

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САХАЛИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «САХАЛИНСКОЕ УГМС»)



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБУ «Сахалинское УГМС»

В.А.Лепехов

«12» августа 2016 года

АКТ О ЗАВЕРШЕНИИ ОПЕРАТИВНЫХ ИСПЫТАНИЙ
программного обеспечения визуализации ледовой (береговой) информации кода
Море (КН-02 SEA) в составе программного комплекса ГИС Метео
в ФГБУ «Сахалинское УГМС»

В результате внедрения в оперативную практику Росгидромета кода КН-02 SEA программный комплекс ГИС Метео перестал корректно проводить раскодирование телеграмм. Вследствие этого потребовалось провести испытания вновь созданных компонент, отвечающих за обработку и визуализацию ледовой (береговой) информации кода Море (КН-02 SEA).

Для проведения испытаний ООО "НПЦ "Мэп Мейкер" были предоставлены следующие компоненты, входящие в состав программного комплекса ГИС Метео (версия 3.96, март 2015 г.):

- наноска гидросиноптических данных (версия 3.12, декабрь 2015 г.),
- наноска ледовых данных (версия 2.12, март 2016 г.).

Испытания указанных компонент проходили с 09 декабря 2015 года по 11 августа 2016 года в ФГБУ «Сахалинское УГМС» (г. Южно-Сахалинск, ул. Западная, д.78) в отделе морских прогнозов и аэрометодов.

В ходе проведения испытаний было выполнено следующее:

- Внесены изменения в компоненту наноски ледовых данных в части отображения видимости и волнения, стадий развития, характеристик дрейфующего льда и припая.
- Внесены изменения в компоненту наноски гидросиноптических данных в части корректного отображения характеристик волнения и зыби.
- Предложен новый вариант схемы наноски ледовой информации.
- Предложено внести цветовую раскраску в схему вывода данных.
- Предложено скорректировать работу блока, отвечающего за обнаружение некорректно составленных телеграмм, для устранения визуализации неправильных данных.
- Предложено устранить дублирование данных в тестируемых компонентах.

Испытания показали, что доработанные компоненты удовлетворяет потребностям оперативного морского гидрометеорологического обеспечения. Наблюдение за построением данных в течение испытаний показало, что программное обеспечение справляется с визуализацией оперативных телеграмм.

Комиссия считает, что компоненты наноски гидросиноптических и ледовых данных необходимо внедрить в оперативную работу для визуализации ледовой (береговой) информации, переданной в коде КН-02 SEA.

Председатель комиссии:

начальник ГМЦ ФГБУ «Сахалинское УГМС»

А. Като Э. Като

Члены комиссии:

начальник ОМПиА ГМЦ



М.Е. Кузнецов

начальник ОАИТ ГМЦ

Ю.Ю. Никонов