

# ОАО «ПТС»: главное для нас – потребитель

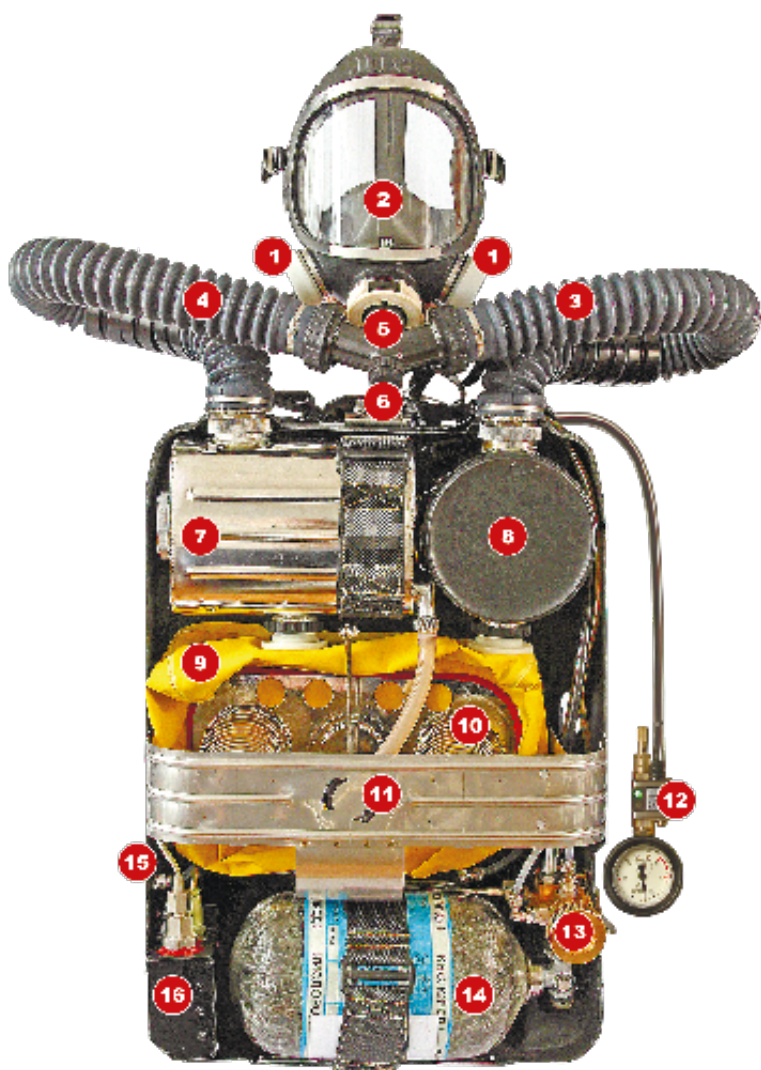


Логотип с буквами «ПТС» давно уже знаком российским огнеборцам. Сегодня ОАО «ПТС» прочно занимает лидирующие позиции на отечественном рынке пожарно-спасательной продукции. Отличает фирму высокое качество и обширная номенклатура выпускаемых изделий: множество модификаций дыхательных аппаратов, целое семейство специальной защитной одежды, мобильные тренировочные полигоны «Грот» и «Лава», воздушные компрессоры серии «Вектор»...

Главной целью политики ОАО «ПТС» является удовлетворение требований потребителей, предлагая им надежное отечественное оборудование, аналогичное зарубежному, но более доступное по цене. При этом важно отметить, что фирма является единственным в стране производителем целого ряда уникальных изделий. Это и радиационно-защитный костюм «РЗК», и термоагрессивостойкий «ТАСК», и огневые тренировочные полигоны.

Производство дыхательной техники — одно из основных направлений в деятельности фирмы. Аппараты «ПТС» на сжатом воздухе, работая в разных климатических условиях от Калининграда до Камчатки, зарекомендовали себя в противопожарных подразделениях как надежное, удобное в эксплуатации и обслуживании снаряжение.

