ОКР «Улов-Учет»

«Разработка технических предложений по созданию судового комплекса инструментального контроля объемов выловленной рыбы и учета рыбопродукции на промысловых судах»

Головной исполнитель – ОАО «Гипрорыбфлот»

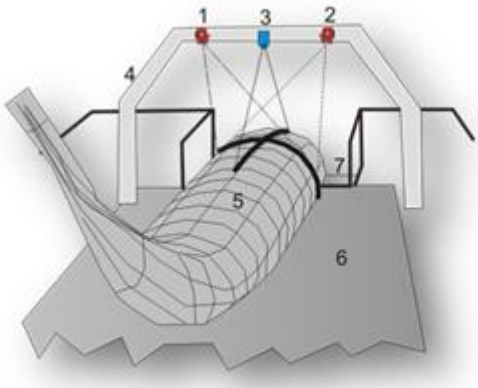
Основные полученные практические результаты.

- Определен состав и основные эксплуатационно-технические параметры измерительного оборудования и обеспечивающих приборов, места их расположения и требования по технике безопасности при эксплуатации комплекса.
- Произведен выбор и обоснование конструктивных решений, обеспечивающих работоспособность создаваемого оборудования в реальных судовых условиях.
- Произведено макетирование отдельных узлов комплекса с целью проверки принятых технических решений по определению объема улова в трале.
- Определены способы и технические средства передачи данных в системеот измерительного модуля в центральный процессор.
- Определены проекты добывающих судов рыбопромыслового флота потенциально возможных для применения разрабатываемого инструментального комплекса.
- Определены условия эксплуатации оборудования комплекса на промысле и меры по защите оборудования от внешних воздействий.
- Произведено описание организации работ с применением комплекса на добывающих судах, а также требования к квалификации обслуживающего персонала.

Область применения комплекса. Суда рыбопромыслового флота-потенциальные потребители комплекса типа РТМ-С, РТМС-К, РКТ-С, БМРТ, СРТМ, СРТР, ПСТ, СМТ и др.

Конкурентноспособность комплекса подтверждается отсутствием зарубежных аналогов, оформленной заявкой на секрет производства технологии («ноу-хау») и патентом на полезную модель, полученным в результате выполнения ОКР «Улов-учет».

Схема установки измерительного комплекса «Улов» на судне:



1,2 – Лазерные модули
3 – Камера
4 – Кормовой портал
5 – Трал с рыбой
6 – Промысловая палуба
7 – Слип

Промысловая палуба с тралом