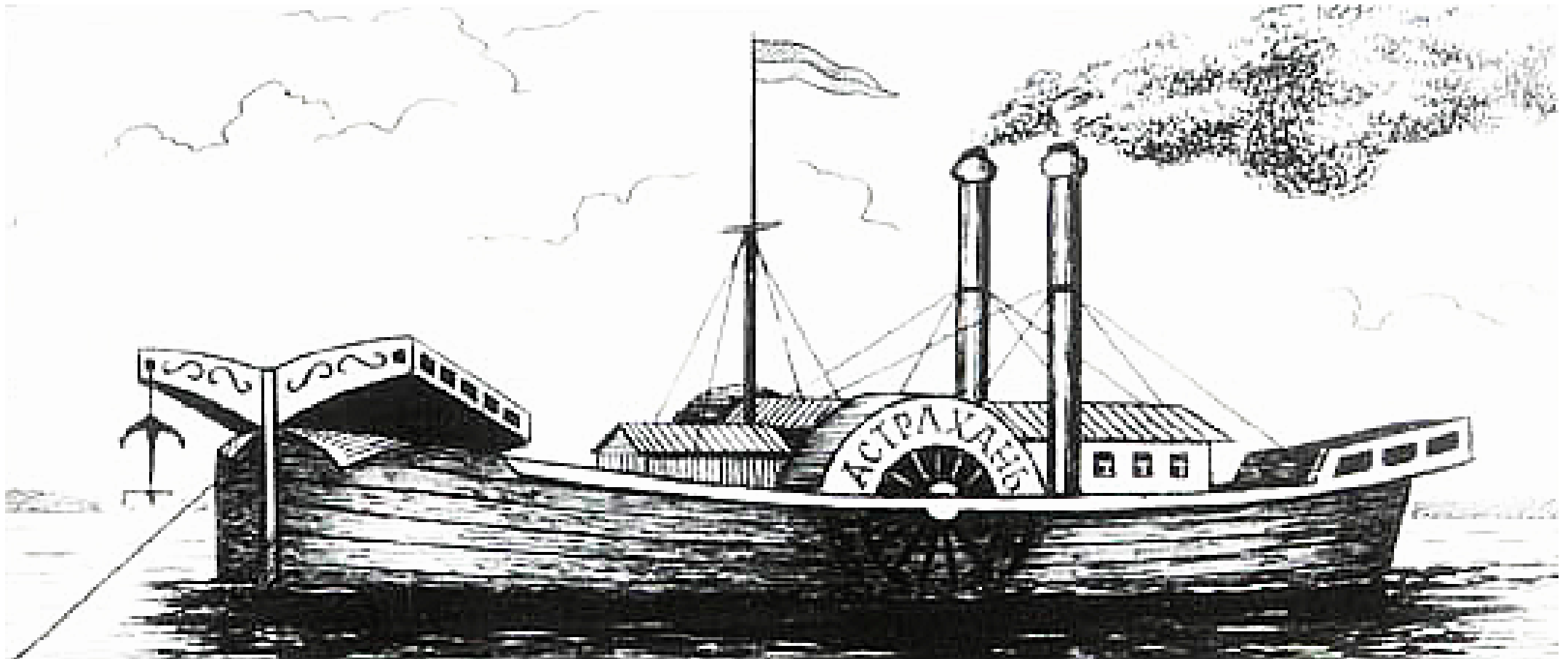


Паровой кабестан ГРОЗНЫЙ



Паровой кабестан АСТРАХАНЬ

**ПАРОВОЙ КАБЕСТАН ТИПА «ЯРОСЛАВЛЬ»
И ЗАВЕЖКА ТИПА «МАЛОЯРОСЛАВЕЦ»
МОЩНОСТЬЮ 50 и 30 н.л.с**

Купцов
Татарникова и Колчина

Место постройки	Россия
Год постройки головного судна	1848 ¹
Завод-строитель	производство купцов Татарникова и Колчина
Число судов	26 (по Волге)

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАБЕСТАНА²

Тип судна	кабестан с деревянным корпусом
Назначение	буксировка барж
Длина	64,00 м
Ширина	12,70 м
Высота борта	3,56 м
Осадкам
Буксируемый груз	до 8000 т
Число буксируемых судов	от 5 до 15
Скорость (средняя) при буксировке каравана	1,25 км/час.
Экипаж	130 чел.

