

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

Дайджест

Экологические проблемы Кемеровской области 2009



Выпуск N 8

Серия основана в 2006 году

Кемерово 2010

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

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

20.1

Э40

Экологические проблемы Кемеровской области: информационное издание. 2009. Вып. 8 / Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области; Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова; отделение краеведческих информационных ресурсов; сост. А.А. Политаева, ред. Н.Н. Котышева. – Кемерово. - 2010. – 37 с.

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

Периодичность – 2 выпуска в год.

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

Евтушик, Н. Г. Экологическая обстановка // Кемеровская область. - Ч. 2: Социально-экономическая характеристика и экология: коллективная монография / [О.С. Андреева, В.А. Андроханов, Е.Г. Вегнер и др.; под ред. В.П. Удодова]. - 2009. - С. 95 - 102.

Из истории и современное экологическое состояние. Тяжелая экологическая ситуация в Кемеровской области обусловлена совокупным воздействием нескольких факторов: высокая концентрация средозагрязняющих предприятий; нарушение градостроительных, санитарно-гигиенических, метеорологических и технологических нормативов в процессе строительства промышленных предприятий в 30-е - 40-е годы; ведомственная подчиненность промышленных предприятий, вследствие чего не принималось во внимание их воздействие на природную среду районов расположения; отсутствие эффективного природоохранного законодательства; секретность информации о деятельности средозагрязняющих промышленных предприятий - такая информация стала доступна лишь с конца 80-х годов XX в.; отсутствие целенаправленной пропаганды экологических знаний среди населения; недостаточное финансирование экологической программы. Приведена таблица "Экологическая напряженность административных районов Кемеровской области".

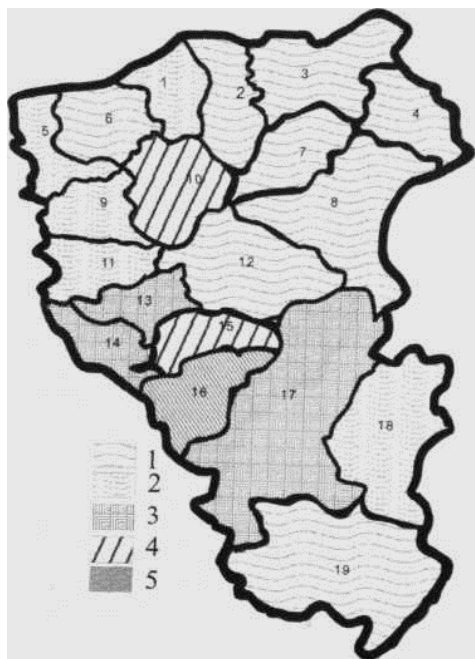


Рис. 1. Степень урбанизации районов Кемеровской области.

1. - от 0,5 до 2;
- 2.-от 2 до 3,5;
- 3.-от 3,6 до 6;
- 4.-6 до 8,5;
5. -более 10.

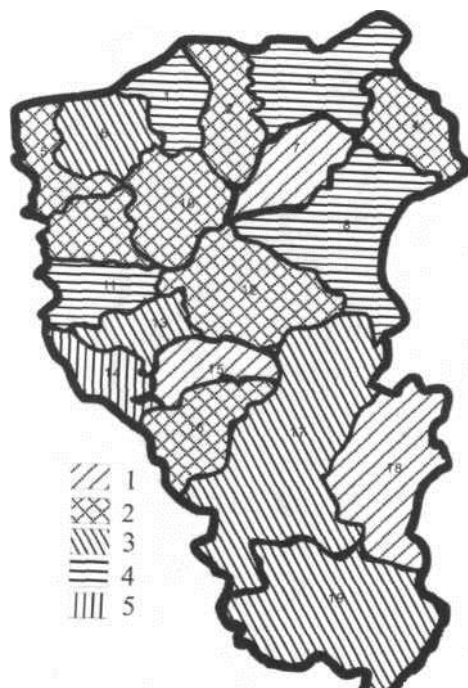


Рис. 2. Индекс демографической нагрузки на районы Кемеровской области.

- 1.-менее 0,1;
- 2.-от 0,1 до 0.5;
3. - от 0,5 до 0.8;
4. - от 0,8 до I;
- 5.-более 2

Экологическая напряженность административных районов Кемеровской области

Группа экологической напряженности	Административный район	Экологические показатели (условная группа)							
		Метеорологический потенциал	Уровень загрязнения атмосферы городов	Степень урбанизации	Индекс демографической нагрузки	Плотность выбросов в атмосферу	Объемы промышленного производства	Лесистость	Суммарная балльная оценка степени напряженности экологической ситуации
Низкая	7*	Менее 1	Низкий	0,763	0,05	0,0005	0,047	60,9	1
	2	Менее 1	Низкий	1,01	0,3	0,0002	0,01	64,9	2
	6	Менее 1	Низкий	1,897	0,15	0,047	0,21	64,0	3
	12	Менее 1	Умеренный	0,50	0,13	0,0002	0,08	72,6	3
	8	Менее 1	Низкий	0,805	0,08	0,0003	0,061	78,4	4
	18	Менее 1	Умеренный	3,03	0,63	0,321	7,53	90,9	4
	4	Менее 1	Умеренный	1,36	0,4	0,0009	0,22	46,8	4
	3	Менее 1	Низкий	1,617	0,9	0,138	0,78	64,9	4
	Средний показатель	Менее 1	Низкий и умеренный	1,37	0,33	0,063	1,117	67,92	3,125
Средняя	19	Более 2	Умеренный	0,636	0,61	0,497	1,062	92,0	6
	5	Менее 1	Умеренный	2,77	0,36	0,206	0,89	24,7	6
	11	Менее 1	Умеренный	2,689	0,18	0,0006	0,13	16,3	7
	1	Менее 1	Низкий	3,08	0,7	0,06	1,19	49,9	7
	9	Менее 1	Умеренный	2,612	0,3	0,323	1,03	29,3	7
	15	Менее 1	Высокий	8,38	0,28	0,512	6,86	36,4	9
	14	Менее 1	Умеренный	3,77	1,37	0,140	1,04	57,7	10
		Средний показатель	Менее 1	Преимущественно умеренный	3,42	0,54	0,25	1,74	43,75
Высокая	10	Менее 1	Высокий	7,61	0,31	0,328	16,85	59,9	11
	13	Менее 1	Умеренный	6,209	0,36	1,569	3,94	8,5	11
	16	Менее 1	Умеренный	15,19	1,33	0,438	6,28	40,3	11
		Средний показатель	Чаще менее 1	Умеренный, иногда высокий	9,66	0,66	0,778	9,023	36,23
Очень высокая	17	Более 1	Катастрофический	4,36	0,62	3,140	51,30	75,8	17

Экологические проблемы Кемеровской области как сдерживающий фактор развития туризма в регионе / А. А. Куртукова // Перспективы развития социально-культурного сервиса и туризма в Кузбассе и сопредельных территориях: материалы II регион. науч.-практ. конф. (15 мая 2009 г.). - Новокузнецк, 2009. – С. 79-81.

Василенко, В. А. Устойчивое развитие регионов: подходы и принципы / В.А. Василенко; под ред. д.э.н. А.С. Новоселова; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт экономики и организации промышленного производства. - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2008. – 207 с. : ил.

Проанализированы научные подходы и процесс формирования концептуальных основ устойчивого развития. Рассмотрены главные принципы перехода на путь экологически устойчивого развития. Показано становление и тенденции формирования интегрального научного направления - оценки воздействия на окружающую среду (стратегической экологической оценки). Рассмотрены проблемы экологически устойчивого развития и практика их решения. Особое внимание уделено

водохозяйственным проблемам, в том числе проблеме переброски части стока сибирских рек на юг. В т. ч. на территории Западной Сибири и, в частности, Кемеровской области.

Копеин, А.В. Роль инноваций в решении экологических проблем региона ресурсного типа // "Институциональные изменения в экономике, праве и образовании современного российского общества". - Т. 1. - Новокузнецк, 2009. - С. 199 – 202.

На территории Кемеровской области в настоящее время сосредоточено около одной трети основных производственных фондов Западной Сибири. Комплексное антропогенное воздействие привело к неблагоприятным изменениям атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы, к опасным тенденциям в изменении здоровья населения. Практически во всех городах и большинстве населенных пунктов загрязнение атмосферы превышает допустимые нормы, а города Новокузнецк, Кемерово, Белово, Прокопьевск давно входят в число самых загрязненных городов России. Сегодня предпринимаются активные усилия по выравниванию ситуации. Необходим переход промышленного производства на новые и новейшие технологии. Реализация на уровне региона концепции устойчивого развития и повышения качества жизни его населения требует уже в самое ближайшее время максимального напряжения экономических и социальных ресурсов, соответствующего контроля за соблюдением природоохранных законов, единого управления природоохранной деятельностью. Необходимо обеспечить ускорение технологической реструктуризации народного хозяйства области. Только так могут быть обеспечены благоприятные условия для реализации тандема "экология - экономика". Для разрешения этих вопросов в Кузбассе создаются условия для возникновения основы новых технологических укладов.

Умнова, Е.Г. Экологическая политика Кемеровской области // ТЭЖ и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 4 (45). - Август. - С. 52-57.

О проекте «Разработка индикаторов устойчивого развития для Кемеровской области». Данный проект осуществлен Администрацией Кемеровской области, Центром экологической политики России при поддержке фондов Д. и К. МакАртуров и Ч. Стюарта Мота в 2003 году. В качестве основного исполнителя и координатора работ по проекту также было определено Информационное экологическое агентство (ИНЭКА, г. Новокузнецк).

Актуальность этой работы была обусловлена тем, что многие регионы России, и Кемеровская область в том числе, разрабатывают стратегии и программы социально-экономического развития до 2010-15 гг. и даже до 2025 г., где необходимо предусмотреть мероприятия по достижению определенных объемов роста и развития экономики области и улучшения качества жизни населения. Особенность этих документов состоит в том, что в них уже рассматривается не просто среднесрочная перспектива развития области, когда еще возможен значительный экономический рост, обусловленный рядом факторов, а именно: природно-ресурсным, трудовым и производственным. Стратегии регионального развития уже предусматривают переход к новой концепции развития в условиях структурной перестройки экономики. Поставлены задачи по переходу от сырьевого роста к инновационному типу развития. Традиционный подход к оценке результативности и эффективности реализации региональных программ и стратегий уже не актуален.

Индикаторы качества экономического роста для Кемеровской области.

Проблемы	Индикаторы
1. Экономический рост	Душевой доход Инвестиции в основной капитал Истинные сбережения

2. Реструктуризация экономики	Удельный вес инвестиций в отрасли с высокой добавленной стоимостью (качество инвестиций) Удельный вес инновационных отраслей в структуре экономики Удельный вес малого бизнеса в производстве ВРП Удельный вес инвестиций в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
3. Природоемкость экономики	Энергоемкость Истощение запасов полезных ископаемых Количество токсичных отходов Парниковые газы Ущерб будущей экономике Природный капитал
4. Технологический уровень	Износ основных фондов Коэффициент обновления основных фондов Технологические инвестиции
5. Бюджетная обеспеченность	5.1 Фактический объем бюджетных средств и средств из внебюджетных фондов, направляемых на содержание объектов социальной и производственной инфраструктуры на 1 человека (или финансирование социально-экономического развития региона на душу населения)
6. Материальное равенство	Коэффициент Джинни 6.2 Уровень бедности
7. Состояние трудовых ресурсов	7.1 Уровень профзаболеваемости 7.2 Индекс развития человеческого потенциала
8. Занятость	8.1 Безработица

Поверхностные и подземные воды

Смолина, М.Р. Этапы изменения экологического состояния реки Томи и развития водоохранного законодательства // География: проблемы науки и образования. LXII Герценовские чтения: материалы ежегод. Всерос. науч.-метод. конф. (Санкт-Петербург, 9-10 апр. 2009 г.) Т. 1. – СПб, 2009. – С. 397-403. (нет в библиотеке)

Койнова, Л. Под пресс и в дело // Аргументы и факты. - 2009. - № 28. - С. 4: фото.

