



Соревнования по водолазному многоборью «Глубина-2020»: новая форма подготовки водолазных специалистов ВМФ

В марте 2020 г. в Севастополе на базе Учебного центра подготовки военных спасателей и водолазных специалистов 907 ОУЦ прошли очередные (пятые) Всеармейские соревнования по водолазному многоборью. В соревнованиях приняли участие 8 сборных команд ВМФ: от Тихоокеанского, Северного, Черноморского, Балтийского флотов, Каспийской флотилии, от частей центрального подчинения, от Военно-морской академии

им. Н.Г. Кузнецова, Черноморского высшего военно-морского училища имени П.С. Нахимова. Кроме сборных команд ВМФ в соревнованиях приняли участие сборные от МЧС и ДОСААФ.

Система проведения соревнований прошла всестороннюю апробацию на четвертых международных и пятых всеармейских соревнованиях и показала свою эффективность в отношении со- стязательности и валидность вы-

бранных критериев оценки. С первых до третьих игр (2015–2018 гг.) была проведена отработка и корректирование методических и организационных материалов (положения, условия, правила и др.).

С 2019 по 2020 годы соревнования проводились по отработанным материалам, практически без изменений. Данная система проведения соревнований получила международное признание и распространение — она была перене-



сена в практику подготовки водолазов Ирана, ЮАР, Сирии, Венесуэлы, с 2019 года применяется и в Китае.

Организационно соревнование в настоящее время состоит из трех этапов. Первый этап – подготовка команд к выполнению конкурсных упражнений. Во время него участники знакомятся с правилами и критериями оценки качества выполнения, происходит окончательный подбор личного состава на каждое конкурсное задание. В ходе отработки этапа совершенствуется личная подготовка водолазов, подготовка «связок», подготовка и слаживание самих водолазных

станций на каждое упражнение. Второй этап – собственно проведение соревнований, выявление лучших водолазов на каждом конкурсном упражнении и их отбор в состав сборной России для участия в международных играх.

Третий этап – формирование сборной России.

На региональном уровне – в объединениях (федеральных округах) – соревнования, к сожалению, пока еще не проводятся. Проведение соревнований на этом уровне позволило бы охватить личный состав водолажных подразделений не только ВМФ, но и других видов и родов войск Вооруженных

Сил и федеральных органов исполнительной власти.

Конкурсные упражнения и разработанные для них тренажеры помогают водолазам приобрести умения и навыки, необходимые для их профессиональной деятельности, повышают мастерство и сокращают сроки их подготовки.

Опыт, приобретаемый каждым водолазом во время тренировок и в ходе всех трех этапов соревнований, перерастает в опыт коллективный – происходит оттачивание деталей, совершенствование управления и организации, растут требования ко всему личному составу водолазной службы, что



Соревнования по водолазному многоборью становятся новой, вполне самостоятельной, отдельной формой подготовки специалистов водолазного дела наравне с теоретическим освоением специальности и практическим обучением.

в дальнейшем позволит сократить время при проведении не только аварийно-спасательных, но и специальных водолазных работ. Состязательный момент, азарт конкурентной среды соревнований, взаимодействие и взаимообучение участников и инструкторов возвращает отечественную культуру водолазной службы и способствует становлению профессии водолаза, а также сплочению профессионального сообщества.

Подготовка личного состава посредством соревнований позволит в будущем в кратчайшие сроки слаживать водолазные подразделения и станции, а также на практи-

ке устанавливать критерии и шкалу оценки профессиональных компетенций, тестировать и корректировать модель специалиста. Кроме того, по результатам соревнований и тестов можно будет готовить рекомендации для командиров о назначении людей для совместной работы под водой — в «связках», проводить качественный отбор из всего контингента российских военнослужащих.

С целью повышения уровня подготовки водолазных специалистов в Главном командовании ВМФ России в настоящее время ведется работа по созданию дополнительного цикла подготовки водолазных



специалистов «Стальной водолаз» с задачами сохранения, обобщения и передачи личному составу водолазов полученного при проведении соревнований опыта, а также непрерывное и стратегически оправданное слаживание водолазных подразделений, подготовка инструкторов и подготовка сборной России к международным соревнованиям.

Конкурсные упражнения соревнований для целей проведения учебно-тренировочных занятий будут объединены в универсальный тренажерный комплекс, на базе которого будут отрабатываться как водолазные «связки»,

так и водолазные подразделения в целом. Нормативы выполнения учебных заданий будут корректироваться с учетом результатов соревнований.

