



ПРИМОРСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ

# Промышленная безопасность Приморья

№2

2006

ИНФОРМАЦИОННО - АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ИНФОРМАЦИЯ  
ОТ РОСТЕХНАЗОРА

НОРМАТИВНО-  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ

ВЫЯВЛ. КОММЕНТАРИИ

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОНФЕРЕНЦИИ,  
СЕМНАРЫ

КОНСУЛЬТАЦИИ

ОБЪЕДИНЕНИЯ



**Приглашаем  
в наши сервисные центры  
по установке и обслуживанию  
приборов регистрации параметров  
типа ОНК - 140, ОГМ - 240  
на грузоподъемные краны**



**ООО «РЦ ДИС»**  
690091, г. Владивосток,  
ул. Карла Либкнехта, д. 3а  
тел./факс (4232) 211-496, 222-979

# ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМОРЬЯ

**№2  
2006**

**Учредитель  
ПРИМОРСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСГОРТЕХНАДЗОРА  
РОССИИ**

Информационный бюллетень  
зарегистрирован в  
Приморском территориальном  
управлении МПТР России  
ПИ № 20- 0224

**Редакционная  
коллегия:**

**Хмельницкий А. И.  
Винтовкин Г. И.  
Шербанюк Ю. В.  
Матохин Г. В.**

**Редактор:**

**Косарев В. А.**

**Редакция:  
690091,  
г. Владивосток,  
ул. Луцкого, д. 10, к. 23  
т.факс (4232) 222-979  
т/факс (4232) 211-496  
e-mail: [diagnostics@vl.ru](mailto:diagnostics@vl.ru)**



**Региональный Центр  
Диагностика Инженерных  
Сооружений**

**СОДЕРЖАНИЕ**

## ИНФОРМАЦИЯ ОТ РОСТЕХНАДЗОРА

Итоги работы Управления Ростехнадзора по Приморскому краю в 2005 году .....

2

## АВАРИИ И ТРАВМАТИЗМ

Аварии и производственный травматизм на предприятиях Приморского края .....

12

## НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий (извлечения) .....

16

## ЭКСПЕРТИЗА, АНАЛИЗ, КОММЕНТАРИИ

*Петухов Г. М.* Теплоснабжение потребителей должно быть надежным и гарантированным. ....

40

## КОНСУЛЬТАЦИИ .....

47



### Итоги работы Управления Ростехнадзора по Приморскому краю в 2005 году

В 2005 году был завершен этап формирования Управления Ростехнадзора по Приморскому краю. Управлением проведены организационно-штатные мероприятия по комплектованию инспекторского состава (укомплектованность кадрами составляет 99%). В прошедшем году удалось приступить к реализации ряда проблемных вопросов, связанных с улучшением состояния безопасности, а по отдельным направлениям завершить их осуществление.

В **угольной отрасли** проведены целевые проверки предприятий Приморья по наиболее серьезным вопросам промышленной безопасности. В том числе особое внимание уделялось обеспечению устойчивого проветривания шахт, улучшению состояния противопожарной защиты, улучшению условий работы (введена в эксплуатацию канатно-надпочвенная дорога для перевозки людей по наклонному стволу, приобретены шиномонтажные станды, производилась замена ВГП и техники, отработавшей нормативный ресурс). Намечались положительные сдвиги на ликвидируемых предприятиях — разработаны проекты и осуществляются ликвидационные мероприятия. В то же время эта проблема по-прежнему остается, например, на шахте «Центральная».

На **горнодобывающих предприятиях** решены вопросы вентиляции, водоотлива, противопожарной защиты. Выполнен ряд мероприятий по вводу объектов на рудниках Королевский, Майский, участке Южном, в ОАО «Приморский ГОК». На предприятиях стройматериалов произведено оснащение дробильно-сортировочных цехов предупредительной сигнализацией.

**Взрывные работы:** все специализированные организации стали вести работы с применением электродетонаторов пониженной чувствительности к блуждающим токам, начато применение бестротилосодержащих взрывчатых веществ — эмульсолита П-А20 и гранулита НК-А. Продолжена работа по внедрению систем неэлектрического инициирования зарядов — доля применения предприятиями неэлектрических систем инициирования возросла в прошлом году в два раза. Внедрение этого способа позволило значительно повысить уровень безопасности технологии ведения взрывных работ в подземных условиях.

В области **охраны недр** предприятиями угольной отрасли было дополнительно вовлечено в отработку забалансовых, ранее неучтенных и списанных запасов более 900 тыс. тонн угля на сумму 345 млн. рублей. Выполнен ряд мероприятий по повышению эффективности обогащения. За счет уменьшения нормативов потерь при их согласовании и снижения фактических потерь при переработке получено дополнительно 1104 тонн продукции (свинца, цинка, меди, редкоземельных металлов, серебра, золота и др.).

В **химической отрасли** наблюдалась положительная динамика по вопросам реконструкции нефтебаз (ОАО «Приморнефтепродукт», ОАО «Владпортбункер», ООО «Кордон-Ойл», ОАО «Востокбункер», ОАО «Восточный порт»), расходного склада хлора Пионерского гидроузла КГУП «Приморский водоканал», кислородной станции Преображенская БТФ, оснащения нефтебаз и предприятий приборами безопасности.

В течение 2005г. проводилась целенаправленная работа по приведению опасных производственных объектов **хранения и переработки зерна** ОАО «Владхлеб», ЗАО УМЖК «Приморская соя», ОАО «Пивоиндустрия Приморья» в соответствие с требованиями промышленной безопасности.

В **металлургической промышленности** выполнен ряд мероприятий по обеспечению устойчивости зданий: проведены работы по реконструкции кровли здания литейного участка в ООО «Артемовское РМУ», завершены экспертные работы по оценке состояния строительных конструкций здания литейного цеха в ОАО ХК «Дальзавод», за-

вершены мероприятия по восстановлению несущей способности здания плавильного отделения металлургического завода ОАО ГМК «Дальполиметалл», выполнены рекомендации по результатам проведенной экспертизы здания литейного цеха ОАО ААК «Прогресс».

Состояние объектов **котлонадзора** и тепловых энергоустановок на поднадзорных отделах организациях удовлетворительное. Подготовлено к работе в осенне-зимний период оборудование 1381 котельной, 1478,6 км тепловых сетей и своевременно начат отопительный период: в северных районах края с 1 октября, в южных районах края с 15 октября 2005 года.

В области надзора за **подъемными сооружениями** продолжена, хотя и незначительными темпами, модернизация оборудования и внедрение технологической оснастки в морских портах, что позволило повысить производительность труда, сократить ручной труд на травмоопасных участках производства. Ведется работа по оснащению грузоподъемных кранов приборами безопасности, в первую очередь, ограничителями грузоподъемности с функцией регистратора параметров марки ОГПК-1 «Волна», ОНК-140, ОНК-160, защиты от опасного напряжения типа «Барьер-1М», устройства защиты от обрыва фаз УЗОФ-3М.

В области **электроэнергетики** большое внимание уделялось предприятиям наиболее значимым для экономики края и являющихся наиболее опасными по вероятности возникновения аварий и инцидентов. Намечены некоторые сдвиги в решении вопросов повышения надежности. На 2006 год увеличено финансирование ремонтных работ, пересмотрен неснижаемый резерв материалов. Начаты работы по бесхозным сетям, по наведению порядка размещения объектов в охранных зонах ЛЭП.

В сфере **экологии** на краевом уровне утверждена программа «Отходы». Начато строительство полигонов по размещению отходов. Состояние окружающей среды по сравнению с 2004 годом не изменилось.

Вместе с тем, имеются вопросы, требующие постоянного внимания. Это и обеспечение безопасности на ликвидированных предпри-

ятиях (17 шахт и 3 угольных разреза), и снижение объемов производства в горнорудной промышленности, свертывание производств по изготовлению муки и комбикормов (существует реальная возможность приостановки производства соевого масла и гречневой крупы), и приостановка и консервация литейных цехов и участков (судоремонтные заводы, предприятия оборонного комплекса). Слабым звеном остается качество ремонтных работ на тепловых установках и сетях и, как следствие, только 27% предприятий получили паспорта готовности. Практически не улучшается положение в лифтовом хозяйстве. Возросло количество происшествий, связанных с состоянием зданий и сооружений. По-прежнему имеют место случаи утраты взрывчатых материалов. Низка эффективность геолого-маркшейдерских служб. Требуют предельного внимания работы по наведению порядка на гидротехнических сооружениях ТЭЦ и ГРЭС.

