В соответствии с Приказом Росгидромета №118 от 17.05.2006 «О центрах единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане» ГУ «Государственный океанографический институт» назначен одним из Центров ЕСИМО (Центр ЕСИМО - ГОИН). В целях реализации Положения о единой государственной системе информации об обстановке в Мировом океане, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2005 №836, Плана Мероприятий по вводу первой очереди единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане в эксплуатацию в 2005-2007 годах, утвержденного приказом Росгидромета от 06.05.2006 №116, в Государственном океанографическом институте организованы работы по вводу в эксплуатацию первой очереди технологий Центра ЕСИМО – ГОИН (Приказ №34 от 19.06.06 по ГУ «Государственный океанографический институт»).

Определен перечень технологий, вводимых в опытную эксплуатацию в 2006-2007гг в составе:

- Технология создания и сопровождения динамических электронных справочных пособий по режимному состоянию морской среды (ДЭСП).
- Технология сбора, обработки и хранения информации о загрязнении морской среды (БД Загрязнение).
- Технология создания электронной версии Ежегодника качества вод по гидрохимическим показателям (Ежегодник качества вод).
- Технология сбора, обработки и хранения режимно-справочной информации о состоянии Мирового океана.
- Технология сбора, обработки и хранения режимно-справочной информации о наблюдениях за уровнем Мирового океана (БД Уровень)
- Технология сбора, обработки и хранения режимно-справочной информации о наблюдениях за поверхностными течениями Мирового океана (БД Течения)
- Технология получения регулярных 4-х мерных массивов расчетных и модельных климатических данных о гидрологических характеристиках морской среды.
- Технологии расчета таблиц приливов (Приливы).
- Технология получения массивов расчетных данных о характеристиках ветрового волнения на базе национальной российской ветро-волновой модели (Волнение).

Идет подготовка к вводу в опытную эксплуатацию технологий в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации деятельности центров ЕСИМО» (Приложение к Приказу Росгидромета №118 от 17.05.2006), Положением о ЕСИМО и другими руководящими документами ЕСИМО.

Ответственным подразделением по обеспечению деятельности Центра ЕСИМО в ГОИНе является Лаборатория автоматизированных систем обработки и интерпретации

океанографических данных (зав. лабораторией Землянов И.В.)