

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ СПАСАТЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

СУХОДОЛИНА Ольга Алексеевна,
ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»

SYSTEM OF PREPARATION OF RESCUERS FOR WORK IN ARCTIC CONDITIONS: DEVELOPMENT PROSPECTS

SUKHODOLINA Olga

Повышение квалификации арктических спасателей является одним из этапов системы непрерывной профессиональной подготовки. Оно предусматривает приобретение спасателями профессиональных компетенций, таких как подготовка к работе аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения поисково-спасательных работ при низких температурах воздуха, выполнение поисково-спасательных работ в условиях Арктического региона с применением соответствующих методик и технологий проведения, поиск пострадавших с применением специальных приборов поиска, оказание первой, психологической и самопомощи, организацию радиосвязи.

Ключевые слова: Арктической зоны Российской Федерации, образовательный процесс, спасатели, поисково-спасательные работы

Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года предусматривает проведение таких мероприятий как:

– создание системы комплексной безопасности для защиты территорий, населения и критически важных объектов АЗРФ от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера – в целях совершенствования системы государственного управления социально-экономическим развитием АЗРФ;

– создание и развитие системы комплексной безопасности арктического судоходства, управления транспортными потоками в районах интенсивного движения судов, создание комплексных аварийно-спасательных центров – в целях модернизации и развития инфраструктуры арктической транспортной системы, обеспечивающей сохранение Северного морского пути как единой национальной транспортной магистрали Российской Федерации.

Арктические комплексные аварийно-спасательные центры МЧС России (АКАСЦ МЧС России) предназначены для обеспечения мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций в АЗРФ.

По состоянию на 2017 год такие центры созданы в Нарьян-Маре, Дудинке, Архангельске, Мурманске, Воркуте, а также в Вологодской области – Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра», который в своей деятельности наряду с реагированием на происшествия и ЧС в зоне ответственности реализует другие направления – образовательное, реабилитационное, научное и общественное, решая задачи многопланового характера, в том числе затрагивающие обеспечение безопасности в Арктическом регионе.

В 2015 году Правительством Российской Федерации утвержден Комплексный проект развития Северного морского пути, направленный, в том числе, на обеспечение безопасности мореплавания. В соответствии с данным проектом МЧС России сформировало и утвердило в мае 2016 года перечень мероприятий по использованию АКАСЦ МЧС России в осуществлении поиска, спасания и оказания помощи людям, терпящим бедствие в акватории Северного морского пути в границах территориального моря.

В соответствии с данными мероприятиями и теми опасностями и рисками ЧС техногенного характера, которые усиливаются в связи с промышленным освоением Арктической зоны, роль АКАСЦ МЧС России в обеспечении безопасности территорий и населения АЗРФ возрастает. И особую важность при этом приобретают вопросы обеспечения необходимого уровня аварийно-спасательной готовности и профессиональной компетентности спасателей.

Повышение квалификации арктических спасателей является одним из этапов системы непрерывной профессиональной подготовки. Оно предусматривает приобретение спасателями профессиональных компетенций, таких как подготовка к работе аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения поисково-спасательных работ при низких температурах воздуха, выполнение поисково-спасательных работ в условиях Арктического региона с применением соответствующих методик и технологий проведения, поиск пострадавших с применением специальных приборов поиска, оказание первой, психологической и самопомощи, организацию радиосвязи.

Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» совместно с Санкт-Петербургским университетом ГПС МЧС России с 2010 года осуществляет подготовку спасателей МЧС России, сотрудников пограничной службы ФСБ России и муниципальных аварийно-спасательных служб по программе повышения квалификации «Особенности ведения поисково-спасательных работ в условиях Арктического региона». В программе учитываются психологические особенности трудовой деятельности в условиях Крайнего Севера, воздействие на человека стресс-факторов, природных и климатических условий, возможности и способы выживания в экстре-

мальной среде, а также особенности использования аварийно-спасательного оборудования, техники, снаряжения и ведения поисково-спасательных работ в соответствии с международными требованиями.

