

В следующем году ЗАО АМТ отметит юбилей - 10 лет со дня основания компании

Являясь одним из лидеров в своем сегменте рынка, компания из Санкт-Петербурга производит станции контроля и управления технологическими процессами бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин; станции геолого-технологического контроля бурения и исследования скважин для оперативного геологического и технологического контроля процессов бурения вертикальных, наклонно-направленных, горизонтальных и разведочных нефтяных и газовых скважин; тренажеры для обучения производствен-

ного персонала выполнению различных технологических работ в процессе бурения, эксплуатации и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин; средства удаленного мониторинга строительства скважин в режиме реального времени; оказывает услуги ГТИ своими бригадами специалистов и станциями; обучает инженеров-операторов станций контроля и специалистов КИП на базе Учебного центра АМТ (теоретические и практические занятия).

ЗАО «АМТ» ПРЕДЛАГАЕТ:

- станции ГТИ АМТ-121, станции контроля параметров бурения АМТ-100;
- удаленную передачу данных со скважин в режиме реального времени в составе станций АМТ-121 и АМТ-100;
- сервисные услуги: контроль бурения и геолого-технологические исследования скважин станциями АМТ с собственным персоналом компании.



МЫ ПОМОГАЛИ ОБУЧАТЬ ВАШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ТЕПЕРЬ ПОМОГАЕМ В РАБОТЕ!
Тел. +7(812) 322-20-03, электронная страница АМТ — <http://amt-s.spb.ru>

ЭКОЛОГИЯ

АНПЗ: на заводе завершилась реконструкция установки гидроочистки дизельного топлива

На АНПЗ «Роснефти» завершилась реконструкция установки гидроочистки дизельного топлива, в том числе его депарафинизации с целью уменьшения содержания в нем серы. Проект модернизации завода включает также строительство установок замедленного коксования, гидрокрекинга, изомеризации и риформинга. Только в прошлом году инвестиции в ачинское предприятие составили 3,7 млрд. руб.

На встрече с главой «Роснефти» Эдуардом Худайнатовым президент страны Дмитрий МЕДВЕДЕВ подчеркнул важность вложений в нефтепереработку, особенно накануне приватизации компании. Модернизация всех семи НПЗ концерна с целью полного перехода на выпуск моторных топлив с улучшенными экологическими характеристиками классов «Евро-4» и «Евро-5», оказывающих меньше вредное воздействие на экологию, завершится в 2014 году.

Совместно с МЧС России «Роснефтью» проведены масштабные учения с имитацией разлива нефтепродуктов по поверхности воды, разгерметизацией наливного трубопровода с последующим взрывом газозвуковой смеси, входе которых были продемонстрированы возможности новой уникальной спецтехники для ликвидации аварий и пожаров на нефтяных терминалах.



ЖКХ

Автономный мобильный бытовой комплекс АМБК-6 для ликвидации аварий в ЖКХ

Новая разработка красноярской фирмы, чьи ноу-хау получили одобрение министра в чрезвычайных ситуациях Сергея ШОЙГУ и рекомендованы к внедрению Сибирским региональным центром МЧС России, предназначена для оснащения аварийных бригад ЖКХ, теплоэнергетических и спасательных служб.

Установленный на автомобильный прицеп комплекс площадью 7 квадратных метров и массой 2000 кг предназначен для шести человек, - пояснил «Известиям региона» директор ООО «Арника» Александр Рогачев. - Он представляет из себя изотермический контейнер с бытовым, обеденным, гигиеническим и энергетическим отсеками, электроснабжение которого осуществляется от внешней сети и встроенного электрогенератора мощностью 5 кВт, а обогрев - от электрообогревателя с терморегулятором. В нем есть стол, лавки, вешалка, биотуалет, умывальник с запасом воды в 100 литров, микроволновка, электрочайник и набор кухонной посуды. Дополнительная комплектация АМБК-6 производится по желанию заказчика.

Коммунальщики и спасатели получают простой и надежный мобильный модуль, позволяющий не только экономить

топливо и повысить эффективность использования аварийных машин, но и трудиться на месте ЧС в комфортных бытовых условиях.



ИННОВАЦИИ

Комплекс беспроводного подземного аварийного оповещения, персонального вызова, наблюдения и поиска «Радиус-2» поможет сохранить жизнь людей в шахте



Аварии на шахтах России, уносящие ежегодно десятки жизней, вызывают серьезную обеспокоенность председателя правительства страны Владимира Путина, давшего на одном из недавних совещаний Совбеза РФ поручение в кратчайшие сроки разработать и внедрить технологию и устройства, облегчающие поиск и спасение оказавшихся за завалами горняков. Ноу-хау красноярского ЗАО «Научно-Внедренческий Инженерный Центр «Радиус» отлично зарекомендовали себя на шахте «Алексиевская» в Кузбассе, где согласно ФЗ №116 от 21.07.97 г. установлен комплекс беспроводного подземного аварийного оповещения, персонального вызова, наблюд-

ения и поиска людей «Радиус-2». Сигналы этого устройства помогли горноспасателям МЧС оперативно установить местонахождение оказавшихся в зоне обвала шахтеров. К сожалению, опыт «Алексиевской», порядка 500 сотрудников которой оснащены персональными чипами, не был учтен при аварии на «Распадской», где на поиски ушли месяцы, а каждый потерянный день и час означали уменьшение шансов на спасение людей... «Радиус-2» имеет разрешение Ростехнадзора РФ № РРС00-17798 и Сертификат соответствия № РОСС RU.МГ02.В00737 на применение в подземных горных выработках, в том числе на рудниках и шахтах, опасных по газу и пыли и успешно эксплуатируется в

добывающих отраслях России, Казахстана и Китая. В КНР красноярские технологии включены в национальную программу промышленной безопасности.

