

Государственное учреждение культуры
Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова
Отделение краеведческих информационных ресурсов

Экологические проблемы Кемеровской области

2007

Дайджест



Выпуск 4

**Редактор-составитель: Макобок А.А.
Автор аннотаций: Бейлина Е.В.**

**20.1
Э40**

Экологические проблемы Кемеровской области: информационное издание. Вып. 4 / ГУК Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова; отделение краеведческих информационных ресурсов; ред.-сост. А.А. Макобок, автор аннот.: Бейлина Е.В. . – Кемерово. - 2009. – 42 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 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 или рефератом, или дайджестом. Мы надеемся, что информационное издание «Экологические проблемы Кемеровской области» поможет в комплексе отследить круг проблем, касающихся состояния окружающей среды нашего региона, представить многообразную палитру направлений деятельности по ее изменению и улучшению.

Периодичность – 2 выпуска в год.

СОДЕРЖАНИЕ

Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление проблемами охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	4
Качество природной среды и состояние природных ресурсов	7
Поверхностные и подземные воды	8
Растительный и животный мир	11
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель	12
Радиационные загрязнения.....	13
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения	13
Особо охраняемые природные территории.....	13
Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду	14
Угольная промышленность	17
Металлургическая промышленность	22
Промышленные и бытовые отходы. Переработка и утилизация отходов. Малоотходная и безотходная технология в промышленности	24
Экологическое состояние городов	30
Экологические программы и их реализация	33
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	33
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности	35
Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное экологическое движение.....	36
Природоохранное законодательство Кемеровской области	38

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

5 апреля 2007 года в г. Кемерово впервые прошло выездное заседание Комитета по экологии Госдумы Федерального Собрания РФ // Права человека в Кузбассе.- 2007. – 6 июня. -N 2.- С. 15-16: фото

Экологическая политика и стратегия // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 14-21

Описаны проекты по формированию региональной экологической политики в Кемеровской области. Дана структура управления природоохранной деятельностью области.

Областные природоохранные программы // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 22-24

В 2000 году Кемеровская область выиграла грант Департамента Международного развития Правительства Великобритании и при его финансовой поддержке одной из первых в России разработала и утвердила "Концепцию экологической политики Кемеровской области". Стратегия и тактика реализации экологической политики координируется Департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области, а реализация областных программ и мер по охране окружающей среды - государственным учреждением "Областной комитет природных ресурсов". В настоящее время ряд положений Концепции экологической политики реализуются в формате региональных целевых программ "Экология и природные ресурсы Кемеровской области", "Чистая вода", "Реформирование и модернизация жилищно-коммунального комплекса Кемеровской области", "Энергосбережение на территории Кемеровской области", "Воспроизводство лесов и повышение их экологической функции". На реализацию природоохранных мероприятий из областного бюджета ежегодно выделяется свыше 500 млн. рублей. Программные мероприятия направлены на снижение негативного воздействия на окружающую среду, сохранение биоразнообразия и особо охраняемых природных территорий, экологическое образование и воспитание, издательско-просветительскую деятельность, научно-исследовательские работы; восстановление и охрану водных объектов, реконструкцию, капитальный ремонт гидротехнических сооружений, очистных сооружений канализации городов и поселков, воспроизводство минерально-сырьевой базы для удовлетворения потребностей строительной индустрии севера Кемеровской области. За период 2005-2007 годов проведена многоплановая большая работа по реализации программы "Экология и природные ресурсы Кемеровской области".

Семинар в Междуреченске: темы, актуальные для всех// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 21: фото

20-21 сентября РОО "ИнЭКА" провела на средства гранта Общественной палаты РФ семинар "Экологическая оценка намечаемой и осуществляемой хо-

зяйственной деятельности: современная практика и методы". Его участниками стали представители городских и областных властных структур, контролирующих органов, крупных промышленных предприятий Кемеровской области, общественности, а также эксперты ведущих российских экологических организаций в области экологической оценки и консалтинга. Спектр вопросов, вынесенных на обсуждение, был очень широк: опыт разработки проектов по новым требованиям Градостроительного кодекса, место и роль экологических оценок намечаемой хозяйственной деятельности в требованиях современного законодательства, роль государственной экспертизы; требования российских и международных стандартов к оценке воздействия на окружающую среду; эколого-экономическая оценка намечаемой хозяйственной деятельности, методы и практика экологического аудита; практика экологических оценок как отражение системных проблем управления, участие общественности в публичных слушаниях по градостроительной деятельности и процедуре ОВОС и др.

Алексеева Татьяна Олеговна. Проблема не только областная// Стратегия России.- 05.05.2007.-N 5.- С. 35 - 37

Состояние окружающей среды и природоохранные мероприятия на территории Кемеровской области.

Вашлаева Нина Юрьевна. Вопросы экологии в Кузбассе // С тобой. - 01.07.2007.-N 51.- С. 3: фото

Начальник Департамента природных ресурсов и экологии Вашлаева Нина Юрьевна на деловом завтраке в областной администрации сообщила журналистам, что экологическую ситуацию в Кузбассе можно охарактеризовать как "напряженную, но стабильную". За последние два года выбросы в атмосферу загрязняющих веществ незначительно выросли, но по сравнению с развивающимися темпами промышленности эти объемы пока малы. При этом отходы производства заметно выросли по сравнению с прошлыми годами. Это происходит из-за постоянного увеличения добычи угля открытым способом - 62% от общего объема. Здесь сказывается повышающийся коэффициент вскрыши земель и увеличение глубины разработок. После выступления губернатора А.Г. Тулеева в марте этого года в Москве с докладом "Стратегия социально-экономического развития области до 2025 года", в правительстве приняли решение подготовить программу, в которой были бы учтены вопросы проведения рекультивации земель, нарушенных в результате хозяйственной деятельности. В связи с этим, по распоряжению А.Г. Тулеева создана областная комиссия под руководством заместителя губернатора по природным ресурсам и экологии В.А. Ковалева. Ее задачи - совместно с Ростехнадзором разработать и представить на рассмотрение в Правительство РФ концепцию мер, необходимых для восстановления земель. Также Н.Ю. Вашлаева отметила, что угольные предприятия постоянно проводят всевозможные мероприятия, для того чтобы снизить нагрузку на окружающую среду. По предварительным оценкам экологическая ситуация в Кузбассе будет улучшаться. Только из областного бюджета на различные природоохранные программы выделяется от шестисот до восьмисот миллионов рублей. Предусмотренные мероприятия обязательно включаются в

Соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между администрацией области и крупнейшими промышленными и угольными предприятиями.

Ковалев Владимир Анатольевич. Владимир Ковалев: "Мы ставим перед собой реальные цели" // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 4-8: фото

Интервью с заместителем губернатора Кемеровской области по природным ресурсам и экологии Владимиром Анатольевичем Ковалевым об изменениях в природоохранной политике Кузбасса.

Никифорова Ирина. Давайте жить чисто!!! Кемерово.- 09.11.2007.-N 45.- С. 4 в Приложении: фото

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области и ГУ "Областной комитет природных ресурсов" в рамках международной специализированной выставки-ярмарки "ЭКОТЕК-2007" проведут круглый стол на тему "Инновационные технологии XXI века для рационального природопользования". О тематике докладов.

Характеристика экономического потенциала // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 6-8

Справочные материалы: административные границы Кемеровской области, структура производственного комплекса, экономические показатели, данные по экологическому состоянию. Интенсивное развитие горнодобывающей, химической и металлургической промышленности, начиная с 30-х годов прошлого века, предопределило формирование зоны чрезвычайной экологической ситуации на значительных площадях равнинной части области. Ввиду высокой концентрации предприятий добывающей и перерабатывающей промышленности, по уровню выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду Кемеровская область входит в восьмерку самых экологически неблагополучных субъектов Российской Федерации. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет более 1,5 млн. тонн в год, а сброс загрязняющих веществ со сточными водами - более 0,5 млн. тонн в год. Нарушения природной среды Кузбасса связаны прежде всего с работой угледобывающей отрасли, в силу высокой концентрации и компактности расположения предприятий. Так, если в среднем по России угольная промышленность среди загрязнителей окружающей среды занимает шестое место, то в Кузбассе - на первом. Площадь нарушенных земель в Кузбассе в 10 раз превышает среднероссийский показатель (по России нарушенных земель - 0,07 %, в Кузбассе - 0,7 %, а в некоторых районах области - до 25 %). Техногенные последствия от ведения горных работ распространяются на прилегающие территории, существенно превышающие земельные и горные отвалы угледобывающих предприятий. Расчеты показывают, что объем нарушенного горными работами пространства превышает 150 млрд. куб. м. Только в различных отвалах находится свыше 12 млрд. куб. м. вскрышных пород. Разрушение геологической среды носит необратимый характер, при этом изменяются физико-механические свойства массивов со всеми вытекающими из этого последствиями. Значительная часть нарушенных горными работами массивов находится в густонаселенных районах об-

ласти. Среди регионов Сибирского Федерального округа Кемеровская область имеет наибольшую нагрузку по выбросам - 13 тонн на квадратный километр, в десятки раз выше, чем в других областях (Иркутская область - 0,6 тонны, Красноярский край - 0,9 тонны, Новосибирская область - 1,1 тонны, Алтайский край - 1,4 тонны). По объемам сброса загрязненных сточных вод в реки Кемеровская область занимает второе место в Сибирском Федеральном округе. Накопленный за все годы существования Кемеровской области экологический ущерб накладывает определенные ограничения для развития экономического потенциала региона. В связи с этим Администрация Кемеровской области уделяет большое внимание разработке стратегии экологического и социально-экономического развития, природоохранным программам и внедрению новых ресурсосберегающих технологий.

Волынкина Екатерина Петровна. Экологические проблемы горно-металлургического региона: Кузбасс: учебное пособие для студентов специальностей 150109 - "Металлургия техногенных и вторичных ресурсов" и 150103- "Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей" всех форм обучения.- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- 204 с.

Устойчивое развитие предполагает ресурсо-экологический подход к развитию экономики. Кемеровская область обладает колоссальными природными ресурсами, которые могут обеспечить ее экономическое развитие в течение нескольких сотен лет. Это каменный уголь, руды черных, цветных и редкоземельных металлов, нерудные полезные ископаемые, лес, поверхностные и подземные воды. Лимитирующим ресурсом, ограничивающим развитие региона, является состояние окружающей среды. Кемеровская область входит в число самых загрязненных регионов России. Деятельность предприятий черной и цветной металлургии, угледобывающих, углеперерабатывающих, химических предприятий, обеспечивая работой и средствами для жизни население области, в то же время привела к деградации биологических ресурсов, стала одной из основных причин ухудшения здоровья и снижения продолжительности жизни населения. Дана общая характеристика Кемеровской области: географической системы, климата, социально-экономического развития основных отраслей промышленности, анализ экологического районирования территории области по загрязнению атмосферного воздуха, почвенного покрова, водного бассейна, по состоянию лесов и по размещению отходов; характеристика загрязнения окружающей среды, характеристика экологической обстановки в промышленных центрах; характеристика состояния почв и земельных ресурсов; анализ использования полезных ископаемых; анализ физического загрязнения окружающей среды, анализ состояния растительного и животного мира; рассмотрено влияние экологических факторов на здоровье населения.

Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Природные ресурсы// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 9-11

Справка по природным ресурсам Кемеровской области. Богата земля Кузнецкая лесными ресурсами, разнообразной флорой и фауной. Леса и ку-

старники занимают почти 65 % территории области. Распределение лесов по территории области неравномерно. Крупнейшие лесные массивы расположены в восточной и южной частях области. В пределах Кузнецкого Алатау растительность отчетливо отражает высотные пояса. Высокогорные сосново-лиственные леса, среднегорная черневая тайга и высокогорная пихтово-кедровая тайга. Выше 1000 метров над уровнем моря лежат горная тундра и субальпийские луга. Основными лесообразующими породами являются пихта, кедр, береза и осина. Имеют незначительное распространение липа, ольха, тополь, ива. Липа является реликтом доледникового третичного периода. Площадь липового острова составляет 10 тысяч гектаров. "Сибирской Швейцарией" по праву называют Горную Шорию за ее природные богатства и красоту. Горная Шория занимает южную часть Кемеровской области, где сходятся сложный узел хребты Северо-Восточного Алтая, Кузнецкого Алатау и Салаирского кряжа. Горный массив Горной Шории вытянулся с севера на юг на 170 километров, с запада на восток - на 100 километров и составляет 13,5 тысячи квадратных километров (14,1 % всей территории Кемеровской области). Горная Шория - горная страна, расчлененная речными долинами. Горная Шория входит в состав Алтае-Саянского экорегиона - одного из 200 регионов мира, имеющих глобальное экологическое и рекреационное значение. По составу и качеству рекреационных ресурсов, сконцентрированных на относительно небольшой территории, превосходит большинство рекреационных зон России. Во флоре области насчитывается до 420 видов лекарственных растений, из них 120 видов применяются в научной медицине, 300 видов - в народной медицине. Ведутся промышленные заготовки гороцвета весеннего, маральего и золотого корня. Значительны ресурсы дикорастущих растений, пищевого сырья - грибов, ягод, кедрового ореха. Среднегодовой урожай ягод определяется в 45 тыс. т., папоротника - 90 тыс. т. Разнообразие природных ландшафтов определяет разнообразие млекопитающих, птиц и вообще фауны области. Из диких животных общими для горной и равнинной тайги, лесов, лесостепей и речных долин являются бурый медведь, лось, волк, россомаха, рысь, барсук, выдра, лисица, горностай, ласка, колонок, белка, бурундук.

Поверхностные и подземные воды

Рошин, Олег Николаевич. Как отразится паводок на качестве воды // Комсомольская правда N57-т, 19/ 4/2007

О качестве питьевой воды в Кемеровской области. Проблемы с качеством водопроводной воды есть в Новокузнецке, в поселках Каз, Тимертау, Мундыбаш. На 223 (74%) водопроводах Кемеровской области требуется строительство сооружений очистки и на 191 водопроводе - постоянного обеззараживания воды. 35% составляют ветхие водопроводы. Остро стоит проблема оздоровления реки Томь. В реку и ее притоки сбрасывается огромное количество недостаточно очищенных сточных вод. По данным на 2006 год, без очистки сбрасывается 14780 куб. м в сутки неочищенных хозяйственно-фекальных сточных вод. Необходимо строительство и реконструкция сооружений очистки.

Очистка поверхностных стоков: миссия выполнима? // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 12-16

В начале 2007 года в решение выездного заседания комитета Госдумы был внесен пункт о 80%-ном финансировании из федерального бюджета проектирования и строительства очистных сооружений канализации ливневых и хозяйственно-бытовых стоков в Междуреченске, Новокузнецке и Кемерове. Таких сооружений нет ни в одном городе страны. Это решение созрело в связи с тем, что ежегодно в поверхностные воды Западной Сибири сбрасывается около 5 млрд. куб. сточных вод. Из них почти половина - в Кемеровской области - 44%. Для сравнения - Новосибирская область - 15%, Томская - 11%, Тюменская - 7%, Алтайский край - 6%. При этом половина всех стоков сбрасывается в реку Томь благодаря деятельности четырех крупнейших промышленных центров - трех городов Кузбасса и Томска. Приводятся данные по строительству сооружений в Междуреченске, Новокузнецке, Кемерове.

Зинин-Бермес И. Н. Методы изучения биологического самоочищения воды реки Томи и ее токсичность// Медицина в Кузбассе. - 20.04.2007.-N 2.- С. 29-31

Серик Н. Г. Рекам и речушкам нужна помощь// СЭС в Кузбассе. - 01.01.2006.-N 1.- С. 10: фото

Об использовании водных ресурсов Кузбасса.

Богуш А. А. Экогеохимическое состояние речной системы М. Талмовая - Талмовая - М. Бачат - Бачат - Иня (Кемеровская область)// Экология промышленного производства.- 10.01.2007.-N 1.- С. 8 - 16

Представлены результаты исследования речной системы (р. М. Талмовая-р. Талмовая- р. М. Бачат-р. Бачат-р. Иня), подвергающейся интенсивному влиянию отходов горнодобывающей промышленности Кемеровской обл. (Россия), в частности, отходов Салаирского горно-обогачительного комбината (СГОК) и Беловского цинкового завода (БЦЗ). Исследованы формы нахождения элементов (водорастворимые, обменные, карбонатные, связанные с оксидами и гидроксидами железа, связанные с органическим веществом, сульфидные) в отходах и донных осадках. С применением компьютерной программы WATEQ4F рассчитаны химические формы тяжелых металлов в поровых и поверхностных водах. Исследованы два миграционных пути попадания токсичных элементов от складированных отходов в организм человека: 1) отходы-поровые воды-поверхностные воды-питьевые воды; 2) отходы-(поровые воды, эоловый снос)-наземная и околородная растительность-крупный рогатый скот-молочные продукты. Даны рекомендации по снижению техногенного влияния отходов на окружающую среду.

Дашковская Наталья. Смотрят глубже// Российская газета.- 15.08.2007.-N 177.- С. 11

С 20 августа 2007 г. начнутся работы по расчистке русла реки Кия.

Райнеш Евгения. Кию покорить// Кузбасс.- 12.10.2007.-N 189.- С.3

В Мариинске продолжают глобальные работы по расчистке русла реки Кии. В этом году, по предварительным прогнозам, они продлятся до декабря. Через два года Кия должна углубиться почти на два метра. С середины прошлого века река жила сама по себе, так как последний раз её чистили в 1969 году. С тех пор в прямом смысле много воды утекло: все плесы заросли, пляжа давно уже не существует в природе, русло неминуемо сужается, дно заиливается. Необходимость в расчистке назрела. Поэтому ещё до того, как город впервые попал в федеральную программу "Расчистка русла русских рек", три предыдущих сезона этим вопросом занималась городская администрация. В этом году, попав в федеральную программу, мариинцы взялись за дело основательно. С августа идет первый этап благоустройства реки. В нынешнем году будет освоено 25 млн. рублей из общей суммы финансирования. А в ближайшие два года в Мариинск поступит 46 млн. руб. До полного затягивания реки льдом предстоит произвести выемку с русла Кии 86 тысяч кубов гравия, чтобы углубить её. Затем начнется второй этап - строительство берегоукрепительных сооружений. Этот этап благоустройства реки рассчитан на два года. А ещё надеются рыболовы, что станет в полноводной реке больше рыбы - хорошей и разной. Раньше в Кии, говорят, из семейства лососевых обитали и давали потомство нельма, таймень, ленок, а из семейства осетровых - осетр и стерлядь. Водились здесь также сиги. Может, опять большая рыба вернется. Сегодня водный вопрос стоит в регионе наиболее остро. В Кузбассе существует ряд проблем, которые требуют совместных с федеральным центром решений. Финансирование Кузбасса в части водоохранных мероприятий будет только возрастать - в 2008 году объем поддержки из федерального бюджета увеличится более чем вдвое и достигнет 200-250 млн. рублей.

Михайлуц Анатолий Павлович. Эколого-гигиеническая оценка безопасности для здоровья питьевой воды централизованного хозяйственно-питьевого водопользования в Кемеровской области// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 42-46: табл.

В Кемеровской области в качестве водоисточников для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения используются поверхностные, подземные и подрусловые воды. При этом получают водопроводную воду из открытых водоисточников 61% населения области, из подземных водоисточников - 30,5% населения и из местных водоисточников - 8,5% населения области. Из общего количества водопроводов Кемеровской области 22 водопровода имеют в качестве водоисточников открытые водоемы и 796 - подземные воды. В промышленных городах Кемерово и Новокузнецке в качестве водоисточников берутся смешанные поверхностные и подрусловые воды, в Прокопьевске, Белово и Ленинске-Кузнецком - смешанные поверхностные и подземные воды. В статье приведены результаты социально-гигиенического мониторинга (СГМ), проводимого учреждениями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области, санитарно-эпидемиологической обстановки с безопасностью питьевой воды централизо-

ванного хозяйственно-питьевого водопользования в отношении неинфекционных и инфекционных заболеваний.

Цыбульская Юлия. Экология как приоритет энергетики// Комсомольская правда.- 22.11.2007.-N 173 Т.- С. 50: фото

Благодаря вводу новых очистных сооружений на Кемеровской ГРЭС в Томь вода возвращается такой же, какой она забирает из реки.

Фомина Татьяна. Чем опасен дикий пляж// Российская газета.- 13.07.2007.-N 149.- С. 16

В последние годы в Кузбассе отмечается четкая тенденция к ухудшению состояния местных водоемов. Из 60 пляжей области для купания открыты только 6.

Растительный и животный мир

Попов П. А. Содержание и характер накопления металлов в рыбах реки Томи// Сибирский экологический журнал.- 12.12.2007.-N 6.- С. 961-967: таблицы

Дан анализ содержания и характера накопления ряда металлов в мышечной ткани и печени рыб р. Томи в 1990, 1991 и 2000гг. Некоторое уменьшение концентраций металлов в воде реки привело к снижению их содержания и в рыбах, однако коэффициенты аккумуляции остаются высокими. В связи с продолжающимся загрязнением Томи необходим ихтиомониторинг ее экосистем.

Киреева Анастасия. Сохранить разнообразие// Аргументы и факты.- 29.08.2007.-N 35.- С. 2

В Таштагольском районе появилась своя Красная книга. Она издана тиражом 300 экземпляров. В издании размещена информация о сокращающихся видах растений и животных района.

Счетчиков Николай. Главная книга зеленой жемчужины// Российская газета.- 04.09.2007.-N 194.- С. 11

В Кемеровской области издана районная Красная книга, посвященная Горной Шории.

Баранник Л. П. Биоэкологические особенности дегенерации деградированных древостоев липы сибирской// Сибирский экологический журнал.- 06.06.2007.-N 3.- С. 421-424

Рассмотрено состояние ценнейшего памятника природы Кемеровской области - "Кузедеевского липового острова". Отмечена тенденция массового усыхания липы в 1980-е гг. Установлено, что причиной дегенерации древостоев липы стало массовое развитие болезнетворного грибка *Gloeosporium tiliae* Ond. Дегенерация деградированных после вспышки развития патогенных грибов древостоев липы сибирской возможна при естественном образовании вегетативной

поросли. Учет подростка в ослабленных эпитофитотией насаждениях выявил необходимость проведения рубок "омоложения".

Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель

Красносельская Татьяна. Всерьез и надолго// Кузбасс.- 12.07.2007.-N 123.- С.7

О деятельности ООО "Участок "Коксовый" по рекультивации нарушенных угольными предприятиями земель. г. Киселевск.

Пономарев А. "Цвети, шахтерская земля!"// ТЭЖ и ресурсы Кузбасса.- 06.06.2007.-N 3.- С.69: фото

О рекультивации земель, нарушенных угольными разрезами ОАО "Кузбассразрезуголь". Акция проведена совместно с Детско-юношеским центром гуманитарно-экологического развития имени В. Волошиной. пос. Кедровка.

Гулик, Ольга. Кузбассу урезали "рекультивационные" деньги // Континент СибирьN27, 13/ 7/2007. – С. 4.

По планам кузбасских властей на рекультивацию земель шахт, ликвидированных в период реструктуризации угольной отрасли, было запланировано получить из федерального бюджета 4 млрд рублей. Область получит 1 млрд в связи с тем, что на 27 шахтах из 43, закрытых в период реструктуризации, пришли новые собственники, которые должны сами ликвидировать экологический ущерб и не могут претендовать на федеральные средства.

Счетчиков Николай. Углубление контроля: Муниципалитетам и недропользователям напомнили об ответственности// Российская газета.- 12.07.2007.- N 148.- С. 15

Администрация Кемеровской области взяла под пристальный контроль рекультивацию нарушенных земель после окончания горных работ. Недропользователи должны теперь сами финансировать рекультивацию нарушенных земель.

Ильин В. Б. О некоторых вопросах биогеохимии на юге Западной Сибири// Сибирский экологический журнал.- 10.10.2007.-N 5.- С. 753-761

О загрязненности почв в Западной Сибири, в т.ч. г. Белово.

Катанов Борис Александрович. Рекультивацию нарушенных земель на уровень современных требований// ТЭЖ и ресурсы Кузбасса. - 26.10.2007.-N 5.- С. 44-45

Приводятся рекомендации по технологии рекультивации нарушенных земель после угольных разработок.

Других Игорь. Экологическая напряженность// Деловой Кузбасс- НОВЫЙ ВЕК.- 08.08.2007.-N 8.- С. 194-196

Среди сибирских регионов Кузбасс остается самым неблагоприятным в экологическом отношении. О проблемах рекультивации нарушенных земель угольными предприятиями.

