



**«Респиратор» разработал уникальный воздушно-дыхательный аппарат для водолазов**

Москва, 22 января 2013 год

Пресс-релиз

**Научно-производственное предприятие «Респиратор», входящее в состав холдинга «Авиационное оборудование» корпорации «Ростех», разработал незамерзающий воздушно-дыхательный аппарат для профессиональных подводников. Устойчивость «ШАП-Р» к экстремальным ситуациям доказал рекордсмен по максимальной глубине погружения Роман Прохоров на территории клуба «Русский дайвинг».**

«ШАП-Р» предназначен для обеспечения дыхания профессиональных водолазов на глубине до 60 метров при работе в шланговом варианте, а также в аварийном режиме при работе от баллонов. Баллонный блок легко извлекается из корпуса, что позволяет производить его зарядку вне аппарата.

«Инновация воздушно-дыхательной системы заключается в том, что в этой модели мы установили редуктор с сухой камерой травления, который позволяет работать при минусовых температурах воды и воздуха, а также в загрязненных участках», - подчеркнул генеральный директор «Респиратора» Александр Брызгалин. Он отметил, что на это уникальное изделие уже есть потенциальные зарубежные заказчики.

Кроме сжатого воздуха в аппарате могут использоваться обогащенные кислородом искусственные дыхательные смеси, что значительно повышает эффективность водолазных работ.

«Основное преимущество «ШАП-Р» состоит в том, что он малогабаритен и удобен в использовании. Все основные узлы аппарата расположены в ударопрочном корпусе. Его особая конструкция, выполненная в обтекаемой форме, позволяет работать в стесненных условиях, исключает возможности зацепов и запутывания, предотвращает от любых механических повреждений, что влияет на безопасность при погружениях», - заявил Роман Прохоров после испытания аппарата.

В разработке предусмотрены дополнительные порты среднего давления для подключения второго легочного автомата, шланга поддува гидрокombineзона или жилета-компенсатора плавучести.

«ШАП-Р» - единственный аппарат, сертифицированный на соответствие ГОСТу «Дыхательные аппараты с открытой схемой дыхания», по техническим характеристикам соответствует требованиям EN250.

**ОАО «НПП «Респиратор»** является разработчиком и производителем кислородно-дыхательных систем для военной и гражданской авиации, ВМФ, МЧС и медицины; осуществляет ремонт и послепродажное обслуживание кислородных приборов, блоков кислородного обеспечения, авиационных огнетушителей, кислородно-дыхательной аппаратуры для военной и гражданской авиации. Доля продукции предприятия в общем сегменте рынка составляет более 50%. Основную долю в реализации продукции НПП «Респиратор» занимает поставка авиационной техники военного и гражданского назначения. Объем поставок – 800 млн рублей в год, годовая чистая прибыль – более 50 млн рублей. Предприятие входит в состав холдинга «Авиационное оборудование», основано в 1932 году.

**Холдинг «Авиационное оборудование»** входит в состав корпорации «Ростехнологии». Холдинг включает в себя 36 предприятий, расположенных по всей стране – в Москве, Московской области, Уфе, Самаре, Ульяновске, Омске, Архангельской области и других регионах России. Предприятия холдинга осуществляют свою основную деятельность в областях разработки, производства и послепродажного обслуживания систем и агрегатов воздушных судов. Кроме того, холдинг производит детали и агрегаты для таких отраслей промышленности как нефть и газ, автомобилестроение, транспорт, энергетика. Ключевыми партнерами и

клиентами предприятий компании являются ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация», ОАО «Вертолеты России», ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «АВТОВАЗ», ОАО «Газпром» и авиакомпании «Аэрофлот», «Сибирь», «UTair», ГТК «Россия» и др.

**«Ростех»** – российская корпорация, созданная в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит 663 организации, из которых в настоящее время сформировано 12 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе, 5 – в гражданских отраслях промышленности. Организации «Ростеха» расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран мира. На предприятиях корпорации работает более 900 тыс. человек, или около 2% трудоспособного населения России. Чистая прибыль в 2011 году составила 45,6 млрд. рублей, налоговые отчисления в бюджеты всех уровней достигли 100 млрд. рублей.

*Пресс-служба  
Холдинга «Авиационное оборудование»  
Павлова Екатерина  
pavlova@avia-equipment.ru  
8 (985) 780-96-31*