К основным факторам, влияющим на состояние промышленной безопасности, относятся:

- а) старение основных фондов, и в то же время управляющие компании недостаточно вкладывают средств в развитие предприятий;
- б) снижение квалификации кадрового состава;
- в) частая смена владельцев управляющих компаний, директоров, технических руководителей компаний.

Например, в филиале ОАО «Дальэнерго» «Распределительные сети» эксплуатируется значительное количество оборудования, выработавшего нормативный срок службы, но, несмотря на это, предприятием:

- не проводится техническое освидетельствование оборудования, зданий и сооружений;
- не выполняется многолетний график замены опорных колонок изоляторов разъединителей 110, 220кВ;
- не реализуется программа замены электрооборудования, отработавшего коммутационный ресурс;
- не обеспечивается выполнение регламентных работ, в том числе на системной автоматике, по чистке просек высоковольтных линий;

- не укомплектован аварийный неснижаемый складской резерв материалов, запасных частей и оборудования (трансформаторное масло, разъединители 10-35кВ, вводы для МВ-35кВ, предохранители 0,4-10кВ);

- отсутствует согласованное решение по графику строительства, реконструкции и ремонту маслостокков, маслосборных и маслоприемных устройств на подстанциях «РС».

В графике на 2006 год строительные работы по сооружению новых устройств не предусмотрены; из ранее согласованного графика на 2005 год работы по строительству и реконструкции не выполнены.

На значительной части подстанций, расположенных в основном в г. Владивостоке и г. Находка, отсутствует возможность выдачи технических условий на присоединение новых потребителей, так как фактическая загрузка силовых трансформаторов составляет более 50%, что не обеспечивает технологическое резервирование электроснабжения потребителей. Реконструкция существующих и строительство новых подстанций не проводится в требуемом объеме.

Управлением в 2005 году зарегистрированы все действующие предприятия, эксплуатирующие ОПО. Выдано 149 документов, подтверждающих наличие лицензии, переоформлено 3 лицензии, отказано в предоставлении 12 лицензий. Проведено 46 проверок соблюдения подконтрольными предприятиями лицензионных требований и условий. По результатам обследований руководству организаций выданы акты-предписания. В ходе проверок выявлено 346 нарушений, приостановлено действие 2 лицензий. Проведено 7 проверок соответствия лицензионным требованиям и условиям соискателей лицензий на вид деятельности по продаже электрической энергии гражданам.

В течение 2005 года Управлением рассмотрено 1275 экспертиз промышленной безопасности; из них 102 экспертизы проектов, 1064 технических устройств и 72 зданий и сооружений. Отмечен рост проведения экспертиз и утверждения заключений экспертиз промышленной безопасности зданий и сооружений по сравнению с 2004 г. в 3 раза. Отказано в утверждении 13 экспертиз. После устранения замечаний и

доработки экспертных заключений, они были зарегистрированы и утверждены.

На все действующие опасные производственные объекты разработаны декларации промышленной безопасности, ведется контроль за выполнением условий согласования заключений экспертизы декларации.

Практически все объекты застрахованы, осуществляется контроль за своевременностью и правильностью качества оформления договоров.

За 2005 год на Государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ) поступило 1238 пакетов материалов. Количество отрицательных заключений составило 1,5-2% от материалов принятых на ГЭЭ. Основными причинами отрицательных заключений явились: несоблюдение санитарно-защитной зоны объекта; применяемое очистное оборудование не обеспечивает необходимое качество окружающей среды; размещение объектов с нарушением территориального зонирования; материалы не содержат необходимой информации.

На 31 декабря 2005 г. подразделением ГЭЭ выписано счетов на сумму более 5 млн. руб. По сравнению с 2004 годом поступление платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2005 году увеличилось на 41%. Перевыполнение плановых показателей связано с работой Управления по взысканию задолженности по платежам крупных налогоплательщиков (ОАО «Бор», ОАО «ГХК Дальполиметалл», ОАО «Ярославский ГОК», КГУП «Примтеплоэнерго»), а также работой муниципальных инспекций по взысканию платежей с предпринимателей, которые ранее не вносили платежи (вмененное налогообложение, упрощенная система налогообложения).

В течение года отделом по нормированию и администрированию платежей проводилась работа по согласованию расчетов платы предприятиям и организациям Приморского края. Общее количество контролируемых предприятий составило на 1.01.2006 года — 22318, что составляет ? от общего числа предприятий, зарегистрированных на территории Приморского края.

В 2005 году по сравнению с 2004 годом общее число контролируемых предприятий увеличилось на 27%.

В 2005 году в бюджеты местных самообразований поступило свыше 1.2 млн. рублей штрафных санкций за нарушение законодательства в сфере, контролируемой Управлением.

В области аттестации и подготовки кадров в Приморье имеется целый ряд центров и учебных комбинатов, курсы повышения квалификации, создан институт промбезопасности. Таким образом, в крае создана более-менее эффективная система предаттестационной подготовки по вопросам промышленной безопасности, в том числе по повышению квалификации специалистов горной отрасли. По подготовке в электроэнергетике (предаттестационной подготовке) существует разрозненная база. Повышение квалификации не проводится. При 2-х университетах проводятся курсы обучения по программе «Отходы производства и потребления в Приморском крае» для подготовки специалистов в области обращения с опасными отходами.

Все угольные шахты на основании соответствующих договоров на проведение горноспасательных работ обслуживаются Приморским военизированным горноспасательным взводом ВГСЧ. Ведется работа с нерудными предприятиями. В целом имеются резервы материальных и финансовых средств для локализации и ликвидации последствий аварий, сформированы нештатные АСФ. Организовано и проводится обучение работников действиям в случае аварии. Аттестованы руководители ряда аварийно-спасательных формирований (газоспасательных) в г. Ангарске. Принимаются меры по созданию систем наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии. Улучшена материальная база АСФ в некоторых предприятиях (ОАО «Приморский газ»). Несмотря на это, отмечается слабая готовность АСФ предприятий и отсутствие профессиональных формирований (кроме ОАО «Восточный порт»).

Анализ случаев возгораний на открытых работах показал, что практически ни один случай, приведший к ущербу, локализовать с помощью огнетушителей не удалось. Во всех случаях разлива нефтепродуктов выявлено отсутствие или неисправность нефтеловушек,

неспособность персонала локализовать утечки на первоначальной стадии.

Результаты учебной тренировки, проводимой в ходе отопительного сезона 2005-2006 гг., показали, что персонал целого ряда котельных не готов к ликвидации аварий. Такие примеры есть и в электроэнергетике.

На подавляющем большинстве предприятий разработано «Положение о производственном контроле», приказами назначены ответственные лица за организацию и осуществление ПК, ведутся проверки, организована система отчетности. Приличные результаты работы производственного контроля, достигнуты в ЗАО «Горно-химическая компания «Бор», ФГУП ДВЗ «Звезда», ОАО ХК «Дальзавод», ОАО ГМК «Дальполиметалл», ОАО «Славянский СРЗ». В этих организациях внедрена система управления промышленной безопасностью, интегрированная в общую систему управления предприятием, осуществляется планирование деятельности по вопросам промышленной безопасности, уделяется внимание оценке состояния риска при эксплуатации ОПО, проводятся анализ и контроль эффективности производственного контроля, налажена работа по учету и анализу инцидентов, предоставлению отчетной информации в органы надзора.

В большинстве же организаций реализация «Положения о производственном контроле» осуществляется недостаточно. На подконтрольных предприятиях планирование различных видов проверок проводится без указания конкретных тем и лиц, ответственных за их проведение. Планируемые сроки проверок не соблюдаются. Документально не отражается весь ход проведения обследований и проверок, включая отчеты исполнителей об устранении выявленных нарушений.

