



**Продукция АО «Флаг Альфа» для выполнения
аварийно-спасательных, водолазных
и подводно-технических работ.**

**Возможности компании по созданию комплексов
высокой категории сложности.**



Гипобарические и гипербарические системы
Аварийно - спасательное оборудование
Водолазное снаряжение

☎ (812) 350-99-08
✉ office@flagalfa.ru
🌐 www.flagalfa.ru



О КОМПАНИИ



АО «Флаг Альфа» - ведущее предприятие России, специализирующееся на разработке, производстве, комплексных поставках, шефмонтаже, пуско-наладочных работах, гарантийном и послегарантийном обслуживании всех видов водолазного оборудования, технических средств обеспечения водолазных, аварийно-спасательных и подводно-технических работ, водолазного снаряжения и инструмента, телеуправляемых необитаемых и автономных обитаемых подводных аппаратов.

За время своего существования, компания укомплектовала снаряжением, оборудованием и средствами обеспечения водолазных, подводно-технических и аварийно-спасательных работ более 150 водолазных и аварийно-спасательных подразделений и служб в России и за рубежом.

АО «Флаг Альфа» - это коллектив преданных своему делу профессионалов: водолазные специалисты с высшим профильным образованием, под руководством Героя России Храмова А.Г., инженеры по эксплуатации глубоководной техники, специалисты по проектированию сложных технических систем, организации и управлению производством, кандидаты технических наук, заслуженные спасатели России.

Собственное производство размещается в цехе площадью 1500 м². На складе площадью более 1000 м² постоянно содержится более 5000 наименований продукции для оперативного реагирования на потребности наших клиентов.

АО «Флаг Альфа» имеет лицензию Минпромторга России на осуществление разработки, производства, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники (№ М 004306 ВВТ-ОПР от 22 июня 2018 года).

О компании



Значительную часть объемов производства и поставок АО «Флаг Альфа» составляет продукция, поставляемая для федеральных министерств и ведомств, с учетом актуальных потребностей Заказчика и в соответствии с высокими требованиями к качеству поставляемой продукции.

Для всего производимого и поставляемого оборудования мы предлагаем полный спектр услуг по техническому обслуживанию и ремонту, проектным, шеф-монтажным и пуско-наладочным работам.

Каждый год компания выводит на рынок новую продукцию, позволяющую повысить эффективность и безопасность выполнения аварийно-спасательных и водолазных работ.

Компания имеет собственные офисные и складские помещения, производственный цех, действующую Систему менеджмента качества предприятия в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2001 и ГОСТ РВ 15.002-2003.



О компании



Сегодня продукцией собственного производства компании являются:

- Мобильные и стационарные (судовые и береговые) водолазные комплексы для работы на глубинах до 60 м с барокамерами РБК собственной разработки и производства;
- Барокомплексы на базе автомобилей повышенной проходимости;
- Стационарные гипобарические комплексы для поддержания психофизиологической натренированности космонавтов, летного состава, выполняющего высотные полеты, а так же лиц, выполняющих высотное десантирование;
- Мобильные системы оказания помощи экипажу аварийной подводной лодки;
- Мобильный комплекс обеспечения подводной экзотермической резки МКОЭР с электродами собственного производства ;
- Сверхкомпактные ГПУ г/п 1000 кг для погружения оборудования на глубины до 300м;
- Мобильный комплекс водоотлива высокой производительности МКВ-1000;
- Мобильный противопожарно-спасательный комплекс;
- Гидравлические станции;
- Мобильные водолазные станции быстрого развертывания (МВС);
- Газораспределительные щиты (воздушные и различного рода дыхательных смесей);
- Установки для приготовления искусственных газовых смесей;
- Широкий ассортимент мягких судоподъемных понтонов и плавучестей из ПВХ.

