

ОКР «Ласточка»

«Технический проект нового комплекса технических средств поиска и спасания людей в сложных ледовых условиях российского морского шельфа»

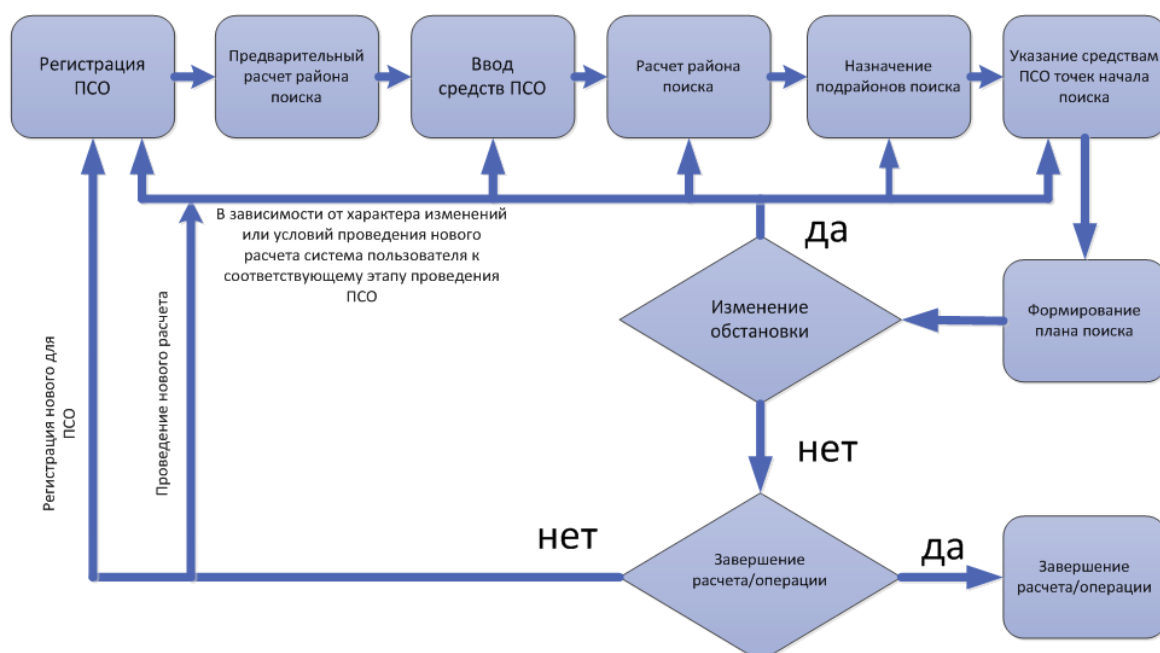
Главной исполнитель - АО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты.

- Создан технический проект комплекса технических средств поиска и спасания людей (КТС ПСЛ).
- После изготовления опытного образца КТС ПСЛ будет осуществлена подготовка к серийному производству.

Основным эффектом использования результатов работ по теме будет сокращение трудоемкости процесса проведения поисково-спасательной операции за счет автоматизации, таких элементов как:

- регистрация происшествия;
- расчет элементов спасательной операции в соответствии МАМПС;
- ведение данных по поисково-спасательным средствам в ходе ПСО;
- ведение данных о дежурных силах и средствах;
- учет изменения обстановки в ходе проведения ПСО;
- формирование на основании данных системы документации необходимой для взаимодействия со сторонними организациями, задействованными в ходе ПСО (SITREP на русском и английском языке);
- формирование итогового донесения по завершению операции для органов исполнительной власти любого уровня;
- визуализация данных по ходу проведения ПСО за счет использования геоинформационного ресурса.