Сегодня навстречу потребителю фирмой сделан очередной шаг, который, несомненно, будет по достоинству оценен как по-



1. Переговорное устройство. 2. Полнолицевая маска ПТС «Обзор»-К, с иллюминатором из материалов Триплекс или поликарбоната (с дворником). 3. Шланг вдоха. 4. Шланг выдоха. 5. Клапанная коробка. 6. Заглушка для удаления влаги из клапанной коробки. 7. Регенеративный патрон из нержавеющей стали с химвлагоуловителем  $\text{CO}_2$ . 8. Холодильник. 9. Дыхательный мешок из термоагрессивостойкой ткани. 10. Пружины подпора дыхательного мешка. 11. Клапан избыточного давления. 12. Сигнальное устройство манометром и блоком индикации, имеющий 2 светодиода: первый – степень заряда аккумулятора устройства сигнализации; второй – включение в работу при закрытом вентиле баллона (для «ОКСИ-Горноспас» имеется отсечной клапан свистка для перекрытия подачи кислорода на него с целью экономии кислорода для дыхания). 13. Моноблок включает: редуктор с предохранительным клапаном, байпас (для «ОКСИ-Горноспас» перекрывное устройство для предотвращения подачи кислорода к манометру по трубопроводу высокого давления при потере его герметичности). 14. Композитный баллон со сжатым кислородом, вместимостью 2,5 л. 15. Клапан удаления влаги из дыхательного мешка. 16. Устройство сигнализации о включении в работу при закрытом вентиле. 17. Корпус аппарата изготовлен из композитного материала.



жарными, так и спасателями. Речь идет о линейке дыхательных аппаратов со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания: ПТС «ОКСИ-огнеборец» и ПТС «ОКСИ-горноспас».

Почему фирма занялась производством кислородных аппаратов, в то время как: все гарнизоны пожарной охраны давно перешли на воздушные? С этим вопросом мы обратились к главному конструктору ОАО «ПТС» Е.А. Альбацу.

— Действительно, в настоящее время кислородные изолирующие аппараты с 4-х часовым сроком действия пожарным нужны в довольно ограниченном количестве, — разъяснил ситуацию Евгений Александрович. В частности, Московскому гарнизону они требуются для тушения пожаров на станциях метрополитена или, скажем, в транспортных тоннелях. На вооружении огнеборцев сейчас стоят импортные аппараты.

Ситуация изменилась в 2011 году, когда в состав МЧС России вошли горноспасательные части. В настоящее время в состав ВГСЧ входят 17 горноспасательных отрядов, два учебных центра общей численностью 5 тыс. человек. Горноспасатели оснащены кислородными аппаратами Р-30, конструкция которых разработана еще в советское время более сорок лет назад и является

уже устаревшей. Отечественного аппарата, который бы отвечал современным требованиям, не было. Именно поэтому руководство фирмы и задало целью создать современные кислородные изолирующие дыхательные аппараты.

Разработанные фирмой аппараты серии ПТС «ОКСИ» вдвое дешевле, чем их ближайший зарубежный аналог, и к тому же превосходят его по объему легочной вентиляции на 10 л/мин. По сравнению с Р-30 аппараты классом выше и отличаются, целым рядом преимуществ. Прежде всего, это избыточное давление под маской, которое исключает проникновение газов из внешней среды. В числе преимуществ также наличие комбинированной подачи кислорода — постоянной плюс легко-автоматической, сигнального устройства с манометром и блоком индикации, показывающего степень заряда аккумулятора и включение в работу при закрытом вентиле баллона и другие новшества. На аппаратах, предназначенных для горноспасателей, кроме того, имеется устройство, предотвращающее потерю газа в случае разгерметизации трубопровода высокого давления ведущего к манометру. Важно и то, что почти все комплектующие в изделии произведены ОАО «ПТС».

На Международном салоне «Комплексная безопасность-2013» фирма выставляла аппарат ПТС «ОКСИ-огнеборец», который вызвал большой интерес у специалистов. Перед этим он прошел полный курс испытаний, был принят межведомственной комиссией и получил сертификат ВНИИПО МЧС России о соответствии требованиям технического регламента ГОСТ Р 53256-2009. Сегодня ОАО «ПТС» уже заключило договор на поставку этих аппаратов по государственному контракту.

В 2014 году процедуру сертификации предстоит пройти и аппарату ПТС «ОКСИ-горноспас». Нет сомнения, что все испытания будут пройдены также успешно. Что касается аппарата ПТС «ОКСИ-огнеборец», то его фирма готовит к представлению на Европейский сертификат. Достижение этой цели будет означать выход продукции на международный рынок.

Создав новую линейку дыхательных аппаратов, фирма на достигнутом не остановилась и позаботилась о возможности их обслуживания. Наряду с аппаратами подготовлен к серийному выпуску прибор для их проверки — ПТС «ОКСИ-ТЕСТ», который позволяет протестировать герметичность воздухопроводной системы, измерить величину постоянной подачи кислорода и другие параметры. А завершает линейку еще одно изделие — компрессор для закачивания кислородных баллонов ПТС «Вектор-ОКСИ».