Собственные разработки компании

Водолазные барокамеры



АО «Флаг Альфа» - первое в России предприятие, разработавшее и организовавшее серийное производство водолазных барокамер и барокомплексов (судовых, стационарных и контейнерных) в соответствии с требованиями всех надзорных ведомств. На настоящий момент более 80% барокамер и 70% барокомплексов, произведенных на территории России в постсоветский период, изготовлены нашим предприятием.

АО "Флаг Альфа" - единственное на постсоветском пространстве компания, имеющая Свидетельство РМРС о признании изготовителем барокамер.

Помимо систем и оборудования, традиционно устанавливаемых на водолазных барокамерах, барокамеры компании «Флаг Альфа» оборудованы:

- медицинским шлюзом с запатентованным устройством, исключающим возможность открытия внешней крышки шлюза при наличии давления внутри шлюза;
- системами дозированной подачи кислорода в отсеки барокамеры;
- системами подачи кислорода на кислородные маски;
- системами подачи гелия в отсеки барокамеры;
- блоком очистки среды барокамеры от диоксида углерода;
- системой непрерывного газового анализа среды в отсеке барокамеры (по кислороду и диоксиду углерода) с газовым сигнализатором
- системами отбора проб газовой среды из отсеков барокамеры для газового анализа с помощью переносных газоанализаторов;
- системами наружного обогрева среды отсеков барокамеры;
- видеокамерами мониторинга за обстановкой в отсеках;
- противопожарной системой водяного распыления в отсеках барокамеры.

Качество барокамер типоряда РБК подтверждено сертификатом соответствия таможенного союза № ЕАЭС RU C-RU.MO09.B.00209/20 серия RU 02394. Производимые компанией барокамеры защищены патентами на полезную модель № 153327 и № 94455

Собственные разработки компании

Судовые водолазные комплексы

С 2007 года специалисты АО «Флаг Альфа» осуществляют проектирование, изготовление и поставку судовых водолазных комплексов на базе барокамер собственного производства для различного класса судов, построенных на судостроительных предприятиях России.

В настоящее время судовые стационарные и контейнерные водолазные комплексы спроектированы, изготовлены и смонтированы на судах следующих проектов:

- на универсальных ледоколах проекта 21900



- на многофункциональных аварийно-спасательных судах проекта MPSV 07



Собственные разработки компании

Судовые водолазные комплексы

- на рейдовых водолазных катерах проектов А160, А160 Яр, 14157



- на катерах комплексного аварийно-спасательного обеспечения проекта 23040



- на спасательных буксирах проекта 02980



Собственные разработки компании

Судовые водолазные комплексы

- на ледоколах проекта 10521 и 10580



- на судах тылового обеспечения проекта 23120



- на судне аварийно-спасательного обеспечения проекта 23700



- на водолазных катерах проекта 02510.03



Собственные разработки компании

Судовые водолазные комплексы



Для каждого проекта указанных судов предприятием совместно с проектантами разработан проект водолазного комплекса, учитывающий все конструктивные особенности судов и особенности их предназначения.

В общем случае в состав судового водолазного комплекса входят: водолазные барокамеры типоряда РБК, оборудованные системами электроснабжения и освещения, сжатого воздуха, подачи кислорода и гелия, контроля и поддержания заданных параметров газовой среды в отсеках барокамеры, пожаротушения, связи и видеонаблюдения, рабочие места руководителя водолазных спусков и врача физиолога, воздушные компрессоры, кислородные и гелиевые дожимающие компрессоры, водолазные телефонные станции, комплекты водолазного снаряжения, спуско-подъемные устройства с водолазными беседками, системы водообогрева водолазов, водолазный гидравлический инструмент и другие системы и устройства обеспечения водолазных работ, шкафы и стеллажи для хранения имущества, документации, ЗИП и расходных материалов.

Обладая уникальными компетенциями и опытом специалисты предприятия разрабатывают наиболее оптимальный состав судового водолазного комплекса, позволяющий успешно решать все задачи, стоящие перед судном.