Наряду с производственным контролем в области промышленно-безопасности на предприятиях должен осуществляться производственный экологический контроль. На должностных лиц и подразделения, осуществляющие производственный контроль, возлагаются следующие обязанности:

- организация и проведение работ по обеспечению экологической безопасности и охране окружающей среды от загрязнения вредными

веществами, содержащимися в выбросах и сбросах в окружающую среду;

- регулирование размещения и утилизации отходов;
- сокращение количества потребляемых природных ресурсов;
- проведение работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в результате хозяйственной и иной деятельности.

В течение 2005 года на предприятиях, подконтрольных управлению, случаев хищения и недовложений ВМ не зафиксировано. Допущен один случай утраты электродетонатора.

По причине изменения порядка приостановки работ, предусмотренного Кодексом РФ об административных нарушениях, в отчетном году снизилось число приостановок эксплуатации технических устройств и видов работ. В то же время государственными инспекторами чаще стали применяться такие санкции, как выдача распоряжений о выводе людей с рабочих мест управления машинами и механизмами, т.е. с тех мест, где созданы условия угрожающие жизни и здоровью работающих. Количество привлеченных к ответственности (штрафу) составило — 204.

В 2005 году проведена проверка соблюдения природоохранного законодательства 373 юридических лиц, в том числе 24 проверки с иными федеральными органами исполнительной власти и правоохранительными органами). Выявлено 322 нарушения природоохранного законодательства, которые, в основном, заключаются в следующем:

- истечение сроков действия проектов ПДВ и разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- отсутствие проектов лимитов размещения отходов;
- размещение отходов производства и потребления без разрешений;
- ненадлежащее хранение и размещение отходов производства и потребления;
- строительство объектов по проектам, не получившим положительного заключения государственной экологической экспертизы.

За выявленные нарушения к административной ответственности привлечены 9 юридических и 107 должностных лиц.

В эксплуатацию принято 47 объектов законченного строительства, четыре объекта не приняты из-за отсутствия положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В области правоприменительной практики по реализации Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях на опасных производственных объектах по сравнению с предыдущими годами применялось 8 статей. За прошедший год было привлечено 15 юридических лиц на общую сумму 412,5 тыс. рублей, 185 должностных лиц на общую сумму 547,9 тыс. руб., 4 физических лица на общую сумму 4 тыс. рублей.

За период действия КоАП РФ не было возбуждено ни одного дела об административном правонарушении по ст. 7,4 (Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых); ст. 8.7 (Невыполнение обязанностей по приведению земель в состояние пригодное для использования по целевому назначению); ст. 8.39 (Нарушение правил охраны и использования ресурсов на особо охраняемых природных территориях); ст. 9.2 (Нарушение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений); ст. 19.2 (Умышленное повреждение или срыв пломбы).

В экологическом блоке привлечены к административной ответственности (штрафам) 9 юридических и 107 должностных лиц. В области электроэнергетики привлечены 11 юридических и 100 должностных лиц. Управлением наложено штрафов на общую сумму 916 тыс. руб.

В отчетном периоде Управлением проводилась плановая работа по взаимодействию с аппаратом полномочного представителя Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе. Совместная работа велась с администрациями всех уровней, Рострудинспекцией, ГО ЧС, МВД, ФСБ и т.д. Представители Управления выступали на коллегиях ГФЧ, штабах, семинарных совещаниях, комиссиях.



### Аварии и производственный травматизм на предприятиях Приморского края

В течение прошлого года Управлением Ростехнадзора по Приморскому краю проводилась работа по профилактике и снижению аварийности, травматизма и утрат ВМ. В 2005 году аварии произошли в Ш/у «Восточное» ОАО «Приморскуголь», в ОАО «Восточный порт». На подконтрольных Управлению предприятиях произошло 4 несчастных случая со смертельным исходом. По сравнению с 2004 годом травматизм со смертельным исходом уменьшился вдвое (с 7 случаев до 4). Несчастные случаи произошли в горнорудной отрасли в ОАО «ГМК «Дальполиметалл», на объектах подъемных сооружений в ООО «Востокморсервис» и в филиале «Находкинский» КГУП «Примтеплоэнерго».

Производственный травматизм по общему количеству несчастных случаев за тот же период уменьшился на 12 случаев (с 86 в 2004 г. до 74 в 2005 г.)

Основными причинами несчастных случаев явились:

- недостаточный уровень организации и осуществления производственного контроля;
- нарушение технологии производства работ;
- низкий уровень организации работ;
- нарушение требований безопасности пострадавшими при производстве работ;
- неисполнение обязанностей должностными лицами
- некачественная разработка технической документации (паспортов на производство работ).

Анализ технологических нарушений в электроэнергетике показывает, что их количество по сравнению с позапрошлым годом осталось на том же уровне. Однако, количество инцидентов по отдельным позициям увеличивается. Например, в филиале ОАО «Дальэнерго» «Распределительные сети» количество технологических нарушений по ВЛ-110кВ возросло на 7 случаев.

К основным причинам технологических нарушений относятся:

- износ основного и вспомогательного оборудования;
- отсутствие реконструкции существующих электрических сетей и строительства новых в требуемом объеме;
- нарушения Правил технической эксплуатации электроустановок;
- нарушения Правил охраны электрических сетей;
- неудовлетворительная организация работы с электротехническим персоналом;
- не соответствие пропускной способности электрических сетей возросшим нагрузкам бытовых потребителей.

Экономический ущерб от технологических нарушений составил свыше 11 млн. рублей.

Выборочная проверка размещения объектов в охранных зонах электрических сетей показала следующее:

- имеет место отвод земли под объекты, размещение которых запрещено Правилами. В ряде случаев разрешения на электроснабжение объектов, расположенных в охранных зонах ЛЭП, выдаются филиалами ОАО «Дальэнерго» «Распределительные сети», ими же согласовывается размещение объектов, размещение которых запрещено «Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В»;
- взимание платы за электроэнергию производится по акту безучетного пользования длительное время без заключения договора на электроснабжение в установленном порядке, что фактически санкционирует нарушение Правил;
- отсутствует согласование энергоснабжающей организацией размещение объектов, размещение которых не запрещено «Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В»;



Динамика электротравматизма за период с 2000 по 2005 годы показывает снижение числа несчастных случаев со смертельным исходом. В 2005 году инспекторский состав участвовал в расследовании 17 н/с на электроустановках.

Анализ проведенных расследований показывает, что основными причинами электротравм являются: неудовлетворительная организация работы с электротехническим персоналом, проведение реконструкций электроустановок без выполнения проектной документации, низкая оснащенность персонала, эксплуатирующего электроустановки, необходимой оснасткой, инструментом, средствами защиты от поражения электрическим током.

Основными причинами электротравм явились:

- нарушения требований «Правил охраны электрических сетей...»;
- нарушения требований «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок» в части эксплуатации электроустановок свыше 1000В;
- проникновение посторонних лиц в электроустановки с целью хищения металла и проникновение детей;
- снижение качества работы с персоналом поднадзорных предприятий;
- снижение пропаганды среди населения через СМИ, а также образовательные учреждения.

Сложившаяся ситуация травматизма и аварийности на поднадзорных объектах показала, что все еще происходит большое количество инцидентов, и существует необходимость в детальном анализе всех происшествий, определении наиболее опасных и вредных факторов. Необходимым условием безопасной работы на предприятиях является разработка мер, направленных на устранение причин возникновения (появления) этих факторов, а не на устранение нарушений. При этом меры должны носить комплексный характер и направляться на работу с персоналом, повышение его навыков по действиям в нестандартных ситуациях, обеспечение качества ремонта, обслуживания оборудования

и замену непригодного, внедрение безопасных технологий, совершенствование ведомственного контроля.

Современные условия труда диктуют необходимость использования всех научных разработок, направленных, в той или иной степени, на улучшение состояния безопасности (в том числе и энергоресурсосбережение), приводящих к снижению рисков, влияющих на окружающую среду и персонал.

В этих целях нужно активнее побуждать руководителей к реализации этих мероприятий через проверки лицензионных условий, целевые проверки, по результатам анализа, либо расследований аварий, инцидентов, несчастных случаев. Ставить предприятия перед выбором либо оно занимается улучшением проблемных вопросов, либо прекращают свою деятельность, как это было продемонстрировано в горно-рудной отрасли (приобретены бутобои), в угольной промышленности (решилась проблема проветривания, доставки людей), в области взрывного дела (введено применение неэлектрических систем, электродетонаторов с пониженной чувствительностью) и т.п.



