



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СНАБЖЕНИЯ СУДНА

№ 14.24.002.128368

## Персей

Название или номер судна

**Регистровый № 036866**

Документ «Основные технические данные, перечень оборудования и снабжения судна» (далее — Перечень оборудования) содержит основные сведения о технических характеристиках судна с классом Российского Классификационного Общества, о его технических средствах, составе оборудования и снабжении, описание конструкции и оборудования для предотвращения загрязнения окружающей среды.

Перечень оборудования является неотъемлемой частью документов Российского Классификационного Общества, выдаваемых по результатам классификации и освидетельствования судов и плавучих объектов с классом Российского Классификационного Общества и должен храниться на судне/плавучем объекте и быть доступен для проверки в любое время. На самоходных судах, эксплуатируемых без экипажа, документ должен храниться у судовладельца и/или на толкаче (буксире) при его работе с таким судном.

Сведения, содержащиеся в Перечне оборудования, являются основным источником информации при формировании Регистровой книги судов.

Настоящий Перечень оборудования не является документом, подтверждающим годность судна к плаванию.

Записи в ячейках должны производиться путём проставления знака «Х» для ответов «ДА» и «ИМЕЕТСЯ» или знака «Н» для ответов «НЕТ» и «НЕ ТРЕБУЕТСЯ/ НЕ ПРИМЕНИМО».

Перечень оборудования выдаётся на основании результатов первоначального освидетельствования судна/плавучего объекта:

после постройки;  
после обновления, переоборудования, модернизации, следствием которых явилось изменение его типа и назначения;

после переклассификации;  
при приёме на классификационный учёт, не имеющего документов Российского Классификационного Общества, в том числе ранее находившегося на учёте другого классификационного (надзорного) органа.

В Перечень оборудования вносятся изменения на основании результатов внеочередного и/или планового освидетельствования после обновления, модернизации или ремонта, следствием которых явилось изменение в составе оборудования, устройств и снабжения, технических средств без изменения его типа и назначения.

После накопления изменений в документе более 50% или его физического износа Перечень оборудования подлежит переоформлению.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СУДНА  
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Формула класса	✠ O2,0	Строительный (заводской) № (при наличии)	6066
Тип и назначение	Буксирный теплоход		
Автор и № проекта	ЛЦПКБ 1496		
Год и место постройки	1984, Азов		
Организация-строитель	Азовская судостроительная верфь		
Место нанесения регистрационного номера	4 шпангоут		

Валовая вместимость, м <sup>3</sup>	192,00	Общее количество людей на борту (максимальное), чел.	4
Валовая вместимость,	68,00	Членов экипажа (максимальное), чел.	4
Чистая вместимость**	-	в т.ч. обслуживающих пассажиров судна работников, чел.	-
Водоизмещение полное, т	108,00	Пассажиров (количество пассажирских мест), чел.	-
Доковый вес, т	91,00	Специальный персонал, чел.	-
Дедвейт, т	17,00	Организованная группа людей, чел.	-
Грузоподъемность, т	-	Посетителей (плавающих объектов), чел.	-

Максимальная скорость хода не менее, узлов**:	в грузу	10,00	; в балласте	
---	---------	-------	--------------	--

Разрешённые морские районы Глобальной морской системы связи при бедствии для обеспечения безопасности (A1, A2, A3, A4)**		Позывной сигнал (при наличии)	Персей
--	--	-------------------------------	--------

**КОРПУС**

Главные размерения, м	Длина	Ширина	Высота борта	Высота от ОП	Максимальный надводный габарит**
Габаритные	23,00	5,00	-	12,200	-
Наибольшие**	-	-	-	-	-
Расчётные	21,00	5,00	2,000	-	-
В соответствии с Международной конвенцией по обмеру судов 1969 г.**	-	-	-	-	-

Разряды бассейнов	Л	Р	О	М	при плавании в солёной воде:		
					О-ПР	М-ПР	М-СП
Высота надводного борта, м	-	-	0,743	-	-	-	-
	Участки с морским режимом судоходства				летнего «Л»**		
			ОС	МС	зимнего «З»**		
			-	--	при плавании в пресной воде «П»**		

Материал корпуса	Сталь	Способ изготовления	Сварной
Система набора	Поперечная		

	Место расположения	Количество
Переборки продольные, № шп. (от) - (до)	-	-
Переборки поперечные, № шп.	4, 17, 34	3
Второе дно, № шп. (от) - (до)	-	-
Внутренние борта, № шп. (от) - (до)	-	-
Переборки противопожарные, № шп.	-	-
Палубы противопожарные, № шп. (от) - (до)	-	-

\*\* Примечание: Указываются на суда смешанного (река-море) плавания (при наличии сведений)

**НАДСТРОЙКИ, РУБКИ**

✕

**Ярусы надстроек, рубок**

№ яруса	Материал	Место расположения, шпангоуты (от) - (до)	Участвует (не участвует) в общем изгибе
1.	сталь	8-20	не участвует
2.			
3.			
4.			
5.			

