

КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МОРСКОГО ЛЬДА ОТ ОЛРИП

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЛЕДОВЫЕ ПРОГНОЗЫ

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ НА I ПОЛОВИНУ НАВИГАЦИИ

60 прогнозов элементов ледового режима – разрабатывается в марте:

- взлом припая на наиболее важных участках плавания, очищение участков трасс;
- общая ледовитость морей и их районов;
- положение и площадь ледяных массивов.

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ НА II ПОЛОВИНУ НАВИГАЦИИ

68 прогнозов элементов ледового режима – разрабатывается в августе:

- сроки устойчивого ледообразования;
- достижение молодым льдом критических для плавания толщин льда;
- площади и положение ледяных массивов.

Дополнительно разрабатываются два прогностических бюллетеня с уточнениями ледовых прогнозов.

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЛЕДОВЫЕ ПРОГНОЗЫ В РАМКАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

- сроки устойчивого ледообразования;
- сроки достижения молодым льдом определенных критических толщин;
- сроки становления припая;
- толщина льда на период максимального нарастания;
- сроки взлома припая;
- сроки полного очищения акваторий морей и трасс плавания;
- распределение льдов различной сплоченности;

- прогноз типа ледовых условий в зимний и летний период по морям трассы СМП с заблаговременностью 1 месяц.

Оправдываемость долгосрочных ледовых прогнозов составляет 80%

КРАТКО- И СРЕДНЕСРОЧНЫЕ ЛЕДОВЫЕ ПРОГНОЗЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧИСЛЕННОЙ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Пространственно-временная детализация прогностических полей составляет от 5 до 25 км в зависимости от размеров расчетной области. Временная детализация составляет от 1 до 24 часов в зависимости от запроса потребителя.

Заблаговременность прогнозов составляет от 1 до 7 суток.

- Прогностические поля сплоченности и возрастного состава ледяного покрова, толщины, дрейфа, сжатия льда, оценка размеров торосов.
- Ориентировочные оценки размеров льдин и зон возможного отрыва припая.

Модель адаптирована к следующим регионам:

- Западная Арктика [пространственная детализация 25 км];
- Баренцево и Карское море [пространственная детализация 25 км];
- моря Карское и Лаптевых [пространственная детализация 25 км];
- моря Лаптевых и Восточно-Сибирское [пространственная детализация 25 км];
- Восточно-Сибирское и Чукотское моря [пространственная детализация 25 км];
- Чукотское и Берингово моря [пространственная детализация 25 км];
- Печорское море [пространственная детализация 10 км];
- юго-западная часть Карского моря [пространственная детализация 12,5 км];
- Байдарацкая губа Карского моря [пространственная детализация 5 км];
- северная часть Каспийского моря [пространственная детализация 7,5 км];
- северная часть Японского моря – Татарский пролив [пространственная детализация 5 км];
- юго-западная часть Охотского моря [пространственная детализация 5,6 км].

Контактное лицо: Миронов Евгений Уарович

Тел.: 8 (812) 337-31-28, E-mail: mir@aari.ru