

Секция «Изучение сырьевых ресурсов и повышение эффективности промысла»

Section «Studies of fishery resources and rising of fishing effectiveness»

Мониторинг водных биоресурсов

М.В. Санько (ЦСМС, г. Москва)



Максим Санько, *начальник*

Sanko Maksim, *chief*

ФГУ «ЦСМС», являясь оператором отраслевой системы мониторинга, обеспечивает государственный мониторинг водных биоресурсов, контроль деятельности рыбопромысловых судов.

Отраслевая система мониторинга водных биологических ресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов (далее – ОСМ) является информационным инструментом обеспечения экономической и продовольственной безопасности Российской Федерации, рационального использования, изучения запасов и сохранения водных биологических ресурсов внутренних морских вод, территориального моря, континентального шельфа, исключительной экономической зоны Российской Федерации, Каспийского и Азовского морей, наблюдения и контроля в этих водах за деятельностью российских и иностранных промысловых судов, а также российских промысловых судов на морских акваториях, находящихся за пределами юрисдикции Российской Федерации.

Основными задачами ОСМ являются:

- сбор и обработка данных о производственной деятельности и местонахождении подконтрольных российских и иностранных рыбопромысловых судов;
- сбор и обработка оперативных и статистических данных о производственной деятельности рыбохозяйственных предприятий;
- ведение баз и банков данных по спутниковому позиционному контролю и контролю за производственной деятельностью российских и иностранных промысловых судов;
- обеспечение заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов власти субъектов федерации наиболее достоверной и опера-

тивной информацией о состоянии запасов водных биоресурсов и о деятельности промыслового флота по их освоению;

- повышение результативности и эффективности исследований состояния запасов водных биоресурсов и среды их обитания за счёт информационной поддержки этих исследований, а также оперативного приема и использования получаемых результатов;

- обеспечение обмена данными с органами государственного управления федерального и регионального уровней, другими заинтересованными организациями различных министерств и ведомств на национальном и международном уровнях;

- повышение безопасности мореплавания и охраны человеческой жизни на море за счет точного знания координат аварийного судна, а также позиций судов, находящихся на оптимальном для оказания помощи расстоянии;

- решение других задач в области информационного обеспечения управления использованием водных биологических ресурсов.

Monitoring of aquatic bioresources

M.V. Sanko (CFMC, Moscow)

Being the operator of the Branch Monitoring System of Aquatic Bioresources, Surveillance and Control for Fishing Vessels Activities (hereafter – BMS), The Federal State Department “The Centre of Fishery monitoring and Communication” (CFMC) carries out the state monitoring of water bioresources and provides the control of fishery courts activity.

BMS is an information instrument to provide the economical and food safety of the Russian Federation, efficient use, stocks research and conservation of aquatic bioresources in the inland sea waters, territorial waters, continental shelf, exclusive economic zone of the Russian Federation, Caspian Sea and Azov Sea, surveillance and control for the Russian and foreign fishing vessels activities and surveillance and control for the Russian fishing vessels acting outside areas under national jurisdiction of the Russian Federation.

The main objects of the BMS are the following:

- collection and processing of data concerning productive activities and position of the controlled Russian and foreign fishing vessels;

- collection and processing of real time and statistical data concerning productive activities of fish enterprises and companies;

- maintenance of data bases and data banks concerning satellite tracking control and control for productive activities of the controlled Russian and foreign fishing vessels;

- providing of competent federal and regional authorities with the most authentic and real-time information about status of aquatic bioresources stocks and fishing fleet activities on fisheries;

- rise of effectiveness and productivity of science research for aquatic bioresources stocks and habitats using information support of such research, operative adoption and application of results obtained;

- providing of information exchange with competent federal and regional authorities, other organizations concerned of various ministries and departments and international information exchange too;

- rise of navigation safety and safety of life at sea using correct coordinates of injured vessel and other vessels hereabout;

- solving of other problems in information providing sphere to manage aquatic bioresources.