**МЕХАНИЗМЫ**

✕

**Главные двигатели**

✕

Заводской №	70011096			
Тип	Дизельный			
Марка (модель)	8481.10-07 (8ЧНСП 14/14)			
Мощность, кВт	261,00			
Частота вращения, с <sup>-1</sup>	25,00			
Изготовитель	ООО "ТМЗ"			
Тип дистанционного управления	тросиковое			

**Реверс-редукторная передача (РРП) в составе главного двигателя  
дизель-редукторного агрегата (ДРА)**

✕

Обозначение, модель ДРА	Модель РРП, заводской №	Номинальная мощность на выходном валу, кВт	Частота вращения выходного вала, с <sup>-1</sup>	Изготовитель	Марка (модель) соединительной муфты	Количество
ZF W325	3214003002 / 20095728	293,00	7,00	ZF		1

**Движители**

✕

Тип	ВФШ в насадке		
Количество	1		
Частота вращения, с <sup>-1</sup>	8,00		

**Валопровод**

✕

Состав валопровода	Длина вала, мм	Диаметр вала, мм	Диаметр шейки, мм	Проектная толщина облицовки, мм	Материал облицовки	Количество
Промежуточный	5370,00	125,00	150,00		Без облицовки	1
Промежуточный	263,00	140,00				1

**Вспомогательные двигатели**

✕

Марка (модель) двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, с <sup>-1</sup>	Заводской №	Завод-изготовитель	Примечание (марка (модель) дизель-генераторного агрегата, мощность, кВт)
Д-246.1С (4Ч11/12,5)	42,00		663685		

**Вид используемого на судне топлива**

✕

Главные двигатели	Вспомогательные двигатели	Автономные котлы	Прочие потребители
Дизельное	Дизельное		

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

✕

**Судовые сети**

№ пп	Род тока	Напряжение, В	Система распределения электрической энергии	Примечание (назначение или потребители)
1.	Трехфазный переменный	380,00	трехпроводная изолированная	
2.	Постоянный	220,00	двухпроводная с заземленным проводом	
3.				
4.				
5.				

**Генераторы**

✕

Назначение	Марка (модель)	Мощность, кВт	Род тока	Напряжение, В	Количество	Примечание (марка (модель) дизель-генераторного агрегата)
Главный (ГЭУ1)					1,00	
Электростанция (ГЭС1)	Sincro HB4CAR	20,00	Трехфазный переменный	380,00	1,00	
Электростанция (ГЭС2)	П-72	16,00	Постоянный	220,00	1,00	

**Аккумуляторные батареи**

✕

Назначение	Марка	Напряжение, В	Емкость, А·ч
Стартерные - аварийные	6СТ-190	24,00	380,00
Автономные (на радиостанции)	6СТ-132	24,00	132,00

**РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО**

✕

	Система привода	Марка рулевой машины/ подруливающего устройства	Количество	Тип рулевого органа	Количество рулевых органов
Основной привод	гидравлическая	P01	1	поворотная насадка с стабилизатором	1
Запасной привод	гидравлическая	ручной насос в штурвальной колонке	1	поворотная насадка с стабилизатором	1

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

✕

	Носовое		Кормовое	
	Левый якорь	Правый якорь		
Тип, марка якорного механизма	Брашпиль, Б2	Брашпиль, Б2	-	-
Тип якорей	Холла	Холла	-	-
Масса якорей, кг	200	200	-	-
Длина цепей (канатов), м	100,00	100,00	-	-
Калибр цепей (диаметр канатов), мм	19	19	-	-
Конструкция цепей	с распорками	с распорками	-	-
Устройство дистанционной отдачи	нет	нет	-	-