В целом процесс подготовки и проведения соревнований — отбор личного состава к соревнованиям и участие в них, формирование и тренировка сборной России по водолазному многоборью — оправдывает себя, показывает свою востребованность и жизнеспособность, сформировавшись в самостоятельную подсистему в системе подготовки водолазных специалистов страны. (Ежегодно более 100 водолазов

привлекаются для участия во Всероссийских соревнованиях. Средняя наработка под водой — 60 часов.)

По результатам выполнения конкурсных упражнений команды заняли следующие места:

1 место — Тихоокеанский флот, 2 место — Каспийская флотилия, 3 место разделили Северный и Балтийский флот, 4 место — сборная МЧС, 5 место — Черноморский флот, 6 место — ЧВВМУ имени П.С. Нахимова, 7 место — Военно-морская академия имени Н.Г. Кузнецова, 8 место — части центрального подчинения и 9 место — ДОСААФ.

Пандемия и водолазное дело



Пандемия затронула многие страны. Везде принимаются чрезвычайные противоэпидемические меры, затронуты практически все отрасли хозяйства. Не является исключением и водолазное дело. На вопросы редакции ответил спасатель международного класса, водолазный врач высшей категории, руководитель «Школы безопасности WST» Сергей Ковалев.

Возможно ли проведение водолазных работ в условиях пандемии?

Водолазный труд характеризуется как особо вредный с особо тяжелыми условиями, и мы должны всегда учитывать возможность возникновения заболевания у водолаза. При пандемии нагрузка на учреждения здравоохранения максимальная, и в связи с этим оказание квалифицированной медицинской помощи может быть затруднено. По этой причине желательно сократить работы, ограничив их выполнением только аварийно-спасательных, аварийных и спасательных работ.

А подводно-технические работы проводить только для технического обслуживания подводных частей гидротехнических сооружений предприятий с непрерывным производственным циклом.

Какие меры необходимо предпринимать при проведении водолазных работ для обеспечения здоровья и безопасности наших водолазов?

В первую очередь необходимо руководствоваться существующими на сегодняшний день документами. В «Межотраслевых правилах по охране труда при проведении водолазных работ» есть два раздела, где достаточно полно расписаны необходимые мероприятия. Это раздел 2.9.4. «Санитарно-гигиенические мероприятия» и раздел 2.9.5. «Противоэпидемические мероприятия».

Нужно ли предпринимать какие-то дополнительные меры и на что стоит особо обратить внимание?

Желательно при допуске водолазов на глубины до 20 метров, кроме опроса о самочувствии, также проводить медицинский (профилактический) осмотр. Осмотр включает: осмотр кожных покровов тела и слизистой оболочки рта, измерение температуры тела, подсчет частоты пульса, измерение артериального давления. Хорошей практикой будет проведение опроса и медицинский осмотр не только работающих водолазов, но и всего персонала водолазной станции.

Особо обратить внимание на выполнение дезинфекции и очистки водолазного снаряжения и средств обеспечения спусков согласно приложению в межотраслевых правилах. Желательно уменьшить интервалы проведения периодических дезинфекций.

Необходимо обеспечить водолазов индивидуальными комплектами снаряжения, а в случае передачи снаряжения другому водолазу обязательно проводить тщательную и полную дезинфекцию этого снаряжения.

Требуется ли дополнительное оснащение водолазных станций для безопасного проведения работ?

Необходимо укомплектовать водолазные аптечки и укладку водолазного врача средствами индивидуальной защиты, такими как перчатки, маски и защитные очки или экраны. Желательно иметь устройство для ручной ИВЛ (мешок Амбу) не только в укладке врача, но и в каждой водолазной аптечке. Очень хорошо, если на водолазной станции есть кислородный аппарат с блоком для проведения искусственной вентиляции легких.

Отдельно хочется упомянуть про первую помощь, есть ли какие-либо изменения?