На Новокузнецком водоканале установлен цех механической очистки, предназначенной для прессования осадка, получаемого на очистных сооружениях городской канализации. Технология очистки канализационных стоков предусматривает образование илового осадка, который складывается на специальных иловых площадках. Их площадь в Новокузнецке составляет 28 га. Учитывая, что на подсушку илового остатка одной карты (земляной обвалованной емкости) уходит несколько, а порой десятки лет, то становится понятной головная боль работников Водоканала: прежние площади уже заняты, а на их расширение из-за близости к водоохраной зоне рассчитывать не приходится. Поэтому еще в 1993 году было решено построить цех, где осадок можно было бы прессовать, сокращая не только его объем, но и время для обеззараживания, после которого отходы жизнедеятельности города превращаются в ценнейшее органическое удобрение (его можно использовать при рекультивации порушенных промпредприятиями земель). Однако начатые работы превратились в очередной долгострой. В состоянии незаконченного строительства цех находился до 2008 г. Были в основном выполнены общестроительные работы по зданию цеха, но без отделочных и монтажных работ, без вентиляций, внешних коммуникаций. За счет финансирования ЗАО «Инвестор» (общий объем финансирования составил более 85 млн. руб.) строительство цеха возобновилось со

второго полугодия 2008 г. В течение года выполнены все необходимые работы для запуска цеха в работу силами ЗАО «Ремспецстрой», ООО «Электроремонт», ЗАО «Запсиб спецавтоматика», ООО «ЭлКо», ООО «Запсибвентиляция», ООО «Стройинжиниринг». Установка уже пущена и начинает выдавать свою первую продукцию. Положительный опыт использования осадка сточных вод для рекультивации нарушенных земель в Новокузнецке уже есть. Выполнены работы по рекультивации Щедрухинского породного отвала в Орджоникидзевском районе (I квартал 2009 г.). В рекультивации использован подсушенный осадок с иловых площадок городских очистных сооружений. На эти цели использовано 97 тыс. куб. м осадка. По оценке специалистов Управления по земельным ресурсам и землеустройству администрации Новокузнецка, общая площадь отторгнутых земель, требующих рекультивации и восстановления, составляет порядка 3500 га, т. е. потенциальных объектов для использования осадка достаточно. При активной позиции городской администрации выбранное направление использования осадка может получить развитие, в результате будет решена важная экологическая проблема в масштабах Новокузнецка. Позднее технология может быть распространена и на весь Кузбасс.

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

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

Александрова, Л. Стоки превращаются в продукт // Эко-бюллетень ИнЭКА. – 2009. -N 3. - С. 45-46.

Очистные сооружения городской канализации дополнились цехом механического обезвоживания осадка (ЦМО). До сих пор площадки, на которых подсушивался ил, получаемый после очистки канализационных стоков, ежедневно пополнялись 700м³ осадка. При этом на 96 процентов осадок состоял из воды. В течение значительного времени он подсушивался в естественных условиях до состояния, позволяющего производить погрузку-выгрузку. Стоит отметить, что если в других городах есть проблема утилизации получаемого осадка, то в Новокузнецке он является материалом, пригодным для дальнейшего почвенного размещения — рекультивации нарушенных земель, благоустройства территорий после строительства и др. Это подтверждается экологическим сертификатом соответствия качества осадка нормативным требованиям при его использовании в качестве органических удобрений.

Бутакова, Н. "И выходит: без воды и ни туды, и ни сюды" // Контакт. - 2009. - № 55. - 30 июля. - С. 6, 31-32: фото.

В 2007 году была разработана и утверждена городским Советом программа "Развитие водоснабжения в Междуреченске на 2007-2011 гг.", главная цель, которой - обеспечить население города и прилегающих территорий питьевой водой соответствующего качества. Благодаря программе улучшается материально-техническая база предприятия. На средства городского бюджета за 2008 год приобретены экскаватор (другой экскаватор куплен за деньги из областного бюджета), илосос, сварочный аппарат для сварки полиэтиленовых труб, прибор по поиску трассы.

Водоснабжение города осуществляется с Карайского водозабора, который производит 61 тысячу кубометров чистой питьевой воды ежедневно. Здесь необходима реконструкция насосно-фильтровальной станции N2, которая эксплуатируется с 1987 года. После реконструкции ее производительность вырастет на 10-15 процентов. Протяженность городских водопроводных сетей — 121,6 километра, канализационных 102,2 и дренажных - 11,4 километра. Из 121 километра водопроводных труб нуждаются в замене порядка 60 километров. Вместо изношенных труб сейчас укладывают

современные, полиэтиленовые. Основные магистральные сети диаметром 400 и 600 миллиметров по улице Кузнецкой, протяженностью около двух километров, эксплуатируются с 1967 года и очень изношены. Для водоснабжения частного сектора, убеждены в управлении, необходим комплексный подход в решении вопроса с заменой и строительством водопроводных сетей, станций по очистке артезианской воды от железа и марганца.

Наумов, А. Не зимой единой. Решение проблем ЖКХ требует комплексного подхода // Российская газета. - 2009. - № 179. - С. 15: фото.

О состоянии дел в жилищно-коммунальном хозяйстве области рассказывает заместитель губернатора А. Наумов. В том числе о реализации программы "Чистая вода". Значительные усилия сейчас сосредоточены на модернизации водозабора на реке Кондома, который является основным источником питьевой воды для жителей Калтана, Осинников и поселка Малиновки. Еще одним средоточием усилий коммунальщиков стал канализационный коллектор в поселке Крапивинском. По нему сточные воды со всего поселка Зеленогорского поступают на очистные сооружения. За 21 год трубопровод порядочно износился и представляет реальную угрозу для окружающей среды. При прорыве канализационные стоки могут дойти до Томи и попасть в створ водозабора, который снабжает питьевой водой города Белово, Ленинск-Кузнецкий и Полысаево. Случись такое, был бы нанесен ущерб не только экосистеме реки, но и здоровью населения.

В этом году, благодаря адресной целевой программе, будет отремонтировано 1 258 многоквартирных домов и расселено 227 аварийных. В итоге жилищные условия смогут улучшить свыше 150 тысяч человек. В общей сложности в течение года будут заменены инженерные сети в 765 домах, отремонтированы крыши и подвалы в 670 и 106 домах соответственно. Будут приведены в порядок лифты в 119 домах (в этом году впервые ремонт лифтов проводится в таких масштабах) и отремонтированы фасады в 394 домах. Для сравнения — в 2008 году вторую жизнь по федеральной программе получило 1 385 домов. Незначительное увеличение количества домов объясняется тем, что отныне капитальный ремонт проводится комплексно, а не «точечно», как в прошлом году. Теперь дома обновляются полностью — от крыши до подвала. За два последних года на капитальный ремонт из всех источников финансирования было выделено 3,9 миллиарда рублей. Кузбасс выбрал весь лимит, предусмотренный центром для региона до 2012 года.

Чевочкина, Н. "Беловское море" кричит о помощи // Сельские зори. - 2009. - № 72. - С. 1.

24 сентября 2009 года два Беловских Совета народных депутатов - районный и городской - обсуждали вопрос об экологическом состоянии Беловского водохранилища. На совместном заседании Беловские парламентарии рекомендовали собственникам предприятий ОАО «Кузбассэнерго», ОАО УК «Кузбассразрезуголь», ООО «КТК», ООО «Беловское рыбное хозяйство» и другим, находящимся на водосборной территории р. Иня и Беловского водохранилища, в кратчайшие сроки разработать мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения воды. Также предложено включить водохранилище в региональную целевую программу «Экология и природные ресурсы Кемеровской области» для продолжения работ по улучшению экологического состояния.

Лавренков, И. Сбросовая цена. «Кузбассэнерго» могут заставить доплатить за сточные воды в Беловское водохранилище // Коммерсантъ. - 2009. - № 209. - 10 ноября. - С. 12.

ОАО «Кузбассэнерго» оспорит решение суда Центрального района Кемерова, обязавшего энергетическую компанию до конца ноября произвести расчет платы за сброс Беловской ГРЭС загрязняющих веществ в водохранилище. В случае неудачи

«Кузбассэнерго» придется существенно увеличить расходы на улучшение экологии водохранилища, которые в прошлом году составили 7,8 млн руб. В прошлом году, по данным годового отчета «Кузбассэнерго», затраты компании на природоохранные мероприятия составили 252,3 млн руб., 7,8 млн руб. из этой суммы пошли на улучшение экологической обстановки в Беловском водохранилище. Возможно, теперь их придется радикально увеличить.

Зима, С. Живая рыба в зоне доступа! // Аргументы и факты. - 2009. - № 42. - 14-20 октября. - С. 13.

В 1977 году было создано Беловское рыбное хозяйство как подсобное хозяйство на Беловской ГРЭС и рассчитанное на производство 1000 т. карпа в год. В 1997 году ООО "Беловское рыбное хозяйство" стало самостоятельным. Одной из острейших проблем на тот момент стала экологическая ситуация Беловского водохранилища. Было принято решение ограничить производство рыбы до 300 т. в год и использовать высококачественные корма, ведь рыба здесь выращивается в садках и продукты ее жизнедеятельности неизбежно оказываются в водоеме. Такое решение позволяет сохранить стабильную экологическую обстановку и в тоже время сохранять производственную деятельность, включая производство 10-20 т. рыбопосадочного материала в год для расселения по водоемам области. Коллектив хозяйства, который возглавляет Олег Кислов, состоит из 42 человек.

Растительный и животный мир

Тумкачева, Е.В. Эколого-биологические особенности видов рода *Adenophora Fischer* на Кузнецком Алатау: автореф. дис. канд. биол. наук / Е. В. Тумкачева. - Томск, 2009. - 21 с. (нет в библиотеке)

Филиппова, А.В. Экологические основы построения системы фитомониторинга в условиях техногенной среды / А. В. Филиппова, Л.О. Петункина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы Седьмой Междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 21-24 окт. 2008 г.). – Барнаул, 2009. – С. 364-366. (нет в библиотеке)

Изучен видовой состав и состояние арборифлоры Кемерова.

Малахова, Н.А. Фитоценотическая организация альгруппировок естественных фитоценозов отвалов Кузбасса // Сибирский экологический журнал. – 2009. - N 1. - Т. XVI. - С. 113-117.

Рассмотрены особенности фитоценотической организации группировок водорослей отвалов Кузбасса. На открытых местах и в прикорневых зонах высших растений выявлены альгруппировки, отличные по составу доминантных видов и биологических спектров. Кроме того, в вертикальном распределении видов водорослей отмечены некоторые особенности.

Охрана леса

Ярцева, Т. Сказ о лесах для потомков // Лесная газета. - 2009. - № 51. - 11 июля. - С. 2: фото.

Очерк об Анатолии Федоровиче Нищакове, директоре Кемеровской станции защиты леса, в прошлом - директоре Ижморского лесхоза, главном лесничем области, генеральном директоре лесохозяйственного объединения области.

В Кузбассе пресекли незаконную рубку леса с ущербом в 1, 8 млн. рублей // Лесная газета. - 2009. - № 55. - 25 июля. - С. 1.

Нелегальной лесозаготовкой на территории Мысковского лесничества занималось частное предприятие ООО "Чуазасс Лес". Бригада из семи человек вырубил 370 кубометров древесины на территории Чуазасского участкового лесничества.

Пономарев, А. Естественный и рукотворный. Кузбасский лес - в надежных руках // Российская газета. - 2009. - № 174. - 17 сентября. - С. 16: фото.

О состоянии лесной отрасли Кузбасса и промежуточных итогах года рассказывает заместитель губернатора по природным ресурсам и экологии Владимир Ковалев. В том числе о строительстве Анжерского фанерного завода, о работе по сбережению и восстановлению лесов, всекузбасской акции "Подари свой лес потомкам" и др.

Пороховниченко, Н. Лес вырубим, с чем останемся? // Таштагольский курьер. - 2009. - № 61. - 13 августа. - С. 4.

Константин Александрович Гофман - начальник территориального отдела по Таштагольскому лесничеству рассказывает о льготе на приобретение древесины (15 кубометров дров ежегодно, раз в 25 лет - 25 кубометров деловой древесины и единожды за полвека - 80 кубов на строительство жилого дома).

Кобелева, Е. Таежный экстрим в глухомани // Кузбасс. - 2009. - № 186. - 8 октября. - С. 7.

В дикой глухомани, куда специалисты природоохранных структур зачастую не могут добраться из-за отсутствия вездеходной техники, по-хозяйски разъезжают на тягачах и тяжелых танкоподобных машинах браконьеры. Забравшись подальше в тайгу, они строят себе заимки, чтобы потом выезжать на отдых. В ходе двух сентябрьских экологических рейдов комитета по охране окружающей среды и природопользованию, инспекции Междуреченского района по охране объектов животного мира, с участием специалистов территориального отдела по Междуреченскому лесничеству департамента лесного комплекса Кемеровской области и территориального отдела Роснедвижимости выявлено множество нарушений природоохранного законодательства. Свои впечатления экологи засняли на видео- и фото пленку. По словам председателя Междуреченского комитета по охране окружающей среды и природопользованию Валерия Мутюкова, руководившего экологическим рейдом, только, по приблизительным подсчетам, за незаконную рубку леса и повреждение деревьев в результате движения гусеничной техники тайге нанесен ущерб в сумме 250 тысяч рублей. По словам инспектора отдела природопользования комитета по охране окружающей среды и природопользованию Андрея Параднева, два года назад по просьбе комитета на реках Междуреченска проводились ихтиологические исследования. Они выявили значительное истощение водных биоресурсов, особенно по ценным видам рыб – тайменю и хариусу. Экземпляры по 40-45 см в наших реках становятся уже редкостью. Последний рейд, инициатором которого стал государственный инспектор Междуреченского района по охране объектов животного мира Сергей Костюк, выявил вообще вопиющие факты. Самовольный захват земель под строения, незаконная рубка – все это наказуемые по закону действия». Экологи передали свои материалы для рассмотрения на малой коллегии администрации города: к самовольщикам необходимо принимать меры немедленно.

Ярцева, Т. Лесные доходы по всем правилам игры // Кузбасс. - 2009. - № 244. - 31 декабря. - С. 39: фото.