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**  
от 31 декабря 2005 года № 199-ФЗ

**О внесении изменений в отдельные  
законодательные акты Российской Федерации  
в связи с совершенствованием разграничения  
полномочий (извлечения)**

*Принят Государственной Думой 23 декабря 2005 года  
Одобен Советом Федерации 27 декабря 2005 года*

**Статья 6**

Внести в Федеральный закон от 14 апреля 1995 года № 41-ФЗ «О государственном регулировании тарифов на электрическую и тепловую энергию в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 16, ст. 1316; 1999, № 7, ст. 880; 2003, № 2, ст. 158; № 13, ст. 1180; № 28, ст. 2894; 2005, № 49, ст. 5125) следующие изменения:

- 1) абзац третий статьи 1 изложить в следующей редакции:  
«энергоснабжающая организация — хозяйствующий субъект, осуществляющий продажу потребителям произведенной или купленной электрической и (или) тепловой энергии.»;
- 2) часть вторую статьи 2 изложить в следующей редакции:  
«Срок действия установленных тарифов и (или) их предельных уровней не может быть менее одного финансового года, если иное не установлено федеральным законом, решением Правительства Российской Федерации.»;

- 3) в части первой статьи 5:
  - а) абзац одиннадцатый дополнить словами «в порядке, установленном Правительством Российской Федерации»;
  - б) абзац пятнадцатый дополнить словами «, отнесенным к единой национальной (общероссийской) электрической сети»;
- 4) в статье 6:
  - а) в части первой:  
в абзаце втором слова «а также тарифов» заменить словами «а также устанавливаются тарифы»;  
дополнить абзацами следующего содержания:  
«устанавливают плату за технологическое присоединение к распределительным электрическим сетям;  
осуществляют в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации, контроль за использованием инвестиционных ресурсов, включаемых в регулируемые государством тарифы.»;
  - б) во втором предложении части второй слова «уровень которых превышает предельный уровень, установленный Правительством Российской Федерации» заменить словами «устанавливаемых на уровне не выше максимального или ниже минимального уровня, установленного Правительством Российской Федерации или уполномоченным федеральным органом исполнительной власти».

**Статья 10**

Внести в Федеральный закон от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 1998, № 16, ст. 1800; 2004, № 35, ст. 3607) следующие изменения:

- 1) статью 2 изложить в следующей редакции:  
«Статья 2. **Законодательство об экологической экспертизе**  
Законодательство об экологической экспертизе основывается на соответствующих положениях Конституции Российской Федерации, Федерального закона «Об охране окружающей среды» и состоит из настоящего Федерального закона, принимаемых в соответствии с ним законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации,

а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.»;

2) статью 6 изложить в следующей редакции:

**«Статья 6. Передача осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области экологической экспертизы органам государственной власти субъектов Российской Федерации**

1. Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление следующих полномочий в области экологической экспертизы:

принятие нормативных правовых актов в области экологической экспертизы объектов регионального уровня с учетом специфики экологических, социальных и экономических условий соответствующего субъекта Российской Федерации;

организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня;

осуществление контроля за соблюдением законодательства об экологической экспертизе при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих государственному экологическому контролю, осуществляемому органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

информирование населения о намечаемых и проводимых экологических экспертизах и об их результатах.

2. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, при осуществлении государственной политики в области отношений, связанных с охраной окружающей среды, вправе принимать нормативные правовые акты по вопросам, относящимся к сфере переданных полномочий, а также издавать методические указания и инструктивные материалы по их осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, обязательные для исполнения.

3. Федеральный орган исполнительной власти в области экологической экспертизы:

1) согласовывает структуру органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области экологической экспертизы;

2) осуществляет надзор за исполнением нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации по вопросам переданных полномочий, с правом направления обязательных для исполнения предписаний об отмене указанных нормативных правовых актов или о внесении в них изменений;

3) осуществляет контроль и надзор за полнотой и качеством осуществления органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий с правом направления предписаний об устранении выявленных нарушений, а также о привлечении к ответственности должностных лиц, исполняющих обязанности по осуществлению переданных полномочий;

4) в случае необходимости готовит и вносит для принятия решения в Правительство Российской Федерации предложения об изъятии соответствующих полномочий у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

5) устанавливает содержание и формы представления отчетности об осуществлении переданных полномочий, в случае необходимости устанавливает целевые прогнозные показатели.

4. Высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации):

1) самостоятельно назначает на должность и освобождает от должности руководителей органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия;

2) утверждает по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы структуру органов субъекта Российской Федерации в области экологической экспертизы;

3) самостоятельно организует деятельность по осуществлению переданных полномочий в соответствии с федеральным законодательством и нормативными правовыми актами, предусмотренными пунктом 2 настоящей статьи;

4) обеспечивает своевременное представление в уполномоченный орган отчетности по установленной форме об осуществлении переданных полномочий, о достижении целевых прогнозных показателей в случае их установления, экземпляров нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъекта Российской Федерации по вопросам переданных полномочий.

5. Осуществление указанных в пункте 1 настоящей статьи полномочий Российской Федерации в области экологической экспертизы передается органам государственной власти субъектов Российской Федерации без предоставления субвенций из федерального бюджета. Финансирование указанных полномочий осуществляется за счет средств заказчика документации, подлежащей государственной экологической экспертизе, в соответствии со статьей 28 настоящего Федерального закона.»;

3) дополнить статьей 6 следующего содержания:

**«Статья 6. Полномочия субъектов Российской Федерации в области экологической экспертизы**

К полномочиям субъектов Российской Федерации в области экологической экспертизы относятся:

получение от соответствующих органов информации об объектах экологической экспертизы, реализация которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду в пределах территории соответствующего субъекта Российской Федерации;

делегирование экспертов для участия в качестве наблюдателей в заседаниях экспертных комиссий государственной экологической экспертизы объектов экологической экспертизы в случае реализации этих объектов на территории соответствующего субъекта Российской Федерации и в случае возможного воздействия на окружающую среду в пределах территории соответствующего субъекта Российской Федерации хозяйственной и иной деятельности, намечаемой другим субъектом Российской Федерации.»;

4) статью 10 изложить в следующей редакции:

**«Статья 10. Государственная экологическая экспертиза**

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.»;

5) в абзаце первом статьи 12 слова «федеральным органом исполнительной власти и его территориальными органами в области экологической экспертизы» заменить словами «органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

6) пункт 5 статьи 14 после слов «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

7) в статье 15:

а) в пункте 1 слова «его территориальных органов» заменить словами «органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) пункт 2 дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

8) в статье 16:

а) пункт 1 после слов «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) пункт 3 дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

в) пункт 4 после слов «федеральному органу государственной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;

г) пункт 6 после слов «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

9) в статье 17:

а) пункт 1 дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) абзацы второй и третий пункта 2 после слов «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

10) в статье 18:

а) пункт 1 дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) пункт 4 после слов «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

в) абзац второй пункта 5 после слов «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

11) в пункте 1 статьи 19:

а) в абзаце третьем слова «его территориальным органам в области экологической экспертизы» заменить словами «органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) в абзаце четвертом слова «его территориальных органов в области экологической экспертизы» заменить словами «органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;

12) в статье 25:

а) пункт 1 после слов «федеральному органу исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органу государственной власти субъекта Российской Федерации»;

б) пункт 2 дополнить словами «или органом государственной власти субъекта Российской Федерации»;

13) в статье 26:

а) абзацы второй и третий после слов «федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органа государственной власти субъекта Российской Федерации»;

б) абзац четвертый после слов «федеральный орган исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или орган государственной власти субъекта Российской Федерации»;

14) абзац четвертый статьи 27 после слов «федеральным органам исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «, органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;

15) в статье 28:

а) в пункте 1 слова «его территориальными органами в области экологической экспертизы» заменить словами «органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Финансовые средства на осуществление государственной экологической экспертизы объектов государственной экологической экспертизы перечисляются заказчиком документации, подлежащей государственной экологической экспертизе, в том числе федеральными органами исполнительной власти и исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, представляющими в соответствии с настоящим Федеральным законом материалы на государственную экологическую экспертизу, на специальный счет федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы в случае организации и проведения государственной экологической экспертизы федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы и на специальный счет органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области экологической экспертизы в случае организации и проведения госу-

дарственной экологической экспертизы органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области экологической экспертизы.»;

в) в пункте 3 после слов «Федеральный орган исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «и органы государственной власти субъектов Российской Федерации», слово «несет» заменить словом «несут»;

г) пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Использование финансовых средств на проведение государственной экологической экспертизы, за исключением средств на проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, осуществляется в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации, на основе предложений федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы.

