

Речная справочная книжка

Коллекция корабельного инженера Е.Л.Смирнова



Буксирный пароход ГЕРКУЛЕС после ввода в эксплуатацию

Речная справочная книжка

Место постройки	Россия
Завод-строитель	завод Мотала, Швеция
Год постройки	1884
Строительный номер	353
Судовладелец	Рижский биржевой комитет, г.Рига
Номер по списку МПС	68 (1906)
Порт приписки в 1908 году	Рига
Номер приписки	437
Изменение названия

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ¹

Тип судна	винтовой пароход со стальным корпусом
Назначение	буксирные операции по Западной Двине
Длина	32,61 м
Ширина	6,40 м
Ширина габаритная	6,55 м
Высота борта	2,36 м
Осадка порожнем	1,33 м
Осадка в грузу	1,60 м

БИБЛИОТЕКА КОРАБЕЛЬНОГО ИНЖЕНЕРА Е.Л.СМИРНОВА

Водоизмещение порожнем	128,0 т
Водоизмещение в грузу	170,4 т
Валовая вместимость	180 рег.т.
Чистая вместимость	65 рег.т
Буксируемый груз	1280 т
Поперечный метацентрический радиус	2,54 м
Скорость	20,4 км/час
Экипаж	8 чел

КОРПУС

Материал корпуса	сталь
Тип корпуса	клёпанный гладкопалубный
Система набора	поперечная с ледовым подкреплением
Число поперечных переборок	5

Деление на отсеки:

- форпик;
- носовой кубрик;
- грузовой трюм;
- машинно-котельное отделение;
- кормовой кубрик;
- ахтерпик.

¹ По Списку МПС за 1906 г, Списку Русского торгового флота МИНТОРГПРОМ к 1 января 1908 г, Списку морских и речных судов Риги за 1915 г и Списку речных судов Риги за 1929 г

Речная справочная книжка

Тип надстройки	одноостровная с мостиком и рубкой
Материал рубки	древесина

ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

<u>Тип главного двигателя</u>	вертикальная паровая машина Compaund с холодильником
Мощность	400 и.л.с
Изготовитель	завод Мотала, Швеция
Номер машины	509
Дата изготовления	1884
Диаметр I цилиндра	592 мм
Диаметр II цилиндра	1081 мм
Ход поршня	287 мм
Число двигателей	1

<u>Передача</u>	прямая
-----------------	--------

<u>Тип котлов</u>	паровой оборотный
Изготовитель	завод Мотала, Швеция
Номер котла	124 и 125
Дата изготовления	1884
Рабочее давление	4,7 кг/см ²
Поверхность нагрева	2 x 66,5 м ²
Количество котлов	2

БИБЛИОТЕКА КОРАБЕЛЬНОГО ИНЖЕНЕРА Е.Л.СМИРНОВА

<u>Система связи</u>	переговорные трубы
----------------------	--------------------

<u>Система управления</u>	машинный телеграф
---------------------------	-------------------

ДВИЖИТЕЛИ

Тип	гребной винт фиксированного шага
Расположение	открытое
Число движителей	1

СИСТЕМЫ И ТРУБОПРОВОДЫСудно оборудовано:

- паропроводом;;
- газовыхлопным трубопроводом с дымовой трубой;
- трубопроводом питательной воды с насосами;
- системой пожарно-осушительной;
- санитарной системой;
- системой отопления;
- вентиляцией МКО (вертаусы);
- вентиляцией помещений команды

<u>Топливо</u>	уголь
Размещение	бортовые угольные ямы
Часовой расход	320 кг
Запас	на трое суток хода 23 т

Речная справочная книжка
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМНасос пожарный

Тип	паровой
Количество	1 шт.

Насос пожарный

Тип	ручной
Количество	1 шт.

Насос осушительный

Тип	водогон
Количество	5 шт.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

<u>Освещение</u>	пиронафтовое/электрическое
------------------	----------------------------

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВОРули

Тип	небалансирный на рудерпосте
Количество	1

БИБЛИОТЕКА КОРАБЕЛЬНОГО ИНЖЕНЕРА Е.Л.СМИРНОВАРулевая машина

Тип	румпельная
Передача	штуртроссовая

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВОЯкоря

Тип	Адмиралтейский
Количество	2

Размещение

на палубе бака

Механизм вываливания

поворотные кат-балки

Механизм подъёма якоря

якорная лебёдка

ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО

Кнехты	6 шт
Киповые планки	2 шт
Канаты	стальные и пеньковые

МАЧТОВОЕ УСТРОЙСТВО

Мачта с реем	1 шт
Флагшток кормовой	1 шт

Речная справочная книжка**БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Гак неповоротный	1 шт
Арки	1 шт
Канаты	стальные

ГРУЗОВОЕ УСТРОЙСТВО

Тип	грузовая стрела
Количество	1 шт
Размещение	на мачте

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВАСветовые - сигнально-отличительные фонари

Круговой	1 шт.
Топовый	1 шт.
Бортовой зелёный	1 шт.
Бортовой красный	1 шт.
Кормовой	3 шт.

Звуковые

Паровой свисток	1 шт.
Рында	1 шт.

БИБЛИОТЕКА КОРАБЕЛЬНОГО ИНЖЕНЕРА Е.Л.СМИРНОВА**СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**Шлюпка спасательная

Тип	деревянная 6-х вёсельная
Количество	2
Размещение	на рострах
Механизм подъёма	парные поворотные шлюп-балки с ручными таями

Спасательные приборы

спасательные круги и пояса

НАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА

Тип	компас магнитный
Количество	1

Тип	футшток
Количество	1

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА

Багры, топоры, пожарные вёдра в подставках

Речная справочная книжка

Коллекция корабельного инженера Е.Л.Смирнова



Буксир ГЕРКУЛЕС с ледорезным усилением форштевня и носовых скуловых поясьев обшивки