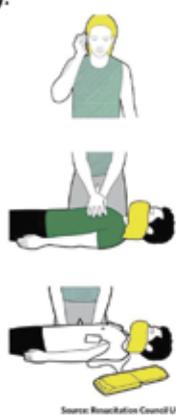
При оказании первой помощи мы всегда должны в первую очередь оценить безопасность для себя и пострадавшего, после чего, по возможности, устранить эти опасности. В данном случае опасностью является инфекция, передающаяся воздушно-капельным путем, поэтому нужно использовать средства индивидуальной защиты. Если пострадавший без сознания и не дышит нормально, оценку дыхания надо проводить только визуально, не наклоняясь к его лицу, чтобы убедиться в отсутствии дыхания. Желательно проверить пульс на сонной артерии пострадавшего, если оказывающие помощь обучены этому навыку.

Общие рекомендации международного комитета по взаимодействию в области реанимации говорят о том что необходимо проводить реанимацию, состоящую только из компрессий. Так как гипоксия при оказании первой помощи водолазам встречается достаточно часто, то отказ от искусственной вентиляции легких при реанимации крайне нежелателен.

Для обеспечения искусственной вентиляции необходимо использовать устройство для ручной ИВЛ или кислородные аппараты с блоком ИВЛ, исключив дыхание «рот в рот». После оказания первой помощи необходимо провести дезинфекцию использованного оборудования, продезинфицировать руки, а одноразовые средства индивидуальной защиты утилизировать как биологические отходы.

 **Как делать СЛР для взрослых COVID-19 (обновления)**

1. Если пострадавший без сознания и не дышит нормально, не наклоняйтесь к его лицу, чтобы убедиться в отсутствии дыхания. Проверьте пульс на сонной артерии, если вы обучены этому.
2. Используйте средства индивидуальной защиты (маска, очки, перчатки).
3. Вызовите помощь по телефону **112**.
4. Закройте рот и нос пострадавшего маской или любым предметом одежды.
5. **Не проводите искусственное дыхание «рот в рот».**
6. Проводите компрессии грудины с частотой 120 в минуту.
7. Используйте автоматический дефибриллятор, если у вас есть возможность им воспользоваться.
8. После оказания помощи обработайте руки антисептиком.



Source: Resuscitation Council UK
Школа безопасности WST©

2.9.5. Противоэпидемические мероприятия

2.9.5.1. Основные противоэпидемические мероприятия и меры производственного контроля за выполнением противоэпидемических мероприятий, выполняемые медицинским персоналом, осуществляющим медицинское обеспечение водолазов, включают следующее:

- ознакомление с санитарно-эпидемиологической обстановкой в районе проведения водолажных работ;
- выявление инфекционных больных и проведение установленных противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.

2.9.5.2. Для ознакомления с санитарно-эпидемиологической обстановкой в районе проведения водолажных работ лицо, осуществляющее медицинское обеспечение водолазов, должно в установленном порядке получить соответствующую информацию в территориальных органах Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

2.9.5.3. Выявление инфекционных больных осуществляется медицинским персоналом, осуществляющим медицинское обеспечение водолазов, во время опросов и медицинских (профилактических) осмотров водолазов перед спуском, при расширенных медицинских осмотрах водолазов (в том числе при выполнении дополнительных инструментальных и лабораторных исследований по специальным показаниям), а также в процессе повседневного наблюдения за физическим состоянием водолазов.

При выявлении случая инфекционного заболевания медицинский персонал должен принять меры к изоляции больного, доложить о случае возникновения инфекционного заболевания руководителю медицинской организации, осуществляющей медицинское обеспечение водолазов, и в дальнейшем поступать в соответствии с указаниями руководителя медицинской организации.

О безопасности подводных погружений в условиях пандемии COVID-19



Мы публикуем выдержки из совместного доклада ведущих ученых из Европейского комитета по гипербарической медицине (echm) и Европейского общества подводной и гипербарической медицины (EUBS) с любезного разрешения Алессандро Маррони, одного из авторов этого доклада. Перевод – Логунов К.В. (профессор СПбГУ).

Пандемия COVID-19 оказывает значительное влияние на доступность медицинских ресурсов по всему миру.

При ведении подводных (водолазных) работ не только невозможно исключить тесное взаимодействие людей (соблюдать минимальное рекомендуемое расстояние в один метр в соответствии с рекомендациями ВОЗ), но и невозможно гарантировать отсутствие иных рисков передачи инфекции, например, при совместном использовании элементов водолазного снаряжения. Более того, поскольку даже при тщательной подготовке на спусках всегда остается вероятность возникновения связанных с погру-

жениями заболеваний и травм, таких как баротравма, декомпрессионная болезнь, отек легких или утопление, организация медицинского обслуживания каждого спуска и планирование необходимой медицинской помощи обязательны во всех случаях.