Общий алгоритм проведения ПСО

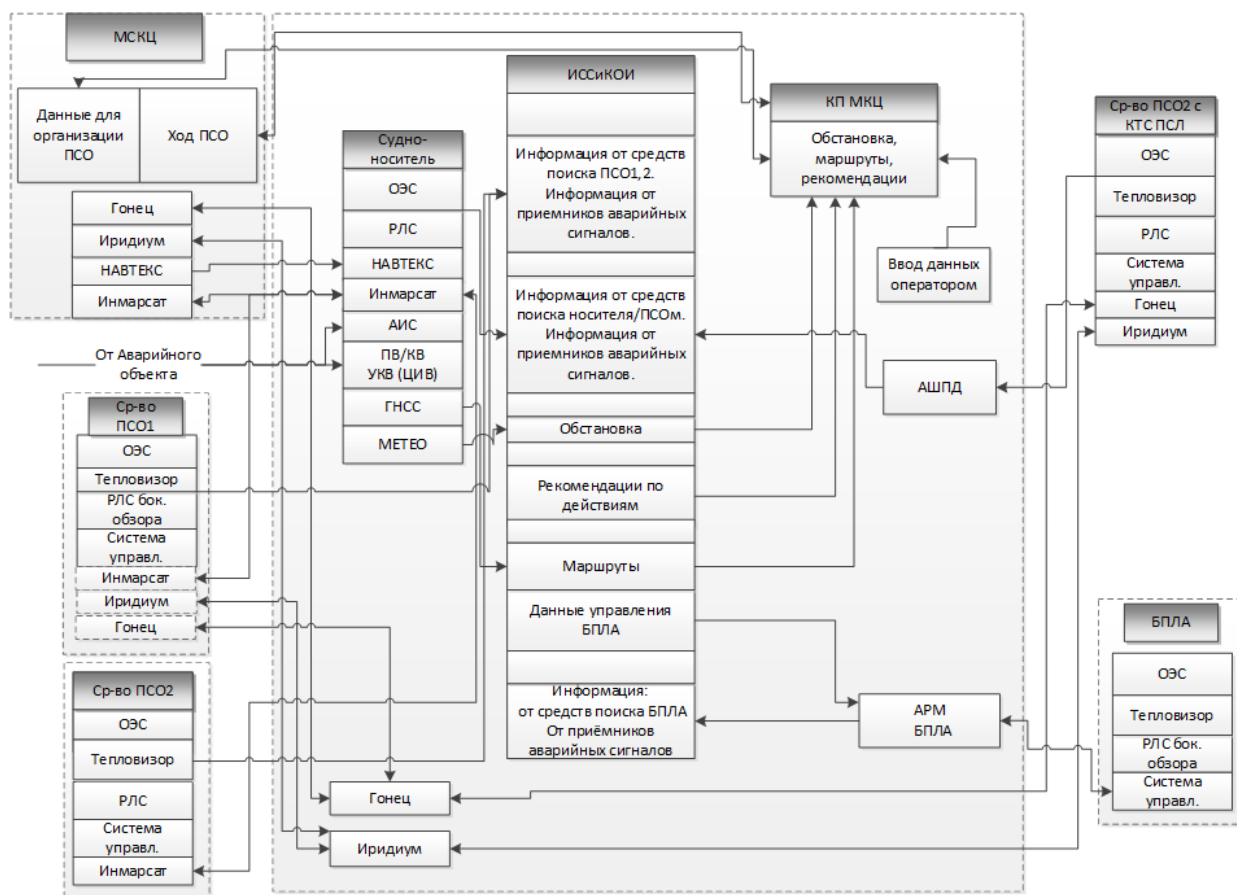


Схема функционального взаимодействия средств разрабатываемого КТС ПСЛ

Область применения.

Потенциальные потребители: МСКЦ (МСПЦ) и ФГБУ «СКЦ Росморречфлота».

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Новый комплекс технических средств поиска и спасения людей будет обладать рядом функциональных особенностей для эффективного решения поисково-спасательных задач. Использование КТС ПСЛ позволит повысить эффективность проведения поиска и спасения людей, терпящих бедствие в экстремальных условиях арктической зоны. Разрабатываемый комплекс технических средств включает в себя комплект медицинского оборудования, обеспечивающего возможность трансфузионно-инфузионной терапии и других видов неотложной помощи.