Департамент лесного комплекса АКО. В 2009 году в качестве платы за пользование лесными ресурсами в бюджет Кемеровской области поступило 230,0 млн. рублей, это на

77,7 млн. рублей, или на 66%, больше, чем в 2008 году. Силами областных государственных предприятий в сфере лесного хозяйства посажено 700 гектаров лесных культур, или около 3 миллионов хвойных деревьев. На создание рукотворных лесов затрачено почти 10 млн. рублей. 72 гектара лесных культур было посажено арендаторами лесных участков, на что затрачен 1 млн. руб. Сейчас в 12 лесных питомниках выращивается 4 миллиона сеянцев двух лет и старше. Лесоводы региона первыми в России решили проблему восстановления кедра искусственным путем, выращивая сеянцы в питомниках. В рамках всеузбасской акции «Подари свой лес потомкам!», которая шестой год подряд проходит в городах и районах области, посажено около 30 тысяч деревьев. Цель акции – создать вокруг населенных пунктов живительное лесное кольцо. По предварительным данным, в текущем году обнаружено 197 фактов незаконной порубки с объемом спиленной древесины более 7,8 тысячи кубометров, размер причиненного ущерба лесам оценивается в 53 млн. рублей. 126 материалов передано в органы внутренних дел, по ним возбуждено 107 уголовных дел. На лесозаготовительную деятельность в структуре областного промышленного производства приходится около 1% общего объема производства товарной продукции. Однако важен такой аспект: в лесозаготовках в основном занят малый бизнес. Из 503 хозяйствующих субъектов 295 – мелкие предприниматели, готовящие в год не более 1 тысячи кубометров древесины. Всего в лесном комплексе области, по данным статистики, занято более 4 тысяч человек.

Атмосфера

Протасов, А.В. Загрязнение атмосферного воздуха предприятиями г. Новокузнецка. Факторы, его определяющие / А. В. Протасов // Экологическая безопасность регионов России и риск от техногенных аварий и катастроф : сб. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф. (24-25 апр. 2009.). - Пенза, 2009. – С. 25-26. (нет в библиотеке)

"Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь" - экология по европейским стандартам // Аргументы и факты. - 2009. - № 32. - 5-11 августа. - С. 3.

Юргинское ООО "Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь" подписали договор на изготовление и монтаж установки по утилизации углеводородов (запах битума). Запуск этой установки выведет предприятие на самые высокие европейские экологические стандарты. Срок изготовления и монтажа данной установки составит около 3,5 месяцев. С целью мониторинга экологической ситуации ООО "Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь" заключило и договор на проведение анализа атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия с центрами гигиены и эпидемиологии в Кемеровской и Томской областях.

«Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь» – экология по европейским стандартам // Кузбасс. - 2009. - № 139. - 4 августа. - С. 1.

Юргинское ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь» отреагировало на жалобы жителей близлежащих к предприятию домов и претензии местных властей. Чтобы ликвидировать запах битума, который беспокоил юргинцев, завод еще на стадии пусконаладочных работ подписал договор на изготовление и монтаж установки по утилизации углеводородов (запах битума). Запуск этой установки выведет предприятие на самые высокие европейские экологические стандарты.

Лавренко, И. "Технониколь-Сибирь" избавляется от неприятного запаха // Коммерсантъ. - 2009. - № 119. - 4 июля. - С. 4.

Завод «Технониколь-Сибирь», расположенный в Юрге (Кемеровская область), приступил к переговорам с томским ООО «НКБ „Базальт“» о схеме утилизации запахов предприятия. Решение об этом было принято на состоявшемся в Юрге круглом столе, посвященном экологической обстановке вокруг предприятия. В нем приняли участие представители городских властей, завода и общественности. По сообщению пресс-службы мэрии, завод по производству кровельных материалов оказался «неожиданно вредным соседом для жителей 32-го квартала». После неоднократных жалоб «на отвратительный запах газа, ухудшение самочувствия и появление осадка и взвеси в открытых емкостях с водой» горадминистрация обратилась к предприятию с требованием провести исследования выбросов. В управлении Росприроднадзора по Кемеровской области сообщили, что не проверяли завод «Технониколь-Сибирь», с жалобами на него никто не обращался. Как пояснила заместитель руководителя управления Ирина Атапина, проведение экологической экспертизы при строительстве новых предприятий не требуется. Гендиректор ООО «Завод „Технониколь-Сибирь“» Виталий Фролов сообщил, что «вся производственная деятельность завода законна», он имеет необходимые очистные сооружения, а также разрешения, согласования и лимиты выбросов. По его словам, завод в Юрге, как и все аналогичные производства, использует битум. При нагревании он выделяет запах, который, подчеркнул гендиректор, «никак не нормируется». На реализацию проекта по утилизации запахов решением участников круглого стола отведено три месяца. «Технониколь-Сибирь» входит в корпорацию «Технониколь». Завод в Юрге начали строить в 2006 году, в 2007-м были пущены две линии по производству кровельных гидроизоляционных материалов мощностью 60 тыс. кв. м в сутки каждая, в 2008-м — линия по производству утеплителя из пенополистирола.

Афанасьева, О.В. Использование CO₂ в угледобывающих отраслях промышленности России // ЭКП: Экология и промышленность России. – 2009. -N 7. - С. 28-31.

Рассмотрена возможность использования технологии захоронения углекислого газа в угольные месторождения с целью извлечения метана. Оценка эффективности данного способа, включающего в себя выделение CO₂ из дымовых газов угольной электростанции, его сжатие, транспортировку к угольному месторождению и непосредственно закачку в угольный пласт, проведена на примере Ерунаковского месторождения Кемеровской области. При закачке в угольный пласт 1,2 млн. м³ углекислого газа, уловленного от Кузнецкой ТЭЦ, количество высвобождаемого метана для данного участка составляет 633 тыс. м³/год.

Фролов, В. Экология и производство // Новая газета. - 2009. - № 31. - 5 августа. - С. 3.

Выступление ООО «Завод ТехноНиколь-Сибирь» на тему «Состояние выполнения природоохранных и санитарно-гигиенических нормативов, предупреждение загрязнения атмосферы города» состоявшегося 23. июня 2009 г. в администрации города, руководством компании и Общества предприняты следующие шаги, направленные на улучшение экологической обстановки в городе. Подписан договор на изготовление и монтаж установки по утилизации углеводородов (запах битума). Заключен договор на поставку фильтрующих элементов, производимых в Германии, так как в России подобные материалы не изготавливают. Срок изготовления и монтажа данной установки составит около 3,5 месяцев. Аналогичная установка используется на заводе компании в Литве, где действуют самые жесткие экологические требования, установленные Европарламентом. В России, из более чем 30 кровельных заводов, данные технологии используются только на заводе компании ТехноНиколь, расположенном в курортной зоне г. Минеральные воды. Юргинский завод будет вторым предприятием в России, оснащенным системой утилизации запаха на уровне европейских стандартов. С целью мониторинга

экологической ситуации вокруг производства кровельных материалов ООО «Завод Техно-НикольСибирь» заключило договор на проведение анализов атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» по городу Юрге и Юргинскому району №910/1 от 07 мая 2009 г и договор №2659 от 16 июля 2009 г с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по г. Томск».

Рекультивация земель

Андроханов, В.А. Проблемы рекультивации нарушенных земель // Кемеровская область. - Ч. 2: Социально-экономическая характеристика и экология: коллективная монография / [О.С. Андреева, В.А. Андроханов, Е.Г. Вегнер и др.; под ред. В.П. Удодова]. - 2009. - С. 112 - 117.

Промышленное развитие Кемеровской области на протяжении многих десятилетий сопровождалось увеличением площади нарушенных земель, занимающих в настоящее время по разным оценкам от 60 до 100 тыс. га. В результате открытой добычи угля, а также складирования отходов обогатительных фабрик и ТЭЦ сформировались нарушенные земли - так называемые техногенные ландшафты, представляющие особо рукотворные пустыни, негативно воздействующие на прилегающие территории. На участках развития техногенных ландшафтов формируются экоклины - территории, не свойственные по характеру процессов природных процессов данным физико-географическим обстановкам. Снижение отрицательного воздействия техногенных ландшафтов на окружающую среду может быть обеспечено рекультивационными мероприятиями, восстанавливающими хозяйственную и природно-экологическую эффективность нарушенных земель. В Кемеровской области большая часть площади распространения техногенных ландшафтов остается нерекультивированной. Приведена карта "Зональность Кемеровской области по степени обеспеченности литогенными ресурсами рекультивации".

Качество рекультивации земель // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2009. - № 1 (42). - С. 36.

Программа реструктуризации угольных предприятий, в рамках которой проводится рекультивация земель, рассчитана до 2010 г. Все работы должны завершиться в течение двух лет. В первом квартале 2009 г будет объявлен тендер на реализацию 6 новых проектов по рекультивации земель, на эти цели предусмотрено около 1 млрд. руб. По данным Кузбасского центра мониторинга производственной и экологической безопасности, на начало 2008 г. в стадии ликвидации находилось 46 предприятий угольной промышленности региона. На всех этих предприятиях, за исключением одного - шахты «Байдаевская», - конкурсное производство уже завершено, и они исключены из реестра юридических лиц. Однако объемы рекультивации земель, предусмотренные проектами ликвидации, выполнены только на 9 шахтах. На 26 финансирование работ прекращено в связи с переоформлением лицензии на право пользования недрами и сменой собственников. С учетом вновь разработанных проектов рекультивации земель сменившимися собственниками общая площадь нарушенных земель по ликвидируемым предприятиям в Кузбассе составляет 2722,8 га. С начала реструктуризации рекультивировано 988,4 га, в том числе в 2008 г. - 263,9 га. Таким образом, на 1 января 2009 г. остаточный объем подлежащих рекультивации земель составит 1734,4 га.

Тарасов, А. Разруху преодолели. Избавиться бы от развалин! // ЭХО. - 2009. - № 62. - 18 августа. - С. 3.: фото.

В номере "Эха" за 7 апреля 2009 года было опубликовано интервью главного специалиста-эколога администрации района Н.В. Харитоновой. В материале под заголовком "Чтобы не мозолили глаза "графские развалины" был поднят вопрос

рекультивации нарушенных земель и их благоустройства. С развалом многих сельскохозяйственных и других предприятий, оказавшихся ненужными производственные здания стали разбирать купившие их под снос собственники, при этом захламляя территорию. Но за последнее время, экологи говорят о положительных результатах деятельности региональной комиссии по рекультивации земель. В качестве положительного примера Наталья Владимировна Харитонова назвала директора ООО "Гранит" В. В. Редькина.

Исхаков, Х. А. Зола уноса как компонент почвенного субстрата / Х. А. Исхаков, Е. Л. Счастливцев, Ю. А. Кондратенко // ЭЖиП: Экология и промышленность России. – 2009. - № 3. - С. 50 – 51.

Кузбассе в результате угледобычи нарушено около 100 тыс. га земель как природного ландшафта, так и сельскохозяйственных угодий. В среднем землеемкость горных работ составляет 30 га на 1 млн т добытого угля. В период с 2007 по 2020 г. площадь нарушенных земель будет более 70 тыс. га. Рекультивация таких земель очень сложная, требует огромных затрат, однако обойтись без нее невозможно. Авторы статьи считают, что самый простой и доступный способ - выравнивание породных отвалов, стаскивание крупных породных блоков на окраинные участки площади и лесная рекультивация. Все это создаст условия, приближающиеся к горным пастбищам. Должен осуществляться принцип: горные работы - горные пастбища. Лесная рекультивация обязательно должна сопровождаться травосеянием. В качестве почвенного субстрата используется зола уноса с учетом ее химического состава с целью подбора определенных видов представителей флоры.

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения

Пища, экология и качество: материалы международной научно-практической конференции, Кемерово, 23 апреля 2009 года / [редкол.: А.Х. Батагов и др.]. - Кемерово: Кузбассвузиздат, 2009. – 412 с.

Сегодня в центре внимания научных учреждений и пищевых предприятий стоят проблемы создания продуктов здорового питания. Это является важнейшим условием сохранения и укрепления здоровья населения нашей страны. В этой связи остро стоит вопрос о качестве сельскохозяйственного сырья, щадящих режимах его обработки, о создании современных экологически безопасных технологий производства продуктов питания. При этом экологизация продуктов питания тесно связана с широким кругом проблем по всей технологической цепочке - от поля, фермы, переработки сельхозсырья до производства продуктов питания, т.е. охватывает практически весь цикл агропромышленного комплекса. В последнее время интенсивность химического, радиационного и других видов влияния на окружающую среду существенно возросла, а это отрицательно отражается на здоровье людей. Вопрос производства экологически безопасной продукции приобретает повышенную актуальность. Учеными РАСХН совместно со специалистами Минсельхоза России разработана концепция "Обеспечение устойчивого развития агропромышленного производства в условиях техногенеза". Риск загрязнения пищевых продуктов и пищевого сырья может быть снижен только при наличии эффективной системы контроля безопасности на всех стадиях и производств и реализации.