## Аппараты «ПТС»

на сжатом воздухе, работая в разных климатических условиях от Калининграда до Камчатки, зарекомендовали себя в подразделениях как надежное, удобное в эксплуатации и обслуживании оснащение.

**ПТС «ОКСИ-ОГНЕБОРЕЦ»**

**СООТВЕТСТВУЕТ  
ТРЕБОВАНИЯМ  
ГОСТ Р 124.253-2011**



**НОВИНКА!**



ОАО «ПТС» и на этот раз оказалось верным себе и своей технической политике. Фирма чутко реагирует на потребности рынка и не боится осваивать новые изделия. И нельзя не упомянуть еще один принцип, который исповедует коллектив фирмы.

— Когда общаешься с зарубежными коллегами, нередко сталкиваешься со скептическим взглядом на наши возможности, — говорит один из руководителей фирмы. — Вот мы и хотим доказать, что не перевелись еще в России Кулибины и Черепановы, и нам вполне по силам выпускать продукцию ничуть не хуже импортной.

Освободить российских потребителей от диктата зарубежных производителей — задача можно сказать не только экономическая, но и патриотическая. Когда в середине 90-х годов была основана фирма, на российском рынке, в основном, доминировали воздушные аппараты зарубежных производителей. Но первый же разработанный ОАО «ПТС» дыхательный аппарат «АИР-98МИ», отвечающий современным требованиям пожарной безопасности того времени, заставил зарубежных конкурентов вдвое снизить цену на свою продукцию.

Очень характерна история с освоением выпуска воздушных компрессоров. Много лет российские потребители вынуждены были закупать современные воздушные компрессоры за рубежом. И все эти годы руководство фирмы разрабатывало план по налаживанию отечественного производства такого оборудования. Этот план удалось осуществить в 2007 году, когда ОАО «ПТС» выпустило целую серию компрессоров высокого давления собственной разработки ПТС «Вектор», не уступающих по качеству зарубежным аналогам, но значительно дешевле их.

Непросто дается освоение новых видов продукции. Тут требуются люди увлеченные, с широким техническим кругозором. Одним из таких специалистов, горячо поддерживавших освоение производства новых кислородных дыхательных аппаратов, и является главный конструктор фирмы Е.А. Альбац, пришедший в «ПТС» в 2008 году. Пришел он из ОАО «НПП Звезда», где занимался разработкой экипировки для космонавтов, и сразу же нашел с руководством ОАО «ПТС» общий язык.

— Время было кризисное, — вспоминает Альбац. — Это создавало дополнительные трудности. Освоение нового вида дыхательной аппаратуры потребовало значительной перестройки производства. Требовалось дальнейшее развитие испытательной базы, надо было учить людей. Ведь до этого фирма выпускала только аппараты на сжатом воздухе, а тут — кислород, субстанция агрессивная, требующая особой чистоты рабочих мест и аккуратности в обращении с собой.

Эти проблемы коллективом сегодня успешно решаются. Осваиваются не только новые виды продукции,

но модернизируются и серийно выпускаемые. Так, в семействе воздушных дыхательных аппаратов появилась новинка — ПТС «ПРОФИ»-МТ — модификация хорошо известного аппарата ПТС «ПРОФИ»-М. Этот новый аппарат — плод совместных усилий разработчиков ОАО «ПТС», ВНИИПО МСЧ России и ЗАО «АргусСпектр».

Суть новинки в том, что аппарат применяется в комплекте с мобильным комплексом «Маяк спасателя». Это радиоканальное средство для обнаружения пожарного или спасателя, оказавшегося в экстремальной ситуации, в совокупности с дыхательным аппаратом предоставляет ряд дополнительных преимуществ и обеспечивает автоматическую передачу данных параметров работы аппарата на пост безопасности. ПТС «ПРОФИ»-МТ уже поступил на вооружение ряда подразделений пожарной охраны и успел хорошо зарекомендовать себя при тушении пожаров.

Словом, коллектив ОАО «ПТС» находится в постоянном творческом поиске и не собирается сдавать лидирующие позиции на отечественном рынке пожарно-спасательной продукции.

Николай Смирнов



ОАО «ПТС», 117587, г. Москва,  
 Варшавское ш., д. 125  
 Тел./факс: (495) 744-000-3  
 E-mail: info@pto-pts.ru,  
 http://www.pto-pts.ru