КОРПУС

Материал	древесина
Тип корпуса	баржевый

ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

<u>Тип главного двигателя</u>	паровая одноцилиндровая машина балансирная Уатта
Мощность	24-60 н.л.с
Число двигателей	1
<u>Тип котлов</u>	паровой
Топливо	дрова

¹ В 1821 г. на заводе Берда в Петербурге по заказу Департамента путей сообщения были построены два парохода с двумя паровыми машинами каждый, снабженные кабестанами. Пароходы испытывались на Волге между Рыбинском и Нижним Новгородом под руководством инженера Павловского. Заключение об итогах испытаний сводилось к тому, что колесный пароход в 60 л. с. лучше и эффективнее пары кабестанов. Такое заключение не совпадало с выводами инженера Базена, но отражало объективную действительность. (Комитет при главном директоре путей сообщения 27 апреля 1816 г. рассматривал записку инженера Базена о результатах выполненных им теоретических исследований, целью которых было определить все обстоятельства движения судна, “когда барка данной формы снабжена паровой машиной известного размера”. В своих расчетах Базен сопоставлял работу парохода как буксировщика и как кабестана, анализировал условия эффективности бортовых колес, зависимость от их действия скорости парохода, а также рассматривал другие вопросы, связанные с эксплуатацией первых паровых судов)

² По книге И.А.Шубина приведены характеристики кабестана максимальных размеров

**ПАРОВОЙ КАБЕСТАН ТИПА «ЯРОСЛАВЛЬ»
И ЗАВЕЖКА ТИПА «МАЛОЯРОСЛАВЕЦ»
МОЩНОСТЬЮ 50 и 30 н.л.с**

Купцов
Татарникова и Колчина

ДВИЖИТЕЛЬ

Тип	гребное колесо
Расположение	бортовое
Число движителей	2
Использовались при движении порожнём	

СИСТЕМЫ И ТРУБОПРОВОДЫ

Судно оборудовано:

- паропроводом;
- трубопроводом питательной воды;
- газоотводным тр-дом с дымовыми трубами;
- вентиляцией МКО.

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

<u>Рули</u>	
Тип	небалансирный
Количество	1
Рулевая машина	ручной румпель

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

<u>Тип якорей</u>	становой
Масса	2000 кг
Число якорей	1
Длина шейки	130 м
Окружность шейки	350 мм
Масса шейки	3200 кг

<u>Тип якорей</u>	ходовой
Масса	1600 кг
Число якорей	4
Длина косяка	200 м
Окружность косяка	400 мм
Масса косяка	4800 кг
Число косяков	10
Длина запасного косяка	200 м
Окружность запасного косяка	300 мм
Масса запасного косяка	2000 кг
Число запасных косяков	1

Размещение якорей	на кранболах
Дальность заводки якорей	до 2,0 км.

МАЧТОВОЕ УСТРОЙСТВО

Мачта	1 шт.
Флагшток кормовой	1 шт.

**ПАРОВОЙ КАБЕСТАН ТИПА «ЯРОСЛАВЛЬ»
И ЗАВЕЖКА ТИПА «МАЛОЯРОСЛАВЕЦ»
МОЩНОСТЬЮ 50 и 30 н.л.с**

Купцов
Татарникова и Колчина

ОСВЕЩЕНИЕ

Фонари
Тип

пиронафтовые

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Звуковые
Паровой свисток

1 шт.

Список судов

Название кабестана	Мощность, ном.л.с.	Название забегки	Мощность, ном.л.с.	Судовладелец
ЛЕВ	60	ГОЛУБЬ СОКОЛИК	40 24	Блинов
БОГАТЫРЬ	60	СОЛОВЕЙ-РАЗБОЙНИК	40	Пароходное общество «Вулкан»
ВЛАДИМИР	60	УДАЛОЙ	40	Пароходное общество «Вулкан»
БАТРАКИ	24	ШУСТРЫЙ	18	Джонс
КОЛОМНА	60	КОПЬЁ	40	Душинов
ГРОЗНЫЙ	50	БЫСТРЫЙ	24	Журавлёв
МИХАИЛ	70	КАЗАНЬ	24	Журавлёв
НИКОЛАЙ	35	РЫБИНСК	24	Журавлёв
ШЕКСНА	60	СУДА СЛУЧАЙНЫЙ	24 24	Журавлёв
ИСПЫТАННЫЙ	40	НЕУСТУПНЫЙ	24	Иконников
НИЖНИЙ НОВГОРОД	30	ПРОВОРНЫЙ СКОРОХОД	24 24	Общество «Кавказ и Меркурий»
АСТРАХАНЬ	40-50	ЧАЙКА	24	Общество «Кавказ и Меркурий»
КАМЫШИН	24	ЧИЖИК	24	Общество «Кавказ и Меркурий»
АКУЛА	30	ВЬЮН	30	Колчин
ПОЛЕЗНЫЙ	35	ПОСПЕШНЫЙ	24	Котельников
СИБИРЯК	60	СКВОРЕЦ КОМАР	24 12	Красников
ЯРОСЛАВЛЬ	50	МАЛОЯРОСЛАВЕЦ	30	Крохоняткин
ПРОВОРНЫЙ	24	КОТОРОСТЬ	16	Крохоняткин
САМАРА	60	БУЯН СОКОЛЁНОК	24 24	Максимов
АВРААМ	60	СТЕФАН	25	братья Ненюковы
КРАСНОСЛОБОДС К	24	МОКША	17	братья Ненюковы
ПЕНЗА (ИОАНН)	40	СУРА	24	братья Ненюковы
ИОСИФ	60	МИХАИЛ	30	Плигин
МОСКВА	60	НИКОЛАЙ	30	Рахманов
ОДЕССА	24	ДЖОНКА	12	братья Тагуновы