Лопатин, Г.Н. Ветеринарно-санитарная безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения в Кемеровской области // Пища, экология и качество: материалы международной научно-практической

конференции, Кемерово, 23 апреля 2009 года / [редкол.: А.Х. Батагов и др.]. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2009. - С. 43–46.

В статье рассматривается вопрос безопасности продовольственного сырья и продуктов животного происхождения на рынках области. Остро стоит вопрос о качестве сельскохозяйственного сырья, щадящих режимах его обработки, о создании современных экологически безопасных технологий производства продуктов питания.

Куркина, Л.В. Влияние окружающей среды в экологически загрязненном регионе на здоровье населения [Кемеровская область] // Экологическая безопасность регионов России и риск от техногенных аварий и катастроф : сб. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф. (24-25 апр. 2009 г.). - Пенза, 2009. – С. 98-103. (нет в библиотеке)

Остапенко, Ю.Н. Концепция снижения смертности населения Российской Федерации при острых отравлениях химической этиологии // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. - Вып. № 7. – М.: ВИНТИ, 2009. - С. 3-62.

Публикация представляет результаты научно-исследовательской работы "Научное обоснование концепции по борьбе со смертностью при острых отравлениях химической этиологии", которая была выполнена в 2007 году преимущественно на основе анализа информации 2005 - 2006 гг. по проблеме. Актуальность работы объясняется ростом в последние годы понимания того, что в ряду ведущих неинфекционных заболеваний острые отравления химической этиологии стали важным фактором, определяющим демографическую ситуацию в России за счет вызываемой ими высокой заболеваемости и преждевременной смертности мужского и женского населения в трудоспособном возрасте. Острые химические отравления представляют серьезную угрозу для всех стран, которые применяют множество химикатов различного назначения, что делает необходимым создание инфраструктуры для их профилактики и контроля. В России, в условиях недостаточно эффективно контролируемого с медицинских позиций отечественного рынка разнообразной химической продукции, увеличиваются контакты населения с растущим ассортиментом химических веществ бытового и иного назначения. Это приводит к распространению в человеческом сообществе острых отравлений самой различной химической этиологии. В приложениях приведены статистические данные, в том числе и по Кемеровской области.

Особо охраняемые природные территории

Традиционные знания коренных народов Алтае-Саянского региона в области природопользования : информационно-методический справочник / Проект развития Организации Объединенных Наций, Глобальный экологический фонд [и др. ; отв. ред.: д.ист.н., проф. Садовой А.Н., Владимирова В.Н.; гл. ред. И.Н. Назаров]. - Барнаул: Азбука, 2009. - 310 с., [20] л. ил. + 1 электронный оптический диск (CD-ROM).

Книга, подготовленная коллективом специалистов - этнографов, географов, историков и искусствоведов, посвящена основным вопросам традиционного природопользования коренных народов российской части Алтае-Саянского экорегиона. Она включает в себя характеристику основных культурных комплексов, сложившихся здесь исторически, и описывает существующие модели взаимодействия "человек-природа". Появлению настоящего справочника способствовала деятельность в регионе Проекта Программы Развития ООН (ПРООН) и Глобального Экологического Фонда (ГЭФ) "Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского региона". Основная цель работы: компиляция данных о традиционных знаниях коренных народов (ТЗКН) Алтае - Саянского региона в области природопользования в целях их

использования для рационального и неистощительного использования природных ресурсов. Значительную часть книги занимает описание Шорского горно-таежного культурного комплекса - современную этносоциальную ситуацию на территории Горной Шории и ее коренного населения - шорцев, их культуру природопользования, систему расселения шорцев, описание традиционного жилища, одежды, традиционной кухни, духовно - культурные традиции, шорские праздники, описание традиционных промыслов шорцев - охоты, рыболовства, заготовки дикорастущего сырья, сельскохозяйственного производства и др.

Алехин, И. Рядом с нами поселился замечательный сосед... // Кузбасс. - 2009. - № 123. - 11 июля. - С. 8: фото.

На территории Яйского района находится государственный природный зоологический заказник "Китатский". Заказник считается видовым, созданным для воспроизводства и охраны бобра. Если по данным на конец прошлого года в госзаказнике в 28 поселениях обитали 112 бобров, то по району в целом поселений насчитывалось 159, бобров - 634. В марте 1964 года в Кузбассе были созданы первые шесть государственных заказников областного значения, в которых поселились бобры. Еще раньше, в 1955 году, 22 бобра были запущены в речку Сары-Чумыш, а через пять лет - в речки Куербак и Китат - еще 32. Сегодня в Кузбассе насчитывается около 15,5 тысячи этих животных. Они расселились практически по всей области.

Зачиняева, С. Сберегая природу, сберегаем себя // Контакт. - 2009. - № 70. - 22 сентября. - С. 3.

В 1989 году образовался заповедник "Кузнецкий Алатау". Охрана уникальной природы хребта Кузнецкий Алатау и соблюдение режима заповедности - одна из основных задач. По показателям природоохранной деятельности заповедник ежегодно входит в десятку передовых среди 101 заповедника России. Сотрудники научного отдела ведут разноплановые исследования. Развивается экологический центр по экопросвещению населения юга Кузбасса. В этом году был реализован проект по созданию "зоны сотрудничества" с населением поселка Белогорска (Тисульский район). Там организована школа содружества "Перспектива", где основное внимание уделено профориентации и экологическому воспитанию подростков.

Худик, Л. Наука заповедная // Кузбасс. - 2009. - № 175. - 23 сентября. - С. 2.

Единственному в Кузбассе государственному заповеднику «Кузнецкий Алатау» скоро исполнится 20 лет. В рамках юбилейных мероприятий в Междуреченске прошла региональная научная конференция «Биологическое разнообразие – определяющие факторы, мониторинг», в которой приняли участие ведущие научные сотрудники Института географии Российской академии наук, преподаватели и студенты кузбасских и красноярских вузов, сотрудники заповедников Сибири – «Алтайского», «Катунского», «Хакасского», «Буреинского» и «Кузнецкого Алатау». Ученые обсудили вопросы управления непрерывным сохранением биологического и культурного разнообразия в трансграничных горных районах Алтае-Саянского экорегиона в условиях глобальных изменений, а также проблемы мониторинга и методических подходов к оценке биоразнообразия флоры и фауны, обменялись опытом применения современных методов изучения и восстановления редких видов животных и растений. На конференции постоянно подчеркивалось важное значение особо охраняемых природных территорий в деле сохранения биологического разнообразия. Много говорилось о роли экологического образования и просвещения. По показателям природоохранной деятельности «Кузнецкий Алатау» уже не первый год входит в десятку лучших заповедников страны (всего их 101). Благодаря кропотливой работе ученых на территории заповедника сегодня зарегистрировано 55 видов млекопитающих, 281 вид птиц, 1069 видов насекомых, 607

видов растений, 313 видов мхов. Многие из них занесены в Красные книги Кузбасса и России.

Багаев, Е. Как спасти Терсинские воды // Кузбасс XXI век. - 2009. - № 3 (17). - Сентябрь. - С. 10-11.

Терсинский район - один из уникальных природных объектов Кузбасса. Там находятся источники минеральных вод. Ставится задача разработки угольных месторождений Терсинского района с минимальным причинением ущерба природе и экологии этого заповедного края.

Койнова, Л. Охотники на страже природы // Эко-бюллетень ИнЭКА. -2009. -№ 5. -(136). – С. 43-45.

В рамках проекта ПРООН/ГЭФ в Шорском национальном парке организовано общество охотников и рыболовов. Общество охотников способно разрешить сложности с оформлением охотничьих билетов, а с вступлением в силу закона об охоте и с получением лицензий каждым из них. Рамки современного правового поля таковы, что разрешительные документы на охоту житель поселка, расположенного в границах национального парка должен оформлять через Москву, поскольку национальный парк относится к территориям федерального подчинения. Администрация парка посредником в этом вопросе выступать не может.

Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду

Герасимова, Н.Н. Оценка влияния предприятий теплоэнергетики на компоненты природной среды (на примере Кемеровской области) / Н. Н. Герасимова // Экологические и гидрометеорологические проблемы больших городов и промышленных зон : материалы V Междунар. конф. (Санкт-Петербург, 7-9 июля 2009 г.). - СПб., 2009. – С. 84-85. (нет в библиотеке)

Фокин, А. Экологическая стратегия: дальновидность и прагматизм // Экология и жизнь. – 2009. -№ 1. - С. 20-22. (нет в библиотеке).

Статья депутата Государственной Думы, представляющего в Думе интересы Кемеровской области, информирует о ситуации, связанной с Кузнецким цементным заводом, в деятельности которого имеются грубые нарушения природоохранных требований, что отрицательно влияет на экологическую обстановку во всем регионе.

Угольная промышленность

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

В Кузбассе в 2006 г. действовали 63 шахты, 51 разрез, и 30 обогатительных фабрик, и идет активный процесс строительства новых угледобывающих предприятий. В 2007г. согласно данным «Государственного баланса запасов полезных ископаемых РФ по состоянию на 01.01.2008г.» в области действовали 62 шахты, 53 разреза и 32 обогатительные фабрики. Данный вид экономической деятельности объединяет предприятия по добыче топливно-энергетических полезных ископаемых: каменного угля, бурого угля и торфа; а также других полезных ископаемых, в первую очередь, металлических, полиметаллических руд и благородных металлов. Индекс промышленного производства по Кемеровской области в 2006 г. по данному виду экономической

деятельности составил 106 % (в России - 102,3) по отношению к 2005 г., а в 2007 году индекс промышленного производства составил 104,0 %. Увеличение добычи полезных ископаемых приводит к ухудшению экологической обстановки в области. Ведущим способом добычи угля в Кузбассе в 2007 году по-прежнему являлся открытый способ. Доля добычи угля экономичным открытым способом составила 53,7 % (в 2006 году - 52,3 %) от общего объема добычи угля. Открытый способ обладает более высокой производительностью и низкой себестоимостью угля. Общая масса выброса вредных веществ в атмосферу области за 2006 г. составила 1715,664 тыс. т, в том числе от стационарных источников 1342,394 тыс. т. по сравнению с 2006 г. масса выбросов ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников увеличилась на 11,4 % и составляет 84,5 % от общей массы выбросов, 1771,088 тыс. т всего по области и от стационарных источников 1495,504 тыс. т.

Журавлева, Н.В. Вихревая технология сжигания суспензионного водоугольного топлива: Экологические аспекты / Н.В. Журавлева, В.И. Мурко, Ф.И. Федяев // Экология и промышленность России. - 2009. - N 1. - С. 6-9.

Испытательный центр ОАО "Западно-Сибирский испытательный центр", г. Новокузнецк, ЗАО НПП "Сибэкотехника", г. Новокузнецк, Беловский филиал-институт Кемеровского государственного университета, Белово, Кузбасский государственный технический университет, г. Кемерово.

Лавренков, И. "Ровер" вывели на суд общественности: Районный совет потребовал от компании соблюдать экологические нормы // Коммерсантъ. - 2009. - № 174. - 19 сентября. - С. 5.

Властные структуры Кузбасса усилили давление на угледобывающую компанию "Ровер", у которой ранее Роснедра при поддержке Росприроднадзора и администрации Кемеровской области изъяли лицензии на разработку ряда участков. На этот раз депутаты Кемеровского района области потребовали от ООО "Ровер" прекратить нарушение экологических норм. В Кемеровском районном совете состоялась внеочередная сессия по теме "Об экологической обстановке в Кемеровском муниципальном районе". Поводом послужило открытое письмо жителей Арсентьевской сельской территории, возмущенных "действиями ООО "Ровер" по отношению к природе". В работе сессии приняли участие вице-губернатор по экологии и природным ресурсам В. Ковалев, начальник департамента природных ресурсов Н. Вашлаева, председатель комитета по экологии облсовета С. Конюхов и др.

Егоров, А. Доходы и отходы. На обогатительных фабриках Кузбасса занижают потери и экологический вред // Российская газета. - 2009. - № 179. - 24 сентября. - С. 13: фото.

