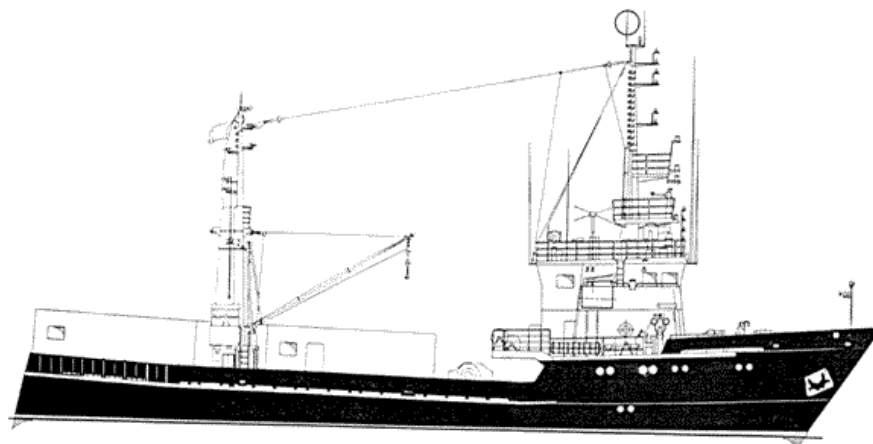


ОПИСАНИЕ СУДНА ПРОЕКТ 420



Класс регистра СССР КМ Л2А1 (рыболовное)
Завод-строитель Николаевский-на-Амуре судостроительный завод, г. Николаевск-на-Амуре
Назначение судна Экспедиционный лов рыбы кошельковым неводом, пелагическим или донным тралом и снюрреводом; кратковременное хранение улова в свежем или охлажденном виде до передачи на рыбоперерабатывающие суда.

Основные элементы

Длина, м
наибольшая 44,81
между перпендикулярами 37,97
Ширина наибольшая 9,31
Высота борта, м 5,12
Осадка, м
порожном
носом 2,71
кормой 3,66
в грузу
носом 3,54
кормой 4,23
наибольшая кормой 4,36
Водоизмещение, т:
порожном 573
наибольшее 781
Дедвейт, т 208
Вместимость судна, рег. т
валовая 455
чистая 129
Грузоподъемность, т ОЧ—100
Скорость, уз 11,4 (при N=558 кВт, Δ=725 т)
Автономность плавания по запасам топлива, сут 20
Количество коечных мест 22
Район плавания Неограниченный

Корпус

Количество палуб 1
Количество водонепроницаемых переборок 5
Непотопляемость обеспечена при затоплении одного любого отсека при неповрежденной палубе, кроме машинного отделения

Грузовые помещения

Трюм:
назначение Кратковременное хранение рыбы в свежем и охлажденном виде
температура, °С 0...-5

объем, м³ 210
Грузовые люки:
количество 1
размеры (длина×ширина), м 2×2
Судовые запасы, т:
дизельное топливо 88,0
пресная вода 14,3
Балласт
твердый, т 45,2

Судовые устройства

Грузовое
Грузовые стрелы:
количество 4
грузоподъемность, т 1,6
Лебедки:
тип Электрические
марка ЛЭ69-1; ЛЭ69-6
количество 1; 3
тяговое усилие, кН (тс) 18 (1,8)

Якорное

Механизм:
тип Брашпиль электрический
марка Б4
количество 1
Якорь:
тип Холла
количество 2
масса, кг 800
Цепь:
количество 2
калибр, мм 31
длина, м 175; 150

Рулевое

Машина:
тип Электрогидравлическая
марка P07
Руль, тип Поворотная насадка со стабилизатором

Швартово-буксирное

Механизм Используется якорный брашпиль

Спасательные средства

Плоты:
тип Надувные
марка ПСН-10М; ПСН-6М
количество 6; 2
вместимость, чел. 10; 6

Подруливающее устройство

Количество 1
Расположение Кормовое
Тип «Винт в трубе» с двумя ВФШ
Марка ПУ-50
Мощность, кВт (л.с.) 47 (68)
Максимальный упор, кН (тс) 7,85 (0,8)

Средства внутритрюмной автоматизации

Подпалубный ленточный конвейер с электроприводом переменного тока
Телескопический раздвижной поворотный лоток

Промысловое оборудование

Орудия лова

Трал (донный и пелагический)

Кошельковый невод

Снюрревод

Механизмы

Траловая лебедка:

марка ЛЭТр-С3

количество 1

тип привода Электрический

Барабан ваерный:

количество 2

тяговое усилие, кН (тс) 30,9 (3,15)

скорость выбирания, м/мин 10-90

канатоемкость, м 2200

диаметр каната, мм 22,5

Барабан вытяжной:

количество 2

тяговое усилие, кН (тс) 49,0 (5,0)

скорость выбирания, м/мин 6-50

канатоемкость, м 120

диаметр каната, мм 24

Турачка:

количество 2

тяговое усилие, кН (тс) 49,0 (5,0)

скорость выбирания, м/мин 6-50

Диск клиновой:

количество 2

тяговое усилие, кН (тс) 24,95 (2,55)