**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**

✕

	Тип, марка, диаметр (окружность) каната, мм	Количество
Швартовые канаты	синтетические Ф - 50	4
Швартовые канаты	стальные Ф - 18	2
Швартовые механизмы	Брашпиль, Б2	1
Швартовное оборудование	кнехт	6

**БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО**

Тип		Буксирная лебедка и буксирный гак		Номинальное тяговое усилие, кН	
Состав	Тип	Марка	Количество	Буксирный канат	
				Диаметр, мм	Длина, м
Буксирный канат	стальной	стальной	1	22,00	200,00
Буксирное оборудование	Битенги (1 шт.), Буксирные арки (1 шт.), Ограничители буксирного каната (1 шт.)				
буксирная лебедка	электрический	Т-193Б	1		
буксирный гак	открытый с амортизатором		1		

**СИСТЕМЫ**

Система	Насосы			
	Тип, марка	Количество	Рабочее давление, МПа	Подача, м³/час
Осушительная	ПВЗЖ-20	1		30,00
Топливная				
Водяного охлаждения				
Масляная				

**Прочие системы**

Газоотводных трубопроводов, Переливных трубопроводов, Газовыпускная, Вентиляции

**ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ И СНАБЖЕНИЕ****Система водотушения**

Тип насоса	Назначение используемого насоса	Количество	Давление, МПа	Подача, м³/ч	Пожарные рукава для воды, шт.	Ручные пожарные стволы, шт.
Основной	Пожарный	1	0,3	30,00		

**Противопожарное снабжение**

Наименование	Количество
Огнетушители углекислотные, шт.	5
Огнетушители порошковые, шт.	4
Огнетушители пенные, шт.	-
Покрывала для тушения пламени (1,5x2)м, шт.	1
Инструмент пожарный (топор пожарный; лом пожарный; багор пожарный), комплект	1
Вёдра пожарные (с линём), шт.	2
Снаряжение для пожарных (пожарный шлем; защитная одежда; ботинки и перчатки; переносной фонарь; пожарный топор; автономный дыхательный аппарат с огнестойким канатом), комплект	-
Запасные автономные дыхательные аппараты / баллоны к автономным дыхательным аппаратам, шт.	-
Аварийные дыхательные устройства, шт.	-
Металлический ящик с песком/опилками, совковой лопатой (совок), шт.	-
Газоанализаторы, шт.	-

## СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

x

### Плоты и приборы

x

Общее количество спасательных плотов, шт.	1	Суммарная вместимость спасательных плотов, чел.	10
Марка	Тип		Количество
ПСН-10	надувной спасательный плот в контейнере		1

### Спускные устройства и лебёдки

x

Наименование	Тип	Количество спусковых устройств, лебёдок	Грузоподъёмность, т
Устройство для сбрасывания плотов	Свободного падения	1	

### Спасательные круги, спасательные жилеты, гидротермокостюмы, теплозащитные средства и линеметательные устройства

x

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Спасательный круг, всего	4	Спасательный круг со спасательным линем	1
Спасательный круг с самозажигающимся буйком	1	Спасательный жилет	10

## СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

x

### Сигнально-отличительные фонари

x

Наименование фонаря	Цвет огня	Основной		Запасной	
		Количество	Примечание	Количество	Примечание
Топовые	Белый	3		-	
	Красный	-		-	
Бортовые	Зелёный	1		-	
	Красный	1		-	
Кормовые	Белый	3		-	
Буксировочный	Жёлтый	1		-	
Круговой	Белый	1		-	
	Красный	-		-	
	Зелёный	-		-	
Дополнительные круговые: «Судно, лишённое возможности управляться»	Белый	-		-	
	Красный	-		-	
	Зелёный	-		-	
Дополнительные круговые: «Якорные»; «На мели»	Белый	1		-	
	Красный	3		-	
Круговой «Буксирный»	Белый	-		-	

Наименование фонаря	Цвет огня	Количество	Примечание
Стояночный бортовой	Белый	2	
Круговой проблесковый	Жёлтый	-	
	Синий	-	
Отмашка светоимпульсная	Белый	4	
Световая отмашка		-	
Лампа дневной сигнализации	Белый	-	
Фонарь манёвроуказания	Белый	-	

### Сигнальные фигуры

x

Наименование	Количество
Чёрный шар	4
Конус чёрный	-
Конус красный	-
Ромб	-
Сигнальный флаг «А»	1
Флаг-отмашка белый	-
Сигнальный флаг «Б» (щит)	-