Сенсацией регионального масштаба завершилась научная конференция о новых технологиях обогащения и переработки угля, которая прошла на ежегодном «Кузбасском угольном форуме». Оказалось, что построенные за последние годы обогатительные фабрики (ОФ), оснащенные импортным оборудованием, вовсе не так безвредны и экономичны, как уверяют их владельцы. Обоснованность этих заявлений проверили ученые одного из научно-исследовательских институтов. И почти сразу же обнаружили обман. О более полных результатах работы рассказала доктор технических наук Лина Антипенко. - В отчетах на фабриках чаще всего пишут про один процент потерь угля, но есть и такие отчеты, где говорят о нулевых потерях. На самом деле, они составляют от 2,4 до 14-16 процентов! Есть фабрики, где они еще выше, - говорит Антипенко. - Если пересчитать выбросы в целом, то получится, что неучтенный уголь, идущий в отходы на двенадцати новых фабриках в Кузбассе, равен годовой добыче шахты мощностью 2,7 миллиона тонн в год. На «суперсовременных» ОФ нет флотации, сушки, и хороший, но

влажный угольный концентрат мелких фракций смешивается с породой. Этот шлам не собирают в отстойниках, как происходит на старых фабриках. Шламы высыхают и постепенно разлетаются грязной пылью по всему Кузнецкому бассейну или растекаются черными ручьями. Но при этом новые фабрики называют почему-то безотходными. К каким выводам и решениям могут привести вскрытые учеными факты? Например, к пересчету экологических налогов по выбросам и последующим штрафам. Но это далеко не самое главное. До недавнего времени считалось, что на смену грязным технологиям обогащения приходят чистые, однако это убеждение оказалось мифом и не убавило нагрузку на состояние окружающей среды. Отходы угольных предприятий и пыль с отвалов присутствуют в атмосферном воздухе, почве и питьевой воде. - Исследования нашего института показывают, что в сбросах шахт, разрезов и обогатительных фабрик постоянно присутствуют двенадцать элементов и их соединений, ПДК которых превышена в десять-двадцать раз. Концентрация еще 26 элементов превышена, как минимум, вдвое, и 30 элементов, а также их соединений, превышают ПДК, - говорит заместитель директора Института угля и углехимии СО РАН Евгений Счастливец. - Все эти стоки попадают в реки, откуда вода поступает в водопроводы. Выводы ученых неутешительны: в большинстве кузбасских рек постоянно присутствуют 50 химических элементов и их соединений из приведенного выше перечня. В то же время качество питьевой воды, которая течет из кранов, определяется всего по шести доминантным элементам и среди них только два, которые сбрасывают угольные предприятия. Остальные просто не учитываются методикой исследования и приборами, которыми вооружены лаборатории водоканалов. Экологическое давление обогатителей на природу можно серьезно снизить, если на утилизации отходов использовались бы разработки ученых. Они давно предлагают различные варианты переработки шламоотстойников ОФ не только для более полного извлечения угля, но и производства стройматериалов. Есть такие предложения и для новых фабрик. - Пока в России нет ни одной установки по производству угольных брикетов для отопления домов без связующих веществ. Мы создали такую уникальную технологию. Ее изюминкой является то, что угольный брикет состоит из чистого угля без вредных добавок, - рассказывает руководитель предприятия-разработчика Олег Дубинин. - Наша линия из нескольких машин выпускает в час десять тонн брикетов из угольных шламов. Серийное производство таких линий налажено на одном из машиностроительных заводов Кузбасса. Внедрение этой технологии сделает обогатительные фабрики безотходными не в отчетах, а на деле. Перечень подобных разработок можно пополнять долго. Однако случаев, когда они были востребованы и внедрены, по-прежнему очень мало. Объяснение банальное: прибыль, которую получают на обыкновенной операции - добыл уголь, отвез его и продал, - вполне устраивает владельцев предприятий. Так что озадачивать себя изобретением, позволяющим сэкономить двенадцать-шестнадцать процентов угольного концентрата, им неинтересно. Когда согласовывается проект строительства новой ОФ, то из него безжалостно вычеркивают все «лишние» расходы. - На многих фабриках галереи строятся открытыми, а ведь там работают люди. Собственники экономят также на строительстве бытовых помещений и даже на покупке вагоноопрокидывательного комплекса, - сказал директор по обогащению углей института «Гипроуголь» Геннадий Сазыкин. - Их заменяют 30-40 человек, которые с ломом и лопатами работают и в зной, и в мороз. За эту работу им платят сущие копейки. Например, в Германии шахтеры и рабочие на поверхности получают до четырех тысяч евро в месяц. Если бы труд наших работников оценивался хотя бы в половину от этого уровня, то, уверяю вас, все фабрики без промедления обзавелись бы вагоноопрокидывателями. Иногда приходится лишь сожалеть, что сразу же после научных конференций не принимаются законы и постановления. В этом случае они могли бы быстрее изменить существующую практику переработки угля, а также выстроить жесткие экологические рамки по выбросам для новых обогатительных фабрик.

Лавренков, И. "Роверу" повысили отметку по экологии // Коммерсантъ. - 2009. - № 198. - 23 октября. - С. 12.

Власти Кемеровской области признало, что компании "Ровер" удастся решать экологические проблемы. Проведенная проверка показала, что компания начала выполнять программу природоохранных мероприятий.

Скударнова, Г. На защите природы // Знамя шахтера в новом тысячелетии. - 2009. - № 40. - 1 октября. - С. 3.

Деятельность экологической службы ОАО "Южный Кузбасс" направлена на сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение неукоснительного соблюдения требований экологического законодательства на всех стадиях добычи и переработки угля. О достигнутых результатах и первоочередных планах рассказывает начальник экологической службы ОАО "Южный Кузбасс" Дмитрий Шатилов.

Металлургическая промышленность

Лавренков, И. ВЭБ решил заплатить за марганец. «Чек-Су. ВК» открыли кредитную линию // Коммерсантъ. - 2009. - № 133. - 24 июля. - С. 8: фото.

После полутора лет переговоров ВЭБ согласился финансировать один из самых дорогих горно-металлургических проектов в России — добычу и переработку марганца на его крупнейшем в стране Усинском месторождении. Проект стоимостью 22 млрд. руб. предполагает строительство горно-обогатительного комбината, транспортной инфраструктуры и ферросплавного производства на территории Кузбасса, Хакасии и Красноярского края. Против добычи марганца по экологическим соображениям выступает общественность расположенного рядом с месторождением Междуреченска.

Фомина, Т. В Белове заговорили о техногенной катастрофе // Кузбасс. - 2009. - № 208. - 11 ноября. - С.1.

Кемеровская межрайонная природоохранная прокуратура приступила к расследованию ситуации, создавшейся на Беловском цинковом заводе. Сам завод уже давно не работает, еще в 2000 году был признан банкротом, но отходы после себя оставил. Природоохранная прокуратура занялась этим делом после того, как нынешний конкурсный управляющий завода Георгий Антонов обратился с жалобой на ситуацию к губернатору и в прокуратуру Кемеровской области. находящиеся на территории ОАО «Беловский цинковый завод» отходы содержат большое количество токсичных веществ. Содержание ртути превышает ПДК в 8 раз, мышьяка – в 85 раз, серы – в 10 раз, свинца – в 160 раз, кадмия – в 320 раз, цинка – в 300 раз, меди – в 4 тысячи раз! Все это представляет серьезную опасность для 137 тысяч населения Белова.

Кобелева, Е. От приборов учета до нанотехнологий // Кузбасс. - 2009. - № 189. - 13 октября. - С.2.

В Новокузнецке завершил работу XVI Сибирский промышленный форум. В нем приняли участие более 60 предприятий из Кемеровской области, Москвы, Санкт-Петербурга, Рязани, Хабаровска, Красноярска, Томска, Барнаула, а также Украины и Китая. Представленные экспонаты должны были продемонстрировать новейшие достижения отечественных и зарубежных производителей в области энерго- и ресурсосбережения, перспективы развития отраслей промышленности за счет эффективного энергоснабжения и рационального природопользования. За три дня работы форум посетили около 3 тысяч человек, среди них 80% - специалисты предприятий промышленности и жилищно-коммунального хозяйства

Васильева, Т. Досталось "на орехи". В Кузбассе обострилась борьба с нелегальной заготовкой кедровой шишки // Российская газета. - 2009. - № 174. - 17 сентября. - С. 16: фото.

В ходе операции «Кедр» государственные лесные инспекторы провели в кедровых насаждениях более 300 рейдов. Предотвращено 38 случаев браконьерской заготовки незрелой шишки сборщики смоляных шишек привлечены к административной ответственности. Каждый был оштрафован на 500 рублей.

К работе по охране кедровников по просьбе губернатора Кемеровской области Амана Тулеева подключились районные отделы милиции и органы местного самоуправления. В результате проверок мест торговли задержаны 16 торговцев шишкой, добытой браконьерским способом. По словам лесных инспекторов, в этом году впервые отсутствовал сдерживающий фактор для тех, кто промышляет шишкобоем. Ранее в области были установлены областные нормативы сбора кедрового ореха. Гражданам для собственных нужд разрешалось заготавливать не более двадцати килограммов, а коренным жителям Горной Шории, живущим традиционными таежными промыслами, - не более ста.

27 мая этого года областной Совет народных депутатов был вынужден отменить нормативы заготовки и сбора лесных грибов, ягод, орехов, дикорастущих и лекарственных растений как противоречащие федеральному закону. Теперь, согласно новому Лесному кодексу, граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и осуществлять заготовку недревесных и пищевых лесных ресурсов «для собственных нужд».

Химическая промышленность

Остапенко, Ю.Н. Концепция снижения смертности населения Российской Федерации при острых отравлениях химической этиологии // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. - Вып. № 7. - М.: ВИНТИ, 2009. - С. 3-62.

Публикация представляет результаты научно-исследовательской работы "Научное обоснование концепции по борьбе со смертностью при острых отравлениях химической этиологии", которая была выполнена в 2007 году преимущественно на основе анализа информации 2005 - 2006 гг. по проблеме. Актуальность работы объясняется ростом в последние годы понимания того, что в ряду ведущих неинфекционных заболеваний острые отравления химической этиологии стали важным фактором, определяющим демографическую ситуацию в России за счет вызываемой ими высокой заболеваемости и преждевременной смертности мужского и женского населения в трудоспособном возрасте. Острые химические отравления представляют серьезную угрозу для всех стран, которые применяют множество химикатов различного назначения, что делает необходимым создание инфраструктуры для их профилактики и контроля. В России, в условиях недостаточно эффективно контролируемого с медицинских позиций отечественного рынка разнообразной химической продукции, увеличиваются контакты населения с растущим ассортиментом химических веществ бытового и иного назначения. Это приводит к распространению в человеческом сообществе острых отравлений самой различной химической этиологии. В приложениях приведены статистические данные, в том числе и по Кемеровской области.

Промышленные и бытовые отходы. Переработка и утилизация отходов.

Уваров, Д. Цена отброса // Континент Сибирь. - 2009. - № 31. - 14-20 августа. - С. 8: фото.

Об экологических проблемах в области, связанных с утилизацией и переработкой твердых бытовых отходов. Ежегодно, по разным оценкам, в Кемеровской области образуется порядка 1-1,3 млн. тонн твердых бытовых отходов (ТБО). Следует отметить,

что при отсутствии сегодня государственной системы учета и отчетности по твердым бытовым отходам информация о накоплении и дальнейшем движении ТБО как в целом по Российской Федерации, так и в Кемеровской области неполна, разрознена и не всегда достоверна. Статистика. К началу этого года на территории Кузбасса накоплено 5,6 млн тонн твердых бытовых отходов. «Точное количество накопленных в регионе бытовых отходов, думаю, вам не скажет никто, — заявил заместитель заведующего кафедрой теплофизики и промышленной экологии ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», член-корреспондент Российской экологической академии Екатерина Волынкина. — Цифра в 1,3 млн. тонн ежегодного образования ТБО в области — это учитываемые отходы, которые размещаются на официальных свалках в городах и районах». Даже если опираться лишь на официальные данные, то каждый год только Кемерово и Новокузнецк поставляют по 1 млн. кубометров твердых бытовых отходов, большая часть которых — бытовые отходы от жилого фонда городов. В результате жизнедеятельности этих промышленных центров Кузбасса с 1940 года практически целиком заполнен один из двух полигонов ТБО площадью 90,2 га в Кемерово, с 1955 года почти выработан ресурс единственного приемника бытовых отходов площадью 22,4 га в Новокузнецке. Общая площадь, занятая объектами размещения ТБО в Кузбассе, превышает 13 тыс. га, или 0,015% площади территории области. Причем, как признают и областные власти, и экологи, 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. «Не секрет, что народ в России в последние годы стал жить лучше, потребительская корзина увеличилась в объеме, и, как следствие, отходы стали «богаче», — рассуждает директор МП «Спецавтохозяйство» (Кемерово) Анатолий Сомиков. По подсчетам сотрудников кафедры теплофизики и промышленной экологии СибГИУ, за последние пять лет количество бытовых отходов в Новокузнецке возросло на 10%. Прогнозируется, что в случае роста потребительской способности населения до уровня западных стран количество бытовых отходов может возрасти в четыре–пять раз. Так что счет идет на миллионы тонн, кубометров, рублей. А сама проблема обращения с отходами потребления приобретает чрезвычайную актуальность. «Сотни и тысячи свалок — это уже не только экологическая, но и экономическая проблема, — убеждена начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Нина Вашлаева, — так как не только не создаются рабочие места в индустрии переработки отходов (соответственно, бюджеты недополучают налоги) и выводятся из полезного использования земли под свалки, так еще и закладываются значительные средства в будущие бюджеты — на очистку загрязненных подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, ликвидацию чрезвычайных ситуаций». Характерным примером является ситуация в Осинниках, где существующие свалки, расположенные прямо в городской черте, почти полностью заполнены. Отмечаются случаи их возгорания, что служит постоянным источником негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, в первую очередь проживающего в непосредственной близости от них. Случаи возгорания, особенно по весне, когда отходы уплотняются и создается большое давление в мусорной массе, есть и на других кузбасских отвалах ТБО. Причина возгорания — так называемый «свалочный газ», содержащий 50–60% метана. Длительность процесса выделения свалочного газа составляет от 50 до 100 лет. «Смесь бытовых отходов, которую каждый из нас вываливает в мусорное ведро, содержит сотни чрезвычайно токсичных веществ, — объясняет Екатерина Волынкина «химию» процессов, протекающих в местах захоронения бытовых отходов. — На свалке мусор слеживается, и из него отжимается вода — токсичный фильтрат, в котором растворились ядовитые вещества. Эта ядовитая смесь просачивается вниз, в грунтовые воды, которые прямоком текут в ближайшие реки. Биоразлагаемые компоненты мусора, например, пищевые отбросы и бумага, начинают немедленно перерабатываться миллиардами микроорганизмов. В результате их

