

ОКР «СПУ-ДС»

«Создание опытного образца комплекса спуско-подъемных устройств для работ с донными станциями»

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

Основные полученные практические результаты.

- Разработан Комплекс спуско-подъемных устройств для работ с донными станциями.

Комплекс предназначен для использования на судах для проведения подготовительных операций, постановки с борта судна на дно и подъема на борт судна донных сейсмических станций при производстве сейсмических исследований с проведением обслуживающих операций после подъема.

Особенностью данной разработки является максимальная мобильность и гибкость расстановки на палубе судна, которая достигается благодаря размещению технологического оборудования в 20-футовых контейнерах.

В настоящий момент комплекс «СПУ-ДС» является уникальным отечественным образцом комплекса спуско-подъемных устройств для работ с донными станциями.

Состав:

- универсальное устройство крепления донных сейсмических станций к фалу;
- устройство спуска и приема донных станций;
- устройство считывания и регистрации идентификационных меток донных станций;
- устройство зацепления донных станций на фал;
- устройство отцепления донных станций от фала;
- автоматизированная лебедка с динамическим контролем параметров;
- устройство намотки и хранения фала;
- автоматическая секционная (наборная) система транспортирования донных станций;
- устройство автоматической мойки высокого давления и сушки;
- программа для ЭВМ по управлению спуском и подъемом донного сейсмического оборудования.

Область применения:

Комплекс спуско-подъемного оборудования для автономных донных станций позволит значительно понизить стоимость проведения сейсморазведочных работ, проводимых по этой технологии, и увеличить скорость проведения исследований.

Потенциальные потребители оборудования:

- сервисные компании, обеспечивающие геолого-геофизические услуги на шельфе, в транзитной зоне;

- нефте- и газодобывающие компании;
- научно-исследовательские организации.