В нынешних условиях повсеместных карантинно-ограничительных мер, всеобщей самоизоляции и строгой противоэпидемической защиты, а также из-за нехватки медицинских ресурсов спланировать и гарантировать исполнение всех необходимых мероприятий медицинского обслуживания подводных (водолазных) работ весьма проблематично.

Наконец, в условиях переполненности больниц пациентами с коронавирусной пневмонией серьезную угрозу и самостоятельный риск ненадлежащего лечения пострадавшего водолаза, нуждающегося в лечебной рекомпрессии, несет снижение доступности медицинских барокамер, отвлекаемых на лечение «неводолазных» заболеваний.

Решение о начале или о продолжении подводных (водолазных) работ и соответствующих необходимых медицинских осмотров водолазов в каждом конкретном случае Работодатель должен принимать после тщательного анализа рисков, принимая во внимание рекомендации и указания национальных регулирующих органов, исходя из срочности работ и оценивая возможности оказания надлежащей медицинской помощи при несчастных случаях и острых профессионально обусловленных заболеваниях и травмах работников. Это может означать, что на некоторых территориях и при некоторых обстоятельствах подводные (водолазные) работы следует отложить или отменить, если не будут получены гарантии возможности оказания необходимой медицинской помощи без использования сил и средств общедоступной системы здравоохранения.

EUBS: Ole Hyldegaard, President; Jean-Eric Blatteau, Vice-President; Peter Germonpre, Honorary Secretary

ECHM: Jacek Kot, President; Alessandro Marroni, Vice-President; Wilhelm Welslau, Secretary General



One
out
=
all down





Lotte Hass, «первая леди дайвинга», подводная модель, подводный фотограф. Была единственной женщиной в команде Ханса Хасса. Продюсер фильмов, автор книг



Dottie Frazier. Первая женщина-инструктор подводного плавания, первая женщина-владелец дайв-центра, инструктор по дайвингу Лос-Анджелеса. На ее счету рекордные погружения. Занималась производством гидрокостюмов для ВМФ



Sue Trukken поступила на флот в 1978 году. Первая женщина-офицер водолаз в ВМФ США, первая женщина, окончившая Naval School, Diving and Salvage в Вашингтоне. Служила в экспериментальном водолазном отряде ВМФ



Хонор Фрост – британский дайвер, пионер в подводной археологии. Работала в экспедиции Фредерика Дюма. Исследовала останки затонувшего судна XII в. до н.э. у мыса Гелидония, развалины Александрийского маяка



Eugenie Clark. Американский ихтиолог с мировым именем, посвятившая всю свою жизнь изучению акул. Ее называли «Shark Lady». В 1955 году основала во Флориде Морскую лабораторию Кейп-Хейз



Rosalia (Zale) Parri (США). Пионер подводного мира – подводный фотограф, фотомодель и актриса, тестировщик снаряжения. В 1954 г. поставила рекорд глубины погружений среди женщин – 63 м. Вместе с партнером спроектировала и построила первую гражданскую барокамеру



Tamara Brown. С 1990 г. – директор водолазной академии Divers Academy International, многократный президент Ассоциации водолазных школ (США)



Sylvia Earle. Первая женщина – главный научный сотрудник исследовательского Агентства NOAA, лидер команды экспедиции Tektite II 1970 г., пионер в разработке глубоководных подводных аппаратов. Получила более сотни национальных и международных премий

Зал Славы женщин-водолазов



WOMEN DIVERS
HALL OF FAME™

The Women Divers Hall of Fame™ (WDHOF) – это некоммерческая общественная организация, членами которой являются профессионалы самых разных областей, включая науку, глубоководные исследования, подводную археологию, медицину, искусство, фридайвинг, техдайвинг, военное водолазное дело, коммерческий дайвинг, медиаобучение и образование, бизнес.

Основная цель Зала Славы – рассказать о женщинах, которые внесли вклад в исследование Мирового Океана, обеспечение безопасности организации водолазных работ.

Необходимо поддержать женщин, которые выбрали карьеру, связанную с подводным миром, борьбу за равные права женщин и мужчин в «подводных» профессиях. Поддержка женщин в водолазном деле может осуществляться посредством предоставления стипендий, учебных грантов, кураторства, информационной и консультационной помощи в трудоустройстве.