деятельности образуется горючий газ, в составе которого 50–60% метана. Газ стремится вверх и, выйдя из «тела» свалки, воспламеняется. Метан горит бесцветным (невидимым днем) пламенем, и при этом не образуется токсичных соединений. Но в результате его горения разогревается и загорается сам мусор, то есть его горючие компоненты: бумага, пластиковые бутылки и канистры, куски линолеума, тряпки, дерево и т.д. И тогда в атмосферу выделяются сотни высокотоксичных соединений: яды, мутагены, канцерогены. Нерегулируемое горение пластмасс, содержащих хлор, например, линолеума или ПВХ, приводит к образованию таких супертоксичных веществ, как диоксины. Диоксины имеют свойство подобно радиации накапливаться в организме человека и передаваться по наследству, что приводит к мутации на генном уровне. Кроме того, свалочный фильтрат является причиной загрязнения грунтовых вод, впадающих в главную водную артерию Кемеровской области — реку Томь, а также почвы и растительности тяжелыми металлами, стимулирующими развитие онкологических заболеваний. Причем следует сказать, что тушение горящих свалок — чрезвычайно трудная задача. Эта проблема может быть решена только путем создания системы организованного отвода свалочного газа из «тела» свалки с последующим сжиганием на свече или использованием в качестве топлива, например, на котельных установках». Стоит ли сжигать мусор? В таких условиях тем более стратегически важное значение приобретает развитие индустрии переработки твердых бытовых отходов. Эксперты видят единственный выход в строительстве мусоросжигающих заводов. Такого же мнения придерживается Адам Гонопольский, заместитель директора новокузнецкой экологической организации ИНЭКа, эксплуатирующего несколько МСЗ.

Стахович, М. Союз за чистоту // Кузнецкий рабочий. - 2009. - № 121. - 20 октября.- С. 2: фото.

В городе Новокузнецке создана некоммерческая организация "Кузбасская ассоциация переработчиков отходов", имеющая региональный статус. В ассоциацию входят: ООО "Экологический региональный центр", резидент Кузбасского технопарка; ЗАО "Сибирская консалтинговая компания" - ведущая компания Кузбасса по разработке экологической проектной документации; ООО "Экомаш НК" занимается утилизацией лежалых и текущих промышленных отходов; ООО "Эко Шина" перерабатывает изношенные шины, производя резиновую крошку, тротуарную притку, маты; ООО "СМЦ" работает в огнеупорном производстве, выпуская материалы для горячего ремонта и обслуживания конвертеров, развивает производство товарных порошков, утилизируя огнеупорные отходы; ООО "Витал-Сервис" обезвреживает медицинские отходы; ООО "Экологические инновации" перерабатывает пластмассовые отходы и отработанные аккумуляторы. В целом члены ассоциации уже сегодня обеспечивают работу с отходами более 110 наименований.

В Кемеровской области зарегистрирована Ассоциация переработчиков отходов // С тобой. - 2009. - № 85. - 28 октября. - С. 3.

В нее вошли восемь предприятий, осуществляющих переработку и обезвреживание около 60 тысяч тонн различных видов отходов в год (более 100 наименований), а также оказывающих услуги по подготовке и оформлению документации, связанной с этой деятельностью. Создание новой организации поддержали департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области и комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Новокузнецка. Основная цель ассоциации - развитие отходоперерабатывающей сферы Кузбасса, для чего предполагается оказывать предприятиям информационную, методическую и рекламную поддержку, содействовать расширению базы клиентов и потребителей продукции, представлять интересы переработчиков в органах государственной, региональной и местной власти. Деятельность

перерабатывающих предприятий в основе своей является природоохранной, все члены ассоциации имеют необходимые лицензии.

Их задача - очистить город // С тобой. - 2009. - № 74. - 20 сентября. - С. 2.

На заседании комитета по развитию городского хозяйства и экологии городского Совета народных депутатов шла речь о перспективах развития "Спецавтохозяйства". Основным направлением деятельности МП "Спецавтохозяйство" является санитарная очистка города, вывоз и захоронение твердых бытовых отходов (ТБО). В МП "Спецавтохозяйство" работает 390 человек, парк специализированной техники составляет 111 единиц, оборудованных приборами спутниковой навигации. В городе установлено около 9000 контейнеров, в т.ч. 1153 большегрузных объемом 7,6 кубометра, 826 из которых находятся в частном секторе. Ежегодный объем вывозимых из города ТБО составляет более 1500 млн. кубометров. Для захоронения отходов МП "Спецавтохозяйство" эксплуатирует два полигона, расположенных в Заводском и Кировском районах. Здесь проводится послойная пересыпка отходов грунтом, их смачивание и уплотнение. Кроме того, на полигоне ведется санитарная обработка кузовов мусоровозов, имеется ванна для дезинфекции колес автомобилей, выезжающих с территории полигона. Ведется мониторинг воздействия полигонов на окружающую среду. Основной полигон Заводского района эксплуатируется с 1940 года. В настоящее время встает вопрос отвода нового участка под городской полигон. Для МП "Спецавтохозяйство" на 2007-2009 годы утверждена инвестиционная программа, она предусматривает проектирование и начало строительства нового полигона. Уже ведутся работы по формированию земельного участка под полигон ТБО, проведение экологической экспертизы, геологических и гидрогеологических изысканий, а также выполняются проектные работы на строительство подъездной дороги к новому полигону.

Белоусова, А. П. Экологические и экономические аспекты загрязнения окружающей среды // Экономика природопользования. – 2009. - № 5. - С. 31-43.

Статья посвящена отходам производства и потребления в России, в т.ч. по Кемеровской области. Приведен рейтинг отраслей хозяйственной деятельности по степени выбросов отходов в окружающую среду. Проанализированы объемы образования отходов за последние годы, динамика выбросов и сбросов в различные компоненты окружающей среды. Рассмотрена структура природоохранных инвестиций. Даны рекомендации по обращению с различными видами отходов.

Думенко, Т. Отходы – это не только золото // Кузбасс. - 2009. - № 218. - 25 ноября. - С. 1, 2.

В Белове в последний месяц разворачивался настоящий скандал вокруг отходов бывшего цинкового завода. Речь уже зашла об объявлении города «зоной экологического бедствия» или «зоной чрезвычайной ситуации». Источник бедствия – куча отходов, скопившихся более чем за 70 лет работы завода. В отходах обнаружено значительное превышение допустимой концентрации тяжелых металлов: ртути (в 8 раз), мышьяка (в 85 раз), свинца (в 160 раз), кадмия (в 320 раз), цинка – (в 3 тыс. раз), меди (в 4 тыс. раз). Всего отходов - 1,3 млн. тонн! Строго по классификации: экологическая система сильно нарушена, период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия. Земля под бывшим заводом почти вся федеральная. И за то, что на этой земле находится, отвечает государство. Область готова поддержать включение ликвидации отходов в федеральную программу. Но нужно определяться, что же в итоге делать с отходами – перерабатывать или просто утилизировать. А для этого нужен готовый проект. Недавно в США прошел отбор российских заявок на переработку горно-металлургических отходов на финансирование по международной программе. В числе

отобранных четыре проекта из Кузбасса. Беловский – в этом списке. Но это лишь предварительная стадия.

Сусоев, А. Отходный бизнес. Ужесточение экологических штрафов поможет создать тысячи новых рабочих мест // Российская газета. - 2009. - № 129. - 16 июля. - С. 14.

В Кузбассе должна быть создана широкая сеть предприятий, объединенных в Ассоциацию переработчиков промышленных отходов. Такая идея была озвучена на слушаниях в Общественной палате Кемеровской области. Экологи подсчитали, что Кузбасс является источником половины всех промышленных отходов России. Из них примерно 95 процентов (около двух миллиардов тонн) составляют горные породы угледобывающих и рудных предприятий. На каждую добытую тонну угля в регионе приходится девять-десять тонн породы, которую вывозят на отвалы. Отходы также образуются после обогащения угля — их содержат в шламохранилищах. Свою лепту в загрязнение окружающей среды вносят энергетики: кроме пыли и сажи электростанции сбрасывают отходы горения в золонакопители. Сотни миллионов тонн этого «добра» заполняют в шахтерских городах и поселках почти все окрестные овраги. В то же время, в отличие от многих других регионов, в Кузбассе до сих пор нет региональной программы управления отходами, а нагрузка на окружающую среду год от года увеличивается. По сути дела, главным загрязнителем дан зеленый свет на дальнейший сброс опасных веществ в уже переполненные хранилища под открытым небом. Однако отходы могут быть не только источником загрязнения и проблем для здоровья людей, но и ресурсом для создания новых предприятий по их переработке и утилизации. Например, в Евросоюзе, где ежегодно образуется 1,3 миллиарда тонн промышленных отходов, высокооплачиваемой работой на их переработке обеспечено 3,5 миллиона человек. Проще говоря, на таких предприятиях можно было бы трудоустроить всех безработных не только Кузбасса, но и Западной Сибири. Такой подход может способствовать созданию совершенно новой для региона отрасли экономики — управления промышленными отходами, — считает доктор наук Екатерина Волюнкина. — Во многих странах она давно и успешно существует, включая предприятия малого бизнеса, которые занимаются сбором, транспортировкой, переработкой, обезвреживанием и захоронением отходов, а также рекультивацией земель. Кроме того, эта отрасль объединяет организации, занимающиеся производством специализированной техники, научными разработками и ведением проектных работ. Почему же в самом грязном регионе Сибири не появляются высокотехнологичные предприятия? В первую очередь, из-за крупных собственников — владельцев упомянутых отстойников и отвалов. Им проще платить штрафы, мизерные суммы за пользование землей, не озадачиваясь экологическими проблемами и не тратясь на строительство очистных сооружений. Например, один из проектов по утилизации вредных выбросов, разработанный учеными из Новокузнецка, предусматривал переработку отходов алюминиевой промышленности, которые складываются в черте города. Специалисты полагали, что владельцы алюминиевого завода как раз и станут заинтересованной стороной, которая будет только рада избавлению от опасных отходов. Однако трехлетние переговоры с руководством предприятия не принесли ничего, кроме писем и заявления о поддержке. Даже прямая выгода не изменила подход к решению проблемы. В 2004 году было исследовано так называемое «Смоляное озеро» на территории Новокузнецкого металлургического комбината. Там находится около 500 тысяч тонн отходов коксохимического производства первого и второго классов опасности. Рядом с «озером» построили установку и успели переработать 50 тысяч тонн отходов. Из них получался отличный пластификатор. Его добавляли в угольную шихту для коксования. Это позволяло вырабатывать дополнительно 5,5 процента кокса. Ежемесячно комбинат получал на этом от полутора до двух миллионов рублей чистой прибыли. Но в сентябре 2008 года руководство Комбината, ссылаясь на экономический кризис, объявило,

что у него нет денег, чтобы платить за пластификатор. Специалисты подсчитали, что ежегодно только с обогатительных фабрик региона поступает от 750 тысяч до миллиона тонн мелкодисперсных шламов с высоким содержанием топлива. Если его сжигать в топках электростанции, то каждая фабрика получила бы 10—30 мегаватт дополнительных электрических мощностей. Разработки кузбасских ученых по использованию этих шламов внедрены на предприятиях Вьетнама, Казахстана, Украины, Монголии. В то же время угольные компании Кузбасса не проявляют к ним никакого интереса. В чем причины такой невосприимчивости к инновациям? По мнению участников слушаний, региону необходим закон, запрещающий захоронение и накопление промышленных отходов. Это послужит толчком для развития отрасли по управлению ими. Плата за землю, занятую под отвалы и отстойники, должна быть настолько высокой, чтобы крупной компании было выгодно не платить за нее, а вкладывать деньги в развитие переработки. Другое предложение — безвозмездно передавать хранилища с отходами тем, кто возьмется их перерабатывать.

Лавренков, И. БЦЗ готовится к утилизации. Кредиторы решили подождать финансовых обещаний правительства // Коммерсантъ. - 2009. - № 156. - 26 августа. - С. 8.

Собрание кредиторов ОАО "Беловский цинковый завод" (БЦЗ) не стало форсировать переход предприятия из конкурсного производства во внешнее управление. Кредиторы намерены подождать решения правительства РФ по финансированию утилизации отходов завода в 2010 году.

Филиппова, Л. Мусорная цивилизация. Борьба с отходами обернулась резким ростом тарифов // Российская газета. - 2009. - № 179. - 24 сентября. - С. 15.

