*Федеральный проект «Производство судов и судового оборудования»*
*государственной программы Российской Федерации*
*«Научно-технологическое развитие Российской Федерации»*
*1 направление «Освоение шельфа»*

## ***ОКР «КМС-Глубина»***

*«Разработка мобильного комплекса морской сейсморазведки на основе глубоководных донных сейсмических станций»*

***Головной исполнитель – Общество с ограниченной ответственностью «Морской Технический Центр»***

**Основные полученные практические результаты.**

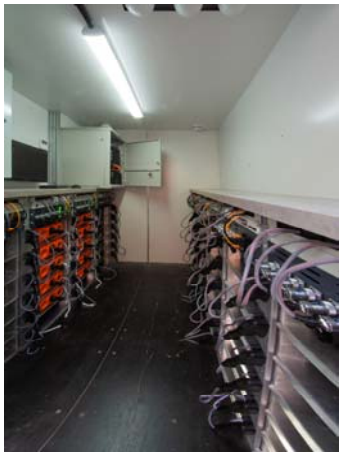
В результате выполнения работ создан и испытан опытно-промышленный образец мобильного комплекса морской сейсморазведки (КМС), включающий 50 автономных глубоководных донных сейсмических станций (ГДСС), контейнер-лабораторию на базе 10-футового стандартного морского контейнера (КЛ) и мобильный блок управления (МБУ). КМС предназначен для регистрации сейсмических данных при проведении исследований на акваториях с глубинами до 1500 м.




ГДСС



МБУ




КЛ

Приёмочные испытания КМС проводились с 22 мая по 10 октября 2025 года на шельфе Охотского моря в рамках производственных работ АО «МАГЭ» по утверждённой Программе ЕГРН.020.00.00.000ПМ1 в реальных морских условиях. Испытания включали функциональную проверку комплекса, сравнительное исследование с ДС «Краб» на глубине до 500 м и проверку работоспособности ГДСС на глубинах 1000–1500 м при автономной работе в течение 80 суток. Все 50 ГДСС суммарно находились на дне более 100 суток; отказов не зафиксировано. Комплекс подтвердил соответствие требованиям ТЗ. Присвоена литера «$О_1$», рекомендован к опытно-промышленной эксплуатации и серийному производству.

**Область применения**

Применение КМС целесообразно при выполнении работ на специализированных сейсморазведочных судах, научно-исследовательских судах, судах обеспечения, мобильных технических платформах, вспомогательных сервисных судах с контейнерными лабораториями и буксируемыми геофизическими системами, а также на маломерных судах при использовании мобильного блока управления (МБУ).

**Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.**

Разработанный КМС не имеет российских аналогов и предназначен для полной замены импортных глубоководных донных систем, ранее поставлявшихся зарубежными производителями (Sercel, Fairfield, Geospace). Комплекс обеспечивает технологическую независимость при проведении сейсморазведки на акваториях до 1500 м, превосходит иностранные аналоги по автономности и возможностям встроенной цифровой диагностики и при этом полностью создаётся на российской технологической базе без критической зависимости от импортных комплектующих. Подтверждена готовность к оперативному вводу в серийное производство на отечественном предприятии, что позволяет использовать КМС в рамках программ импортозамещения и выводит Россию в число немногих стран, обладающих собственными средствами глубинной морской сейсморазведки.