Компания из города на Енисее аккредитована в МЧС РФ (свидетельство № 9-4-194 от 28.12.07) и является членом российской Торгово-промышленной палаты. В этом году, как рассказал «Известиям региона» ее директор Валентин Кочнев, предприятие отмечает 20-летие со дня основания. Основной коллектив остаются опытные сотрудники, трудившиеся еще по заказу советских оборонных ведомств. Система «Радиус-2» спроектирована по уникальной технологии подземного оповещения, созданной под руководством выдающегося ученого, лауреата Ленинской и государственной премий Геннадия Федоровича Игнатова. «Радио, изобретенное в России, теперь доступно и под землей, - свидетельствуют специалисты, - Системы подземного радиооповещения являются национальным достоянием, не имеющими аналогов в мире».

Разработки красноярцев удостоены дипломов и золотых медалей на российских и международных выставках. Как пояснил руководитель НВИЦ «Радиус», являющегося членом Ассоциации предприятий индустрии безопасности Сибирского региона, принципиальным преимуществом новой системы является интеграция в одном комплексе технологии беспроводной передачи информации сквозь горный массив с FRID-технологией (радиочастотной идентификацией и определением местоположения персонала в подземных выработках).

Одним из важных конкурентных достоинств «Радиуса-2», по отзывам потребителей, стало оптимальное соотношение стоимости и качества. Цены других фирм в несколько раз выше, а красноярская имеет преимущество не только в логистике, но и в том, что ее система на протяжении ряда лет

трудится безотказно, гарантированно сохраняя работоспособность во время аварий. Зона действия ноу-хау рассчитана на любую глубину горных выработок независимо от проводимости пород.

По сути, - свидетельствуют инженеры центра, - это персональный пейджер, крайне необходимый горнякам. Приемное абонентское устройство, встроенное в крышку шахтерского светильника, преобразует сигналы в мигания различной длительности и частоты, дублируемые звуком. Находящиеся под землей шахтеры одновременно получают информацию о происходящих событиях, будь то ЧС или вызов.

Приемное устройство «Радиус 1-ПРМ 8» выполнено в виде Ех-компонента, встраиваемого внутрь корпуса взрывобезопасного шахтного светильника и выпускается на основании Разрешения Ростехнадзора РФ № РРС00-16394 с маркировкой взрывозащиты Exib I U. Светильники- радиосигнализаторы производства ООО «ПЗ Светотехника» (г. Прокопьевск), ПО «Электроточприбор», (г. Омск), ООО «Аэротест» (г. Москва) и других заводов-изготовителей сертифицируются в составе системы «Радиус-2».

Шахтный радиопеленгатор «Радиус ШРП» прошел испытания на учебной шахте горноспасателей в Ленинске-Кузнецком и действующих шахтах «Заречная» (г. Польшаево) и «Хакасская» (г. Черногорск).

Красноярцами разработаны переносные беспроводные устройства «РадиусСкан», являющиеся подсистемой «Радиус-2». Закрепленные в определенных местах шахты «считыватели» улавливают сигналы чипов и передают информацию по искробезопасному оптоволоконному каналу связи на сервер компьютера. В случае аварии руководство предприятия и сотрудники МЧС будут абсолютно точно известно, где и меры по их спасению необходимо принимать.

Сервер системы «РадиусСкан» предназначен для архивирования событий в базе данных. Биометрический считыватель отпечатков пальцев уникален: этот «пропуск» нельзя забыть, потерять или кому-то передать.

Здесь применена надежная и удобная технология идентификации по отпечатку пальца Fingerprint, принятая в Европе и Америке. Система управления доступом и учета рабочего времени, расположенная во взрывобезопасной зоне, позволяет не только управлять деятельностью различных служб из единого центра, но и определять время прихода сотрудников на работу, вносить информацию в журнал и на ее основании вести бухгалтерию и начислять зарплату.

Спектр внедрения инновационной продукции - подытожил Валентин Александрович, - чрезвычайно широк: например, при помощи систем радиочастотной идентификации на пассивных ПАВ метках, в которых отсутствует элемент питания, можно отслеживать маршруты пассажирского транспорта, предупреждать угоны автомашин и хищение личного имущества граждан, не прибегая к помощи ГЛОНАСС, работа которой пока далека от совершенства.



660030, г. Красноярск,
ул. 2-я Ботаническая, 2г
тел.: (3912) 99-80-00,
факс: (3912) 99-80-01,
e-mail: info@radius-nvic.ru,
www.radius-nvic.ru