Радиационные загрязнения

Радиационно-гигиенический паспорт территории [Кемеровской области] по состоянию на 2006 год// СЭС в Кузбассе.- 06.06.2007.-N 6.- С. 26-32

Иванова И. Г. Об итогах радиационно-гигиенической паспортизации территории Кемеровской области за 2005 год// СЭС в Кузбассе.- 06.06.2007.-N 6.- С. 22-25: фото

По результатам радиационно-гигиенической паспортизации территории Кемеровской области в 2005 году индивидуальная годовая эффективная доза в среднем на одного жителя Кемеровской области от различных источников ионизирующего излучения составила 3,82% мЗв (миллизиверт), при среднем показателе по России -- 4,3 мЗв и нормативе не более 5 мЗв/год. С 2003 года наблюдается тенденция снижения дозы, получаемой за счет медицинского облучения. Приведены данные по уровню облучения населения радоном, в том числе, в жилых и других зданиях. Описаны задачи по обеспечению радиационной безопасности на территории Кемеровской области.

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения

Орлова С. В. К вопросу о формировании экологических проблем в Кузбассе в 20-80-е годы XX века и их влияние на состояние здоровья населения// Актуальные проблемы новейшей отечественной истории: сборник научных трудов.- Кемерово: Кузбассвузиздат, 2007.- С. 131-138.

Особо охраняемые природные территории

Фомина Татьяна. Тропа по имени Ак Таш// Российская газета.- 20.09.2007.-N 208.- С. 10

Первые туристы прошли по экологической тропе, открытой на территории Шорского национального природного парка. В июле учеными КемГУ была проведена колоссальная работа по выбору интересных природных объектов на данной экологической тропе, определению смотровых площадок с учетом минимального ущерба природе. В результате специалистами был составлен двухдневный маршрут по основным природным сообществам Горной Шории.

Место встречи - Хакасия: Национальный и Региональный советы проекта ПРООН\ГЭФ// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 08.08.2007.-N 4.- С. 20 - 24

В Республике Хакасия состоялось второе заседание Национального Координационного комитета по проекту Программы Развития ООН "Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона", а также там

же прошло четвертое заседание Регионального (а по сути международного, поскольку среди участников были представители Казахстана и Монголии) Координационного комитета.

Деловой Кузбасс: итоги года // Российская газета.- 29.12.2007.-N 294.- Приложение

Руководители различных организаций Кемеровской области о самых значительных событиях в Кузбассе в 2007 году. В том числе следующие. В 2007 году впервые в Администрации Кемеровской области была введена должность заместителя губернатора по природным ресурсам и экологии. Продолжается активное участие Кузбасса в реализации Программы развития ООН и глобального экологического фонда "Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона".

Романова Наталья. Менеджмент-план для национального парка// Красная Шория.- 12.07.2007.-N 53.- С. 2

Об угрозах сохранению биоразнообразия Шорского национального парка и путях ликвидации их.

Уколов Анатолий. Страна заповедная // Мысковская газета.- 08.06.2007.- N 43.- С. 4

21 мая 2007 года прошла презентация глобального проекта, осуществляемого ассоциацией на территории Сибири: "Мониторинг биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона". Об экологических проблемах заповедника "Кузнецкий Алатау".

Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду

История освоения природных ресурсов Кузбасса// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 4-5: фото

Историческая справка по освоению недр и развитию промышленности.

Стахович Маргарита. Когда печи перестанут пылить?// Кузнецкий рабочий .- 19.07.2007.-N 81.- С. 1

О влиянии на окружающую среду ООО "Кузнецкий цементный завод".

Анашкин Алексей. Экология - стратегия безопасного развития// Новости "ЕВРАЗА".- 06.09.2007.-N 35.- С. 1, 8-9

О природоохранной деятельности и экологических проблемах ООО "ЕвразХолдинг". Интервью с начальником департамента экологии и охраны здоровья ООО "ЕвразХолдинг" Алексеем Анашкиным.

Юрьев Владимир. Бесконечная экономия: Внедрение энергосберегающих технологий решает десятки проблем// Российская газета.- 18.08.2007.-N 181.- С. IX

О "Кузбасском центре энергосбережения", внедряющем на территории области энергосберегающие технологии. На химических предприятиях предполагается использование мини-ТЭЦ, работающей на коксовом газе, который стоит вдвое меньше газа природного. Химики получают разрешительные документы на использование технологии по сжиганию кокса, имеющей международную регистрацию. На предприятии, начиная с 2002 года, в ее развитие вложено 26 миллионов рублей. К концу августа работающий на этом топливе котел должны опробовать и получить экологический и практический эффект. Кузбасский центр энергосбережения начал работать с шахтами. В Березовском идут работы по использованию водоугольного топлива. Планируется использовать щепу, смонтировать газовую котельную-автомат, обслуживаемую одним диспетчером. В деле экономии энергоресурсов Кемеровская область имеет преимущество перед другими регионами. Благодаря губернатору в Кемеровской области принята система финансирования этих программ. Происходит централизованное отчисление одного процента от прибыли предприятий. Деньги аккумулируются в Кузбасском центре энергосбережения. И уже после защиты предприятиями программ энергосбережения они начинают реализовываться.

Уваров Дмитрий. Блеск и тернии социальной ответственности// Континент Сибирь. Стратегии успеха.- 05.09.2007.-N 9.- С. 20-23: фото

О социальных программах компании "Евраз" в Кемеровской области: об экологической программе на ЗСМК, о подготовке и обучении персонала, об ипотечной и городской программах. Одна из крупнейших социальных инициатив "Евраз" - экологическая программа Западно-Сибирского металлургического комбината, проводимая совместно с областными властями. Общие затраты на реализацию данного проекта на ЗСМК - 2,3 млрд рублей. В рамках программы, рассчитанной до 2012 года, планируется реализовать 24 природоохранных мероприятия, что позволит в 5,4 раза снизить сбросы вредных веществ в водный бассейн. В соответствии с планом в 2006 году были реализованы два крупных экологических мероприятия, в частности, это изменение режима подачи осветленной воды на пульпонасосную станцию (ПНС) цеха гидротехнических сооружений и наладка гидравлического режима на участке от ПНС-2 до ПНС-3. В результате масса сброса загрязняющих веществ с водами была снижена на 391,7 тонны в год. В 2006 году стартовали еще три природоохранных мероприятия "Запсиба" - это "Мониторинг влияния производственной деятельности комбината на поверхностные и подземные водные объекты", реконструкция флото-фильтровального отделения углеобогатительного цеха коксохим-производства, изменение схемы возврата осветленной воды и выполнение наладочных работ по стабилизации гидравлического режима на участке от ПНС-4 до шлакового моста. Идет реконструкция на полигоне ТБО (твердые бытовые отходы), теперь полигон полностью изолирован от внешней среды, так же как и гидроотвал, площадь которого 285 гектаров, а масса стоков - около 256 млн тонн. Среди текущих проектов очистки воды на комбинате ведущее место занимает строительство флотофильтровальной установки в цехе углеподготовки. В текущем году в рамках экологической программы планируется выполнить около 10 природоохранных мероприятий. Уже реализуется строительство уста-

новки по доочистке сточных вод оборотного цикла водоснабжения прокатных цехов, реконструкция флотофильтровального отделения углеобогатительного цеха коксо-химпроизводства, внедрение технологии обезвоживания шламов газоочисток конвертеров кислородно-конвертерного цеха 1 с утилизацией шламов, внедрение технологии обезвоживания шламов газоочисток доменных печей с утилизацией железосодержащих шламов и другие. За успехи в природоохранной деятельности Западно-Сибирскому металлургическому комбинату была вручена Национальная экологическая премия за 2006 год в номинации "Зкоэффективность". Эту награду "Запсиб" получил за разработку и внедрение малоотходной и ресурсосберегающей технологии конвертерного производства стали. Предложенная специалистами ЗСМК принципиально новая (малошлаковая) технология передела низкокремнистого чугуна в кислородном конвертере позволяет сократить расход угля, извести и кислорода. В результате внедрения технологии снижено образование в окружающей природной среде вредных веществ на 1500 т в год, шлаков сталеплавильного производства - на 20 000 т в год, парниковых газов - на 200 000 т в год. Кроме этого, сокращение расхода извести привело к уменьшению количества выбросов вредных веществ, образованию отходов и парниковых газов в цехе обжига извести. "Запсиб" продолжает работу над экологическими проектами. Создана группа, которая занимается технической проработкой мероприятий по реализации Киотского протокола. Прежде всего это утилизация парниковых газов (сейчас оцениваются полные объемы) и использование их в дальнейшем технологическом процессе.

"Евраз": охрана окружающей среды - неотъемлемая часть стратегии развития// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 29-30

Предприятия "Евраз" - ОАО "ЗСМК", ОАО "НКМК" и ОАО "Евразруда" - являются крупнейшими металлургическими и горнодобывающими предприятиями в Сибирском регионе страны и осуществляют свою производственную деятельность в рамках действующего природоохранного законодательства. Защита окружающей среды является неотъемлемой частью стратегии развития "Евраз". Так, в 2004 году ОАО "ЗСМК" первым среди металлургических предприятий России получило сертификат на соответствие системы экологического менеджмента требованиям международного стандарта ИСО 14001 по версии 2004 года. В настоящее время на предприятии реализуются долгосрочные экологические программы, утвержденные коллегией администрации Кемеровской области и рассчитанные до 2012 года. На территории Кемеровской области располагаются шесть филиалов ОАО "Евразруда" (Абагурский, Мундыбашский, Таштагольский, Горно-Шорский, Казский и Гурьевский). Ежегодно на предприятии составляется план природоохранных мероприятий, направленный на поддержание существующего природоохранного оборудования. Так, в 2007 году были достроены и введены в строй очистные сооружения шахтного водотлива в Таштагольском филиале, что привело к сокращению на 104 тыс. кубометров сброса шахтных вод в реку Кондому. Построена станция дренажных вод на хвостохранилище Мундыбашского филиала, что исключило сброс в реку Кондому. В настоящее время в ОАО "Евразруда" принята программа первоочередных мероприятий по охране окружающей среды на 2008-2012 годы. Плани-

руемые затраты для филиалов Кемеровской области составят 276 млн. рублей. В программу вошли такие значимые для экологии региона мероприятия, как обустройство санитарно-защитных зон в Таштагольском, Горно-Шорском, Казском, Мундыбашском и Абагурском филиалах, строительство ливневой канализации в Таштагольском, Горно-Шорском и Абагурском филиалах, рекультивация нарушенных земель в Таштагольском, Горно-Шорском, Казском и Мундыбашском филиалах, реконструкция очистных сооружений шахтного водоотлива в Таштагольском, Горно-Шорском, Казском филиалах, реконструкция хозяйственно-бытовых очистных сооружений в Абагурском филиале и другие мероприятия.

Прокопенко Сергей Артурович. Экологичные и экономичные энергокомплексы - перспектива развития угольной энергетики в Кузбассе// ТЭЖ и ресурсы Кузбасса.- 06.06.2007.-N 3.- С. 28 - 31

Описан инвестиционный проект по подземной газификации угля (ПГУ)(шахта "Зеленогорская - Новая"), направленный на снижение себестоимости угля и уменьшения влияния на окружающую среду. Проект может стать полигоном для отработки параметров перспективной технологии. Представлены: Схема подготовки подземных газогенераторов в Китае; Принципиальная схема углеэнергетического комплекса.

Угольная промышленность

Счастливец Евгений Леонидович. Геоэкологические проблемы угледобывающих районов Кузбасса // Уголь.- 2007. – 11 ноября.-N 11.- С. 59-62.

Угольная промышленность является существенным техногенным фактором формирования геоэкологической ситуации в угледобывающих районах Кузбасса. В статье рассматриваются вопросы состояния атмосферы, влияние горных работ на речной сток, рекультивация нарушенных горно-добывающими работами земель. В настоящее время ведутся работы по созданию ГИС "Геоэкология угольной промышленности Кузбасса" в двух направлениях. Первое - создание или адаптация имеющихся систем моделирования состояния природных объектов и гидроэкологической оценки территорий в условиях конкретных предприятий. Второе - создание ГИС-оболочек, обеспечивающих подключение и технологическую увязку различных моделей, формирование баз данных, интерфейс с пользователями для выработки и принятия управленческих решений.