Когда в конце прошлого года в Новокузнецке открывали мусороперерабатывающий завод и полигон твердых бытовых отходов, городские власти не скрывали гордости по поводу этого события. Впервые в Кузбассе появилось комплексное предприятие, которое одновременно могло заниматься сортировкой мусорных компонентов и захоронением спрессованных, упакованных в полимерную стрейч-пленку отходов. По планам, на сортировочной линии должна была производиться выборка около 15 процентов отходов для вторичного использования (полимерных материалов, картона, бумаги, дерева, пластмассы, черных, цветных металлов и других). Новокузнецчане откровенно радовались. Открытие полигона означало конец городской свалки, расположенной в самом центре города. Мусор на ней периодически самовозгорался, покрывая ядовитым дымом близлежащие жилые районы, и выбрасывал в атмосферу города вредные продукты горения. Многочисленные жалобы горожан, равно как и предписания надзорных органов, давно подталкивали к необходимости задуматься над проблемой. И тема эта обсуждалась не один год, пока не пришло решение. В виде инвестиционной компании, которая вложила в создание завода и полигона около 400 миллионов рублей. Строительство дорог и линии электропередачи обошлось области в миллиард рублей, но дело, безусловно, того стоило. В начале июля старая городская свалка Новокузнецка была полностью закрыта для мусоровозов. На новый современный полигон следовало вывозить все городские отходы, оплачивая услуги специальной компании. Моментально городские предприятия почувствовали весомый финансовый удар. Вывоз мусора стал дороже в четыре раза. Организациям приходится изыскивать средства, снимая их с других статей. Обслуживающие жилой фонд организации поступают точно также: снимают средства с ремонтных работ. Впрочем, они оказались в лучшем положении. Городской Совет народных депутатов обещал гасить разницу между тарифом на этот вид услуг для населения (74 копейки с квадратного метра) и для управляющих компаний и ТСЖ (1 рубль 32 копейки за вывоз и 2 рубля 72 копейки за утилизацию - всего 4 рубля 4 копейки). В июле и августе дотация не выделялась. Но 15

сентября город начал выполнять свои обязательства. Впрочем, генеральный директор одной из новокузнецких УК Сергей Старков считает, что городские власти должны внести окончательную ясность в вопрос финансирования вывоза и утилизации мусора. – Насколько твердо мы можем рассчитывать на дотацию? Или огромные расходы лягут на наши плечи? Или ждать повышения тарифов для населения, а они могут вырасти в семь раз? Полного понимания нет, - подчеркивает Старков. – Я готов прибегнуть к услугам альтернативного мини-завода, если узнаю, что там процесс сортировки стоит не 2,72, а 2,5 рубля, - говорит Сергей Старков. - Но такого в городе нет. Поддерживая создание предприятия по утилизации мусора, я не скрываю, что для нас это огромный финансовый груз. Генеральный директор компании-инвестора проекта строительства мусороперерабатывающего завода Георгий Лаврик уверяет, что тариф экономически обоснован: - Экспертное заключение давала авторитетная новосибирская компания, имеющая лицензию. Правда, он охотно рассуждает о возможности понижения стоимости услуги за счет сортировки мусора. Эта тема не находит понимания у руководства УК и ТСЖ, которые утверждают, что цивилизованный подход к сбору мусора в Новокузнецке практически невозможен. Для некоторых новый тариф на вывоз и утилизацию отходов (без дотации города) означает полный крах. Сверхсовременный полигон для захоронения отходов, завод по их переработке опередил сознание новокузнецчан, и сегодня они в какой-то мере стали заложниками «мусорной цивилизации».

В Кузбассе образована ассоциация переработчиков отходов // Российская газета. - 2009. - № 205. - 29 октября. - С. 13.

В ассоциацию переработчиков отходов вошли 8 предприятий, осуществляющих переработку и обезвреживание около 60 тыс. тонн различных видов (более 100 наименований) отходов в год, а также оказывающих услуги по подготовке и оформлению документации, связанной с этой деятельностью. Предполагается оказывать предприятиям информационную, методическую и рекламную поддержку, содействовать расширению базы клиентов и потребителей продукции, представлять интересы переработчиков в органах государственной, региональной и местной власти.

Койнова, Л. Судьбу мусора решаем сообща // Аргументы и факты. - 2009. - № 42. - 14-20 октября. - С. 2.

Новокузнецк стал первым за Уралом городом, где применяется сортировка ТБО, прессование и захоронение. Потребители воды, тепла и электроэнергии могут размер ежемесячной платы варьировать за счет введения режима экономии и рационального использования ресурса. В соответствии с нормативами плата населения за вывоз и утилизацию твердых бытовых отходов рассчитывается исходя из площади квартиры. Т. о., житель не заинтересован в снижении объема мусора. До сих пор учет ТБО велся исходя из объема — это условная единица. Но и вес, который может колебаться от сезона (осенью больше овощных отходов, в новогодние праздники — стеклотары), от погоды (после дождя влажный мусор больше весит), тоже является не самой объективной единицей учета. Как организовать учет отходов, производимых конкретным домом, и в соответствии с этим рассчитать тариф? До сих пор жители не платили за воздействие на окружающую среду. А завод, принимающий мусор, обязан это делать. Ежеквартальный платеж составляет более 4 млн. Данная статья расходов тоже рассматривается при определении тарифа для населения, и жителю теперь, пусть и опосредованно, но приходится платить этот налог. На эти и другие вопросы призвана найти ответ рабочая группа. В ближайшем будущем планируется всю Кемеровскую область охватить сетью предприятий цивилизованной переработки бытовых отходов. Поэтому варианты решения мусорного вопроса в южной столице Кузбасса со временем окажутся актуальными и на других территориях региона.

Ковьякина, Л. Меньше мусора - чище город, лучше экология // Кузнецкий рабочий. - 2009. - № 106. - 15 сентября.- С. 2: фото.

С 1 октября 2009 года в Новокузнецке официально закрывается городская свалка. Мнения жителей города по данной проблеме.

В комитетах горсовета // Кемерово. - 2009. - № 38.- 18 сентября. - С. XII: фото.

Система видеонаблюдения, спутниковая навигация и евроконтейнеры - о перспективах развития «Спецавтохозяйства» шла речь на заседании комитета по развитию городского хозяйства и экологии городского Совета. Ежегодный объем вывозимых из города ТБО составляет более 1500 млн. кубометров. За 8 месяцев текущего года МП «Спецавтохозяйство» вывезено 1003 тыс. кубометров ТБО, в т. ч. из благоустроенного жилья - 463 тыс. кубометров, из частного сектора - 165,4 тыс. кубометров отходов. С объектами потребительского рынка заключено 1898 договоров (обслуживается 5009 торговых точек - 91%). Месячный объем отходов, вывозимых от объектов торговли - 23,5 тыс. кубометров. Весь объем ТБО, принимаемый на полигоны, регистрируется в специальных журналах: производится отметка автомобиля, фиксируется количество рейсов, а также вид принимаемых отходов. Установлена система видеонаблюдения. В целях усиления контроля за работой спецтранспорта на линии в 2009 году установлена спутниковая навигация GPS. В целях исключения загрязнения пригородных территорий на основных трассах и магистралях при въезде в город установлены большегрузные контейнеры с надписью «В город - без мусора» (ленинск-кузнецкая трасса, елыкаевская, яшкинская, мариинская, новосибирская). В 2009 году дополнительно установлены контейнеры на промышленновском, мозжухинском направлении и в Лесной Поляне. Объем вывезенных ТБО с указанных трасс за 8 месяцев составил 33,9 тыс. кубометров. На основных улицах и проспектах города установлены контейнеры для автомобилистов объемом 0,5 кубометра в количестве 100 шт. (в 2008 г. - 167). Это в определенной степени позволяет сделать улицы и проспекты более чистыми и опрятными. Ввод в эксплуатацию мусоровозов задней загрузки («МКЗ») позволил осуществить в городе-спутнике Лесная Поляна метод санитарной очистки с использованием евроконтейнеров. Данное внедрение увеличило производительность труда, сделало санитарную уборку более эффективной. Использование евроконтейнеров предотвращает разнос мусора при погрузке, выдувание легкой фракции отходов ветром, а также разнос отходов птицами и собаками, исключает проникновение в них грызунов. В целях поэтапного ввода селективного (раздельного) сбора отходов на территории города-спутника Лесная Поляна на площадках установлено по два евроконтейнера - для органических и неорганических отходов, которые вывозятся поочередно. На полигоне ТБО МП «Спецавтохозяйство» организовало пункт приема вторсырья. Сумма доходов от сдачи вторичных ресурсов в 2009 г. составила 200 тыс. руб. Для захоронения образующихся в городе отходов МП «Спецавтохозяйство» эксплуатирует два полигона, расположенных в Заводском и Кировском районах и занимающих площадь в 91 га и 18 га соответственно. На полигонах соблюдаются все технологические процессы: производится послойная пересыпка отходов грунтом, их смачивание и уплотнение. Для захоронения используются 7 тяжелых бульдозеров («Т-170»), фронтальный погрузчик, самосвальная техника. Объем захороненных ТБО в 2009 году составил более 1 млн. кубометров. На полигоне осуществляется помывка автомобилей и санитарная обработка кузовов мусоровозов, имеется ванна для дезинфекции колес автомобилей, выходящих с территории полигона. Ведется мониторинг воздействия полигонов на окружающую среду. Основной полигон Заводского района эксплуатируется с 1940 года и его возможности принимать ТБО весьма ограничены. В настоящее время остро встает вопрос отвода нового участка под городской полигон, а учитывая морфологический состав ТБО, включающий такие ценные компоненты, как металл, пластмассы, макулатура, возникает необходимость строительства на новом полигоне мусоро-сортировочного комплекса, способного максимально извлечь из ТБО

ценное вторсырье. Работа в этом направлении ведется. Для МП «Спецавтохозяйство» на 2007-2009 годы утверждена инвестиционная программа, она предусматривает проектирование и начало строительства нового полигона. Уже ведутся работы по формированию земельного участка под полигон ТБО, проведение экологической экспертизы, геологических и гидрогеологических изысканий, а также выполняются проектные работы на строительство подъездной дороги к новому полигону. В дальнейшем на полигоне Заводского района будут проведены необходимые мероприятия по рекультивации.

Экологическое состояние городов

Битюкова, В. Р. Социально-экологические проблемы развития городов России [в том числе Сибири и Дальнего Востока] / В. Р. Битюкова. - 2-е изд., испр. – М.: ЛИБРОКОМ, 2009. - 448 с. (нет в библиотеке)

Думенко, Т. Завод с запахом // Кузбасс. - 2009. - № 146. - 13 августа. - С. 4 – 5.

ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь» - комплекс из линий по выпуску битумных и битумно-полимерных рулонных кровельных материалов и теплоизоляционных изделий («каменной» ваты) (г. Юрга). Этого предприятия нет. По бумагам. Не было разрешения ни на строительство, ни на его запуск. А юргинцы, жители близлежащих к заводу домов, второй год собирают подписи с требованием закрыть вредное, по их мнению, производство. В конце июля их поддержала прокуратура, направив в суд иск о приостановке предприятия до того момента, пока оно не будет «легализовано». На стороне людей и городские, и областные власти. Но численное преимущество противников «вредного» завода пока бизнес не перевесило. Вчера в Юрге состоялась внеочередная сессия горсовета, на которой рассматривался вопрос «О негативном воздействии на экологическую обстановку в городе Юрге хозяйственной деятельности ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь». Депутаты решили обратиться в управления Росприроднадзора, Роспотребнадзора, Ростехнадзора по Кемеровской области, прокуратуру Кемеровской области с просьбой о предоставлении материалов недавно проведенных проверок завода. Создана временная рабочая группа из представителей горадминистрации, горсовета и жителей 32-го квартала для отслеживания ситуации на заводе и выработки предложений об улучшении экологической обстановки.

Другие статьи про ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ-Сибирь» см. в разделе «Атмосфера».

Поляков, Б. Превращается бор в мусор // Киселевские вести. - 2009. - № 83. - 31 июля. - С. 1-2.: фото.

О загрязнении территории района шахты № 12 и вырубке сосновых лесопосадок за школой № 33 в городе Киселевск.

Танкова, Л. У Калтана есть две проблемы: река и пыль // Калтанский вестник. - 2009. - № 27. - 9 июля. - С. 3.

Две экологические проблемы города - пыль, летящая с золоотвалов ЮК ГРЭС, и угроза ежегодных паводков - обсуждались на выездном заседании комитета по вопросам аграрной политики, землепользования и экологии областного Совета народных депутатов 2 июля 2009 года.

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

Пусть всегда будет солнце // Эко-бюллетень ИнЭКА. - 2009. - N 5. - С. 20.

В поселке Тальжино Кемеровской области на один из домов установлен в качестве эксперимента солнечный коллектор.

Экологические программы и их реализация

Щукина, О. Спасительный нектар Горной Шории // Кузбасс. - 2009. - № 150. - 19 августа. - С.1, 2.

Три года назад Горная Шория была включена в зону действия международного проекта под эгидой ООН и Глобального экологического фонда (ПРООН/ГЭФ) «Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона». Проект рассчитан на пять лет. Одним из наиболее важных его направлений является поддержка альтернативных путей экономического развития местного населения.