Использование финансовых средств на проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня осуществляется в порядке, утвержденном высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации на основе предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области экологической экспертизы.»;

16) в статье 30:

а) в подпункте 5 части первой слова «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы» заменить словами «федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы, органами государственной власти субъектов Российской Федерации»;

б) в части второй:

в абзаце первом слова «его территориальных органов в области экологической экспертизы» заменить словами «органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;

подпункт 3 после слов «федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «или органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;

в) подпункт 4 части третьей после слов «федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы» дополнить словами «, органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

## **Статья 19**

Внести в Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607) следующие изменения:

1) пункт 1 статьи 2 после слов «актами Российской Федерации,» дополнить словами «законами и иными»;

2) абзац пятый статьи 5 дополнить словами «на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»;

3) статью 6 дополнить абзацами следующего содержания:

«участие в проведении государственной политики в области обращения с отходами на территории соответствующего субъекта Российской Федерации;

принятие в соответствии с законодательством Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, контроль за их исполнением;

осуществление государственного контроля за деятельностью в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и иной деятельности, за исключением объектов хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю;

участие в организации обеспечения населения информацией в области обращения с отходами.»;

4) в пункте 2 статьи 18 слова «федеральные органы исполнительной власти» заменить словами «уполномоченные федеральные органы исполнительной власти или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации»;

5) статью 20 дополнить пунктом 3 следующего содержания:

«3. Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации вправе вести региональные кадастры отходов, включающие в себя данные, представляемые органами местного самоуправления, а также юридическими лицами, осуществляющими деятельность по обращению с отходами. Порядок ведения региональных кадастров отходов определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.»;

б) в статье 25:

а) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами осуществляют федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии со своей компетенцией.»;

б) пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами включает в себя:

контроль за выполнением экологических требований (государственный экологический контроль) в области обращения с отходами;

контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических и иных требований в области обращения с отходами;

контроль за соблюдением требований к трансграничному перемещению отходов;

контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в области обращения с отходами;

контроль за соблюдением требований предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникающих при обращении с отходами;

контроль за соблюдением требований и правил транспортирования опасных отходов;

контроль за выполнением мероприятий по уменьшению количества отходов и вовлечению отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья;

контроль за достоверностью предоставляемой информации в области обращения с отходами и отчетности об отходах;

выявление нарушений законодательства в области обращения с отходами и контроль за принятием мер по устранению таких нарушений;

привлечение в установленном порядке индивидуальных предпринимателей и юридических лиц к ответственности за нарушение законодательства в области обращения с отходами, применение штрафных санкций, предъявление исков о возмещении ущерба, причиненного окружающей среде и здоровью человека в результате нарушения законодательства в области обращения с отходами.»;

7) пункт 2 статьи 26 изложить в следующей редакции: «2. Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами определяют по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (в соответствии с их компетенцией) юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами.».

### **Статья 21**

Внести в Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 18, ст. 2222; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752) следующие изменения:

1) статью 5 дополнить абзацем следующего содержания: «организация и проведение государственного контроля за охраной атмосферного воздуха на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю.»;

2) в статье 6:

абзац третий изложить в следующей редакции:

«принятие законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации в соответствии с федеральным законодательством, а также осуществление контроля за их исполнением;»;

дополнить абзацами следующего содержания:

«участие в проведении государственной политики в области охраны атмосферного воздуха на соответствующей территории субъекта Российской Федерации;

право принятия и реализации региональных программ в области охраны атмосферного воздуха, в том числе в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сокращения использования нефтепродуктов и других видов топлива, сжигание которых приводит к загрязнению атмосферного воздуха, и стимулирования производства и применения экологически безопасных видов топлива и других энергоносителей;

организация и проведение государственного контроля (государственного экологического контроля) за охраной атмосферного воздуха, за исключением контроля на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю;

введение ограничений на передвижение транспортных средств в населенных пунктах, местах отдыха и туризма, на особо охраняемых территориях в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;

предъявление исков о возмещении вреда окружающей среде, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны атмосферного воздуха, выявленного в результате организации и проведения государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, осуществляемого органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.»;

3) пункт 1 статьи 14 после слов «в области охраны окружающей среды» дополнить словами «, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды.»;

4) пункт 6 статьи 15 после слов «Российской Федерации» дополнить словами «и органы государственной власти субъектов Российской Федерации»;

5) в статье 17:

а) в пункте 2 слова «Российской Федерации обязано» заменить словами «Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации обязаны»;

б) дополнить пунктом 5 следующего содержания:

«5. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации могут в пределах своей компетенции вводить ограничения на въезд транспортных и иных передвижных средств в населенные пункты, места отдыха и туризма на особо охраняемых природных территориях и регулировать передвижение транспортных и иных передвижных средств на указанных территориях.»;

6) статью 24 дополнить пунктом 3 следующего содержания:

«3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации организуют и проводят государственный контроль (государственный экологический контроль) за охраной атмосферного воздуха, за исключением контроля на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю.»;

7) пункт 3 статьи 25 изложить в следующей редакции:

«3. Сведения о лицах, ответственных за проведение производственного контроля за охраной атмосферного воздуха, и об организации экологических служб на объектах хозяйственной и иной деятельности, а также результаты производственного контроля за охраной атмосферного воздуха представляются в соответствующий орган исполнительной власти, осуществляющий контроль в области охраны окружающей среды.»;

8) пункт 1 статьи 27 после слов «его территориальных органов» дополнить словами «, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в области охраны окружающей среды.».

## **Статья 27**

Внести в Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Россий-



ской Федерации, 2002, №2, ст. 133; 2004, №35, ст. 3607; 2005, № 1, ст. 25) следующие изменения:

1) статью 6 изложить в следующей редакции:

**«Статья 6. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды»**

К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, относятся:

участие в определении основных направлений охраны окружающей среды на территории субъекта Российской Федерации;

участие в реализации федеральной политики в области экологического развития Российской Федерации на территории субъекта Российской Федерации;

принятие законов и иных нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды в соответствии с федеральным законодательством, а также осуществление контроля за их исполнением;

право принятия и реализации региональных программ в области охраны окружающей среды;

участие в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации, в осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории субъекта Российской Федерации;

осуществление государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля) на объектах хозяйственной и иной деятельности независимо от форм собственности, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, за исключением объектов хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю;

утверждение перечня должностных лиц органов государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющих государственный экологический контроль (государственных инспекторов в области охраны окружающей среды субъекта Российской Федерации);

установление нормативов качества окружающей среды, содержащих соответствующие требования и нормы не ниже требований и норм, установленных на федеральном уровне;

право организации и развития системы экологического образования и формирования экологической культуры на территории субъекта Российской Федерации;

обращение в суд с требованием об ограничении, о приостановлении и (или) запрещении в установленном порядке хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды;

предъявление исков о возмещении вреда окружающей среде, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды;

ведение учета объектов и источников негативного воздействия на окружающую среду, государственный экологический контроль которых осуществляется субъектом Российской Федерации;

контроль в установленном федеральным законодательством порядке платы за негативное воздействие на окружающую среду по объектам хозяйственной и иной деятельности, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю;

ведение Красной книги субъекта Российской Федерации;

право образования особо охраняемых природных территорий регионального значения, управление и контроль в области охраны и использования таких территорий;

участие в обеспечении населения информацией о состоянии окружающей среды на территории субъекта Российской Федерации;

право организации проведения экономической оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, осуществления экологической паспортизации территории.»;

2) статью 7 изложить в следующей редакции:

**«Статья 7. Полномочия органов местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды**

1. К вопросам местного значения городских, сельских поселений относится организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.