Общество было создано в 1999 году. На сегодняшний день оно насчитывает 238 членов из 20 стран мира. Ежегодно количество членов увеличивается. В первом списке WDHOF было 72 лауреата. Здесь были лучшие женщи-



Becky Kagan Schott. Подводный фотограф и видеооператор, кейв-дайвер, технодайвер. Основатель компании Liquid Productions. Обладатель 4-х Emmy



Cristina Zenato (Италия). «Заклинательница акул», кейв-дайвер, технодайвер, инструктор по этим специальностям



Michele Westmorland. Подводный фотограф и видеооператор с 1984 г., стипендиат престижного Explorers Club, член общества Society of Woman Geographers, Wings World Quest, ASPP, NANPA



Heidemarie Stefanyshyn-Piper (США). Первая женщина – Navy Engineering Duty Officer/водолаз-спасатель. После службы водолазом-инженером в ВМФ США стала астронавтом NASA



Karen Kohanowich. В 1983 г. окончила водолазную школу ВМФ США. Служба в ВМФ в течение 23 лет – водолаз-спасатель. Работа в NOAA – директор Национальной программы подводных исследований (NURP). С 1989 – инструктор NAUI



Nancy McGee. Исследователь, автор фильмов о подводном мире, кинооператор, кинопродюсер. Управляет компанией Stan Waterman Productions. Организатор экзотических дайв-туров. Снимала фильмы для NBC, Universal Studios, Discovery



Jill Heinerth (Канада). Подводный исследователь, кейв-дайвер, писатель, фотограф и кинематографист. Снимала фильмы для PBS, National Geographic, BBC



Celine Cousteau. Социально-экологический адвокат, кинопродюсер, кинематографист. Основатель некоммерческой кинокомпании CauseCentric Productions, руководитель Ocean Inspiration

ны-водолазы XX века со всего мира; на церемонии награждения впервые встретились многие «звезды» подводной индустрии. Первые же мероприятия WDHOF имели огромный успех и послужили катализатором для развития в будущем. В течение следующего года те участники, которые не смогли присутствовать на первой церемонии награждения, получили свои награды на различных профессиональных выставках и других мероприятиях. При этом Зал Славы получил широкую известность в Америке и во всем мире.

Каждый год члены WDHOF посещают различные специализированные водолазные выставки, симпозиумы, семинары и специальные мероприятия.

То, что начиналось как дань уважения ведущим женщинам-водолазам XX века, вскоре переросло в более широкое течение. Сейчас это не только водолазы, но и исследователи, ученые, преподаватели, врачи, подводные фотографы и создатели фильмов – вклад женщин охватывает все больше областей.

С момента своего создания WDHOF присудила более 500 000 USD отобраннным получателям. В 2019 году она выделила более 80 000 USD в виде стипендий 59 получателям. Разнообразные возможности получения грантов и стипендий, которые поддерживают как женщин, так и мужчин, включают такие области, как обучение дайвингу, охрана морской среды и подводная археология.



Безопасные сети

С начала 2000-х годов ученые-исследователи забили тревогу — ежедневно в рыболовных сетях погибают тысячи китов, дельфинов, черепах и других животных. Причиной всему являются ячеистые сети, используемые рыбаками, — такие сети являются основным инструментом рыболовства во многих странах.

Млекопитающим сложно их различить визуально и распознать с помощью естественного биологатора. Попав в сеть, животные не могут всплыть на поверхность, чтобы вдохнуть воздуха, и в итоге тонут. Чтобы сохранить жизнь морским животным, ученые стали разрабатывать «безопасные сети». За 20 лет было предложено множество вариантов, но все они либо были дороги в производстве, либо трудны в эксплуатации или распугивали рыбу, либо не давали нужного эффекта.

В конце 2019 года ученые опубликовали результаты исследований по «безопасным сетям». Оказалось, что использование светодиодных фонарей позволяет существенно (примерно на 70 %) снизить количество попадающих в западню морских млекопитаю-

щих. Новые исследования показывают, что размещение фонарей на рыболовных сетях снижает вероятность случайного попадания в них морских черепах и дельфинов.