Кемерово, город. Администрация, О проведении акции "Скажи полиэтиленовому пакету "Нет!". Распоряжение № 3656 от 28.08.2009 // Кемерово. - 2009. - № 36.- 4 сентября. - С. I.

О проведении областной акции "Скажи полиэтиленовому пакету "Нет!" в г. Кемерово.

Надо сказать "Нет!" // Кемерово. - 2009. - № 36.- 4 сентября. - С. 2.

О ходе акции "Скажи полиэтиленовому пакету "Нет!" в г. Кемерово.

Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное экологическое движение

Скударнова, Г. На защите природы // Знамя шахтера в новом тысячелетии. - 2009. - № 40. - 1 октября. - С. 3.

Деятельность экологической службы ОАО "Южный Кузбасс" направлена на сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение неукоснительного соблюдения требований экологического законодательства на всех стадиях добычи и переработки угля. О достигнутых результатах и первоочередных планах рассказывает начальник экологической службы ОАО "Южный Кузбасс" Дмитрий Шатилов.

Рыжова, Л. В. Экология души // Дополнительное образование и воспитание. - 2009. -N 6. - С. 19-23.

Об опыте экологического воспитания дошкольников в детском дошкольном учреждении N 41 г. Анжеро-Судженска Кемеровской области.

Автушко, И. Экономический рост и экология // Комсомольская правда. - 2009. - № 178. - 27 ноября. - С. 17.

В октябре 2009 г. Кемеровский сельскохозяйственный институт стал победителем конкурса Федерального агентства по науке и инновациям на право проведения научного мероприятия в области рационального природопользования. 17-21 ноября в КемГСХИ была проведена Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи "Агроэкологические проблемы техногенного региона".

Калугин, А. Андрей Калугин: «Экология должна стать модной» // Кузбасс. – 2009. - № 44. - 14 марта. - С. 7: фото.

Андрей Калугин, наш земляк, беловчанин – аспирант высшей школы международного развития и сотрудничества Хиросимского университета (Япония). В общей сложности прожил в Стране восходящего солнца шесть лет. В начале марта Андрей представлял в Кемерове необычную модель решения экологических проблем. В областной администрации прошел «круглый стол» на тему: «Опыт Японии в решении экологических проблем и его возможное использование в Новокузнецке». В своей работе Андрей Калугин проанализировал опыт одного из крупных промышленных центров Японии – города Китакою, где в настоящее время располагаются предприятия химической промышленности, цветной и черной металлургии, машиностроения, завод керамических изделий. По этим характеристикам японский город схож с южной столицей Кузбасса, потому Новокузнецк и выбран в качестве модели. На встречу собрались представители власти, бизнес - сообщества, природоохранных структур, общественной палаты, ученые. По этому вопросу при поддержке заместителя губернатора по природным ресурсам и экологии Владимира Ковалева была создана рабочая группа, в которую вошли представители природоохранных структур региона. Ее задача теперь состоит в том, чтобы определить, насколько японский опыт решения экологических проблем может помочь Кузбассу создать собственную модель улучшения экологической ситуации и рассмотреть возможные варианты сотрудничества кузбасских природоохранных структур с японскими бизнесменами и экологами. Интервью с А. Калугиным.

Картавина, Т. М. Экологическое образование младших школьников [Из опыта] / Т. М. Картавина, Н. А. Ходырева // Начальная школа. – 2009. - № 2. - С. 46 - 47.

Пятый год учителя лицея N15 г. Березовский работают по программам экологического образования и воспитания. При планировании работы используются разные формы работы: праздники, встречи, конкурсы, викторины, экологические недели, творческие работы. Направления работы - уроки и факультативы, внеклассная деятельность, работа с родителями, методическая деятельность.

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

Приступа, П.С. Совершенствование государственного надзора за производством маркшейдерских работ на объектах промышленности Кузбасса / П.С. Приступа, С.И. Протасов // Безопасность труда в промышленности. – 2009. - № 1. - С. 78-81: фото.

О семинаре "Совершенствование государственного надзора за производством маркшейдерских работ на объектах промышленности Кузбасса", проведенном в Кемерове по инициативе отдела по надзору за объектами горнорудной промышленности и маркшейдерскими работами Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Кемеровской области, в котором приняли участие руководители и специалисты управления и отделов горного надзора, ветераны геолого-маркшейдерской службы Кузбасса, научные работники, а также преподаватели КузГТУ. Краткое изложение докладов.

Природоохранное законодательство Кемеровской области

1. Закон Кемеровской области от 06.02.2009 N 11-ОЗ "Об устранении последствий негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятий на окружающую среду

при их ликвидации" (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 28.01.2009)

2. Закон Кемеровской области от 29.06.2009 N 75-ОЗ "О внесении изменений в Закон Кемеровской области "О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере охраны окружающей среды" (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 24.06.2009)

3. Постановление Губернатора Кемеровской области от 30.03.2009 N 21-пг "О создании комиссии по вопросам охраны окружающей среды при ликвидации предприятий"

4. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 02.06.2009 N243 "Об установлении перечня должностных лиц департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области, осуществляющих государственный контроль в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания"

5. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.03.2009 N97 "Об охране лесов от пожаров на территории Кемеровской области в 2009 году"

6. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.07.2009 N305 "Об утверждении административного регламента департамента лесного комплекса Кемеровской области по предоставлению государственной услуги "Предоставление лесных насаждений для заготовки древесины гражданам для собственных нужд"

7. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.06.2009 N257 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 12.05.2008 N 182 "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Чистая вода" на 2008 - 2011 годы"

8. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 N 413 "Об утверждении административного регламента департамента лесного комплекса Кемеровской области по предоставлению государственной услуги "Выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда"

9. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 N412 "О государственных природных заказниках Кемеровской области"

10. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.01.2009 N14 "Об утверждении административного регламента департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области по исполнению государственной функции "Осуществление регионального государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному контролю и надзору"

11. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 17.04.2009 N171 "О весенней охоте на пернатую дичь в 2009 году"

12. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 17.04.2009 N170 "О весенней охоте на бурого медведя в 2009 году"

13. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 18.02.2009 N65 "Об утверждении административного регламента департамента лесного комплекса Кемеровской области по исполнению государственной функции "Осуществление государственного лесного контроля и надзора"

14. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.05.2009 N216 "Об утверждении форм документов, составляемых по результатам проведенных департаментом по охране объектов животного мира Кемеровской области мероприятий по государственному контролю в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания"

15. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.07.2009 N313 "О внесении изменения в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 17.01.2008 N 7 "Об утверждении административного регламента департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области по предоставлению государственной услуги по проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня на территории Кемеровской области"

16. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.07.2009 N325 "Об осуществлении в Кемеровской области государственного экологического контроля"

17. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.07.2009 N322 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.12.2006 N 262 "Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области"

18. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.08.2009 N358 "О летне-осенней и зимней охоте на пернатую дичь и диких животных в сезон 2009/2010 года"

19. Постановление Совета народных депутатов Кемеровской области от 30.09.2009 N458 "О проекте федерального закона N 243777-5 "О внесении изменения в Лесной кодекс Российской Федерации"

20. Распоряжение Администрации города Кемерово от 14.05.2009 N1854 "Об изменении производственной программы МП "Спецавтохозяйство" по захоронению твердых бытовых отходов на период с 01.03.2008 по 31.12.2009"

21. Постановление Администрации города Ленинска-Кузнецкого от 31.07.2009 N1120 "О комиссии по подготовке проекта Правил землепользования и застройки города Ленинска-Кузнецкого"

22. Постановление Главы МО "Юргинский городской округ" от 09.10.2009 N 1633 "О создании координационного совета по энергосбережению"

23. Распоряжение Губернатора Кемеровской области от 12.10.2009 N165-рг "О внесении изменений в распоряжение Губернатора Кемеровской области от 18.05.2007 N98-рг "О разработке среднесрочной региональной целевой программы "Экология и природные ресурсы Кемеровской области" на 2008 - 2011 годы"

24. Распоряжение Губернатора Кемеровской области от 17.04.2009 N62-рг "О внесении изменений в распоряжение Губернатора Кемеровской области от 24.07.2006 N93-рг "О создании чрезвычайной межведомственной комиссии по рассмотрению вопросов природопользования в Кемеровской области"

25. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.05.2009 N414-р "О переводе земельных участков из одной категории в другую"

26. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.05.2009 N443-р "О проведении областного конкурса "Зеленый сад - зеленый город"

27. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.07.2009 N636-р "Об обеспечении потребности граждан в дровяной древесине для собственных нужд"

28. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.10.2009 N944-р "О переводе земельных участков из одной категории в другую"

29. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.03.2009 N287-р "О создании музея-заповедника "Трехречье"

30. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.08.2009 N838-р "О предоставлении территории, необходимой для осуществления пользования животным миром"

31. Распоряжение Администрации города Кемерово от 28.08.2009 N3656 "О проведении акции "Скажи полиэтиленовому пакету "НЕТ!"

32. Муниципальный правовой акт Юргинского городского Совета народных депутатов от 30.04.2009 N 24-МПА "Порядок обращения с отходами производства и потребления на территории муниципального образования "Юргинский городской округ" (принят решением ЮГСНД от 15.04.2009 N 139)

33. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 25.09.2009 N265 "О внесении изменения в постановление Кемеровского городского Совета народных депутатов от 26.01.2007 N 101 "О тарифе на услугу по захоронению твердых бытовых отходов, оказываемую МП "Спецавтохозяйство"

34. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.02.2009 N213 "О внесении изменений в постановление Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.11.2006 N 75 "Об утверждении Правил землепользования и застройки в городе Кемерово"

35. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.03.2009 N223 "Об утверждении Порядка сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов в городе Кемерово"

36. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.11.2009 N301 "О тарифах КООА "Азот" на техническую воду, услуги водоснабжения холодной водой, водоотведения и очистки сточных вод на 2010 год"

37. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.11.2009 N300 "О тарифах ООО "Инвест-Групп" на холодную воду, водоотведение и очистку сточных вод на 2010 год"

38. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.11.2009 N299 "О тарифе ООО "Инженерный центр" на водоотведение сточных вод на 2010 год"

39. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.11.2009 N298 "О тарифах на холодную воду, водоотведение и очистку сточных вод ОАО "Северо-Кузбасская энергетическая компания", эксплуатирующего объекты водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в городе Березовский, на 2010 год"

40. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 30.10.2009 N282 "О протесте и.о. прокурора города Кемерово на решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 28.11.2008 N 169 "О тарифах ОАО "Северо-Кузбасская энергетическая компания" на холодную воду, водоотведение и очистку сточных вод на 2009 год"

41. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 27.11.2009 N297 "О тарифах на холодную воду, водоотведение и очистку сточных вод ОАО "Северо-Кузбасская энергетическая компания", эксплуатирующего объекты водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в городе Кемерово, Кемеровском районе, на 2010 год"

42. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 30.10.2009 N277 "О внесении изменений в постановление Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.11.2006 N 75 "Об утверждении Правил землепользования и застройки в городе Кемерово"

43. Решение Кемеровского районного Совета народных депутатов от 28.05.2009 N322 "Об утверждении Положения об организации переработки, утилизации бытовых и промышленных отходов на территории Кемеровского муниципального района"

44. Решение Ленинск-Кузнецкого городского Совета народных депутатов от 25.06.2009 N47 "Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ленинска-Кузнецкого"

45. Решение Тайгинского городского Совета народных депутатов от 17.06.2009 N53-нпа "Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования городского округа Тайги"

46. Решение Юргинского городского Совета народных депутатов от 15.04.2009 N139 "О принятии МПА "Порядок обращения с отходами производства и потребления на территории муниципального образования "Юргинский городской округ"

47. Решение Юргинского городского Совета народных депутатов от 15.04.2009 N133 "О принятии МПА "Положение о регулировании тарифов организаций коммунального комплекса в муниципальном образовании "Юргинский городской округ"

48. Решение Юргинского городского Совета народных депутатов от 15.04.2009 N132 "По протесту прокурора на решение ЮГСНД от 21.06.2006 N 68 "О нормативах потребления жилищно-коммунальных услуг на территории города Юрги"

49. Решение Юргинского городского Совета народных депутатов от 15.04.2009 N131 "О принятии МПА "О внесении изменений в Порядок принятия решения об установлении тарифов на услуги на территории муниципального образования "Юргинский городской округ", утвержденный постановлением ЮГСНД от 23.11.2005 N 70"

Источник информации: СПС «Консультант Плюс»

СОДЕРЖАНИЕ

Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление проблемами охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	
Поверхностные и подземные воды.....	
Растительный и животный мир.....	
Охрана леса.....	
Атмосфера.....	
Рекультивация земель.....	
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения	
Особо охраняемые природные территории.....	
Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду	
Угольная промышленность	
Металлургическая промышленность	
Химическая промышленность.....	
Промышленные и бытовые отходы. Переработка и утилизация отходов. Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов.....	
Экологическое состояние городов	
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности.....	
Экологические программы и их реализация	
Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное экологическое движение	
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	
Природоохранное законодательство Кемеровской области	

Дайджест

Экологические проблемы Кемеровской области 2009

Выпуск № 8

Серия создана в 2006 году

Издается 2 раза в год

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

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