

Вытегра.

В системе комплексной безопасности Арктического региона

Александр Лабардин, начальник ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»
 Фото предоставлено автором



XXI век нередко называют веком Арктики: именно в начале нового столетия определились перспективы освоения региона, а также появились инвестиционные ресурсы для реализации крупномасштабных программ.

Арктика занимает одно из приоритетных мест в глобальной повестке дня, ее геополитическая и экономическая роль в мире непрерывно растет. Через полвека Арктика может стать самой крупной кладовой энергоресурсов и ключевым транспортным узлом планеты. Поэтому задача обеспечения безопасности в этой зоне становится приоритетной.

Человечество уже осознало степень и масштабы угроз, которые несут обществу неограниченный промышленный рост, бездумная эксплуатация природных ресурсов, экологические катастрофы.



Территория присутствия

В пределах Арктической зоны Российской Федерации размещены объекты, которые могут стать источниками ЧС техногенного характера. Это нефтепроводы, газопроводы, предприятия по добыче, переработке и хранению газа, нефти и нефтепродуктов, атомные электростанции, пункты базирования и

обеспечения атомных ледоколов и атомных кораблей ВМФ, химически опасные и взрывопожароопасные объекты, важные элементы транспортных коммуникаций – Северный морской путь, а также трансполярные и кроссполярные воздушные трассы. К значительному ущербу могут приводить ЧС, вызываемые метеорологическими природными явлениями.

Опасности и риски возникновения ЧС техногенного характера будут в дальнейшем усиливаться в связи с промышленным освоением Арктической зоны, и прежде всего с развитием добывающих, перерабатывающих и транспортных отраслей углеводородного сырья. В этих условиях особую важность приобретают вопросы безопасности и обеспечения необходимого уровня аварий-

но-спасательной готовности и профессиональной компетентности тех, кто ее обеспечивает.

В соответствии со Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, утвержденной Президентом РФ В. В. Путиным 20.02.2013 г., 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 этой территории 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.

Основные задачи АКАСЦ – это участие в реагировании и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, оказание помощи людям, терпящим бедствие в российском секторе Арктического региона, а также других секторах иностранных государств в соответствии с международными соглашениями.

В настоящее время управление системой безопасности населения и территорий в Арктике осуществляется Национальным, региональными и субъектными центрами управления в кризисных ситуациях. Участие в обеспечении безопасности населения и территории Арктической зоны обеспечивает группировка сил и средств РСЧС, в состав которой входят: МЧС России, Минтранс, Минобороны, Минприроды России, Погранслужба ФСБ, Росморречфлот, Росавиация, Росгидромет, а также аварийно-спасательные формирования крупнейших компаний, работающих в Арктике. Совместно с Роскосмосом ведется работа по созданию специальных центров для приема, обработки и распространения информации дистанционного зондирования Земли из космоса.

Особый статус

ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» наделен статусом «арктический» в 2014 году (приказ МЧС России от 01.07.2014 № 334) с целью реализации политики МЧС России при обеспечении безопасности в Арктическом регионе Российской Федерации и создания комплекса по анализу, изучению, накоплению и распространению передовых методов и технологий проведения поисково-спасательных работ в условиях Арктики.

Учитывая возможности учреждения и полученные результаты работы в данном направлении, 25 января 2017 года решением Коллегии МЧС России ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра» наделено функциями головного подразделения, координирующего вопросы создания системы комплексной безопасности для защиты населения и территорий в Арктической зоне, а также критически важных для национальной безопасности РФ объектов от угроз ситуаций природного и техногенного характера.

Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» – комплексное учреждение, которое включает в себя несколько направлений деятельности в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности населения: профессиональная под-



Преодоление ледовых трещин

готовка и повышение квалификации спасателей, реагирование на различные чрезвычайные ситуации в зоне ответственности, медицинская реабилитация спасателей, научно-исследовательская деятельность.

Для выполнения поставленных задач учреждение укомплектовано необходимыми людскими и материальными ресурсами.

В составе технических средств в учреждении успешно используются автомобильная и вездеходная техника, маломерные плавсредства различной конструкции, в том числе типа «амфибия» и «аэробот», специальная техника для проведения спасательных работ и другие средства.





Спасатели поисково-спасательной службы укомплектованы экипировкой арктического исполнения, которая прошла испытания в полярных экспедициях. Таких как всеподходные экстремальные экспедиции «Загадки Таймыра» и «Великий северный путь», экспедиция на судне «Академик Трешников» ФГБУ «АНИИ» на ледовую базу «Мыс Баранова».

Участие в длительных автономных экспедициях в арктических условиях сотрудников МЧС России позволяет произвести комплексную оценку, выявить недостатки, разработать предложения по использованию различных аварийно-спасательных средств для обеспечения поисково-спасательных и других неотложных работ в Арктической зоне Российской Федерации.

Особенности обучения

Поисково-спасательная служба имеет возможности для организации глубоководных водолазных работ, ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, тушения пожаров, работ по посадке и передаче грузов с самолетов типа БЕ-200 для ведения поисково-спасательных работ с помощью десантных технологий, доставки спасателей и грузов беспарашютным способом, может быть привлечена к обеспечению безопасности в Арктическом регионе путем дежурств ПСС сменами вахтовым методом.

Одним из ведущих направлений деятельности учреждения является обучение спасателей для работы в условиях Арктического региона. С этой целью в учреждении совместно с ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России» разработана и успешно реализуется программа повышения квалификации спасателей «Особенности проведения поисково-спасательных работ в Арктическом регионе». В программе учитываются психологические особенности трудовой деятельности в полярных условиях, воздействие



на человека стресс-факторов, природных и климатических условий, возможности и способы выживания в экстремальной среде, а также особенности использования аварийно-спасательного оборудования, техники, снаряжения и ведения поисково-спасательных работ в соответствии с международными требованиями.

