



# Мобильный водолазный комплекс МВК

## Назначение:

- Доставка водолазов и оборудования к месту проведения водолазных спусков и работ.
- Обеспечение водолазных спусков и работ на глубинах до 60 м, учебно-тренировочных спусков. Зарядка баллонов воздушных дыхательных аппаратов.
- Обеспечение работы передвижной декомпрессионной камеры и подключения внешних источников и потребителей сжатого воздуха высокого давления.
- Водная рекомпрессия 100%-ным кислородом на глубине в случаях, когда доставка пострадавших в барокамеру занимает слишком много времени. В связи с тем, что любая задержка в лечении декомпрессионной болезни значительно снижает вероятность выздоровления пострадавшего, использование водной рекомпрессии является лишь экстренными, но весьма эффективным способом лечения ДКБ.



Мобильный водолазный комплекс МВК. Отсек для автономного дизель генератора. Открывается наружу и внутрь кузова. Наружные подвесные боковые ящики для инструмента и оборудования.

**МВК** размещается в изотермическом кузове из пятислойных сэндвич-панелей **СУПЕРТЕРМ®** на шасси полноприводного автомобиля.

**Кузов** состоит из двух отсеков – бытового и рабочего. Рабочий отсек предназначен для перевозки и хранения водолазного снаряжения и оборудования к месту проведения водолазных спусков и работ. В бытовом отсеке располагаются места для перевозки и отдыха бригады из 4-х человек.

**МВК** оснащен всем необходимым водолазным снаряжением, специальной аппаратурой, приборами, оборудованием, инструментами для выполнения следующих видов работ:

- Контроль технического состояния магистральных газо – и нефтепроводов, водопроводов и резервуаров во всех отраслях народного хозяйства.
- Ремонтно-восстановительные работы (в том числе, подводная электросварка, резка и иная обработка металлов) на речных, морских гидротехнических сооружениях.
- Водолазное обследование, инженерные изыскания, подводная видеосъемка.



Рабочий отсек. Баллоны-воздухохранители. Стеллаж и оригинальные металлические сетки-корзины решают задачу компактного и удобного хранения бухт кабелей шланговой связки. Шкаф для просушки гидрокобнезонав.



Грузоподъемное устройство облегчит погрузку, выгрузку и перемещение внутри кузова компрессора и других грузов.



Бытовой отсек. Спальные места. Стол. Мойка с емкостью для воды, водонагревателем и устройством принудительной подачи воды. Переговорное устройство. Кондиционер.





Рабочий отсек. Стены на высоту 70 см покрыты металлическим листом. Предусмотрены места для хранения переносных приборов, инструментов, вспомогательного оборудования. Запасы воздуха и производительность компрессоров обеспечивают работу двух водолазов в вентилируемом снаряжении в течение 60 мин на глубине 60 м, проведение рекомпрессии двух водолазов в воде или в барокамере по всем воздушным режимам «Единых правил безопасности труда на водолазных работах» (РД 31.84.01-90) и «Правил водолазной службы ВМФ» (ПВС-85).



**Мобильный водолазный комплекс МВК** может комплектоваться Передвижной барокамерой, предназначенной для проведения лечебной рекомпрессии в барокамере и в воде, учебно-тренировочных спусков.

**В лечебном отсеке** установлена мобильная транспортная барокамера. Стальной сосуд разделен герметичной переборкой на предкамеру и отсек, что позволяет пропускать в барокамеру медицинский персонал, не прерывая процедуру лечения. Воздух подается в барокамеру из специальных баллонов. Продукты питания и жизнеобеспечения человека подаются через отдельный шлюз. Человек в барокамере испытывает на себе воздействие такого же давления, как и на глубине погружения от 0 до 100 метров, а также наркотическое действие азота.

**Передвижная барокамера** может быть как составным элементом МВК, так и самостоятельной единицей, изготавливается на прицепе или любых шасси и предназначена для проведения неотложных мероприятий специализированной помощи водолазам, пострадавшим при проведении специальных подводно-технических работ, а также пострадавшим морякам, водолазам и спасенным подводникам, находящимся в состоянии декомпрессионных расстройств и общей гипотермии.

**Кузов Передвижной барокамеры** состоит из двух отсеков – лечебный и рабочий отсек.

Рядом с барокамерой установлено удобное рабочее место врача-специфизиолога. Врач осуществляет контроль за соблюдением режимов декомпрессии и с помощью барокамерной телефонной станции может вести постоянные переговоры с пациентом.

Передвижная барокамера. Прицеп специальный, низкорамный, на пневмоподвеске, с 4-мя аутригерами с регулировкой по высоте



**В рабочем отсеке** находится запас газов. Рациональное размещение оборудования (компрессоры воздуха высокого давления, мини-холодильник для хранения медицинских препаратов, трубопроводы высокого и среднего давления, воздухораспределительные щиты, запорная и регулировочная арматура и пр.), хорошее основное и аварийное освещение и вентиляция создают удобные условия для работы.



Лечебный отсек. Транспортная барокамера. Рабочее место врача-специфизиолога.

Стол-верстак со столешницей из нержавеющей стали. Обустроенные места для перевозки и хранения водолазного снаряжения и оборудования.