В исследовании, проведенном Центром экологии и охраны природы Университета Эксетера и перуанской природоохранной организацией ProDelphinus, рассматривались мелкие суда, отправлявшиеся из трех перуанских портов в период с 2015 по 2018 годы. Исследователи установили фонари на 864 ячеистые сети, каждые 10 метров вдоль линии поплавка. Результаты сравнивались с уловом

неосвещенных сетей. Было обнаружено, что фонари не уменьшают количество рыбы, выловленной «целевыми видами» (т.е. улов был не меньше запланированного).

Полученные данные подтверждают результаты предыдущих исследований, в которых предполагалось, что светодиодные фонари примерно на 85 % уменьшают попадание в ячеистые сети морских птиц.

«Сенсорные сигналы — в данном случае светодиодные фонари — это один из способов, которым мы могли бы предупредить морских млекопитающих о наличии рыболовных снастей в воде», — говорит руководитель исследования Алессандра Биелли, которая проводила исследования в Центре экологии и охраны природы Университета Эксетера.

«Резкое сокращение вылова морских черепах и китообразных в освещенных сетях показывает, как этот простой и относительно недорогой метод может помочь выжить этим видам и позволить рыбакам вести продуктивную рыбную ловлю. Учитывая достигнутый нами успешный результат, надеемся, что другие промыслы, которые сталкиваются с проблемой вылова, также попытаются освещать свои рыболовные сети», — сказал доктор Джеффри Мангел из перуанской неправительственной организации ProDelphinus.



Подводный робот обнаружил самое длинное животное на Земле

45-метровая сифонофора — самое длинное из когда-либо зарегистрированных животных — была обнаружена во время экспедиции научно-исследовательского судна Falkoг Института океана Шмидта по исследованию подводных каньонов у рифа Нингалу. Гигантская сифонофора — плавучая ко-

живости и защиты подводных экосистем и аналогичных сред обитания во всем мире.

Судно Falkoг принадлежит Институту океана Шмидта (это благотворительная некоммерческая организация, основанная в 2009 г. Эриком и Венди Шмидт). Оно оборудовано современной под-



лония, состоящая из тысяч отдельных особей, соединенных в длинную ленту, — это лишь одна из уникальных находок экспедиции. Исследователями из Западно-Австралийского музея было обнаружено до 30 новых видов подводных животных, робот SuBastian совершил 20 погружений на глубины до 4500 м.

Эта экспедиция входит в проект Института океана Шмидта по проведению ряда научных и инженерных экспедиций, привлекающий ученых и исследователей со всего мира. С помощью подводного робота ученые смогут исследовать глубоководные каньоны и коралловые рифы вокруг Австралии. Эти исследования важны для разработки стратегии устой-

водной роботизированной системой ROV SuBastian, способной работать на глубине до 4500 метров. Корабль и ROV предоставляются международному научному сообществу бесплатно, а участвующие в проекте ученые сделают открытым доступ к результатам своих исследований.

Текущая экспедиция позволит исследовательской группе официально описать многие из новых видов животных, разработать методологию ROV для мониторинга морских парков в Австралии и отобрать образцы на глубоководных участках океана.

Погружения ROV SuBastian транслируются в прямом эфире и постоянно доступны на странице YouTube Института Шмидта.

**ПОЛНОТОЧЕЧНЫЙ
ДИСПЛЕЙ MATRIX
НЕОГРАНИЧЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**



Компьютер Matrix

- Полноточечный дисплей
- Обновляемое ПО
- Аккумуляторные батареи

Благодаря дисплею с высоким разрешением, компасу с компенсацией магнитного склонения, поддержанию до трёх различных смесей, а также полностью перепрограммируемому процессору, компьютер Matrix по праву можно считать одним из самых стильных и многофункциональных компьютеров фирмы Mares. Вы можете выбрать аналоговое или цифровое время на дисплее, установить второй часовой пояс, получить точные данные секундомера — все эти потрясающие функциональные возможности компьютера Matrix поместились в небольшой и элегантный металлический корпус. Это прибор, с которым вы всегда будете выглядеть стильно.

Новый стандарт.

mares



mares.ru



12 апреля 2020 года Музей Мирового океана отметил свое 30-летие. Много ли это? Для человека — зрелый возраст, для музея — только начало пути. За три десятка лет музей стал единственным в стране комплексным морским музеем и методическим центром по сохранению морского наследия. В самом западном регионе России, Калининградской области, отделенной от основной территории России границами сопредельных стран, музей бережно хранит ценности государства, популяризирует науку и рассказывает о природе океана и его исследованиях, пове-



ствует о становлении и достижениях России как морской державы.