Собственные разработки компании

Мобильные контейнерные водолазные комплексы



Кроме судовых водолазных комплексов компанией разработан широкий типоряд мобильных контейнерных водолазных комплексов.



На снабжение ВС РФ приняты и поставляются в части мобильные автономные барокомплексы (МАБ): трёхконтейнерное исполнение для частей специального назначения и двухконтейнерное исполнение для аварийно-спасательных отрядов ВМФ РФ



Собственные разработки компании

Мобильные контейнерные водолазные комплексы



Мобильный водолазный комплекс включает в себя:

Контейнер № 1 (модуль барокамеры) в составе:

декомпрессионная барокамера РБК-1400, рабочее место врача, система сжатого воздуха для водолазной барокамеры, системы подачи кислорода и гелия в барокамеру, системы контроля и поддержания заданных параметров газовой среды в отсеках барокамеры, компрессор воздушный стационарный ЛВ-280, станция водолазная телефонная с корректором речи.

2. Контейнер № 2 (модуль обеспечения) в составе:

рабочее место руководителя водолазных спусков, место размещения пострадавшего водолаза, устройство подъема грузов УПГ-2, таль ручная шестеренная, система сжатого воздуха для водолазных работ, компрессор воздушный стационарный ЛВ-280, компрессор воздушный переносной ЛВ-245.

3. Контейнер № 3 (технический модуль) в составе:

система зарядки подводных средств движения с запасом газообразного азота, установка приготовления дыхательных газовых смесей УПГС-2, автономный дизельный генератор «Вепрь 12,0-230 ВЛ-БС».

Все контейнеры оборудованы системами энергоснабжения, освещения (основной и аварийной), кондиционирования, отопления и вентиляции, портативными радиостанциями УКВ-диапазона, огнетушителями углекислотными ОУ-3, шкафами и стеллажами для хранения имущества, документации, ЗИП и расходных материалов.

Собственные разработки компании

Мобильные водолазные комплексы



Мобильные водолазные комплексы на базе колесного вездехода высокой проходимости и маневренности предназначены для:

- доставки личного состава, а также водолазного снаряжения и оборудования к месту проведения водолазных спусков и работ, в том числе, в местах с необорудованной береговой линией;
- обеспечения сжатым воздухом водолазных спусков и работ;
- проведения декомпрессии и лечебной рекомпрессии водолазов (лечение специфических водолазных заболеваний по воздушным режимам с использованием для дыхания кислорода);
- обеспечение спусков в шланговом водолажном снаряжении с открытой схемой дыхания и вентилируемом водолажном снаряжении;
- зарядки водолазных баллонов сжатым воздухом до 230 и 300 бар;
- проведения учебных и тренировочных водолазных спусков в барокамере;
- выполнения функций дежурной барокамеры;
- лечения в барокамере методом гипербарической оксигенации личного состава, получившего отравление диоксидом углерода;
- транспортировки в специализированное медицинское учреждение водолаза, получившего при выполнении водолазных спусков и работ травму и заболевшего при этом специфическим водолажным заболеванием, при одновременном проведении его декомпрессии или рекомпрессии в барокамере;

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



В состав водолазных комплексов производства АО «Флаг Альфа», входит в том числе оборудование и средства обеспечения водолазных работ собственного производства. Основными из них являются:

Мобильный комплект обеспечения экзотермической резки МКОЭР.

МКОЭР предназначен для оперативного выполнения экзотермической резки металлических конструкций ограниченного объема на объектах (акваториях), труднодоступных для судов со штатными средствами подводной сварки. (Патент на изобретение № 2612353)



МКОЭР разработан и серийно изготавливается АО «Флаг Альфа», и в настоящее время не имеет аналогов в мире. МКОЭР является единственной системой, позволяющей автономно работать под водой на глубинах до 60 м.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



В отличие от существующих устройств для подводной экзотермической резки, МКОЭР обладает:

- возможностью автономно работать, будучи полностью погруженным под воду;
- высокой производительностью в автономном режиме;
- устройством более, чем трёхкратного увеличения автономности (с помощью подключения системы подачи кислорода с поверхности);
- встроенной системой полуавтоматической регулировки давления кислорода, в зависимости от глубины работы;
- простотой и быстротой приведения в рабочее состояние на труднодоступных акваториях;
- отсутствием необходимости в сварочном трансформаторе.



Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



Установка для приготовления газовых смесей УПГС-2.

УПГС-2 предназначена для приготовления кислородно-азотных, кислородно-гелиевых и кислородно-азотно-гелиевых смесей для дыхания водолазов с содержанием в смесях кислорода, азота и гелия в любых пропорциях, и зарядки малолитражных баллонов дыхательных аппаратов приготовленными смесями давлением до 29,4 МПа (300 кгс/см²).

Установка обеспечивает возможность ручного регулирования количества газов, подаваемых для приготовления дыхательных газовых смесей и контроля содержания кислорода в приготавливаемых дыхательных газовых смесях с точностью до 0,25%.

Количество одновременно заполняемых готовой дыхательной смесью транспортных баллонов – 2.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



УПГС-2 имеет блочную (модульную) компоновку, позволяющую разместить блоки (модули) наиболее удобным образом на различных объектах и включает в себя следующие конструктивные блоки (модули):

- Рампы для установки транспортных баллонов с исходными газами (с коллекторами, запорной арматурой и манометрами);
- Компрессор дожимающий для подачи газов в от ramпы с транспортными баллонами в блок смешения;
- Блок смешения газов;
- Рампа для установки баллонов с готовыми газовыми смесями (с коллектором, запорной арматурой, манометрами и кислородным газоанализатором для проверки содержания кислорода в готовых смесях);
- Компрессор дожимающий для зарядки малолитражных транспортных баллонов дыхательных аппаратов;
- Рампа для установки малолитражных баллонов дыхательных аппаратов с коллектором, запорной арматурой и манометрами.
- Комплект гибких трубопроводов для соединения блоков (модулей) установки между собой.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



Станция водолазной гидроакустической связи «Альфа-В1»
Станция «Альфа-В1» предназначена для обеспечения гидроакустической телефонной и телеграфной связи между водолазами в подводном положении, а так же с командиром водолазного спуска, находящимся на обеспечивающем плавсредстве.

Станция также может работать в режиме аварийного маяка, если водолаз нуждается в помощи, а также в режиме автоматического контроля самочувствия водолаза с включением аварийного маяка, если водолаз не реагирует на запросный сигнал станции.

Станция проста в управлении и не требует специального обслуживания.

Управление станцией производится при помощи всего одной герметичной кнопки на модуле управления.

При нажатии и удержании кнопки через 2 секунды включается режим передачи.

При отпускании кнопки станция переходит в режим приема.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



Тактический корпус станции «Альфа-В1» предназначен для обеспечения удобного размещения станции на водолажном снаряжении, повышения эргономичности и защиты устройств станции от повреждений при внешнем механическом воздействии. Станция адаптирована под гарнитуру любого из существующих комплектов водолазного снаряжения.

Станция «Альфа-В1» является рабочей станцией для аварийно – спасательных и подводно – технических работ .

Модификация данной станции - станция «Альфа-В2» - это двухканальная водолазная станция, позволяющая водолазу определить направление на любой источник звука в рабочей полосе частот. Данная станция предназначена для обеспечения работ специального назначения.

Станция с полностью заряженным аккумулятором остается готовой к немедленному использованию в течении одного года.

Станция успешно прошла испытания в арктических условиях в ходе комплексной арктической экспедиции Минобороны России «Умка-2021».

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



Комплект глубоководных пеналов КГП-300.

КГП-300 предназначен для передачи спасательного снаряжения и другого имущества, а также пищи и питья, с палубы судна-носителя на лежащую на грунте аварийную подводную лодку с целью поддержания жизнедеятельности и спасания её экипажа.