Мурко Василий Иванович. Суспензионное угольное топливо - эффективный, экологически чистый энергоноситель// Горный журнал.- 06.06.2007.-N 6.- С. 81 - 85: фото

В ближайшей перспективе прогнозируется повышение роли угля в топливно-энергетическом балансе страны, что обусловлено его крупными запасами. Однако экологические ограничения (особенно после ратификации Киотского протокола) требуют разработки и внедрения новых экологически чистых угольных технологий, обеспечивающих высокую полноту использования топ-

лива при максимально низкой вредной нагрузке на окружающую среду. Применение суспензионного угольного топлива является реальной возможностью замены не только "грязного" угля и малоэффективных методов его сжигания в слоевых топках, но и дефицитных жидких и газообразных видов топлива. Водоугольное топливо (ВУТ) представляет дисперсную систему, состоящую из тонкоизмельченного угля, воды и реагента-пластификатора: состав ВУТ: уголь (кл. 0-500 мкм) - 59-70%, вода - 29-40%, реагент-пластификатор - 1% температура воспламенения - 450-650С; температура горения - 950-1050С; обладает всеми технологическими свойствами жидкого топлива: транспортируется в авто- и железнодорожных цистернах, по трубопроводам, в танкерах и наливных судах, хранится в закрытых резервуарах; сохраняет свои свойства при длительном хранении и транспортировании; взрыво- и пожаробезопасно. Стратегическими целями при внедрении суспензионного угольного топлива являются: минимизация затрат на реконструкцию существующих систем теплоэнергетики; повышение экономической и экологической эффективности систем теплоэнергетики и создание экономической мотивации для отказа от использования топочного мазута, природного газа и угля со слоевым сжиганием; повышение надежности и гарантированной работоспособности систем теплоэнергетики; повышение энергобезопасности конечных потребителей. С целью широкого использования экологически чистого водоугольного топлива, ведутся разработки НПЦ "Экотехника", "Сибэкотехника" (г. Новокузнецк). В настоящее время суспензионное угольное топливо из угольных шламов гидродобычи готовится на опытно-промышленной установке при котельной шахты "Тырганская". На совместное сжигание рядового угля и ВУТ переведен котел КЕ-10-14С. Излишки топлива отгружаются в котельную ОАО "Хлеб" (г. Новокузнецк), где на ВУТ переведен газомазутный котел КП-0,7. Полученный эксплуатационный опыт работы различных котлов на суспензионном топливе как в летнее, так и в зимнее время (при температуре до - 42С) показал высокую эффективность использования нового вида жидкого топлива из угля.

Нифантов Борис Федорович. Возможности выгодной переработки углей и вторичного минерального сырья - отходов промышленных предприятий Кемеровской области// Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 01.09.2007.-N 4.- С. 60 - 64

Рассмотрена пригодность минерально-сырьевой базы кузнецких углей и отходов для извлечения редких металлов, минеральной продукции. Материалы исследований представлены в форме обзора фактического материала по геохимии кузнецких углей. Описаны методы исследования. Приведены данные: по распределению главных золообразующих компонентов кузнецких углей; по группам уровней средних концентраций элементов в кузнецких углях. Даны характеристики приуроченности элементов к пластам углей с различной мощностью и зольностью. Сделаны выводы, что освоение минеральных ресурсов, сопутствующих угленосным отложениям Кузнецкого бассейна, будет целесообразным при условиях выбора и разведки наиболее металлонасыщенных объектов добычи горной массы на предприятиях подземной или открытой разработки угольных месторождений.

Счастливец Евгений Леонидович. Геоэкологические проблемы угледобывающих районов Кузбасса и пути их решения// Уголь.- 07.07.2007.-N 7.- С. 65 - 67

В настоящее время в Кузбассе добывают и перерабатывают уголь 52 шахты, 30 разрезов и 17 обогатительных фабрик, и идет активный процесс строительства новых угледобывающих предприятий. Наступивший этап преобразований угольной промышленности характеризуется наличием острой потребности во внедрении достижений научно-технического прогресса в наиболее капиталоемкие элементы технологии угледобычи: комплексное системно-этапное освоение перспективных месторождений; проектирование и строительство шахт современного (в ряде случаев - высшего мирового) технико-экономического уровня; интенсификацию технологических процессов в подготовительных и очистных забоях; создание технологий и предприятий по переработке угля; осуществление системы геотехнологической и геоэкологической безопасности; создание информационной среды. Добыча угля как открытым, так и подземным способом приводит к техногенному разрушению геологической среды и связанных с ней экосистем природно-территориальных комплексов угледобывающих районов. Сегодня в Кузбассе можно выделить территории, подвергнутые очень сильному техногенному воздействию практически по всем составляющим элементам окружающей среды, а именно: разрушению и деградации почвенного покрова, нарушению гидрологического режима и загрязнению подземных и поверхностных вод, загрязнению атмосферы промышленными выбросами, деградации естественной флоры и фауны, эти территории относятся к Кемеровскому и Южно-Кузбасскому эколого-географическим районам.. Границы максимального техногенного "пресса" на биосферу совпадают с границами этих районов. Это примерно 30% территории в пределах административной границы Кемеровской области, где проживает около 65-70% населения. Вторая группа районов (около 40 % территории, 20-25 % населения) испытывает достаточно высокую техногенную нагрузку от собственных предприятий и за счет переноса загрязнений с соседних территорий, однако высокая лесистость в значительной мере стабилизирует экологическую обстановку на этих территориях. И, наконец, третья группа эколого-географических районов (примерно 30 % территории области, где проживает 5-10% населения) обладает удовлетворительными экологическими условиями. Ведение горных работ в первую очередь приводит к разрушению геологической среды. Вынос на поверхность громадной массы глубинных горных пород (по Кузбассу это свыше 10 млрд куб. м) привело к процессам осадки поверхности, образованию депрессионных воронок, нарушению природного равновесия в миграции химических элементов, разрушению сложившихся природных биоценозов. Площадь нарушенных открытыми горными работами земель составляет более 6 тыс. га, подземными горными работами нарушено около 2 тыс. га земной поверхности, что составляет более 10% от общей площади данного района. Такая величина нарушений земельного покрова позволяет уже сегодня говорить о том, что без принятия специальных мер этот угледобывающий район постепенно становится зоной кризисной экологической обстановки. С доведением уровня освоения

этого района до намеченных показателей добычи угля при сложившемся отношении к решению экологических проблем это будет зона экологического бедствия только по одному этому показателю.

Киотский протокол: экономическая эффективность под вопросом?// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 08.08.2007.-№ 4.- С.18 - 19

По материалам семинара "Реализация проектов извлечения и утилизации шахтного метана в Кузбассе в рамках Киотского протокола". Семинар проводился при поддержке АКО, Программы развития ООН, Русского углеродного фонда (RCF), Института угля и углехимии СО РАН, Международного центра исследований угля и метана "Углеметан". По экспертным оценкам, Россия может заработать в течение первого периода реализации Киотского протокола (2008-2012 гг.) на продаже квот на выбросы от 1 до 5 млрд. долларов в год. Сама по себе дегазация - это слишком серьезная технологическая проблема. Особенно с учетом специфики нашего региона: характеристики залегания угольных пластов в Кузбассе объединяют проблемы всех мировых угольных бассейнов. Поэтому технологии других стран к нам в чистом виде неприменимы. Сегодня мы не знаем, как обрабатывать пласты с глубиной больше чем 700 метров, а основные запасы метана начинаются там и залегают до глубины 1 800 метров. Газотдача наших угольных пластов намного ниже, чем в Донецком и Печорском угольных бассейнах, где уже есть примеры успешной реализации ПСО. И если попутный нефтяной газ можно утилизировать на 95%, наш шахтный метан, по разным оценкам, от 6 до 30%. Были высказаны различные мнения и по поводу экономической эффективности участия в реализации условий Киотского протокола. Сроки окупаемости различных проектов добычи и утилизации метана, по разным оценкам, колеблются в пределах от полутора до десяти лет. "Газпром" выкупил контрольный пакет ООО "Геологопромысловая Компания Кузнецк", у которого есть лицензия на разведку и добычу метана на юге Кузбасса, где запасы метана оцениваются в 6,1 трлн. куб. м. Произошло это после того, как "Газпром" вложил 10 млн. долларов в разработку экспериментальных скважин на Талдинском угольном месторождении в Прокопьевском районе. Суточный дебет газа, извлекаемого там из одной скважины, составил 2-3 тыс. кубометров, что, по словам представителей "Газпрома", доказало возможность рентабельного извлечения кузбасского метана в промышленных объемах. И хотя есть мнение, что решение "Газпрома" о покупке контрольного пакета связано с желанием увеличить капитализацию компании, поставив на баланс запасы шахтного метана, объявлено, что добычу метана в промышленном объеме (от 10 до 20 тыс. кубометров в сутки на одну скважину) "Газпром" начнет уже в конце 2009 года. Годовой объем добычи шахтного метана, по разным оценкам, может составить от 2,5 до 5 млрд. кубометров в год, что в состоянии полностью закрыть потребность области в природном газе, которая составляет 4 млрд. кубометров в год. Обсуждались и формы возможной государственной поддержки этого проекта.

Пономарев Александр. Ударить по газам: Работу по дегазации угольных пластов в регионе необходимо активизировать// Российская газета.- 03.10.2007.- N 219.- С. 11: фото

О работе по внедрению положений Киотского протокола в Кемеровской области. К реализации проекта по добыче и утилизации метана приступили на шахте им. Кирова в Ленинске-Кузнецком. На беловской шахте "Чертинская" готов проект по запуску установки для выработки тепло- и электроэнергии из сжигаемого метана на 50 тыс. тонн в год. Мерой, призванной изменить у собственников угольных предприятий отношение к проблеме дегазации, может стать ужесточение нормативов платы за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе по метану.

Степанов Юрий Александрович. Общие показатели воздействия горного производства на окружающую среду в Российской Федерации// Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 12.12.2007.-N 6.- С. 80-86: рисунки

В том числе по Кемеровской области. Приведены статистические данные по угледобыче за 1990-1998 и 2003-2004 годы и по основным показателям антропогенного воздействия на окружающую среду за 1985-2004 годы. Отмечено, что основная часть нарушенных земель приходится на Кузбасс, месторождения Восточной Сибири и Дальнего Востока, где значительный объем добычи угля осуществляется открытым способом. В Кузбассе и Приморском крае активизировались процессы образования провалов на подработанных участках земной поверхности. Состояние окружающей среды на предприятиях угольной отрасли Кузбасса оценивается как очень сложное.

Щадов Владимир Михайлович. Экологические проблемы угольной отрасли на завершающем этапе реструктуризации// Уголь.- 06.06.2007.-N 6.- С. 31 - 36

Приведены табличные и графические данные: по сбросу загрязненных сточных вод угольными компаниями; выбросам в атмосферу загрязняющих веществ; объемам сброса сточных вод по угольным бассейнам; по площадям нарушенных и рекультивированных земель (в т. ч. по Кузнецкому угольному бассейну). К65.630.56-28

Фомина Александра. Киотский протокол буксует в Кузбассе// Авант партнер.- 09.10.2007.-N 30.- С. 3, 4

Как минимум два проекта по дегазации угольных пластов действующих кузбасских шахт смогут в ближайшее время претендовать на финансирование по Киотскому протоколу. На шахтах "Чертинская" в Белове и им. Кирова в Ленинске-Кузнецком. Всего же 11 из 39 шахт Кузбасса, разрабатывающих пласты с высоким (более 9 кубометров на тонну) содержанием метана, приступили к разработке проектов дегазации с возможностью в перспективе использования механизмов Киотского протокола. В мае 2007 года вышло постановление правительства РФ, регулирующее порядок реализации проектов совместного осуществления (ПСО) в рамках Киотского протокола. Правительственное поста-

новление, по сути, открыло дорогу для иностранных денег в Россию. ПСО иначе называют "зелеными инвестициями" одних стран в другие. Кузбасские власти полагали, что угольщики могут стать реальными претендентами на участие в ПСО. Шахтный метан подпадает под действие Киотского протокола. Проекты совместного осуществления стали бы для шахт инструментом для привлечения денег на программы дегазации угольных пластов. Этим летом власти свели иностранных инвесторов и специальные организации, занятых реализацией Киотского протокола, с угольщиками. Прошло несколько месяцев, но "результатов работы нет". В октябре МЭРТ начнет выдавать письма одобрения (необходимый для запуска механизма документ) по киотским проектам. В основном они разработаны энергетиками, нефтяниками, газовиками. А вот угольщики Кузбасса, на которых делали ставку местные власти, не оформили ни одной заявки, связанной с выбросами шахтного метана. Киотский протокол рассчитан до 2012 года, и чем раньше заявишь о проекте, тем выше интерес инвесторов.

