

## ■ Новая водолазная станция для 179 СЦ МЧС России

В мае 2012 года завершились монтажные работы систем воздухообеспечения стационарной водолазной станции для 179-го спасательного центра МЧС России в г. Ногинске.

179 СЦ МЧС России был построен недавно. Сегодня он оборудован тренировочным бассейном, учебными классами, компрессорной, медицинским кабинетом.

Для оснащения водолазного центра специалистами компании «Тетис

деления воздуха высокого давления между потребителями, пульт для обеспечения воздухом среднего давления двух водолазов, пульт для зарядки воздухом ВД четырех баллонов с телефонной станцией.

Оборудование водолазной станции размещено в двух помещениях комплекса — компрессорной и бассейне.

Компрессорная оборудована четырьмя металлокомпозитными баллонами с воздухом высокого давле-

тилируемом снаряжении или в снаряжении с открытой схемой дыхания в шланговом варианте на глубинах до 16 метров. С помощью пульта проводится точное определение глубины нахождения каждого водолаза. Оператор пульта имеет возможность оперативно выполнять все действия по обеспечению погружения, не покидая поста, так как все контрольные приборы и станция связи с водолазами расположены на одной панели.



Про» были спроектированы пульта воздухообеспечения водолазов, проведены монтажные и пусконаладочные работы. На сегодняшний день стационарная водолазная станция обеспечивает приготовление, хранение и регулирующую подачу сжатого очищенного воздуха высокого и среднего давления при проведении тренировочных водолазных спусков. Также оборудование станции позволяет проводить зарядку баллонов водолазных дыхательных аппаратов сжатым очищенным воздухом и обеспечивать телефонную связь с водолазами.

В составе стационарной водолазной станции: воздухохранилище, компрессор высокого давления с электрическим приводом, помпа с электрическим приводом, пульт распре-

деления БК-100-250АБ, разделенными на две группы. Баллоны располагаются в рамках, что позволяет при необходимости их использовать как источник ВВД для проведения удаленных водолазных спусков. Здесь же установлены компрессор MV 120-5,5-3, пульт ВВД, помпа воздуха среднего давления СТ850/150.

В помещении бассейна находятся водолазный пульт ППВ с зарядной панелью и пульт подачи воздуха. Подача сжатого дыхательного воздуха осуществляется от стационарной системы воздуха высокого давления и компрессора ВД.

Водолазный пульт оборудован манометрами, регулировочной и запорной арматурой, смонтированными на одной панели, и предназначен для подачи воздуха двум водолазам в вен-

В конструкции водолазного пульта ППВ используются два редуктора с независимыми коммутируемыми линиями подачи воздуха. Это позволяет, во-первых, существенно повысить надежность и безопасность всей системы — в случае отказа одного редуктора второй редуктор обеспечит подачу воздуха двум водолазам в полном объеме; во-вторых, работать одновременно двум водолазам на разной глубине; в-третьих, работать одновременно двум водолазам в разном снаряжении с различными подпорами воздуха.

На сегодняшний день новый водолазный центр в г. Ногинске сдан в эксплуатацию и уже обеспечивает обучение и тренировку водолазов-спасателей МЧС.