(Патенты на изобретение № 2585181 и на полезную модель № 156325)

Всё передаваемое имущество находится в шести герметичных жестких пеналах. Пеналы установлены в кассету грузоподъемного устройства (ГПУ). ГПУ опускает кассету на корпус лодки или на грунт, где пилот АОПА (ТНПА) или водолаз, извлекает пеналы из кассеты и помещает в шлюз спасательного (входного) люка либо в торпедный аппарат.

Всё управление рабочими органами комплекта глубоководных пеналов находится на одном пульте. После установки и раскрепления комплекта глубоководных пеналов на палубе судна-носителя все рабочие манипуляции обеспечиваются действиями не более двух подготовленных для работы с ним членов экипажа.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения водолазных работ



КГП-300 это уникальное грузоподъемное устройство на базе 10-футового контейнера, не имеющее на сегодняшний день мировых аналогов, оснащенное П-образной рамой, кассетой глубоководных пеналов для оказания помощи аварийной ПЛ и грузоподъемной гидравлической лебедкой. Рабочая глубина погружения пеналов – до 300 метров

После установки и раскрепления в штатном месте на палубе судна и подачи электропитания, ГПУ далее не нуждается в прочих судовых системах и механизмах для его перевода из походного положения в рабочее и наоборот. ГПУ возможно разместить практически на любом судне, имеющем свободную площадку на верхней палубе вблизи борта и площадью не больше основания стандартного 20 футового контейнера, что значительно повышает возможности его использования и снижает время доставки к месту проведения работ. Вся документация на ГПУ одобрена Российским морским регистром судоходства (РС). На само изделие получено свидетельство РС.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения аварийно-спасательных работ



Мобильный автономный комплекс водоотлива высокой производительности МКВ-1000

МКВ-1000 предназначен для обеспечения аварийно-спасательных, подводно-технических, судоподъемных работ и работ по снятию аварийных кораблей (судов) с мели, а также ликвидации последствий аварий, сопряженных с разливами тяжелых нефтепродуктов на акватории и береговых объектах.

МКВ-1000 может применяться с борта специализированных аварийно-спасательных судов и неспециализированных самоходных и несамоходных морских носителей, причальных стенок баз и портов, а также в удаленных районах необорудованного морского побережья (с берега или льда) и обеспечивает:

- откачку забортовой воды из поврежденных (затопленных) отсеков и помещений;
- размыв и удаление грунта;
- выполнение дноуглубительных работ;
- перекачку (откачку) нефтепродуктов с высокой вязкостью из цистерн и отсеков аварийных кораблей (судов), береговых резервуаров;
- сбор тяжелых нефтепродуктов со дна моря или с поверхности земли;
- поддержание радиосвязи между обслуживающим персоналом и руководителем работ.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения аварийно-спасательных работ



Оборудование МКВ-1000 размещается в трех контейнерах:

- контейнер-технологический модуль;
- контейнер-энергетический модуль;
- контейнер-вспомогательный модуль.

Комплекс сохраняет работоспособность в диапазоне температур внешней среды от – 40 до +40 градусов Цельсия, при относительной влажности воздуха до 100%.

Главная составляющая комплекса — комплект высокопроизводительных водоотливных помп различного назначения:

- 4 гидравлические водоотливные помпы производительностью 267,3 м.куб/ч;
- 2 гидравлические водоотливные помпы производительностью 453,6 м.куб/ч;
- 4 гидравлические помпы для нефтешлама и перекачки нефтепродуктов производительностью 135 м.куб/ч;
- 2 гидравлических насоса для пескосодержащей и глинистой жидкости производительностью 167,8 м.куб/ч;
- 2 гидравлических погружных дренажных помпы производительностью 192,7 м.куб/ч.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения аварийно-спасательных работ



Мобильный противопожарно-спасательный комплекс модульного исполнения МПСК МИ

МПСК МИ предназначен для тушения пожаров и возгораний на верхней палубе и в помещениях аварийного корабля, а также для проведения других аварийно-спасательных, подводно-технических и специальных работ.