Сусоев Александр. Бассейн почистят// Российская газета.- 10.07.2007.-N 146.- С. 11

Сотрудники института угля СО РАН приступили к подсчетам техногенного ущерба, который нанесен территории Кузнецкого бассейна угледобывающей промышленностью до реструктуризации отрасли в 90-х годах прошлого века.

Степанов, Сергей Григорьевич. Экологически чистая энерготехнологическая переработка кузнецких углей // ТЭК и ресурсы Кузбасса№6, 12/12/2007.

В сотне лучших // ЭкспертN11, 19/ 3/2007

Кемеровский "Кокс" стал лауреатом общероссийского конкурса "Золотая медаль Европейское качество" в номинациях "100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент" и "Эколог года - 2006".

Качесов, Александр. Шахтам отступать некуда. Лучше получать прибыль, чем платить штрафы // Российская газетаN114, 31/ 5/2007

30 мая в Кемерове прошел семинар "Международный опыт реализации проектов в рамках Киотского протокола". Рассматривался вопрос утилизации метана. В 2005 году в кузбасском угольном бассейне объем выбросов рудничного метана оценивался в 522 тыс. тонн. В рамках Киотского протокола угольщики области должны к концу года подготовить два-три проекта утилизации метана.

Металлургическая промышленность

Краснов О. С. Перспективы производства дефицитных цветных и редких металлов из угольных отходов в Кузбассе// Цветные металлы.- 08.08.2007.-N 8.- С. 8 - 11

В недрах Кемеровской области имеются почти все полезные ископаемые, а именно железные и марганцевые руды, титан, хром, свинец, цинк и алюминии-

евое сырье, нерудное сырье для черной и цветной металлургии. Как актуальная рассматривается проблема разработки угольных отвалов и других техногенных месторождений для извлечения титана, свинца, цинка, марганца и др., в том числе для их поставок на внутренний и внешний рынки минеральной продукции. Дана схема "правила ромба" для обоснования целесообразности разработки техногенных месторождений. В перспективе освоение техногенных месторождений в области и их использование местными металлургическими предприятиями позволят значительно удешевить выпускаемую продукцию, создать новые рабочие места.

Захаренков В. В. Изучение профессионального и экологического риска работников предприятий черной металлургии// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 47-49: табл.

Приведено исследования, объектами которого являлись условия труда, факторы окружающей среды, представители основных профессий предприятий черной металлургии, население г. Новокузнецка. Комплекс по гигиенической оценке условий труда включал оценку параметров микроклимата, уровней производственного шума, локальной и общей вибрации, загрязнения воздуха рабочей зоны аэрозолями преимущественно фиброгенного действия (АПФД) и токсичными веществами, тяжести и напряженности труда по эргономическим показателям. В черной металлургии г. Новокузнецка занято 65,4 тыс. человек, что составляет 29,0% работающего населения. За последние годы рост производства продукции предприятий черной металлургии и устаревание газоочистного оборудования приводят к увеличению экологической нагрузки на население г. Новокузнецка (валовые выбросы предприятий черной металлургии составляет 69,4% от валовых выбросов всех предприятий города в атмосферу). Вклад дочерних предприятий ОАО <НКМК> в загрязнение атмосферного воздуха города составляет 7,3%; ОАО <ЗСМК> - 44,0%; ОАО <Кузнецкие ферросплавы> - 2,3%; Абагурской аглофабрики ОАО <Евразруда> - 16,4%. В г. Новокузнецке выше, чем в Кемеровской области, у населения трудоспособного возраста уровни впервые выявленной заболеваемости на 17,2%, болезненности - на 12,9%. При этом за последние 5 лет распространенность хронических болезней у населения увеличилась на 15,8%. За последние 20 лет отмечается повышение уровня злокачественных новообразований на 33,9%, причем в наибольшей степени (на 56,6%) возросла заболеваемость злокачественными новообразованиями органов дыхания. Общая смертность населения в Центральном, Заводском и Кузнецком районах, где живут работающие и пенсионеры металлургических предприятий, на 3-28% выше, чем в контрольном Куйбышевском районе. Инвалидность в металлургических районах достоверно выше, чем в контрольном, в этих же районах наиболее высокие уровни злокачественных новообразований легких и уровни распространенности болезней у населения. Профессиональная заболеваемость (9,2 случая на 10 тыс. занятого населения) в г. Новокузнецке во многом определяется профессиональной заболеваемостью на металлургических предприятиях, где она составляет 17,0 случаев (ОАО <Новокузнецкий металлургический комбинат>), 4,8 случаев (ОАО <Западно-Сибирский металлургический комбинат>) на 10 тыс. работающих. За период 1999-2004 гг. профессио-

нальная заболеваемость на предприятиях черной металлургии увеличилась в 2,1 раза, которая регистрируется на 24 производствах. В структуре хронических профессиональных заболеваний 27,4% приходится на патологию органов дыхания, на заболевания опорно-двигательного аппарата - 22,5%, профессиональную тугоухость - 19,2%, флюороз - 11,9% и вибрационную болезнь - 9,2%. Из всех случаев профессиональных заболеваний и отравлений, выявленных за изучаемый период, 31,6% приходится на предприятия черной металлургии. Величины индивидуальных рисков профессиональных хронических заболеваний и отравлений при стаже работы 25 лет достигает 8-12%, что значительно превышает величины приемлемого риска. Содержание в воздухе рабочей зоны бенз(а)пирена, формальдегида, хрома обуславливает риск профессиональной онкологической заболеваемости у работающих на металлургических производствах. Величина канцерогенного индивидуального риска при стаже работы 25 лет составляет $6,2 \cdot 10^{-4}$ - $1,3 \cdot 10^{-3}$ и рассматривается как высокая. В исследовании по оценке неканцерогенного риска воздействия токсичных веществ на население было установлено, что выбросы аэрозолей ОАО <Новокузнецкий металлургический комбинат> индуцируют 406,7 случаев дополнительных смертей в год среди жителей города. Выбросы сера диоксида данным предприятием связаны с 25,2 случаями годового популяционного риска смертности. Поступление аэрозолей от стационарных источников ОАО <Западно-Сибирский металлургический комбинат> сопряжено с 147,4 дополнительными случаями смерти в год. Поступление азот диоксида в атмосферу города от данного предприятия детерминировано с 7,1 единицами годового популяционного риска дополнительной смертности среди населения г. Новокузнецка.

Ермак Сергей. "Охрану природы берем под особый контроль"// Вестник РУСАЛА .- 22.06.2007.-N 18.- С. 4

О мерах по природоохранной деятельности, осуществляемых Новокузнецким алюминиевым заводом.

Бабиков Сергей. Не надо грязи!// Кузнецкий рабочий .- 16.08.2007.-N 93.- С. 1

О ввозе загрязненного радиацией металлолома на территорию Новокузнецкого металлургического комбината.

Промышленные и бытовые отходы. Переработка и утилизация отходов. Малоотходная и безотходная технология в промышленности

Степанова Анфиса. "Кедровая" напасть// Кузнецкий край.- 27.07.2007.-N 30.- С. 3: фото

О проблеме утилизации железистых шламов

Старожилов Антон. Общественность выводит взрывоопасность из Кемерова// Авант партнер.- 30.10.2007.-N 1.- С. 5

О слушаниях по проблеме ликвидации остатков оборонных предприятий "Коммунар" и "Прогресс" в Кировском районе Кемерова. Не работающие уже

много лет, они по-прежнему представляют собой серьезную опасность. А собственник предприятий в лице федерального центра практически бросил их, лишив и госзаказа, и бюджетного финансирования. Итогом слушаний стало обращение, отправленное на этой неделе в Общественную палату РФ, в правительство страны с просьбой принять отраслевую программу по утилизации таких предприятий с финансированием, начиная уже со следующего года. "Коммунаре" и "Прогрессе", многие сооружения предприятий сохраняют взрывоопасность. Дети в этом районе продолжают находить пороховату, а "охотники" за металлоломом время от времени гибнут от взрывов, когда пытаются обработать лом, вынесенный с территории закрытых предприятий. Не проводится никакой рекультивации заводских земель, сохраняется серьезная опасность загрязнения окружающей среды химическими отходами. Некоторую утилизацию отходов за это время удалось провести: частью за счет продажи имущества в рамках конкурсного производства, частью - за счет средств федеральной программы утилизации вооружений и техники. В 2006 году Минпромэнерго пришло к выводу о необходимости создания ведомственной программы по утилизации пяти бывших военных производств в четырех разных городах России, поскольку под программу утилизации вооружений "Коммунар" и "Прогресс" не попадают, и финансирование из этого источника не обосновано законом. И за годы бездействия на территории "Прогресса" погибли 10 человек, больше, чем за время работы. Еще 8 человек получили травмы, сделавшие их инвалидами. Главный инженер "Прогресса" пояснил, что территорию завода трудно контролировать, ведь она огромна свыше 1200 га. Но не всю площадь надо подвергнуть утилизации - "только" две площадки общей площадью 515 га, 340 зданий и сооружений (а всего их более 1000), 200 тыс. кв. метров производственных площадей. При этом в "глубокой рекультивации" нуждаются 67-70 га. На утилизацию "Прогресса" нужно 1,625 млрд. рублей. Также разработана программа утилизации. В итоге, участники слушаний приняли решение обратиться в Общественную палату России с просьбой посодействовать в принятии программы утилизации пяти военных предприятий в Кемерове. Аналогичные обращения предложено сделать и палатам Красноярского края, Свердловской области и Краснодарского края, где есть аналогичные предприятия.

Орлов Борис. 35 тонн тротила и гексогена скопились на бывших оборонных заводах// Комсомольская правда. - 26.10.2007.-N 158.- С. 6

На территории "Прогресса" и Коммунара" (Кемерово) скопилось 35 тонн опаснейших взрывчатых веществ, а также более тысячи тонн кислотных шлаков, 36 тыс. кубометров золы - от сжигания сульфитных щелоков и около 40 других видов химических веществ, в т.ч. 14 особо опасных. Оборонные производства на "Прогрессе" и "Коммунаре" были закрыты 10 лет назад без надлежащей экологической проработки, в итоге все отходы, накопившиеся за последние десятилетия не были утилизированы. Существует серьезная угроза возникновения экологической угрозы. К20.1

Пехота Семен. Порох без срока годности// Аргументы и факты. - 31.10.2007.-N 44.- С. 1

В результате конверсии оборонных предприятий на территории г. Кемерово в 90-х годах остановлены производственные мощности ФГУП "ПО "Прогресс" и ФГУП "Коммунар". На "Коммунаре" к 2007 году было утилизировано порядка 160 т взрывчатых веществ, 4373 т крепких кислот, нейтрализовано 467 т кислых шламов и т. д. Источником финансирования программы были федеральные средства и средства, вырученные от продажи ликвидного имущества предприятия. На заводе "Коммунар" сейчас хотя нет прямой угрозы для жизни и здоровья кемеровчан, остается актуальной проблема ликвидации самой промышленной площадки. В подземных коммуникациях, фундаментах зданий и сооружений, в строительных конструкциях зданий находятся еще порядка 35 т взрывчатых материалов и опасных отходов. Все это требует утилизации - вывоза и захоронения. Кроме того, из 400 га занимаемых "Коммунаром" земель 120 га загрязнены мазутом, кислотами, взрывчатыми веществами. Часть грунта необходимо вывезти на спецполигон и захоронить, оставшийся грунт рекультивировать. На "ПО "Прогресс", где производство порохов было остановлено и законсервировано, проблема несколько иная. Необходимость утилизации оставшихся с тех времен зданий и сооружений остается актуальной, т. к. пороха, проникая в трещины и ниши конструкций, долгие годы сохраняют свои взрывоопасные свойства. На работы по ликвидации опасных конструкций и промплощадки в целом потребуется не менее 1,3 млрд руб. После неоднократных обращений руководителей Кемеровской области в Правительство РФ, в министерства и ведомства РФ только в 2006 году Федеральным агентством по промышленности Минпромэнерго разработан проект ведомственной целевой программы "Ликвидация неиспользуемых взрывоопасных производств промышленности боеприпасов и спецхимии и последствий их деятельности (2008-2010 годы)", которая до сих пор не утверждена. Аналогичная проблема помимо Кемеровской области существует в трех регионах РФ. В ведомственной программе по утилизации остановленных опасных производств, общая стоимость которой составляет порядка 11-13 млрд руб., на Кузбасс - на два завода - приходится около 2 млрд рублей. К20.1