При подготовке 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.

В учреждении созданы условия для подготовки спасателей в соответствии с поставленными перед АКАСЦ задачами по организации поиска и спасения в Арктике – разработано более 40 программ обучения спасателей, водолазов, промышленных альпинистов, газоспасателей, стропальщиков, водителей внедорожных мототранспортных средств и вездеходов, транспортных средств, оборудованных спецсигналами, судоводителей маломерных судов и судов особой конструкции, руководителей спусков с воздушного судна способом беспарашютного десантирования, операторов наземных средств управления БЛА.

Все программы обучения прошли профессионально-обществен-



Обучение на право управления мототранспортным средством

ную аккредитацию в Системе добровольной сертификации «Арктика» №.РОСС.RU.И1731.04АРКО, организованную НИЦ «Полярная инициатива», и получили сертификаты, которые подтверждают их соответствие основным положениям «Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года», нормативно-правовым актам и национальным стандартам.

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.

Научный вектор

В рамках научной деятельности учреждение участвует в испытаниях технических средств и снаряжения, предназначенных для поставок в поисково-спасательные подразделения Арктического региона, в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

В 2016 году учреждение приняло участие в выполнении НИР «Научное обоснование развития арктических





комплексных аварийно-спасательных центров МЧС России до 2020 года», ОКР «Создание мобильного быстро развертываемого пункта обогрева для обеспечения АСР в Арктической зоне Российской Федерации», которые успешно завершены и результатами которых являются проект Программы развития Арктических комплексных аварийно-спасательных центров МЧС России (АКАСЦ МЧС России) и мобильный быстро разворачиваемый пункт обогрева, принятый в учреждение на эксплуатацию.

В 2017 году проведены испытания судна особой конструкции – аэролодки – на предмет ее использования при проведении поиско-

спасательных работ в арктических условиях, которые прошли успешно и после чего лодка передана в Архангельский АКАСЦ МЧС России.

В 2018 году учреждение выступило как заказчик НИР «Разработка руководства по организации медицинского обеспечения водолазов, работающих в системе МЧС России», входило в состав приемочной комиссии. В ходе данной работы

была дана научно обоснованная оценка существующей системы медицинского обеспечения водолазов в системе МЧС России и в других силовых министерствах и ведомствах, в том числе по организации медицинского обеспечения в условиях Арктики при крайне низких температурах окружающего воздуха и разработан проект ведомственного руководства по организации медицинского обеспечения водолазов, работающих в системе МЧС России.

Работники учреждения в рамках реализации направлений научной деятельности входят в состав

Технического комитета по стандартизации № 187 «Проведение исследований в полярных регионах» и принимают участие в разработке «арктических» государственных стандартов. В 2018 году Техническим комитетом утвержден проект первого стандарта «ГОСТ Р Проведение исследований в полярных регионах. Термины и определения», начата

работа по разработке других стандартов, в том числе регламентирующих государственные требования к снаряжению, техническим и авиационным средствам «арктического» исполнения.

Обмен опытом

В учреждении организуются и проводятся соревнования спасателей, учебно-тренировочные сборы водолазов, кинологов, сборы-семинары спасателей международного класса, конференции, форумы, в том числе направленные на консолидацию усилий по совершенствованию системы комплексной безопасности в Арктическом регионе.

В феврале 2016 года на базе учреждения прошла первая Всероссийская научно-практическая конференция «Русский лед», посвященная теме «Арктика – территория безопасности». Конференция собрала заинтересованных участников, организующих свою деятельность в Арктическом регионе: руководство Совета Федерации, МЧС России, представителей пограничной службы, Минобороны, Минтранса, ФОИВов, вице-губернаторов, специалистов водолазной службы МЧС





России, представителей предприятий производителей техники, снаряжения и оборудования, начальников АКАСЦ, РПСО. Заседания, «круглые столы» на самые острые темы, касающиеся вопросов объединения межведомственных усилий и возможностей в построении комплексной системы обеспечения безопасности и социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации, вопросов проектирования, создания и использования различных видов инновационной техники, спасательного, водолазного и другого снаряжения и оборудования, дали возможность выработать предложения по вопросам обеспечения комплексной безопасности населения и территорий, развития кадрового потенциала, технического оснащения, экипировки, снаряжения, оборудования, инфраструктуры спасательных подразделений. Также данная конференция стала площадкой по передаче практического опыта для водолазов спасательных служб, участвовавших в подледных спусках.

В июле 2017 года на территории учреждения прошел форум МЧС России и общественных организаций «Общество за безопасность», главной темой которого стала тема «Авиационно-спасательные технологии в обеспечении системы комплексной безопасности в Арктическом регионе». В ходе проведения форума прошли пленарное заседание, заседания в тематических секциях, круглые столы, выставка авиацион-

ных технических средств и демонстрация авиационно-спасательных технологий на аэродроме, который передан МЧС России в оперативное управление учреждения и планируется использовать в рамках доставки спасателей и грузов в Арктическую зону. В работе форума принимали участие специальный представитель Президента РФ по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, президент Ассоциации полярников Артур Чилингаров, советник Президента РФ по вопросам изменения климата Александр Бедрицкий, заместитель председателя Совета Федерации Юрий Воробьев.

Работники учреждения активно участвуют в арктических экспедициях, комплексных арктических учени-

ях, международных учениях «Баренц Рескью – 2017», ежегодных международных мероприятиях: Международном форуме «Арктика: настоящее и будущее», Международном салоне средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность» и других, делясь и получая практический опыт, необходимый для дальнейшей работы по реализации направлений развития Арктической зоны РФ.



Обучение по десантированию беспарашютным способом