2. К вопросам местного значения муниципального района относятся:

организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды;

организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

3. К вопросам местного значения городского округа относятся:

организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа;

организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

4. В субъектах Российской Федерации — городах федерального значения Москве и Санкт-Петербурге полномочия органов местного самоуправления, предусмотренные настоящим Федеральным законом, исходя из необходимости сохранения единства городского хозяйства могут быть возложены законами соответствующих субъектов Российской Федерации на органы государственной власти городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга.

5. В субъектах Российской Федерации — городах федерального значения Москве и Санкт-Петербурге полномочия органов местного самоуправления внутригородских муниципальных образований в области охраны окружающей среды определяются законами субъектов Российской Федерации — городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга.»;

3) статью 65 изложить в следующей редакции:

**«Статья 65. Государственный контроль в области охраны окружающей среды (государственный экологический контроль)**

1. Государственный контроль в области охраны окружающей среды (государственный экологический контроль) осуществляется федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Государственный контроль в области охраны окружающей среды (государственный экологический контроль) осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

2. Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю в соответствии с настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, определяется Правительством Российской Федерации.

3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют государственный экологический контроль на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих государственному экологическому контролю, за исключением объектов, указанных в пункте 2 настоящей статьи.

4. Перечень должностных лиц федерального органа исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный экологический контроль (федеральных государственных инспекторов в области охраны окружающей среды), определяется Правительством Российской Федерации.

5. Перечень должностных лиц органов государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственный экологический контроль (государственных инспекторов в области охраны окружающей среды субъектов Российской Федерации), определяется в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации.

6. Запрещается совмещение функций государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля) и функций хозяйственного использования природных ресурсов.»;

4) пункт 2 статьи 67 изложить в следующей редакции:

«2. Субъекты хозяйственной и иной деятельности обязаны представлять сведения о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля, об организации экологических служб на объектах хозяйственной и иной деятельности, а также результаты производственного экологического контроля в соответствующий орган исполнительной власти, осуществляющий государственный экологический контроль.»;

5) статью 68 изложить в следующей редакции:

«Статья 68. **Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль)**

1. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль) осуществляется в целях реализации права каждого на благоприятную окружающую среду и предотвращения нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.

2. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль) осуществляется общественными

объединениями и иными некоммерческими организациями в соответствии с их уставами, а также гражданами в соответствии с законодательством.

3. Результаты общественного контроля в области охраны окружающей среды (общественного экологического контроля), представленные в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, подлежат обязательному рассмотрению в порядке, установленном законодательством.»;

б) статью 68 признать утратившей силу.

## **Статья 33**

Внести в **Градостроительный кодекс** Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16) следующие изменения:

1) в статье 6:

а) в пункте 5 слова «и государственной экспертизы проектной документации» заменить словами «Российской Федерации»;

б) дополнить пунктом 51 следующего содержания:

«51) организация и проведение государственной экспертизы проектной документации объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, объектов обороны и безопасности, объектов, сведения о которых составляют государственную тайну, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов.»;

2) дополнить статьей 6 следующего содержания:

«Статья 6. **Передача осуществления полномочий Российской Федерации в области государственной экспертизы проектов документов территориального планирования и государственной экспертизы проектной документации органам государственной власти субъектов Российской Федерации**

1. Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление полномочий по организации и проведению государственной экспертизы проектов документов территориального планирования и государственной экспертизы проектной документации, за исключением государственной экспертизы проектов документов территориального планирования Российской Федерации и государственной экспертизы проектной документации объектов, указанных в пункте 5 статьи 6 настоящего Кодекса.

2. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, вправе принимать нормативные правовые акты по вопросам, относящимся к сфере переданных полномочий, а также издавать методические указания и инструктивные материалы по их осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, обязательные для исполнения.

3. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по реализации государственной политики, по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере строительства, градостроительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства:

1) согласовывает структуру органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственной экспертизы проектов документов территориального планирования и государственной экспертизы проектной документации;

2) осуществляет надзор за исполнением нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации по вопросам переданных полномочий, с правом направления обязательных для исполнения предписаний об отмене указанных нормативных правовых актов или о внесении в них изменений;

3) осуществляет контроль и надзор за полнотой и качеством осуществления органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий с правом направления предписаний об устранении выявленных нарушений, а также о привлечении к ответственности должностных лиц, исполняющих обязанности по осуществлению переданных полномочий;

4) в случае необходимости готовит и вносит для принятия решения в Правительство Российской Федерации предложения об изъятии соответствующих полномочий у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

5) устанавливает содержание и формы представления отчетности об осуществлении переданных полномочий, в случае необходимости устанавливает целевые прогнозные показатели.

4. Высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации):

1) самостоятельно назначает на должность и освобождает от должности руководителей органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия;

2) утверждает по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по реализации государственной политики, по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере строительства, градостроительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства, структуру органов субъекта Российской Федерации в области государственной экспертизы проектов документов территориального планирования и государственной экспертизы проектной документации;

3) самостоятельно организует деятельность по осуществлению переданных полномочий в соответствии с федеральным законодательством и нормативными правовыми актами, предусмотренными частью 2 настоящей статьи;

4) обеспечивает своевременное представление в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по реализации государственной политики, по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере строительства, градостроительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства, отчетности по установленной форме об осуществлении переданных полномочий, о достижении целевых прогнозных показателей в случае их установления, экземпляров нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации по вопросам переданных полномочий.

5. Осуществление указанных в части 1 настоящей статьи полномочий Российской Федерации передается органам государственной власти субъектов Российской Федерации без предоставления субвенций из федерального бюджета. Финансирование полномочия по осуществлению организации и проведения государственной экспертизы проектов документов территориального планирования осуществляется за счет средств лица, по инициативе которого проект документа территориального планирования направлен на государственную экспертизу. Финансирование полномочия по осуществлению организации и проведения государственной экспертизы проектной документации осуществляется за счет средств застройщика (заказчика), направившего проектную документацию на государственную экспертизу.»;

3) часть 2 статьи 29 изложить в следующей редакции:

«2. Государственная экспертиза проектов документов территориального планирования Российской Федерации проводится федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на проведение государственной экспертизы проектов документов территориального планирования, или подведомственным ему государственным учреждением. Государственная экспертиза проектов документов территориального планирования, за исключением проектов документов территориального планирования Российской Федерации проводится органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на проведение государственной экспертизы проектов документов территориального планирования, или подведомственным ему государственным учреждением.»;

4) в части 4 статьи 49 слова «федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным» заменить словами «федеральным органом исполнительной власти, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченными», слова «подведомственным ему государственным учреждением» заменить словами «подведомственными указанным органам государственными учреждениями», дополнить предложениями следующего содержания: «Государственная экспертиза проектной документации объектов, указанных в пункте 5

статьи 6 настоящего Кодекса, и результатов инженерных изысканий, выполняемых»<sup>173</sup>

для подготовки такой проектной документации, проводится указанным федеральным органом исполнительной власти или подведомственным ему государственным учреждением. Государственная экспертиза проектной документации иных объектов и результатов инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой проектной документации, проводится указанным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или подведомственным ему государственным учреждением.»;

5) в части 3 статьи 59 слова «Российская Федерация несет» заменить словами «соответственно Российская Федерация или субъект Российской Федерации несет»;

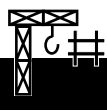
6) часть 2 статьи 60 после слов «Российская Федерация» дополнить словами «, субъект Российской Федерации».

### **Статья 35**

1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 января 2006 года, за исключением положений, для которых настоящей статьей установлены иные сроки вступления в силу.

2. Статья 1, абзац двенадцатый пункта 4 статьи 8, статья 10, пункты 1 и 2 статьи 15, пункт 1 статьи 31, пункты 1 и 2 статьи 34 настоящего Федерального закона вступают в силу с 1 января 2007 года.

