

ИННОВАЦИИ

## Национальному аэромобильному центру подготовки горноспасателей и шахтеров необходим комплекс аварийной поисково-спасательной связи «Радиус СПАС-2»



Губернатор Кузбасса Аман Тулеев и начальник ГУ МЧС по Кемеровской области Ерем Арутюнян



Замминистра МЧС России Александр Чуприян и глава Управления ВГСЧ МЧС России Александр Син побывали на стройплощадке в Новокузнецке, где начинается сооружение Национального аэромобильного учебно-тренировочного центра подготовки горноспасателей и шахтеров. На приеме у губернатора области Амана Тулеева прошло награждение спасателей, отличившихся при ликвидации ЧС на шахте «Распадская».

Немного истории. С интервалом в несколько часов на руднике прогремело два взрыва, в результате которых 12 человек погибли, а 83 пропали без вести. В завалах под землей оказалось 19 спасателей, но из-за большой задымленности стволов и концентрации метана поисковые работы были временно прекращены. Комментируя ЧП, премьер Владимир ПУТИН отметил, что «самое печальное и страшное в этой истории не то, что из-за угрозы взрыва какое-то время нельзя было задействовать спасателей, а то, что количество оставшихся живых установить сразу было невозможно».

Вскоре после катастрофы на «Распадской» правительство РФ приняло решение о создании в Кузбассе первого Национального аэромобильного спасательного учебно-тренировочного центра подготовки горноспасателей и шахтеров. Такие кластеры давно существуют на угольных месторождениях Австралии, Европы и США, и при создании новокузнецкого руководства МЧС России, видимо, будет ориентироваться на зарубежный опыт. Во время визита в Москву руководитель горноспасательной службы австралийского угольного концерна Coal Services Рональд Лэнд (на фото внизу) отметил, что новейшие 3D-технологии компании позволяют не только эффективно моделировать различные ЧС, но и снизить число смертельных случаев на производстве до одного в 10 лет, как это произошло на рудниках холдинга в Новом Южном Уэльсе.



Но российским горноспасателям грозит не виртуальные опасности, а реальные. Как рассказал «Известиям региона» директор красноярского НВИЦ «Радиус» Валентин Кочнев, комплекс подземной аварийной поисково-спасательной связи «Радиус СПАС-2» удостоен золотой медали на XVII международной специализированной выставке «Уголь России и Майнинг-2010» и признан лучшим на конкурсе МЧС РФ в 2011 году.

В «Радиус СПАС-2» применено несколько инновационных решений: катушка горноспасательной связи оборудована устройством радиодоступа; разработан и серийно выпускается шахтный радиопеленгатор быстрого поиска людей, застигнутых аварией в шахте; в светильник на каске встроены абонентский комплект радиосвязи, приемник оповещения и радиомаяк для определения местоположения под землей персонала; разработана и изготовлена беспроводная ларингофонная гарнитура, обеспечивающая голосовую связь горноспасателей с командиром и между собой при аварийных работах в экстремальных условиях.

Во время совещания, посвященном катастрофе на Саяно-Шушенской ГЭС, являю-

щейся уникальным сооружением арочно-гравитационного типа, унесшей жизни 75 человек, Владимир Путин посоветовал, что «при оперативном обнаружении некоторых из них можно было спасти». Главным преимуществом «Радиус СПАС-2», которое уже оценили спасатели, является его универсальность: небольшие размеры передающего устройства и не разрушаемый при ЧС канал связи; возможность установки передающего устройства в ограниченном пространстве и отсутствие необходимости прокладки многокилометровых антенно-фидерных линий; уровень электромагнитного поля, достаточный для приема сигнала на расстоянии до 1 км; простота и малый вес гарнитуры.

В соответствии с президентским указом от 6 мая 2010 года № 554 «О совершенствовании единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС» и распоряжением правительства РФ от 24 июня 2010 года № 1050-р на МЧС России возложены задачи по созданию кузбасского центра и самое время задействовать здесь технологию, признанную в ведомстве лучшей. Использование ноу-хау красноярцев в Национальном аэромобильном учебно-тренировочном центре под-

готовки горноспасателей и шахтеров позволит создать эффективную систему связи, обеспечивающую снижение травматизма и случаев гибели горняков и спасателей. Напомним, что указом президента РФ от 6 мая 2010 года ВГСЧ переданы МЧС России, и работу 1,1 тыс. опасных производственных объектов сегодня обеспечивают 5 тыс. сотрудников ведомства. Элементарный расчет показывает, что без разработанной НВИЦ «Радиус» системы беспроводной связи не обойтись, тем более, что она уже несколько лет успешно применяется на шахтах Кемеровской области.

### СПРАВКА

В комплекс зданий и сооружений Национального аэромобильного учебно-тренировочного центра подготовки горноспасателей и шахтеров входят учебная шахта и испытательный полигон, залы для занятий и моделирования ЧС в формате 3D, вертолетная площадка и гараж, жилой дом для персонала и гостиница для обучающихся, спортзал и бассейн. Администрацией Кемеровской области под застройку выделен участок земли 10 га.

### Комплекс КАС ВГСЧ «Радиус СПАС-2» - многофункциональный комплекс беспроводного подземного аварийного оповещения, персонального вызова, поиска и аварийной связи ВГСЧ при ведении горноспасательных работ



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



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАО НВИЦ «РАДИУС» ДЛЯ ВГСЧ МЧС РОССИИ

КОММУНИКАЦИИ

## Красноярские авиаторы помогли норвежским лютеранам стать «ближе к Богу», доставив их на «макушку планеты»

Северный полюс впервые стал местом бракосочетания: обслуживающие российскую ледовую базу «Барнео» красноярские летчики помогли известному норвежскому путешественнику Борге Оусланду и его невесте Хейге Обвенчаться на «макушке» планеты.



Жених, невеста, свидетели и патер-лютерани были доставлены с «Барнео» вертолетом компании «Ю-Тейр» на место бракосочетания, обозначенное крестом из лыж. Церемония длилась недолго, чтобы шампанское и гости не замерзли, но у священника все равно успело обветриться лицо.

Настоящим сюрпризом стало появление из-за торосов британского лыжника-экстремала Марка Вуда, который в эти минуты завершал одиночный переход к полюсу. С чисто английским хладнокровием поздравив молодоженов, он отправился в обратный путь, отказавшись от предложения подбросить его до базы на вертолете. После ночи в палаточном модуле молодожены были доставлены российскими авиаторами на Шпицберген в Лонгйир.

Является ли бракосочетание на полюсе продолжением норвежско-британского соперничества в Арктике? Оусланд с товарищем прошли маршрутом Нансена до острова Евы-Лиз в архипелаге Земля Франца Иосифа, только вместо собак, вспоминает Борге, у них были каяки, парасейлы и средства навигации и связи, а знаменитый путешественник не знал, где находится, поскольку его карта была весьма приблизительной.

Но хаос ледяных глыб, напоминавший по выражению Нансена, «игру великанов в лапу гигантскими валунами», не поменялся: экстремалы перепрыгивали с льдины на льдину, волоча за собой тяжелые каяки с продовольствием и топливом.

Оусланд несколько раз проваливался в воду по грудь. Была весна, и лед двигался во всех направлениях. Однажды ночью товарищ разбудил Борге, решившего, что их запасы в очередной раз интересуются белые медведи, но тот сказал, что, если верить GPS-навигатору, они перемещаются со скоростью почти километр в час. Выглянув из палатки, норвежцы увидели, что ее со всех сторон окружают наполненные черной водой громадные трещины, и им пришлось срочно пересечь в каяки.