МПСК-МИ является средством противопожарно-спасательного обеспечения надводных кораблей, судов, причалов, доков и отрядов поисково-спасательной службы Военно-Морского Флота.

В состав МПСК МИ входят:

- модуль мобильный автономный пожарный МАП (в габаритах стандартного 20-фут. морского контейнера);
- модуль мобильный автономный гидроабразивной резки и пожаротушения МАГРП (в габаритах стандартного 20-фут. или 10-фут. морского контейнера);
- комплект гидравлического оборудования и аварийно-спасательного инструмента КГО-АСИ;
- мобильный комплект обеспечения экзотермической резки МКОЭР.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения аварийно-спасательных работ



Модуль мобильный автономный гидроабразивной резки и пожаротушения МАГРП.

МАГРП предназначен для тушения пожаров и возгораний в помещениях аварийного объекта, а также для проведения других аварийно-спасательных, подводно-технических и специальных работ.

МАГРП обеспечивает:

- тушение и локализацию пожаров в закрытых помещениях и сооружениях с конструкциями из высокопрочных материалов, а также помещениях не имеющих окон;
- горизонтальное и вертикальное гидроабразивное резание стальных или алюминиевых листов толщиной до 30 мм;
- подачу тонкораспыленной воды и раствора пенообразователя в очаг пожара сквозь стенки переборок через отверстие минимально необходимого диаметра;
- экзотермическое резание металлоконструкций и бетонных элементов, а также различных электроизоляционных негорючих материалов на воздухе и под водой;
- ручную плазменную резку, сварку, пайку, пайкосварку и сваркопайку чёрных и цветных металлов, в том числе легированных и нелегированных сталей, нержавеющей сталей, чугуна, металлов медной группы, алюминия и его сплавов без применения кислорода.

Собственные разработки компании

Оборудование для обеспечения аварийно-спасательных работ



Комплект гидравлического оборудования и аварийно-спасательного инструмента КГО-АСИ.

КГО-АСИ предназначен для выполнения аварийно-спасательных, специальных и других работ при обеспечении поддержания на плаву аварийных объектов, проведении судоподъемных работ и работ по снятию с мели кораблей и судов.

В состав КГО-АСИ входят:

- переносная гидравлическая станция (ПГС) - 1 шт.
- комплект переходников к рукавам пожарным - 1 к-т.
- переносная гидравлическая установка вентиляции и дымоудаления – 1 шт.
- ножницы гидравлические комбинированные моноблочные – 1 шт.
- машина отрезная гидравлическая (МОГ) - 1 шт.
- погружной гидравлический насос с водоотливными и напорными рукавами с быстроразъемными соединениями – 1 к-т.
- комплект ЗИП-О КГО-АСИ – 1 шт.

Собственные разработки компании

Барокомплекс пониженного давления



Гипобарические системы, предлагаемые к поставке АО "Флаг Альфа", предназначены для авиационных воинских частей и подразделений, лечебных, учебных и научно-исследовательских учреждений Министерства обороны России, МЧС России, ФСВНГ России и других заинтересованных ведомств.

Назначение комплекса:

- проведение экспертных барокамерных подъемов, гипобарических тренировок, интервальных гипоксических тренировок, лечебно-восстановительных подъемов на высотах до 13 500 м;
- проведение имитаций мгновенной разгерметизации кабины летательного аппарата на высотах до 25000 м;
- обеспечение лечебно-профилактических мероприятий, связанных с баротравмами при проведении работ на барокамере БКПД-5-1;
- проведение исследовательских работ.

