

Гагарина ул., д. 61, г. Светлый,
Калининградская обл., 238340
тел.: +7(4012) 56-04-54
e-mail: globalflot-reception@globse.com
<https://www.global-flot.com>
ОКПО 66061701; ОГРН 1103925023531
ИНН/КПП 3913502599/391301001

06.10.2026 № GLF-13-195

ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ПОДВОДНОЙ
СВЯЗИ И НАВИГАЦИИ"

Абеленцеву А.П.

121205, Город Москва, б-р Большой
(инновационного Центра Сколково
Тер), дом 42, строение 1, ЭТ 3 ПОМ
1098 РАБ 10

Отзыв о навигационном комплексе Zima2 USBL

Уважаемый Артур Павлович!

ООО «Глобал-Флот» осуществляет транспортно-технологическое обеспечение шельфовых проектов, обслуживание морских нефтепромысловых объектов и выполнение подводно-технических работ. Наша компания использует специализированный флот и телеуправляемые подводные аппараты для решения производственных задач, включая обследование подводных трубопроводов. При проведении таких работ для нас принципиальны точность пространственной привязки материалов, полнота обследования и надёжность оборудования.

Ранее для навигационного обеспечения телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (ТНПА) мы использовали комплекс Tritech MicronNav USBL. Необходимость повышения точности и устойчивости получения координат, в том числе в сложных условиях, стала основанием для поиска нового поставщика, так как комплекс MicronNav не удовлетворял нашим требованиям по точности и надёжности определения координат под водой. Изучив возможные варианты, как зарубежные, так и отечественные, мы остановили свой выбор на Zima2 USBL, с учетом следующих факторов:

- Простота поддержки, поставки, гарантия (российский производитель);
- Простота использования, компактность системы, работа в широком диапазоне глубин (от 2 до 300 м);
- Высокая точность и надёжность работы, в дальнейшем подтвержденные на практике. Фактор имел особое значение при выборе, так как из-за проблем с навигационными данными часто требовались повторные проходы исследуемых участков;
- Наличие прикладного ПО, в том числе обеспечивающего интеграцию с Qinsy;
- Возможность изготовления оснастки (штанги) для монтажа оборудования на судне силами поставщика;
- Адекватные стоимость и сроки поставки.

В рамках договора с ООО «Лаборатория подводной связи и навигации» были выполнены изготовление, поставка и ввод комплекса в эксплуатацию.

По опыту нашей эксплуатации переход на Zima2 позволил на порядок повысить точность навигационных данных и существенно увеличить стабильность их получения. Полностью исчезла необходимость повторных проходов, ранее вызванных проблемами с навигационными данными. Это позволяет эффективнее использовать время судна и специалистов, а также ресурс подводного аппарата, делая сроки выполнения работ более предсказуемыми.

Упростились камеральная обработка материалов и подготовка отчётности. Программное обеспечение позволяет дополнять результаты обследования пространственным положением аппарата (широтой, долготой и глубиной) в привязке ко времени. Такая привязка помогает более детально анализировать ход обследования и подтверждать выводы отчёта объективными показателями.

Компактность комплекса и простота работы с программным обеспечением позволяют переносить отдельные элементы системы между различными ТНПА и судами. Это даёт возможность выбирать носитель под конкретную задачу и гибко использовать имеющееся оборудование при планировании работ.

Высоко оцениваем поддержку системы в промышленной эксплуатации. Команда поставщика оперативно выполняет необходимые доработки программного обеспечения и совместно с нашими специалистами решает возникающие вопросы.

Отзыв разрешается публиковать в маркетинговых целях.

Генеральный директор



Е.Н. Сеницын