



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий

23.08.2020 10:08

Команда МЧС России вошла в тройку призёров в соревнованиях «Восточный бриг 2020»



В городе Владивосток Приморского края завершились третьи Всероссийские соревнования по морской робототехнике «Восточный бриз-2020». В мероприятии приняли участие 19 команд, представители МЧС России, флотов ВМФ России, Объединенного учебного центра ВМФ, Росгвардии, других силовых ведомств, специалистов-разработчиков и производителей подводных роботизированных комплексов.

В состав команды МЧС России вошли два подразделения: Центр по проведению спасательных работ особого риска «Лидер» и Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытер». Команда ведомства участвовала в двух из трёх категорий. Первая категория – это малые подводные аппараты. В ней принимал участие один робототехнический аппарат «Ровбилдер-600», во второй категории привлекались средние робототехнические аппараты – «Мираж и Фалькон». Эта подводная робототехника используется в системе МЧС России с 2012 года.

Аппарат «Фалькон» весом 80 кг. по техническим характеристикам от других приборов отличается более простой формой, он имеет один вертикальный винт и две видеокамеры. Данный аппарат применялся многократно в различных поисково-спасательных операциях. Самые известные из них – это поиски на Сямозере и работы по поиску затонувшего судна с рыбаками в Финском заливе в 2018 году. При помощи данного аппарата в Финском заливе судно было обнаружено. Глубина погружения данного аппарата – до 300 метров. При наличии хорошей видимости операции выполняются эффективно.

Российский аппарат «Ровбилдер-600» весом 20 кг. небольшого размера, им можно управлять с небольших плавсредств. Максимальная глубина погружения до 200 метров. Робототехнический аппарат может вращаться вокруг своей оси на 360 градусов, что облегчает работу оператора при подъеме объектов. Он применялся вовремя поисковых работ при крушении самолёта Ту-154 в городе Сочи, с помощью были найдены фрагменты самолёта. Также данный аппарат использовался при участии в поисково-спасательной операции на Сямозере в Карелии и при выполнении аварийно-спасательных работ на месте крушения вертолёт МИ-8 в Норвегии.

Робот «Мираж» российского производства весом 100 кг. оснащён четырьмя камерами поворотными, эхолотом, локатором кругового обзора, системой позиционирования, многолучевым эхолотом, сменными манипуляторами, тросорезом и углошлифовальной машинкой. Максимальная глубина погружения составляет 500 метров.

По итогу соревнований команда МЧС России заняла два почётных третьих места в двух категориях: малые и средние робототехнические аппараты. В торжественной обстановке победители были награждены кубками и ценными призами.

«У нас не было ранее опыта участия в таких соревнованиях, все упражнения мы выполняли впервые, в условиях оперативно меняющейся обстановки. Все этапы мероприятия очень интересные и сложные. Приятно было соревноваться с лучшими операторами других силовых ведомств, мы познакомились с тонкостями работы, приобретали новый передовой опыт и де