Пономарев Александр. Экологические мины замедленного действия// Кузбасс.- 07.11.2007.-N 206.- С.2

В Общественной палате Кемеровской области прошли слушания по теме "Об экологической угрозе закрытых производств государственных предприятий оборонного комплекса и их антитеррористической безопасности". Особо выделяется ситуация, сложившаяся на кемеровских "Коммунаре" и "Прогрессе", расположенных практически на одной промплощадке. В слушаниях приняли участие представители администрации Кемеровской области, областного и Кемеровского городского Советов народных депутатов, ГУВД по Кемеровской области, предприятий оборонного комплекса, общественных организаций. Немного из истории вопроса. Еще в 1997 году в Кировском районе Кемерова были закрыты оборонные производства без надлежащей экологической проработки, и за прошедшее время копившиеся несколько десятилетий на территории этих предприятий опасные для людей и окружающей природной среды отходы так и не были утилизированы, что грозит экологической катастрофой. В сетях про-

мышленной канализации и строительных конструкциях "Коммунара" и "Прогресса" скопилось 35 тонн опасных взрывчатых веществ - тротила и гексогена, около 30 тонн пироксилиновых порохов, более 1 тысячи тонн кислотных шлаков, 36 тысяч кубометров золы от сжигания сульфитных щелоков, а также около 40 других видов химических веществ, в том числе 14 - особо опасных. Администрация Кемеровской области не раз пыталась решить вопрос по их утилизации. 15 марта нынешнего года в Москве информацию о ситуации на "Прогрессе" и "Коммунаре" на заседании правительства России в ходе доклада "О вопросах социально-экономического развития Кемеровской области" доложил губернатор А.Г. Тулеев. После этого на правительственном уровне был дан ряд ведомственных поручений Минпромэнерго, Минэкономразвития и Минфину. В частности - решить вопрос о создании федерального казенного предприятия на базе производственного объединения "Прогресс", которое бы занялось проведением работ по ликвидации неиспользуемых мощностей по производству взрывчатых веществ на бывших оборонных заводах в Кемерове. По оценкам специалистов, затраты на утилизацию производства порохов и взрывчатых веществ на "Прогрессе" и "Коммунаре" могут составлять не менее 2,3 миллиарда рублей. Помимо утилизации, необходимо также провести рекультивацию загрязненной вредными отходами территории, площадь которой составляет более 1 тысячи гектаров и распространяется до реки Томи. В главную водную артерию Кузбасса вещества могут попадать через подземные воды, также есть прямая угроза для экологии, если будут разрушаться емкости для хранения опасных веществ. Ситуация осложняется тем, что территории оборонных предприятий - до сих пор режимных объектов - плохо охраняются из-за недостаточного финансирования. Только на территории "Прогресса", по информации главного инженера предприятия Леонида Сирицы, после остановки производства погибли 10 человек, а 8 получили инвалидность. К20.1

Стребкова Е. Д. Нездоровый мусор// СЭС в Кузбассе.- 06.06.2007.-N 6.- С. 12-15

Уничтожение отходов лечебно-профилактических учреждений в Кемеровской области. Дана классификация отходов медицинских учреждений по классам опасности. Дан перечень учреждений Кемеровской области: по обеззараживанию отходов класса Б (шприцы, системы переливания); по утилизации отходов класса Г (ртутьсодержащие).

Пономарев Александр. Зимой снега не выбросишь// Российская газета.- 20.11.2007.-N 259.- С. 11

Канадская компания предложила внедрить в Кузбассе новую технологию утилизации снега с городских улиц. Это позволит уменьшить вред, наносимый экологии, а также удешевить процесс утилизации снега.

Ковалев Владимир. Резиновая "валюта" - для экономики и экологии// Кузбасс.- 28.09.2007.-N 179.- С.2

На совете по природопользованию, прошедшем в областной администрации, определено, что среди приоритетных направлений в работе будет решение

проблемы утилизации на территории Кузбасса отработанных автомобильных шин. Интервью с заместителем губернатора по природным ресурсам и экологии В. Ковалевым.

Пономарев Александр. Не тянуть с резиной// Российская газета.- 26.09.2007.-N 213.- С. 11

О проблеме утилизации шин в Кемеровской области. Скопилось 150 тысяч тонн шин, что представляет собой опасность для экологии региона.

Тарасенко Анжелика. Миссия - чистый город// Комсомольская правда.- 22.11.2007.-N 173 Т.- С. 3: фото

Одним из первых в Кемеровской области начал профессионально работать в области переработки отходов ООО "Экологический региональный центр" в Новокузнецке. В 2005 году ООО "Экологический региональный центр" запустил в городе первую опытно-экспериментальную мусоросортировочную установку мощностью в 2,5 тыс. тонн в год, которая прошла государственную экологическую экспертизу и получила разрешение Ростехнадзора на работу в качестве "пилотной" до 20 августа 2008 года, после чего предприятие готовится увеличить мощность до 40 тыс. тонн.

Логинова Екатерина. Мусорная экономика// Деловой Кузбасс- НОВЫЙ ВЕК.- 09.09.2007.-N 9.- С. 34-38

Ежегодно, по разным оценкам, в Кемеровской области образуется порядка 1-1,3 миллиона тонн твердых бытовых отходов (ТБО). На 1 января 2006 года на территории Кузбасса накоплено 5,6 миллиона тонн твердых бытовых отходов. Полигонному захоронению в регионе подвергаются порядка 95% образующихся бытовых отходов. То есть некую сортировку и переработку проходят всего лишь около 5% ТБО, остальное область просто "зарывает в землю". Сортировке подвергается только 3-5% от общего количества отходов потребления, которые дает Кемерово. Технологий сортировки, утилизации, переработки отходов в Новокузнецке - да и в Кузбассе в целом - недостаточно. Зачастую захоронение отходов - это единственный путь, по которому утилизируются отходы потребления. Каждый год только Кемерово и Новокузнецк поставляют по 1 миллиону кубометров твердых бытовых отходов, большая часть которых - бытовые отходы от жилого фонда городов. В результате жизнедеятельности этих промышленных центров Кузбасса с 1940 года практически полностью заполнен один из двух полигонов ТБО площадью 90,2 гектара в Кемерове, с 1955 года почти выработан ресурс единственного приемника бытовых отходов площадью 22,4 га в Новокузнецке. Общая площадь, занятая под объектами размещения ТБО в Кузбассе, превышает 13 тысяч гектаров или 0,015% площади территории области. Зачастую действующие объекты для размещения ТБО не соответствуют санитарным нормам и уже исчерпали свой ресурс. Вместе с тем количество ТБО с каждым годом увеличивается, а их качественный состав усложняется. В Кузбассе обсуждается создание мусоросортировочных комплексов в Кемерове и Новокузнецке. Предполагается, что весь поток бытовых отходов, включая отходы жилого сектора, будет направлен на механизированную или ручную сор-

тировку - и мусорная проблема разрешится. В Кемерове утверждена инвестиционная программа МП "Спецавтохозяйство" на 2007-2009 годы, в рамках которой планируется построить полигон твердых бытовых отходов. Предполагается на одной территории с полигоном создать мусоросортировочный комплекс, аналогичный новосибирскому, стоимостью 200 миллионов рублей и мощностью 100 тысяч тонн отходов в год. Под новый полигон и мусоросортировочный комплекс планируется отдать отработанные карьеры Мазуровского кирпичного завода. Перспективы этой площадки как минимум 80-100 лет. Если будет построен мусоросортировочный комплекс, то так называемые "хвосты" (отходы сортировки бытового мусора) пойдут в брикетах, а значит, будут плотно спрессованы и не будут выделять фильтрата. Такие брикеты - прекрасный рекультивирующий материал, со временем эти площади можно засаживать деревьями, возвращать земли в хозяйственный оборот". В 2005 году в Новокузнецке под строительство нового полигона для захоронения ТБО выбрана площадка на северо-восточной окраине города - в районе села Кругленькое в 200 метрах от русла ручья Маркина, на расстоянии более 1,6 км от жилой застройки. Запроектирован современный полигон, отвечающий всем требованиям природоохранительного, земельного и градостроительного законодательства. Это объект хозяйственной деятельности, который предполагает новые рабочие места, современную инфраструктуру, связанную с обслуживанием и с цивилизованным захоронением бытовых отходов. Полигон ТБО предполагает учет и контроль поступающих отходов, их сортировку и траншейное захоронение. Намечено строительство мусоросортировочных комплексов - мусороперерабатывающих заводов в трех городах Кемеровской области - Кемерово, Новокузнецк, Междуреченск. При дальнейшем развитии решения о строительстве мусоросортировочного комплекса, вопрос о его размещении не возникнет. Строительство мусоросортировочного комплекса требует огромных финансовых вложений примерно 60 - 100 миллионов долларов США. Понятно, что без поддержки федерального бюджета, привлечения средств инвесторов построить такой объект не реально. Проблемы отходов потребления - это целый спектр проблем, и даже если в Кузбассе построить несколько мусоросортировочных комплексов, это не освободит регион от мусорных проблем. Мало отходы отобрать и спрессовать - нужна переработка. Проблема твердых бытовых отходов может быть успешно решена только при комплексном подходе, включающем систему законодательных, организационных, административных, технологических, экономических, социальных мер, регулирующих образование отходов и обращение с ними, который получил название управление отходами.

Стахович Маргарита. До свидания, городская свалка, до скорой встречи, полигон!!! Кузнецкий рабочий .- 27.12.2007.-N 150.- С. 2

В конце декабря 2007 года в городе Новокузнецке прошла презентация полигона твердых бытовых отходов (ТБО) на площадке "Маркино" недалеко от села Кругленькое. После ввода в эксплуатацию, полигон расположенный на площади 59 гектаров, будет единым местом утилизации в первую очередь бытовых отходов, которых набирается в городе до миллиона кубометров в год. Найден инвестор, готовый финансировать строительство сооружения стоимо-

стью 250-300 миллионов рублей, - Инвестиционная компания "Лэнд Финанс" во главе с генеральным директором Георгием Лавриком.

Экологическое состояние городов

Кемерово

Латыгин В. П. Автотранспорт и город// СЭС в Кузбассе.- 05.05.2006.-N 5.- С. 15-16

По данным статистической отчетности за 2005 год из 131,5 тыс. т. вредных веществ, выброшенных в атмосферный воздух Кемерово, на долю автомобильного транспорта приходится 79,0 тыс. т., или 60,1%. На одного жителя Кемерово приходится 120,3 кг/год оксида углерода, 14,4 кг/год углеводородов, 14,1 кг/год диоксида азота. Описаны мероприятия в рамках операции "Чистый воздух". Предложены пути по улучшению ситуации в г. Кемерово.

Новокузнецк

Экосити в Сибири: стратегия реализации мечты// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 36-39

Конкурс студенческих проектов "Экосити - город будущего" стал третьим туром пятой межвузовской экологической олимпиады, которая проводится на базе Сибирского государственного индустриального университета (СибГИУ, Новокузнецк). Студенты Сибирского государственного индустриального университета О. Медведская и А. Кудрявцев разработали экологические карты загрязнения почвы разных районов Новокузнецка, проанализировали состояние города как техноэкосистемы и наметили стратегию его преобразования в экосити. Итак, в Кемеровской области на Новокузнецк приходится более трети всех выбросов. Удельные выбросы токсичных веществ в расчете на 1 жителя составляют 806 кг/год. Для сравнения: усредненный показатель по России - 142 кг/год, по Кемеровской области - 515 кг/год, в соседней Новосибирской области - 72 кг/год. Основным загрязнителем является СО, выбросы которого в расчете на 1 жителя составляют 507 кг/год, в среднем по области - 126, в Красноярском крае - 49, в Алтайском крае - 32 кг/год. Ежегодные сбросы загрязняющих веществ в воду, главным образом, в главную водную артерию Кузбасса - реку Томь, составляют 274 м³ на 1 жителя, общероссийский показатель - 124, в среднем по Кузбассу - 240, в соседней Томской области - 18, в Алтайском крае - 13 (Рис.3). Нагрузка складироваемых отходов на единицу площади в Новокузнецке - 21 700 т/км², в Кемеровской области - 13 600, в среднем по России - 146. Следовательно, для того, чтобы приблизить Новокузнецк к показателям хотя бы соседних городов, потребуется снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 10-11 раз, сбросы в водоемы - в 15-20 раз, количество складироваемых в природной среде отходов - более чем в 100 раз. Исходя из имеющихся данных, они определили список первоочередных мер по сокращению выбросов в атмосферу для предприятий, входящих в число ведущих загрязнителей. Так, для ОАО <ЗСМК> это организация беспылевой выдачи кокса на всех коксовых

батареях, реконструкция агломашии с установкой электрофильтров, утилизация конвертерных газов; для ОАО <НКАЗ> - переход на <сухую> анодную массу и сухую систему очистки газа; для ОАО <Кузнецкие ферросплавы> - прекращение использования каменноугольного пека для производства анодов; для Абатурской обогатительной аглофабрики - оснащение эффективными системами пылеподавления и очистки выбросов на всех производствах. Возможные пути решения этой проблемы авторы работы видят в снижении предельно допустимых норм выбросов вредных веществ, введении дополнительных штрафных санкций за чрезмерные выбросы загрязняющих веществ; поощрении исследовательских работ в области снижения выбросов и сбросов; предоставлении льгот руководителям, организующим работу своих промышленных предприятий по максимуму экологично (к примеру, скидка на приобретение сырья, снижение ставки налогообложения и т.д.).