С юбилеем Музей Мирового океана поздравили деятели культуры и науки, ученые-океанологи, коллеги из России и других стран. Министр культуры России Ольга Любимова заявила, что за минувшие годы учреждение проделало большой путь, став одним из наиболее значимых центров культурного наследия в Калининградской области. «Музей по праву гордится богатейшей коллекцией экспонатов и артефактов из различных сфер — от техники и геологии до истории и этнографии», — сказала министр.

Свои поздравления музею направил и Президент России Владимир Владимирович Путин. «Важно, что коллектив музея проводит обширную образовательную, выставочную, творческую, методическую работу, нацеленную на сохранение богатейшего историко-культурного, ратного наследия нашей страны, вносит деятельный вклад в патриотическое воспитание молодежи, в укрепление великих традиций России как морской державы», — отметил Глава государства.

К традициям в музее относятся особенно бережно. Одна из них — чествование водолазов — рыцарей морских глубин.

Традиционно 5 мая Музей Мирового океана при поддержке калининградских дайверов поздравляет любителей и профессионалов водолазного дела с праздником необычным образом.

В честь Дня водолаза калининградские аквалангисты ежегодно совершают первое в сезоне погружение — на Синявинском озере, в поселке Янтарный, причем в исторических водолазных костюмах.



Мастера подводного плавания наглядно демонстрируют кадетам морских классов и курсантам морских учебных заведений эволюцию развития водолазного снаряжения, объясняют основные принципы его работы. Опытные инструкторы наглядно доказывают, что в первом водолазном костюме, изобретенном в далеком 1719 году русским изобретателем-самоучкой Ефимом Никоновым (состоящем из обычной холщовой рубахи и деревянного ведра со вставкой из стекла), и спустя 300 лет можно совершить настоящее путешествие по дну водоема.

Морспасслужба награждена памятным знаком от министра транспорта РФ

Андрей Малов



Морская спасательная служба награждена памятным знаком «В ознаменование 210-летия транспортного ведомства и транспортного образования».

Памятный знак «В ознаменование 210-летия транспортного ведомства и транспортного образования» руководителю Морской спасательной службы Андрею Хаустову в торжественной обстановке вручил министр транспорта РФ Евгений Дитрих.

Морская спасательная служба на протяжении многих лет занимает ведущую роль в России в области аварийно-спасательной, поисково-спасательной деятельности и ликвидации последствий бедствий и катастроф на море. Это одна из крупнейших профессиональных спасательных организаций в мире — Морспасслужба имеет десять филиалов на морских бассейнах и реках РФ с подразделениями в 37 портах, передовые пункты

базирования в Арктическом регионе. Флот Службы насчитывает 317 единиц судов самого различного назначения. Морспасслужба имеет собственный учебно-тренировочный центр, где ежегодно проходят подготовку несколько тысяч специалистов. На аварийно-спасательное дежурство ежедневно заступают более 40 судов и 600 спасателей-профессионалов Морспасслужбы.

Памятным знаком от министра транспорта Российской Федерации награждаются внесшие значительный вклад в развитие и обеспечение устойчивой работы транспортного комплекса, в развитие и совершенствование транспортного образования и отраслевой науки трудовые коллективы организаций автомобильного, внутреннего водного, воздушного, городского наземного электрического, железнодорожного, морского, промышленного транспорта, дорожного хозяйства, организаций по обустройству государственной границы, образовательных учреждений и иных организаций, с момента образования которых прошло не менее 15 лет.

Каспийского тюленя – под защиту Красной книги

Каспийского тюленя и дальневосточную популяцию плотоядной косятки внесут в Красную книгу России. Условия для восстановления природного баланса будут создаваться на государственном уровне. Перечень исчезающих животных, которым требуется защита, обновится впервые за 20 лет.

По данным Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, по состоянию на 2019 год в природе осталось 43–66 тысяч каспийских тюленей. Их популяция

с начала XX в. по 2012 г. сократилась на 77,5%. Страны каспийского бассейна — Туркменистан, Азербайджан — уже включили тюленя в свои Красные книги, а Казахстан вывел его из числа видов, на которые есть квота.

Ледовый покров на территории Каспия сокращается, а льды нужны тюленям для размножения, они растят на них бельков. Популяции также наносят вред увеличение загрязнения и продолжающееся браконьерство осетровых рыб, которыми питаются тюлени.

