



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АССОЦИАЦИЯ ПОЛЯРНИКОВ»

АРКТИКА

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

**V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**

СБОРНИК ДОКЛАДОВ ФОРУМА

**7-9 ДЕКАБРЯ 2015
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ**

О подготовке водолазов для работы в арктических условиях

Лабардин Александр Михайлович
Начальник ФГКУ «Арктический спасательный
учебно-научный центр «Вытегра»

Арктический регион в настоящее время является стратегически важной частью России. Там реализуются крупные российские проекты, укрепляется военная инфраструктура, возрастает информационное, научное, гуманитарное присутствие. Россия развивает северные территории на основе сотрудничества и международного права, повышает уровень экологической безопасности в регионе.

В соответствии со **Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года** (далее – Стратегия), утвержденной Президентом РФ Путиным В.В. 20.02.2013. одной из основных задач в сфере социально-экономического развития Арктического региона является создание системы комплексной безопасности для защиты территорий, населения и критически важных для национальной безопасности РФ объектов Арктической зоны от угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данная система предполагает создание сети Арктических комплексных аварийно-спасательных центров МЧС России (далее – АКАСЦ) в Нарьян-Маре, Дудинке, Певеке, Архангельске, Анадыре, Воркуте, Мурманске, Надыме, Проведении и Тикси.

На сегодняшний день в Арктической зоне функционируют 4 комплексных аварийно-спасательных центра - в Нарьян-Маре, Архангельске, Дудинке, Мурманске. Аварийно-спасательный комплекс АКАСЦ предназначен обеспечить проведение поисково-спасательных работ (суша, море) и мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зоне ответственности и в случае необходимости за ее пределами. Поэтому спасатели данных центров должны обладать специальными умениями и навыками работы в арктических условиях, в том числе в проведении водолазных работ.

Подготовку кадров для АКАСЦ осуществляет Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра», созданный 1 июля 2014 года. Основные направления его деятельности: профессиональная подготовка спасателей, работающих в условиях Арктического региона, реагирование на различные чрезвычайные ситуации в зоне ответственности, медицинская реабилитация спасателей, научно-исследовательская деятельность в области совершенствования системы подготовки кадров и проведения экспериментальных проверок и испытаний аварийно-спасательного оборудования и техники.

Наряду с другими профессиями ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра» в соответствии с Лицензией на осуществление образовательной деятельности по программам профессионального обучения с 2013 года проводит подготовку водолазов. С этой целью учреждением разработана программа для обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочих «Водолаз» с присвоением по окончании обучения квалификации «водолаз 5 разряда», которая позволяет выполнять спасателям водолазные работы I, II и III группы специализации, а именно аварийно-спасательные и специальные водолазные работы и аварийные, судоподъемные и подводно-технические работы.

Для качественного обучения в ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра» имеется необходимая учебно-материальная база: учебно-водолазный комплекс, в состав которого входят учебные и технические помещения, бассейн размером 6х5х6 для выполнения учебных спусков, необходимое учебное водолазное оборудование, декомпрессионная барокамера. Учебные занятия проводят водолазный специалист, водолазный врач, медицинское сопровождение осуществляется врачом специальной квалификации. В процессе обучения слушатели имеют возможность познакомиться с инновационными технологиями поиска затонувших подводных объектов с использованием в водолажном деле специальных приборов, таких, например, как телеуправляемый необитаемый подводный аппарат «Фалкон», оснащенный специальным оборудованием, погружаемый в воду и управляемый с поверхности пилотом или группой операторов. Подводное обследование с помощью такого прибора позволяет получить объективную визуальную информацию о состоянии подводных объектов в режиме реального времени с возможностью записи с целью последующего детального анализа.

В программу подготовки водолазов в обязательном порядке входят темы по изучению организации и проведения водолазных работ в зимних условиях.

Реальное практическое применение данных знаний происходит во время тренировочных занятий водолазов ПСС учреждения, учебно-тренировочных сборов, а также конференций.

Тренировочные занятия водолазов ПСС проводятся еженедельно. В зимние месяцы данные занятия преследуют задачи подготовки и тренировки действующих водолазов к действиям, в том числе в Арктических условиях. Спасатели отрабатывают навыки по обустройству майн как в соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда водолазов, так и экспериментальных, пока не утвержденных Правилами, но имеющих место быть включенными ввиду своей востребованности и удобства в использовании. Также во время таких занятий водолазы тренируются в проведении подледных водолазных работ, таких как подводный поиск (ориентирование) и подводно-технические работы.

В феврале 2016 года на базе ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра» планируется проведение Всероссийской конференции «Русский лед» на тему «Подводные работы в условиях Арктики», которая проводится с целью всестороннего обсуждения важнейших аспектов проведения подледных водолазных работ, рассмотрения практических методов их проведения и формирования единых требований к их проведению. На Конференции планируется создать условия для реализации взаимодействия между представителями различных ведомств и организаций, заинтересованных в обеспечении безопасности жизнедеятельности в Арктической зоне Рос-

сийской Федерации; представить лучший опыт по организации подводной деятельности и водолазных работ в условиях низких температур; продемонстрировать образцы современного оборудования для обеспечения работ на воде; формировать культуру безопасного поведения на водных объектах. Программа Конференции предусматривает пленарное заседание, работу тематических секций, подледные погружения в ледовом лагере, выставку современного оборудования для обеспечения работ на воде. В Конференции примут участие представители научно-исследовательских учреждений, учебных центров по подготовке водолазов, поисково-спасательных служб, дайв-центров, спортивных секций и клубов подводного плавания, водолазные специалисты, врачи – спецфизиологи, производители водолазного оборудования и спортивного снаряжения для подводного плавания.

Практические подледные погружения предполагают проведение подводно-технических и поисково-спасательных работ различной категории сложности отдельно для водолазов поисково-спасательных формирований и для дайверов:

- **для водолазов поисково-спасательных формирований:**

«Организация и выполнение работ по подъему (спуску) предметов на поверхность (с поверхности), в том числе с помощью понтона»;

«Организация и выполнение поисковых работ с использованием робототехнических средств»;

«Организация и выполнение работ с использованием механизированного инструмента»;

«Организация и выполнение аварийно-спасательных работ»;

- **для дайверов:**

«Подъем затонувших предметов»;

«Подледные погружения с применением аппаратов замкнутого цикла «Ребризер»;

«Методика пещерных погружений»;

«Декомпрессионные спуски»;

«Подледные погружения с применением снаряжения для проникновения в затонувшие объекты»;

«Ныряние профессионалов с задержкой дыхания – демонстрация возможностей человека к адаптации в холодной воде».