При обучении спасателей используются различные практические формы обучения: дистанционные технологии, многодневные полевые выходы в сложных зимних условиях местности с отработкой навыков в преодолении марш-бросков на лыжах на значительные расстояния, использование вездеходной техники, оборудование взлетно-посадочной полосы, обустройство временных стоянок и убежищ из снега, транспортировка пострадавших.

Образовательный процесс по обучению «арктических» спасателей ведут специалисты-профессионалы, имеющие опыт выживания в арктических условиях, те, кто непосредственно принимал участие в организации путешествий и экспедиций спасателей в район Северного Полюса.

В 2015 году учреждение организовало взаимодействие с Экспедиционным центром «Арктика», учредителями которого являются Русское Географическое Общество и Ассоциация российских полярников.

Под руководством его президента Чукова Владимира Семеновича наши спасатели в рамках своей деятельности приняли участие в арктических экспедициях:

в 2015 году с 16 марта по 09 мая – в вездеходной арктической экспедиции «Загадки Таймыра»;

в 2016 году с 05 марта по 17 мая – в комплексной арктической экспедиции «Великий Северный путь».

Основной целью участия в данных экспедициях являлось повышение уровня профессионального мастерства, готовности к реагированию на возможные чрезвычайные ситуации в Арктической зоне путем нахождения в условиях максимально приближенных к реальным и внедрение полученного опыта в учебном процессе образовательной деятельности.

В Арктическом центре «Вытегра», на который возложены сбор, анализ и передача опыта и знаний по АСДНР в Арктической зоне с последующим перспективным включением его в схему реагирования и вахтового дежурства в АЗРФ, созданы условия для подготовки спасателей в соответствии с поставленными перед АКАСЦ задачами по организации поиска и спасения в Арктике.

Мы осуществляем подготовку спасателей по всем классам их квалификации, обучаем водолазов, судоводителей маломерных катеров и судов особой конструкции, водителей внедорожных мототранспортных средств, водителей вездеходов, выпускающих беспарашютного десантирования, промышленных альпинистов, готовим спасателей к аттестации на ведение газоспасательных работ и работ, связанных с тушением пожаров, осуществляем обучение по ведению работ по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, ведению поисково-спасательных работ с применением конно-кинологических расчетов.

В целом образовательная деятельность по подготовке спасателей представляет систему, позволяющую приобрести спасателю полный набор профессиональных компетенций для реагирования на происшествия и ЧС в Арктической зоне в соответствии с природными и климатическими условиями (на суше, воде и в воздухе) и поставленными задачами в зоне ответственности.

Схематично данную систему можно представить следующим образом:

1 уровень: спасатель (спасатель 3, 2, 1 класса или МК)		
2 уровень: особенности ведения поисково-спасательных работ в условиях Арктического региона		
3 уровень: подготовка спасателей в соответствии со специализацией работ		
Суша	Вода	Воздух
Газоспасатель Пожарный Водитель вездехода Водитель внедорожного мототранспортного средства (АІ и АІІ) Стропальщик Промышленный альпинист Ликвидация последствий ДТП Спасатель-кинолог Спасатель конно-кинологического расчета	Водолаз 4 разряда Водолаз 5 разряда Водолаз 6 разряда Особенности ведения водолазных работ при низких температурах Судоводитель МС Судоводитель МСОК Ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в ледовых условиях	Выпускающий (руководитель спусков) беспарашютного десантирования Оператор БЛА Парашютист
Результат: спасатель, готовый к ведению аварийно-спасательных работ в Арктическом регионе		

Наше учреждение выступило в роли заказчика НИР «Научное обоснование развития АКАСЦ МЧС России до 2020 года», исполнителем которой являлся Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России. В ходе данной НИР разработана Программа развития АКАСЦ МЧС России с учетом специфики деятельности и характеристики природных и техногенных опасностей. Она предполагает перечень мероприятий, направленных на развитие арктических спасательных центров, в том числе на развитие профессиональной подготовки кадров и обеспечение потребностей в обучении спасателей в соответствии с поставленными задачами в зоне ответственности, а также при обеспечении безопасности на межведомственном и международном уровне. Система подготовки спасателей, созданная в Арктическом центре «Вытегра», позволит реализовать данную программу развития Арктических центров и обеспечить АКАСЦ МЧС России необходимыми кадрами.