31 декабря 2005 года  
№ 199-ФЗ



### Теплоснабжение потребителей должно быть надежным и гарантированным.

*Петухов Г. М., заместитель начальника отдела по котлонадзору, надзору за тепловыми сетями и газовому надзору Управления Ростехнадзора по Приморскому краю*

В соответствии с планом совместных действий Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Приморскому краю и Управления МЧС России по Приморскому краю 14 февраля 2006 г. проведены учебные аварийные тренировки на котельных края.

Цель учебно-аварийных тренировок — проверка организационных и технических возможностей теплогенерирующих (они же теплоснабжающие) организаций к локализации и ликвидации возможных аварий на источниках тепла и передающих тепловых сетях, а также взаимодействие руководства этих организаций с аварийно-ремонтными подразделениями и органами исполнительной власти местного самоуправления при нештатных ситуациях, вызывающих прекращение теплоснабжения потребителей. Тренировки проведены одновременно в Лесозаводском р-не (КГУП «Примтеплоэнерго» — котельная села Тихменево,), городах Уссурийск («Уссурийское муниципальное унитарное предприятие тепловых сетей» — котельная № 31) и Владивосток (ОАО «Владивостокские городские тепловые сети» — котельная № 35).

Сценариями тренировок предусматривался внезапный аварийный отказ теплогенерирующего оборудования и невозможность ввода

в работу резервных агрегатов (на отдельных котельных отсутствие их). Тренировки проводились по разработанным программам, без фактической остановки оборудования, в условиях, максимально приближенных к реальным.

В час «Ч» сменным котельным машинистам указанных котельных поступили вводные об аварийных ситуациях на тепловых энергоустановках, вызывающих необходимость приостановки их работы. Учитывая компоновку и состав оборудования, для каждой котельной вводные были сугубо специфичны:

- котельная КГУП «Примтеплоэнерго» села Тихменево — «внезапное прекращение электроснабжения, с последующим развитием аварии — выходом из строя водогрейного котла КСВ-0,95»;
- котельная № 31 УМУПТС (г. Уссурийск) — «разрыв сетевого подающего трубопровода на выходе из котельной»;
- котельная № 35 ОАО «Городские тепловые сети» (г. Владивосток) — «разрыв труб бокового экрана котла ДЕ 10-14 ГМО рег. № 5356».

Правилами безопасности, инструкциями по эксплуатации заводоизготовителей в таких случаях предписывается аварийная остановка оборудования, отличающаяся от плановых остановок необходимостью принятия срочных решений и строгого соблюдения определенной последовательности действий. Аварийная остановка — это всегда компромисс между техническими возможностями оборудования и действиями персонала по недопущению развития аварии. Поэтому действия персонала при аварийной остановке должны быть отработаны до автоматизма, а последовательность операций при ее осуществлении, строго регламентирована инструкциями. Инструкции, в качестве постоянного напоминания, должны быть вывешены на виду на рабочих местах.

В ходе тренировки действия котельных машинистов по аварийной остановке котлов, в целом, можно квалифицировать как соответствующие инструкции. Вместе с тем, в деталях прослеживается отсутствие четкости в производимых операциях, что свидетельствует о недоста-

точных знаниях инструкций по аварийной остановке и отсутствии учебных тренировок персонала по данной тематике.

О произошедшей аварии в котельной машинист обязан известить ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов. Однако, в котельных с. Тихменево и № 31 УМУПТС, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов на месте не оказалось. В этом случае котельные машинисты самостоятельно попытались связаться по телефону с дежурными диспетчерами районов, но, кроме котельной № 31 УМУПТС, попытки связи на начальном этапе не увенчались успехом. Более того, на котельной с. Тихменево сообщение диспетчеру об аварии было передано только спустя 30 минут после «происшествия».

Прибывшими на место руководителями (Тихменево — прораб, Владивосток — ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов), вопреки здравому смыслу и расчету времени, необходимого на устранение «возникших аварий», принято решение о немедленном сливе воды из тепловых магистралей. Таким образом, потребители, в основном это жители поселка, сразу же были оставлены без теплоснабжения на неопределенное время. В котельной № 31 УМУПТС, где по сценарию произошел «разрыв сетевого подающего трубопровода на выходе из котельной», для производства ремонта необходимо было опорожнить участок теплосети. Учитывая, что на теплотрассе в нижних точках отсутствуют дренажные вентили (нарушение ст. 6.1.21. ПТЭ ТЭУ), сброс воды на данном участке возможен только путем развенчивания фланцевых болтов, что, как следствие, влечет за собой дополнительные затраты времени на подготовку к ремонту теплосети.

По ходу тренировки, ликвидация аварий на котельных была возможна только с помощью ремонтных бригад. Время их прибытия на объекты составило около часа. Поскольку ни в одной организации, где проводились тренировки, нет круглосуточного дежурства ремонтных звеньев, при возникновении аварии в неурочное время сбор и своевременное прибытие ремонтников на объект не гарантировано и по времени не определено.

Прибывшие на место «аварии» ремонтные бригады в составе электросварщика и 1-2 слесарей (по котельной № 35 — 7 чел.) при себе не имели никаких квалификационных удостоверений. Основная тяжесть ремонтно-восстановительных работ при таких авариях ложится на специалистов сварочного производства. Однако, ни у одного сварщика, из состава ремонтных бригад, не было аттестации и, соответственно, допуска на право выполнения работ на объектах Ростехнадзора. Также отсутствовали, какие бы то ни было, технологии ремонта, в том числе и обязательные аттестованные технологии. Сварочное оборудование не сертифицировано и не имеет разрешения Ростехнадзора на применение. Сварочные материалы, в том числе и электроды, не подготовлены для работы, отсутствуют сертификаты на применяемые материалы.

На котельную с. Тихменево, где «произошло внезапное прекращение электроснабжения», прибыл аварийный дизель-генератор мощностью 25 кВт. Дизельная электростанция с истекшими сроками испытаний, приборы не поверены, а один из основных — частотомер, не исправен. При попытке подключения дизель-генератора, последний не заземлялся. В дизель-генераторном отсеке находится незакрепленный кислородный баллон, куски труб и листового металла.

Учитывая, что работы, связанные с ликвидацией аварий, всегда сопряжены с определенной степенью опасности для самих ремонтников, они должны выполняться по наряду-допуску, оговаривающему безопасные условия производства работ. Ни по одной ремонтной бригаде наряд-допуск не оформлялся, более того, не проводился даже элементарный инструктаж по вопросу безопасного проведения работ. Ремонтные бригады не экипированы соответствующими средствами индивидуальной защиты, несмотря на то, что особо опасные работы (разборка теплосети в колодце и т.д.) должны проводиться только с обеспечением всех мер безопасности бригадой не менее 3-х человек.

Подводя итоги проведенных учебных аварийных тренировок, можно сделать вывод о том, что организации, эксплуатирующие теплоисточники и тепловые сети, не в состоянии оперативно устранять возможные аварии на объектах, при этом, качество ремонтно-восста-

новительных работ не гарантировано. Говоря другими словами, «форс-мажорные» обстоятельства на объектах теплоснабжения создаются благодаря неорганизованности и технической неподготовленности как эксплуатирующих организаций, так и органов местного самоуправления, являющихся собственниками основных фондов теплогенерирующих мощностей и в соответствии с Федеральным Законом №131-ФЗ от 06.03.03г. ответственными за теплоснабжение муниципальных образований и за создание, содержание и организацию деятельности аварийно-спасательных служб.

Тренировки выявили ряд существенных недостатков в вопросах организации работ по ликвидации возможных аварий на теплоисточниках, которые, в основной своей массе, могут быть решены без существенных затрат еще на стадии подготовки к отопительному сезону:

- отсутствие оперативной связи с диспетчерскими службами и службами жизнеобеспечения;
- неподготовленность оперативного и ремонтного персонала к решению вопросов жизнеобеспечения теплоисточников и тепловых сетей в нештатных ситуациях;
- отсутствие необходимого аварийно-технического запаса материалов для ликвидации возможных аварий;
- неспособность устранения аварийных ситуаций из-за отсутствия в аварийно-технических подразделениях обученных и аттестованных в установленном порядке специалистов;
- несоответствие нормативным требованиям оборудования и материалов, применяемых для ремонтно-восстановительных работ;
- отсутствие в планах ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) координации действий эксплуатирующей организации и органов местного самоуправления в случае аварии;
- техническая невозможность обеспечения временного теплоснабжения категорийных потребителей от мобильных внешних теплогенерирующих установок.