Собственные разработки компании

Модульная система спасения экипажей аварийных подводных лодок, лежащих на грунте



Назначение МССЭ ПЛ:

МССЭ ПЛ предназначена для обеспечения проведения декомпрессии, лечебной рекомпрессии, оксигенобаротерапии и санитарной обработки до 40 подводников, выведенных из отсеков ПЛ с повышенным давлением газовой среды до 6 кгс/см кв. с помощью СГА проектов 18551, 18270 и 18271.

МССЭ ПЛ размещается (временно или постоянно) на спасательных судах проекта 141с, а также на не специализированных судах-носителях. Ориентировочное время развертывания МССЭ ПЛ на палубе судна-носителя – не более 48 часов.

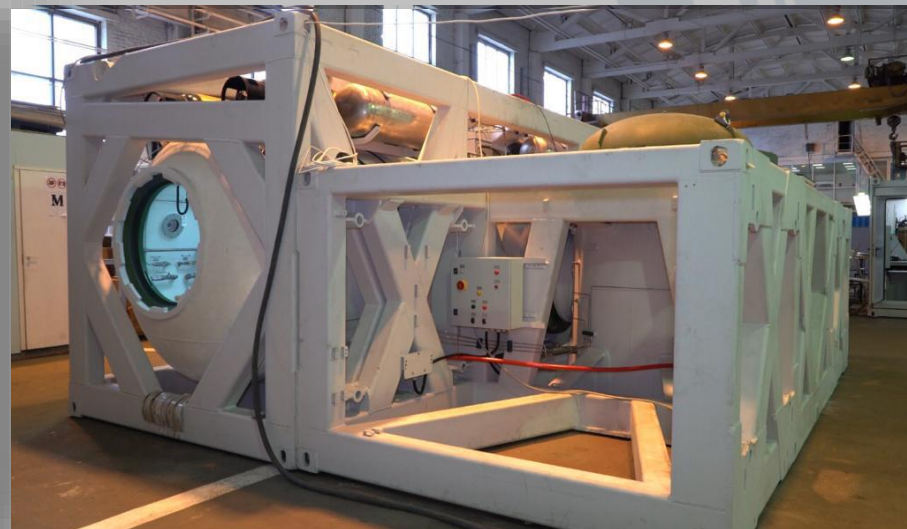
МССЭ ПЛ превосходит импортные аналоги по величине рабочего давления в барокамерах модуля размещения спасенного личного состава, сроку службы, возможности оперативного наращивания и климатическому исполнению.



Собственные разработки компании

Модульная система спасения экипажей аварийных подводных лодок, лежащих на грунте

**Приемно-переходной модуль
(приемно-переходная барокамера, переходно-стыковочный отсек,
модуль распределения нагрузки)**

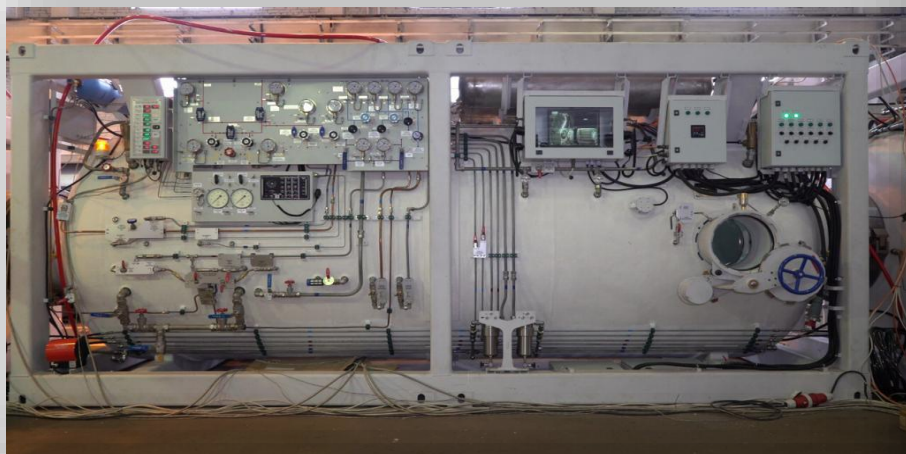


Собственные разработки компании

Модульная система спасения экипажей аварийных подводных лодок, лежащих на грунте



Модули размещения спасенного личного состава, модуль сжатого воздуха, модуль обеспечения, модуль дополнительного газоснабжения, монтажный комплекс стыковки



