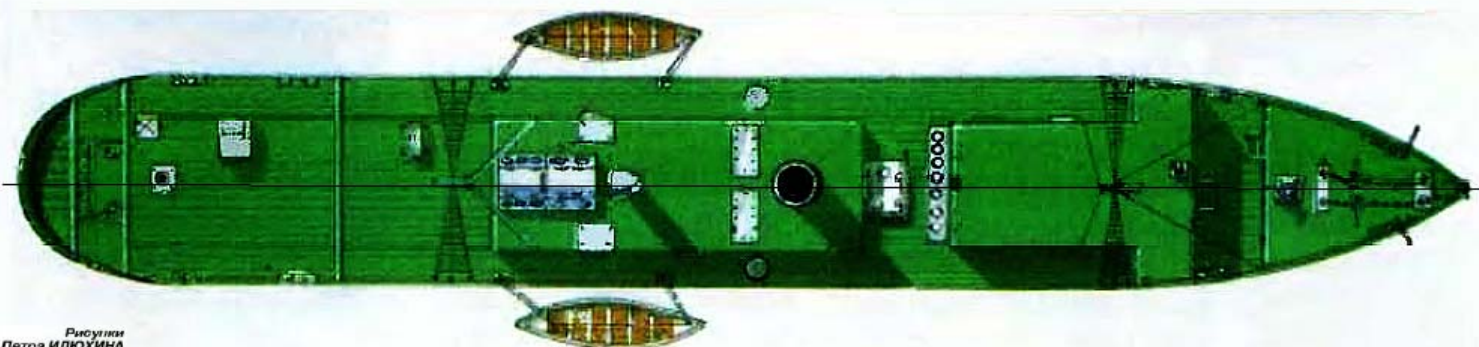


Вид на правый бортВид сверхуРисунок  
Петра ИЛЮХИНА

Место постройки	г.Глазго
Год постройки	1889
Завод-строитель	верфь компании А.Маклеллан
Регистровый номер	8304
Изменение названия	<b>СЕВЕР</b> (1907г.), <b>ПОЛЯРНЫЙ</b> (1912 г.), <b>О.КАЛЬВИЦИ</b> (1931г.)
Судовладелец	купцы Немчинов, Миндалевич, Чепкасов, Кушнерев Минречфлот РСФСР
Дата вывода из эксплуатации	1948

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Тип судна	ледокольный пароход-буксир со стальным корпусом
Назначение	буксировка барж, работа в битом льду
Район эксплуатации	о.Байкал, р.Лена

Проект  
Шотландской верфи

# ЛЕДОКОЛЬНЫЙ БУКСИР-ПАРОХОД «ИОАНН КРОНШТАДСКИЙ» МОЩНОСТЬЮ 360 э.л.с.

Длина расчётная	34,80 м
Ширина расчётная	5,30 м
Высота борта	2,30 м
Осадка порожнем	1,40 м
Осадка в грузу	1,60 м
Вместимость	160 т

## КОРПУС

Материал корпуса	сталь
Тип корпуса	клёпанный с двойным дном
Расположение переборок в корпусе	4

## ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

<u>Тип главного двигателя</u>	паровая машина Compaund вертикальная
Мощность	180 э.л.с
Диаметр I цилиндра	253 мм
Диаметр II цилиндра	558 мм
Ход поршня	355 мм
Число оборотов	260 об/мин

Число двигателей 2

<u>Тип котлов</u>	паровой пролётной
Поверхность нагрева	140 м <sup>2</sup>
Давление	10 кг/см <sup>2</sup>
Число котлов	2

## ДВИЖИТЕЛЬ

<u>Тип движителя</u>	гребной винт
Расположение	открытый
Число движителей	2

## ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

<u>Вспомогательный агрегат</u>	пародинамо
Тип	(для сети освещения)
Количество	1

## СИСТЕМЫ

### Судно оборудовано:

- паропроводом;
- трубопроводом питательной воды;
- газоотводным тр-дом с дымовой трубой;
- системой осушительной;
- системой пожаротушения;

- системой водоснабжения;
- системой сточной;
- системой отопления;
- системой вентиляции МО (ветраусы)
- вентиляцией помещений в корпусе и надстройке.

Топливо

уголь

**РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО**Рули

Тип

небалансирный  
на рудерпосте

Количество

1

Рулевая машина

секторная

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Тип якорей

бесштоковый

Количество

2

Размещение

в клюзах

Механизм подъёма

брашпиль

**БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Гак буксирный неповоротный

1 шт.

Арки

2 шт.

**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**

Кнехт

4 шт.

Киповые планки

4 шт.

Канат

стальной

**МАЧТОВОЕ УСТРОЙСТВО**

Фок-мачта

1 шт.

Грот-мачта

1 шт.

Флагшток кормовой

1 шт.

**СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

Топовый

1 шт.

Круговой

1 шт.

Бортовой зелёный

1 шт.

Бортовой красный

1 шт.

Кормовой

3 шт.

Звуковые

Паровой свисток

1 шт.

**СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**Шлюпки

Тип

деревянная вёсельная

Количество

2 шт.

Спусковое устройство

поворотные шлюп-балки

Механизм подъёма

ручной на таях

Спасательные приборы

спасательные круги и пояса

**НАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА**

Тип

компас магнитный

Количество

1

Тип

футшток

Количество

1

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ**

Багор, лом пожарный, огнетушитель, вёдра пожарные, топор пожарный.