Исходя из существующих оценок проведенных учебных аварийных тренировок, в целях повышения надежности и устойчивости работы

теплоисточников, необходимо, по мнению Управления Ростехнадзора по Приморскому краю, принять экстренные меры:

1. На основании федерального закона от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями от 19 июня, 12 августа, 28, 29, 30 декабря 2004 г., 18 апреля 2005 г.) главам администрации местного самоуправления в срочном порядке необходимо:

- обеспечить расчет необходимых аварийных запасов и целевое финансирование мероприятий, направленных на их создание, на котельных и тепловых сетях муниципального образования;
- для оперативного устранения возможных аварий на теплоисточниках и тепловых сетях, создать централизованную мобильную аварийно-техническую службу, укомплектовав ее обученным и аттестованным в установленном порядке персоналом и разрешенным к применению оборудованием;
- в целях минимизации последствий и временного обеспечения теплоснабжения потребителей при возможных авариях на теплоисточниках, приобрести и задействовать для нужд муниципалитета передвижные модульные котельные;

2. Руководству КГУП «Примтеплоэнерго, УМУПТС, ОАО «ГТС», другим эксплуатирующим организациям разработать систему мер по организации оперативного устранения возможных аварий на эксплуатируемых теплоисточниках и тепловых сетях, с целью чего:

- обеспечить каждый теплоисточник надежной связью, в котельных вывесить плакаты с указанием телефонных номеров служб экстренной помощи, диспетчеров, ответственных руководителей, которые должны быть оповещены в случае аварии или пожаре на объекте;
- обеспечить наличие на видном месте в рабочем зале выписок из инструкций по эксплуатации оборудования, определяющих порядок действий персонала при аварийных остановках оборудования;
- обеспечить обучение и аттестацию обслуживающего и ремонтного персонала на котельных предприятия, лиц, не обученных и не аттестованных от управления и ремонта объектов отстранить;



- определить перечень и обеспечить создание минимального запаса материалов и устройств по каждой котельной для аварийного восстановления оборудования, создать на котельных условия хранения и подготовки материалов и запчастей для ремонтно-восстановительных работ;

- разработать, аттестовать наиболее типичные технологии ремонта оборудования, получить в Ростехнадзоре разрешения на применение сварочных технологий и сварочного оборудования;

- провести проектные разработки и выполнить технические мероприятия по обеспечению быстрого подключения передвижных модульных котельных в случае возможных аварий на социально-значимых теплоисточниках;

- организовать систему выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности;

- разработать программу проведения аварийно-технических тренировок персонала и обеспечить качественное их проведение.

## Консультации



### **О дополнительной системе уравнивания потенциалов в душевых и ваннных комнатах при монтаже труб из металлопласта**

В соответствие с требованием п. 7.1.88 «Правил устройства электроустановок» для душевых и ваннных комнат дополнительная система уравнивания потенциалов является обязательной.

При выполнении дополнительной системы уравнивания потенциалов предусматривается металлическое соединение между собой всех открытых проводящих частей электроустановок и сторонних проводящих частей.

Металлические корпуса ванн, душевых поддонов, стальные трубы водопровода, горячего водоснабжения, отопления и канализации, а также другие металлические части относятся к сторонним проводящим частям. Металлопластовые трубы (металпол) также относятся к сторонним проводящим частям, так как имеют металлические части.

При применении металполовых труб к системе уравнивания потенциалов подключаются смесители.

Для выполнения дополнительной системы уравнивания потенциалов в ваннных и душевых комнатах жилых домов, общежитий, гостиниц и т.п. необходимо предусмотреть присоединение сторонних проводящих (всех металлических) частей отдельным проводником к РЕ-шине (зажиму) на вводе (в квартирном щитке, ближайшем групповом щитке).

# Компания «РОССО»

Уполномоченный распространитель  
ОФИЦИАЛЬНОЙ нормативной документации  
Госгортехнадзора России

ОФИЦИАЛЬНЫМИ нормативными документами Госгортехнадзора России признаются только документы, изданные ГУП «НТЦ «Промышленная Безопасность». Компания «РОССО» является единственным уполномоченным распространителем ОФИЦИАЛЬНОЙ нормативной документации Госгортехнадзора России на территории Приморского края.

## Широкий выбор нормативно-технической документации в области промышленной безопасности и охраны труда.

- \* Руководящие документы по всем отраслям надзора;
- \* Руководящие документы по охране труда;
- \* Руководящие документы по пожарной безопасности;
- \* Государственные стандарты;
- \* Строительные нормы и правила;
- \* Знаки безопасности;
- \* Учебные пособия (плакаты, иллюстрированные пособия, нормативные документы в вопросах и ответах).

## Поставка приборов контроля воздуха рабочей зоны

- \* Приборы обеспечения безопасности работ в люках, подвалах, колодцах, цистернах;
- \* Приборы обеспечения безопасности работ в помещениях рабочей зоны.

## Поставка и установка приборов безопасности для грузоподъемной техники (в том числе доукомплектование в соответствии с ПБ-10-382-00)

- \* Устройства защиты от обрыва любой из трех фаз питающей электросети (УЗОФ);
- \* Приборы регистрации параметров («черный ящик»);
- \* Ограничители подъема груза.

## Информационно-консультационное обслуживание предприятий и Предпринимателей

- \* Извещение об изменениях в нормативной базе Госгортехнадзора России;
- \* Оперативная информация Госгортехнадзора России;
- \* Предоставление предприятиям и предпринимателям, заключившим договор на информационно-консультационное обслуживание скидок при приобретении нормативной литературы, а также газоанализаторов и приборов безопасности.

## Наш адрес:

690091, г. Владивосток, ул. Луцкого, 10, к. 23.

тел/факс (4232) **222-979**

e-mail: [posso2@mail.ru](mailto:posso2@mail.ru)

Формат	60 x 84/16	Редактор	Косарев В. А.
Бумага	офсетная	Компьютерная подготовка и верстка	– Зубков П. О.
Печать	офсетная		
Усл. п.л.	3,03	Издатель	ООО «РОССО», 690091, г. Владивосток,
П.л.	3,25	ул. Луцкого, д. 10 к. 23.	
Тираж	300 экз.		
Заказ	№	Изготовлено:	ООО «К и партнеры», г. Владивосток, ул. Калинина, 244
Цена	свободная	юридический адрес:	ул. Нейбута, 30-117

*Промышленная безопасность Приморья*

## Представляем приборы контроля воздуха рабочей зоны



Газоанализатор "ОКА-М" переносной с каналом горючих газов, предназначен для измерения объемной доли кислорода в воздухе рабочей зоны и сигнализации об уменьшении содержания кислорода ниже допустимого предела или увеличении содержания горючих газов и токсичного газа (оксида углерода) выше допустимого предела в интересах обеспечения безопасных условий труда.



Газоанализатор "ОКА-92М" портативный предназначен для измерения объемной доли кислорода в воздухе - колодцах, коллекторах, и т.п. и сигнализации об уменьшении содержания кислорода ниже допустимого или увеличении содержания горючих газов выше допустимого предела.



Газоанализатор содержания окиси углерода "Хоббит-Т-4CO" предназначен для измерения содержания окиси углерода в воздухе рабочей зоны и сигнализации о превышении его содержанием уровней 1 ПДК (20 мг/м<sup>3</sup>), и 5 ПДК (100 мг/м<sup>3</sup>). Газоанализатор предназначен для обеспечения безопасных условий труда в соответствии с инструкцией РД-12-341-00, введенной постановлением Госгортехнадзора РФ в действие с 01.05.00.

**По вопросам приобретения обращаться:**  
**ООО "РОССО", 690091, г. Владивосток, ул. Луцкого, 10, к. 23.**  
**тел/факс (4232) 222-979**  
**e-mail: [posso2@mail.ru](mailto:posso2@mail.ru)**