Собственные разработки компании



Всего за период с 2004 по 2021 год АО «Флаг Альфа» спроектированы, изготовлены и сданы в эксплуатацию

№ пп	Наименование барокомплексов	Всего	В том числе для Минобороны России
1.	Водолазных барокамер типоряда РБК	187	125
2.	Мобильных контейнерных водолазных комплексов МКВК	21	4
3.	Мобильных водолазных комплексов на автомобильном шасси	4	-
4.	Мобильных автономных барокомплексов МАБ	69	69
5.	Судовых водолазных барокомплексов	56	34
6.	Стационарных береговых барокомплексов	11	3

Более 80% барокамер и 70% барокомплексов, произведенных на территории России в постсоветский период, изготовлены нашим предприятием. Над большинством указанных комплексов предприятие осуществляет авторский надзор и сервисное обслуживание.

Собственные разработки компании

Перспективные разработки АО «Флаг Альфа»



План разработки перспективных образцов водолазной и аварийно-спасательной техники

№ пп	Наименование изделия	Назначение	Срок разработки
1.	Станция гидроакустической связи с водолазом (СГС «Альфа-В1»)	Обеспечение гидроакустической телефонной и телеграфной связи между водолазами в подводном положении, а так же с командиром водолазного спуска при проведении аварийно-спасательных и подводно-технических работ. <i>(изготовлен и испытан опытный образец)</i>	2022 год
2.	Мобильный комплект аварийно-спасательной связи (звукоподводная связь) (СГС МКАСС)	Обеспечение гидроакустической телефонной и телеграфной связи между оператором связи, находящимся на надводном плавсредстве и подводными объектами, оснащенными аналогичными средствами гидроакустической связи и работающими в соответствующих частотных диапазонах. <i>(изготовлен и испытан опытный образец)</i>	2022 год
3.	Система водяного обогрева водолаза (СВВС-2-60)	Обеспечение обогрева водолазов на глубинах до 60 метров в различных типах водолазных гидрокомбинезонов	2022 год
4.	Гидравлическая помпа	Обеспечение борьбы с пожарами и водой на аварийных кораблях и судах. Производительность 100 м ³ /ч. Напор 12 кгс/м ²	2022 год
5.	Кислородный компрессор (КГД-300)	Наполнение газообразным кислородом и кислородными смесями малолитражных баллонов путём перепуска кислорода из транспортных баллонов и последующего дожатия до давления 30 Мпа. <i>(изготовлен и испытывается опытный образец)</i>	2022 год
6.	Подводное телевидение (СПТ-В-60)	Обеспечение осмотра подводных объектов и контроля выполнения подводных технических работ на глубинах до 60 метра. <i>(изготовлен и испытан опытный образец)</i>	2022 год
7.	Водолазная мастерская (МКВМ)	Поддержание в исправном состоянии и готовности к использованию водолазного снаряжения, средств обеспечения водолазных спусков, а также обеспечение выполнения различных видов водолазных работ.	2023 год
8.	Аппаратура оперативного медицинского контроля (ОМК-ВБК)	Обеспечение безопасности проведения водолазных спусков с использованием водолазных барокамер, осуществление контроля состояния здоровья и проведение физиологических и медицинских обследований водолазов и спасаемого личного состава кораблей и судов ВМФ в барокамерах.	2023 год



ФЛАГ АЛЬФА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ РАБОТ

Глубина. Успех. Безопасность

199155, Санкт-Петербург, ул. Железноводская, д.18, корп.2, лит.А

тел./факс (812) 350 99 08 / (812) 350 38 24

www.flagalfa.ru

office@flagalfa.ru