Стахович Маргарита. Вороны в городе: возвращение к природе или живой укор и вызов службам ЖКХ?// Кузнецкий рабочий . - 09.08.2007.-N 90.- С. 2
О птицах, обитающих в городской среде Новокузнецка.

Диса О. С. Управление зеленым хозяйством города [Новокузнецка] // Антикризисное управление: производственные и территориальные аспекты: сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции (17-18 мая; 2007 г.; г. Новокузнецк).- Новокузнецк: [б. и.], 2007.- С.282-286

Серова Светлана. ВозМУТИТительно! // Томь. - 11.07.2007.-N 28.- С. 3
В Новокузнецке произошел инцидент с выбросом в городскую реку Аба нефтепродуктов. Экспертиза подтвердила наличие в реке формальдегида и фенола. Запах после сброса определялся в 5 баллов при 2-х допустимых. Загрязнение предположительно произошло в районе выпуска N1 ООО "Евраз-ЭК", но виновные пока не найдены.

Мельникова Е. Н. Промышленный город: стратегия и механизмы эколого-экономического развития// Энергия: экономика, техника, экология.- 10.10.2007.-N 10.- С.31-38

На примере г. Новокузнецка описана проблема формирования систем экологического управления развитием промышленно освоенных территорий. Даны основные принципы для разработки стратегии сбалансированного эколого-экономического развития крупных городов в целях обеспечения устойчивого природопользования. Отмечены недостатки технократического подхода, противопоставленного экоцентрическому подходу: концепция развития в социально-экономической системе. Проведенный анализ социальной, экологической и экономической подсистем промышленного города на примере Новокузнецка показал, что применяемый подход (технократический: без учета природоемкости каждой территории, уровня ее экологической нагрузки, без определения интересов всех субъектов территории, т. е. общества и природы) стимулирует, в основном, ее экономическое развитие, экономический рост в ущерб социальной и экологической подсистемам. Представлены данные по динамике показателей,

характеризующих социо-экологическое развитие г.Новокузнецка, динамике заболеваемости населения города. Описана схема организационной структуры экологического менеджмента развития г. Новокузнецка, распределение информационных потоков в системе муниципальной службы управления экологическим развитием города. Приведена таблица с данными по прогнозируемому социально-экономическому эффекту от реализации предложенной системы экологического менеджмента развития г. Новокузнецка. Сделаны выводы о необходимости перехода от традиционной практики нормирования качества природной среды на методы экологического нормирования на основе учета саморегулирующей и самовосстановительной функций природы.

Пономарев Александр. По поводу хождения по поводу: в вопросах природоохраны собственники главнее власти?// Российская газета.- 25.12.2007.-N 289.- С. 11

О проблемах экологии города Новокузнецка. Инертность администрации Новокузнецка при решении экологических проблем в городе вызвала жесткую критику со стороны природоохранных органов.

Руденко Евгений Иванович. Стратегический план экологической политики города Новокузнецка// Антикризисное управление: производственные и территориальные аспекты: сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции (17-18 мая; 2007 г.; г. Новокузнецк).- Новокузнецк: [б. и.], 2007.- С.328-332

Руденко Евгений Иванович. Город Новокузнецк - зона экологического бедствия?// Антикризисное управление: производственные и территориальные аспекты: сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции (17-18 мая; 2007 г.; г. Новокузнецк).- Новокузнецк: [б. и.], 2007.- С.324-327

Стахович Маргарита. А за окном всё тот же смог// Кузнецкий рабочий .- 14.08.2007.-N 92.- С. 2

По материалам ежегодного доклада "О состоянии окружающей среды города Новокузнецка за период 2006 года". В целом по городу уровень загрязнения на протяжении ряда лет стабилен и оценивается как "очень высокий". Индекс загрязнения атмосферы, рассчитанный государственной гидрометеорологической службой города по пяти приоритетным веществам (ИЗА 5), остался на уровне 2005 года. По-прежнему атмосфера была загрязнена фтористым водородом, формальдегидом, бенз/а/пиреном, взвешенными веществами, диоксидом азота. Среднегодовая концентрация фторида водорода снизилась по сравнению с прошлым годом почти в два раза. Также отмечено снижение уровня загрязнения формальдегидом. Однако пошел вперед фенол (наибольшая повторяемость превышения ПДК - предельно допустимых концентраций - возросла с 4,2 до 7,2 процента), по-прежнему высоко содержание взвешенных веществ, иными словами, пыли. Вредности в 2006 году поступали от 4069 стационарных источников. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу города составили 435,4 тысячи тонн против 451,5 тысячи в 2005 году. Приведены данные по объ-

ем выбросов на ОАО "ЗСМК", ОАО "Кузнецкие ферросплавы", ОАО "Завод Универсал". Увеличение выбросов отмечено на ООО "ПК "Кузнецкий цементный завод" - на 484 тонны, ОАО "Органика" - на 2,38, ОАО ЦОФ "Абашевская" - на 3, 96 тонны. Сократили выбросы ОАО "РУСАЛ Новокузнецк" - на 207,4 тонны, ОАО "Евразруда", Абагурский филиал, - на 437,9, ОАО "Кузбассэнерго", филиал "Кузнецкая ТЭЦ", - на 2253,3, ОАО "НКМК", - на 2350,7 тонны. На 357 тонн снизили выбросы на ОАО ЦОФ "Кузнецкая", полностью заменив насадочные устройства и отремонтировав вторую-третью ступени очистки дымовых газов на сушильных агрегатах N 3 и N 4. Часть вредностей улавливается. В 2006 году городской "улов" составил 2426 тонн. Наибольший процент отмечен на предприятиях, добывающих топливно-энергетические полезные ископаемые, - 90,2, наименьший на предприятиях химического производства - 61,1. В 2002 году промышленными предприятиями города в водоемы было сброшено 77939,7 тонны загрязняющих веществ, в 2005 году - 90729,5, то в 2006 году эта цифра составила 96579,8 тонны. Основным приемником сточных вод является река Томь. В черте города она характеризуется как "слабо загрязненная", выше города - "весьма загрязненная" и ниже - "очень загрязненная".

"Сибирь, региональный центр корпоративных отношений. В помощь городу// Кузнецкий рабочий .- 30.08.2007.-N 99.- С. 2.

В проектно-конструкторском центре Новокузнецкого металлургического комбината (ОАО "НКМК", предприятия "Евраз Групп") завершена разработка второй редакции сводного тома "Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы "по г. Новокузнецку".

Тисуль

Хакимов А. Хиросима по-Тисульски // Наш таёжный край .- 02.11.2007.-N 42.- С. 1, 3

Полтонны сильнодействующего яда оказалось брошено в центре Тисуля.

Экологические программы и их реализация

Плата за грязь// Экология и жизнь.- 10.10.2007.-N 10.- С. 20-22

Итоги проверки предприятий Ростехнадзором. В том числе по Кемеровской области при проверках выявлены нарушения природоохранного законодательства. О реализации проекта утилизации излишков коксового газа с ОАО "Кокс" на кемеровском ООО ПО "Химпром".

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

Пономарев Александр. ЧК по природе: В Кузбассе взялись за нерадивых недропользователей// Российская газета.- 19.07.2007.-N 154.- С. 13

В Кемеровской области возобновлена работа региональной чрезвычайной межведомственной комиссии по природопользованию. На первое в этом году

заседание были приглашены руководители крупнейшей угольной компании "Кузбассразрезуголь". В ее 11 филиалах проверяющие их из Росприроднадзора и Ростехнадзора выявили многочисленные нарушения лесного законодательства, Водного кодекса, нарушения санитарно-гигиенических нормативов и т.д.

Пономарев Александр. Ответят за ущерб// Российская газета.- 20.07.2007.-N 155.- С. 11: фото

Возобновила работу областная чрезвычайная комиссия по природопользованию. В ее состав вошли представители профильных департаментов администрации, федеральных структур, правоохранительных органов.

Пономарев Александр. Отходные пути// Российская газета.- 06.07.2007.-N 144.- С. 11

За первые шесть месяцев 2007 года сотрудники Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области выявили 617 правонарушений в сфере охраны окружающей среды.

Базарова Лариса. Не ждали!// Кузбасс.- 10.10.2007.-N 187.- С.1

Министерство природных ресурсов утвердило Методику исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства. Становится ясно, что этот документ может действительно кардинально изменить экологическую ситуацию и снизить урон, наносимый промышленными предприятиями окружающей среде. В Управлении Росприроднадзора по Кемеровской области сообщили, что в Новокузнецке, Кемерове и Кемеровском районе в настоящий момент проводится ряд плановых проверок предприятий-водопользователей рек федерального значения. По итогам этой работы нарушителям, скорее всего будут предъявлены претензии. Сумма штрафов отныне рассчитывается по новой методике.

Гулик Ольга. Прокуроры испортили имидж "Кузбассразрезугля"// Континент Сибирь.- 12.10.2007.-N 40.- С. 7

Природоохранные прокуроры объявили о своих претензиях сразу к трем угольным разрезам, входящим в состав ОАО "Угольная компания "Кузбассразрезуголь". Нарушения в сфере водопользования были выявлены в на предприятиях "Кузбассразрезугля". По двум разрезам - "Калтанскому" и "Осинниковскому" - нарушения заключаются в превышении объема загрязненных сточных вод, а на "Талдинском" разрезе без необходимой на то лицензии тремя скважинами велась добыча подземных вод для производственно-технического снабжения административно-бытового комбината и самого разреза. На "Осинниковском" также имеет место несанкционированный сброс загрязненной в процессе производства воды. Новокузнецкая межрайонная природоохранная прокуратура обратилась в федеральный суд города Калтан с иском об устранении нарушений на "Калтанском" разрезе, а также о возмещении ущерба. Новокузнецкий природоохранный прокурор обратился в федеральный суд Новокузнецкого района с иском: обязать "Кузбассразрезуголь" прекратить самовольную добычу подземных вод на территории "Талдинского" угольного разреза. А на имя ди-

ректора угольного разреза "Осинниковский" было составлено прокурорское представление об устранении выявленных нарушений. Размеры ущерба, только действия "Талдинского" разреза в отношении лесного фонда оцениваются в 4 млн руб.

Цыбульская Юлия. Воздух станет чище: Кемеровскую ГРЭС обязали снизить выбросы// Комсомольская правда.- 21.09.2007.-N 138.- С. 6,14: табл.

В суд на Кемеровскую ГРЭС подала кемеровская межрайонная прокуратура. ГРЭС превышает нормативы выбросов вредных веществ. Например - диоксида азота и золы. По данным Роспотребнадзора эти и другие вещества, "поставляемые" в атмосферу энергетиками, приводят к заболеваниям сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Всего, по данным Ростехнадзора, котельный цех кемеровской ГРЭС выбрасывает в воздух 20 загрязняющих веществ. Из них 8 - сверх нормы. Кемеровскую ГРЭС обязали до декабря 2010 года снизить выбросы до предельно допустимых.

