

ЛИНЕЙНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ЛЕДОКОЛ

мощностью 25 МВт

проект 22600

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР



МИЛАВИН С.А.

ЗАВОД-СТРОИТЕЛЬ

“Балтийский судостроительный завод”, г. Санкт-Петербург;
достраивается АО «Адмиралтейские верфи», г. Санкт-Петербург.

КЛАСС СУДНА

КМ ⚙ Icebreaker 8 [2] AUT1-ICS OMB0 DYNPOS-2 FF2WS EPP
HELIDECK-H ANTI-ICE WINTERIZATION (-40) ECO-S Special purpose ship Российского морского регистра судоходства

НАЗНАЧЕНИЕ СУДНА

- ▶ самостоятельная проводка судов, в том числе на мелководных арктических участках;
- ▶ погрузка, транспортировка и выгрузка грузов;
- ▶ оказание помощи судам и выполнение аварийно-спасательных работ в ледовых условиях и на чистой воде;
- ▶ выполнение экспедиционных рейсов;
- ▶ обеспечение выполнения подводно-технических работ;
- ▶ исследование морского дна, проведение поисково-спасательных операций;
- ▶ тушение пожаров на судах.

АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ ТИП

Морское, стальное судно со средним расположением жилой надстройки и машинного отделения, двумя полноповоротными винто-рулевыми колонками, одной линией вала в ДП с винтом фиксированного шага, двумя носовыми подруливающими устройствами и двумя вертолетными посадочными площадками.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина наибольшая, м	143,6
Длина между перпендикулярами, м	132,8
Ширина наибольшая, м	29,0
Высота борта, м	15,5
Осадка по КВЛ, м	9,7
Осадка наименьшая, м	8,5
Скорость, уз.	17,9
Автономность, сут.	60
Экипаж, чел./специал. персонал	38/90

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Гребной электродвигатель, кВт	10000
Гребной электродвигатель Azipod, шт. х кВт	2х7500
Главный дизель-генератор, шт. х кВт	4х8400
Стояночный дизель-генератор, шт. х кВт	2х1000
Аварийный дизель-генератор, шт. х кВт	1х675

СУДОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Носовое подруливающее устройство, шт. х кВт	2х1000
Якорно-швартовная лебедка, шт. х кН	2х240
Носовая якорно-швартовная лебедка, шт. х кН	2х225
Швартовная лебедка, шт. х кН	2х225
Буксирная лебедка, шт. х кН	1х1200
Спасательная шлюпка, шт. х чел.	2х66
Надуваемый спасательный плот - сбрасываемого типа, шт. х чел.	1х35
- спускаемого типа, шт. х чел.	1х35
Дежурная шлюпка, шт. х чел.	1х8
Рабочий катер, шт. х чел.	1х24
Грузовые краны, шт. х грузоподъемность, т	2х2,2; 1х14; 1х150
Мобильный кран шт. х грузоподъемность, т	1х0,99
Водолазная кран-балка, г/п, т	0,75
Выдвижная грузовая кран-балка, г/п, т	1,5
Оборудование для приема и базирования вертолета	