скорость выбирания, м/мин 100

Машина неводовыборочная:

марка ПМВК-7

количество 2

тип привода Электрический

тяговое усилие, кН (тс) 34,3 (3,5)

скорость выбирания, м/мин 14,5

Лебедка проводниковая:

марка ЛЭ67-1

количество 1

тип привода Электрический

тяговое усилие, кН (тс) 3,9 (0,4) / 19,6 (2,0)

скорость выбирания, м/мин 250/31

канатоемкость, м 850+50

диаметр каната, мм 11; 17,5

Машина просушки невода:

марка РОЛ-М1

количество 2

тип привода Гидравлический

тяговое усилие, кН (тс) 4,9 (0,5)

скорость выбирания, м/мин 7,5

Установка рыбонасосная:

марка РУП-3

количество 1

тип привода Гидравлический

подача по воде, м³/ч 580

наибольший напор, м 18

Устройство дистанционной отдачи невода:

тип «Сброс»

количество 1

диапазон нагрузок на гак, кН (тс) 0,05–5,0 (0,005-0,5)

время срабатывания механизма, с 0,5

Снаряжение

Промысловый бот:

марка ПБ-90

количество 1

размерения (длина×ширина), м 6,66×2,55

мощность двигателя, кВт (л.с.) 67,7 (90)

скорость, уз 10

материал корпуса Стеклопластик

Энергетическая установка

Тип Дизельная

Главный двигатель:

тип, марка Дизель, 6NVD48A2U

количество×мощность, кВт (л.с.) 1×588 (800)

частота вращения, с-1 (об/мин) 5,75 (345)

Вспомогательные двигатели:

тип, марка Дизель, 6ЧН18/22

количество×мощность, кВт (л.с.) 3×165 (225)

частота вращения, с-1 (об/мин) 12,5 (750)

Аварийные двигатели –

Смазка дейдвуда: Водяная

Движители:

тип ВФШ

количество 1

материал Сталь

диаметр, м 1,7

шаг, м 1,845

дисковое отношение 0,57

число лопастей 4

частота вращения, с-1 (об/мин) 5,75 (345)

Вспомогательные котлы:

марка КВА-0,63/5

количество×производительность, т/ч 1×0,63

давление, МПа (кгс/см²) 0,49 (5,0)

Утилизационные котлы –

Опреснители:

марка Д2М

количество×производительность, т/сут 1×2,5...3,2

Средства ПЗМ

Сепаратор нефтесодержащих вод:

марка СК1,6-1М

количество×производительность, м³/ч 1×1,6

Установка обработки сточных вод –

Установка для сжигания отходов –

Трюмные и пожарные насосы

Марка

Количество×подача, м³/ч

Напор, м

Балластные и осушительные

НЦВС-40/20М 1×40 20

Навешенный 1×20 20

Эжектор 2×6,3 20

Пожарные
НЦВ-40/65 2×40 65

Система пожаротушения Водяная, жидкостная, пенотушения

Источники электроэнергии судовой сети

Основные

Генераторы с независимым приводом:

тип ГСС 114-8М

количество×мощность, кВт 3×160

напряжение, В 400

частота вращения, с-1 (об/мин) 12,5 (750)

род тока Переменный

Аварийные

Аккумуляторная батарея

Автоматизация

Управление ГД из РР ДАУ электрическое

Управление курсом Авторулевой «Аист 2-10»

Аварийно-предупредительная сигнализация Релейная

Система управления резервными насосами Релейная

Система управления компрессорами пускового воздуха Релейная

Система управления котельной установкой Электромеханическая

Система автоматического осушения кормового колодца МО Релейная

Система пожарной сигнализации Релейная

Система управления производственной холодильной установкой Релейная

Производственная холодильная установка

Назначение Охлаждение трюма

Класс Регистра СССР Неподнадзорная

Хладагент Хладон 12

Расчетные температуры, °С:

наружного воздуха 34

заборной воды 30

Компрессорно-конденсатные агрегаты:

тип Поршневой бессальниковый

количество 1

марка МАКБ 12×2

холодопроизводительность, кВт при температуре, °С

кипения -15

конденсации 30

Система охлаждения Воздушная непосредственного охлаждения

Система кондиционирования воздуха Имеется (с автономной холодильной установкой)

Радиосвязь, электрорадионавигационная и поисковая аппаратура

Количество – тип

Радиостанции 1 – «Чайка-СМ»

1 – «Рейд-1»

1 – «Призыв»

Радиопередатчики 1 – «Барк-2»

1 – «Сирена»

Радиоприемники 1 – «Волна-К»

1 – «Сигнал»

1 – «Обзор-1»

1 – «Шторм-2»

Фототелеграфные аппараты 1 – «Иней-П»

КВУ 1 – «Рябина ТС-3»

РЛС 1 – «Печора-1»

Радиопеленгаторы 1 – «Рыбка-М»
Гирокомпасы 1 – «Амур-М»
Лаги 1 – ИЭЛ-2М
Гидролокатор 1 – «Сарган-Г»
Эхолот 1 – «Сарган-Э»
ПКОЛ 1 – СКОЛ-1500
Дисплей 1 – «Стерлядь-1»