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

Растительный и животный мир// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 12-13

В 2000 г. была издана Красная книга Кемеровской области, куда были включены 124 вида животных и 157 видов растений и грибов. Администрация и законодательное собрание обеспечили финансирование научно-исследовательской деятельности сначала по созданию, а затем ежегодные работы по ведению Красной книги. И, вероятно, Кузбасс станет одним из немногих, если не единственным регионом России, где еще до истечения предусмотренного законодательством 10-летнего срока будет подготовлено второе издание Красной книги, в котором представлены результаты мониторинга редких видов и проведена их ротация. Активно развивается международное сотрудничество. В 2006-2008 гг. на территории Кемеровской области реализуется Программа Развития ООН и Глобального экологического фонда по сохранению биологического разнообразия Алтае-Саянского экорегиона. Один из проектов этой программы предусматривает создание региональной учебной экологической литературы для школьников по вопросам сохранения дикой живой природы Горной Шории. По богатству видов животных и растений в масштабах всей Западной Сибири Кузбасс уступает только Алтаю. Наша флора и фауна насчитывают свыше 1 500 видов высших растений, 470 видов позвоночных животных, тысячи насекомых и других беспозвоночных, многие из которых пока еще не изучены. Наиболее полные сведения собраны по позвоночным животным. На территории Кемеровской области отмечено обитание 72 видов млекопитающих, свыше 340 видов птиц, из которых 250 гнездящихся, 6 видов пресмыкающихся, 6 видов земноводных, 45 видов рыб и 1 вид круглоротых. В Кемеровской области создана развитая система особо охраняемых природных территорий (ООПТ), охватывающая около 15 % площади региона и включающая крупный природный заповедник "Кузнецкий Алатау", национальный парк "Шорский", 2

экомузеев, 14 заказников, памятники природы и др. Однако система региональных ООПТ требует незамедлительного совершенствования. Областные заказники создавались с конкретной целью охраны охотничьих животных. Размещались они в отдаленных лесных угодьях и свою задачу во многом выполнили, например, по охране и восстановлению численности бобра и соболя. В условиях бурного роста угледобычи и интенсификации сельского хозяйства под угрозой уничтожения находятся степные экосистемы в Кузнецкой котловине, виды растений и животных, населяющие осколки неповторимой Кузнецкой степи. Но сегодня в Кузбассе нет ни одной ООПТ, сохраняющей степь, и последние степные участки (Караканские горы, Баятские сопки, степь вблизи озера Танай) исчезают. Уникальный Караканский хребет протянулся на 20 км почти в центре Кузнецкой котловины. Его северный склон покрыт березовым лесом, южный - степью, где растут ковыли, обитают сурки, куропатки, жаворонки и сотни других живых существ. Сегодня эти горы гибнут. Окрестные угольные предприятия их взрывают, и полученный таким путем щебень растаскивают на отсыпку технологических дорог. Если не принять срочных мер по охране хотя бы части Караканских гор, то через десяток лет здесь останутся одни гравийные дороги, ведущие к выработанным шахтам и зияющим пустотами разрезам. Ведь еще одной острой проблемой Кузбасса является рекультивация нарушенных ландшафтов. Необходимо обеспечивать качественную рекультивацию, чтобы бывшие карьеры и отвалы не пугали, а восхищали красотой рукотворных пейзажей.

Гридин Владимир Григорьевич. Методика оценки влияния различных эколого-экономических факторов на промышленный регион (на примере топливно-энергетического комплекса Кузбасса)// Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности ВостНИИ .- 10.01.2007.-N 1.- С. 116-121: табл., формулы

Сделана попытка геоэкономической оценки последствий производственной деятельности, учитывающей взаимоотношения человека, общества и природной среды. Предложены основные положения и методы факторного анализа и возможности их использования при реализации решения поставленной задачи.

Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное экологическое движение

Саженова Татьяна. Отрава – рекой // Российская газета.- 30.08.2007.-N 190.- С. 10

Некоторые результаты экологического рейда, проводимого специалистами Кемеровской областной общественной организации "Всероссийское общество спасения на водах" с 24 августа 2007 года.

Базарова Лариса. Из Сибири с любовью: В Ирландии заметили работу детского экологического парламента Кузбасса// Кузбасс.- 11.12.2007.-N 230.- С.4

В Ирландии заметили работу детского экологического парламента Кузбасса.

Экологическое образование и просвещение// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 12.12.2007.-N 6.- С. 27-28

В Кемеровской области создана и функционирует система непрерывного экологического образования и воспитания детей всех возрастов - в дошкольных образовательных учреждениях, общеобразовательных школах, учреждениях дополнительного образования детей. В дошкольных образовательных учреждениях области экологическое воспитание детей становится с каждым годом все более приоритетным в организации воспитательно-образовательного процесса. Широко используются такие формы работы с детьми как праздники, выставки, конкурсы, которые формируют основы экологического мировоззрения детей. Более 3 тысяч детей в 122 школах области пополняют свои знания на факультативных занятиях: "Природа и экологические проблемы региона", "Экология сибирского города", "Флора и фауна Кемеровской области" и др. Более 12 тысяч детей занимаются в учреждениях дополнительного эколого-биологического образования. Постепенно решается ключевая проблема вовлечения широких слоев населения в природоохранную работу. Особенно это движение активизируется в период проведения акции "Дни защиты от экологической опасности. В проведении акции "Дни защиты от экологической опасности" принимают участие практически все города и районы области. В рамках Дней защиты на территории области проводится ежегодный Всекузбасский смотр-конкурс на лучшую библиотеку по экологическому просвещению населения, проходят такие акции как "Чистая Земля", "Чистая вода", "Чистый воздух", "Месячник охраны весенне-нерестующих рыб", "Марш парков", "Подари свой лес потомкам", "Птицеград", "Вторая жизнь вещей и материалов"; на многих предприятиях организуются месячники экологической дисциплины.

Тельгереева А. С. Молодежная повестка на XXI век: старт дан// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 34-35: фото

<Участие молодежи в решении городских экологических проблем> - под таким названием прошел 18 октября <круглый стол> в рамках выставки-ярмарки <Экология Сибири>. Это событие стало первым открытым мероприятием нового проекта ИнЭКА <Молодежная повестка на XXI век>. <БУМ>, <ПластиБУМ, <Эко-сити - город будущего>, <Эскимо-2007> - это оригинальные названия не менее оригинальных проектов, реализованных студенческим экологическим отрядом <ЭКОС> при Сибирском государственном индустриальном университете (СибГИУ). Отряд работает уже третий год. В его активе - акции по сбору макулатуры, разделению твердых бытовых отходов, проведение открытых уроков по управлению отходами для учащихся школ, постановка спектаклей <Суд времени> и <Экосити - город будущего>. Силами отряда ежеквартально выпускается газета <ЭКОтайм>, посвященная экологическим проблемам. Одно из направлений работы - внедрение системы раздельного сбора ТБО. В частности, в рамках грантового проекта компании РУСАЛ, в здании университета, городской библиотеке и нескольких школах были установлены

по три контейнера для разных видов отходов - бумаги и картона, пластиковых бутылок и для прочего мусора. Создана городская общественная экологическая организация молодежи <ЭКОС>, куда сейчас входят студенты не только СибГИУ, но и других вузов, а также инициативные школьники и все желающие принять участие в природоохранной деятельности, вне зависимости от их возраста и социального статуса. <ЭКОС> - организация, открытая для новых людей и новых идей.

Фалькова Г. Н. Роль образовательных центров в распространении экологических знаний в промышленно-развитом сырьевом регионе// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 10.10.2007.-N 5.- С. 40-41

Анализ экологической ситуации в сырьевом ресурсном регионе показывает, что многочисленные проблемы, возникающие в области охраны окружающей природной среды обусловлены недостаточной компетентностью и уровнем профессиональной подготовки руководителей и специалистов предприятий, деятельность которых связана с воздействием на окружающую среду. Образовательные центры Кемеровской области должны способствовать оздоровлению экологической обстановки Кузбасса через экологическую подготовку кадров управления и производства всех уровней и отраслей. Для достижения этой цели в регионе 13 лет действует Центр эколого-правового образования и информации. Сегодня в Кузбассе 41 тыс. организаций-природопользователей, более 8 тыс. специалистов и руководителей которых прошли обучение на курсах повышения квалификации Центра по различным программам. Одним из наших постоянных партнеров на протяжении многих лет является Центр экологического обучения г. Волгограда, в котором специалисты г. Кемерово (12 человек) прошли обучение для обмена опытом в организации и проведении курсов следующей тематики: <Оценка риска>, <Управление качеством водных ресурсов>, <Управление качеством атмосферного воздуха>, <Управление качеством почв и земельных ресурсов>, <Природоохранная политика>. Получив образование в г. Волгограде, специалисты Центра эколого-правового образования адаптировали полученные материалы применительно к условиям и нормативной базе Кемеровской области. Это особенно важно при обучении первых руководителей различных предприятий и организаций по модульному и дистанционному методам обучения.

Хорошилова Лилия Семеновна. Повышение экологической компетентности студентов как необходимое условие обеспечения безопасности жизнедеятельности предприятий// Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 12.12.2007.-N 6.- С. 169-170

Результаты исследования, проведенного среди студентов Кемеровского государственного университета.

Природоохранное законодательство Кемеровской области

Кемеровская область. Коллегия Администрации. Об осуществлении в Кемеровской области государственного контроля за геологическим изучением,

охраной и рациональным использованием недр: Постановление от 18.05.2007 N133 // КузбассN98, 5/ 6/2007

Кемеровская область. Совет народных депутатов. О внесении изменений в приложение к Закону Кемеровской области "Об утверждении краткосрочной программы "Экология и природные ресурсы Кемеровской области" на 2007 год: Закон от 17 июля 2007 года N111-ОЗ// Кузбасс.- 25.07.2007.-N 132.- С.III

Логинова Екатерина. "Спасибо - хорошо, но лучше - деньгами"// Деловой Кузбасс- НОВЫЙ ВЕК.- 05.05.2007.-N 5.- С. 12-14: фото

5 апреля 2007 года в Кемерове состоялось выездное заседание Комитета по экологии Государственной Думы Федерального Собрания РФ по проблеме окружающей среды. Кузбасскими законодателями было предложено разработать и реализовать федеральную целевую программу по нормализации экологической ситуации в Кемеровской области. Заместитель председателя Комитета Александр Фокин заявил, что закон о плате за негативное воздействие на окружающую среду будет принят до лета.

Новый Лесной кодекс: особенности реализации в Кузбассе// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 08.08.2007.-N 4.- С. 4 - 10

В Департаменте лесного комплекса Кемеровской области разрабатывается пакет законопроектов, который в IV квартале текущего года будет вынесен для принятия в Совет народных депутатов Кемеровской области. В данный пакет войдут законопроекты: "О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд", "О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд", "О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства", "Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений".

Несходимов Анатолий Александрович. Водный кодекс: трудности начального периода// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 08.08.2007.-N 4.- С. 11 - 13: фото

В Кемеровской области полномочия по предоставлению водных объектов или их частей в пользование, находящихся в федеральной и областной собственности и расположенных на территории Кемеровской области, осуществляет департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области. Период осуществления департаментом своих полномочий небольшой, существенно осложнен декларативностью положений Водного кодекса, неподкрепленных необходимыми нормативными правовыми актами. По состоянию на 01.09.2007 департаментом рассмотрены заявления и документы 62 водопользователей. Из которых 11 обратились с целью забора (изъятия) водных ресурсов, 47 с целью сброса сточных и дренажных вод, 3 с целью использования акватории водного объекта, 1 с целью сплава древесины. По результатам рассмотрения направлено 55 мотивированных отказов. Три разрешительных документа направлено на регистрацию в государственном водном реестре. Сегодня все более очевидно, что

очистные сооружения водопользователей не только физически и морально устарели, но и работают с превышением установленных проектом параметров. Вследствие чего наносится непоправимый вред водным объектам Кемеровской области. И это вызывает сегодня нашу серьезную озабоченность. Кроме того, приборный учет объемов водопользования осуществляется в основном только при заборе (изъятии) водных ресурсов. Учет же объемов сбрасываемых сточных и дренажных вод в основном осуществляется косвенным способом, что не позволяет определить реальные объемы негативного воздействия на водные объекты и оценить их.

Отпечатано на ризографе
Государственного учреждения культуры
«Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова».
Адрес редакции: 650000, г. Кемерово, ул. Дзержинского, 19.
Тел. 8(3842)25-79-39, E-mail: kr@kemrsl.ru