**Пиротехнические сигнальные средства**

x

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Ракета парашютная судовая	3	Одноцветная ракета зеленая	-
Ракета или граната звуковая	-	Однозвездная ракета красная	-
Фальшфейер красный (бедствия)	3	Ракета шестизвездная судовая красная	-
Фальшфейер белый	-		

**Звуковые сигнальные средства**

x

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Воздушный тифон	-	Колокол	1
Паровой свисток	-	Металлическая плита	-
Электрическая сирена	1	Гонг	-
Электрический звуковой сигнал	-	Электрический тифон	-

**АВАРИЙНОЕ СНАБЖЕНИЕ**

x

Группа по нормам аварийного снабжения	V
Предметы аварийного снабжения или тара для их хранения (за исключением пластырей) должны быть окрашены синей краской либо полностью, либо полосой.	

**НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СНАБЖЕНИЕ**

x

**Навигационное оборудование (ВП)**

x

Наименование	Марка	Количество
Главный (основной) магнитный компас	КМО-Т	1
Путевой (запасной) магнитный компас	-	-
Радиолокационная станция	Furuno M-1815	1
Приемоиндикатор ГНСС ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с возможностью приёма дифференциальных поправок подсистем ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS	KODEN KGP-925	1
АИС-транспондер	Транзас Т-105	1

**Навигационное снабжение**

x

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Судовые часы	1	Ручной лот с лотлинем	-
Барометр-анероид	1	Наметки (футштоки)	1
Секундомер	1	Кренометр	1
Анемометр	1	Термометр для измерения температуры наружного воздуха	1
Бинокль призмный	1		

**СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ (ВП)**

x

Наименование	Марка	Количество
ПВ/КВ-радиостанция / Судовая земная станция спутниковой связи (СЗС)	-	-
Главная УКВ-радиотелефонная станция (300,025 – 300,500 МГц)	СРС-300	1
Эксплуатационная УКВ-радиотелефонная станция (300,025 – 300,500; 336,025 – 336,500 МГц)	СРС-300	1
Портативная (носимая) УКВ-радиотелефонная станция (300,025 – 300,225 МГц)	Гранит Р-44	1
Радиолокационный ответчик (РЛО)	-	-
Устройство громкоговорящей связи и трансляции	-	-

**КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С СУДНА**

**Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения атмосферы**

Назначение ДВС, год изготовления/капитального ремонта	Заводской/серийный номер	Оборудован системой очистки выхлопных газов или другими эквивалентными устройствами	Свидетельство о соответствии судового двигателя техническим нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
Главный, 2007 / ---	70011096	-	x
Вспомогательный, 2012 / ---	663685	-	x
-		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Примечание: знаки в квадратах данной таблицы означают:  — да;  — нет;  — не требуется.

**Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения нефтью**

**Цистерны (танки) для сбора нефтесодержащих вод**

Вместимость, м <sup>3</sup>	Расположение (№ шп., борт)
0,88	22-23, 27-29,

**Цистерны (танки) для сбора нефтяных остатков**

Вместимость, м <sup>3</sup>	Расположение (№ шп., борт)
0,08	23-24 ДП

Система сбора и сдачи в приемные устройства нефтесодержащих вод оборудована стандартными сливными соединениями, расположенными на \_\_\_\_\_ 30-31 \_\_\_\_\_ шп.

Схема опломбирования запорной арматуры в закрытом положении, через которую может осуществляться откачка (сброс) за борт нефтесодержащих вод на судне имеется.

**Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения сточными водами**

**Цистерны (танки) для сбора сточных вод**

Вместимость, м <sup>3</sup>	Расположение (№ шп., борт)
2,03	17-18, 18-20

Система сбора и сдачи в приемные устройства сточных вод оборудована стандартными сливными соединениями, расположенными на \_\_\_\_\_ 21-22 \_\_\_\_\_ шп.

Схема опломбирования запорной арматуры в закрытом положении, через которую может осуществляться откачка (сброс) за борт сточных вод на судне имеется

**Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения мусором**

**Съемные (встроенные) устройства для сбора мусора**

Вместимость, м <sup>3</sup>	Расположение (№ шп., борт)
0,2	32-34 Пр.Б., Лев.Б.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

(в том числе о судовых технических средствах, устройствах и системах, не указанных в настоящем Перечне оборудования выше)

**Н**

[Empty box for additional information]

Настоящим удостоверяется, что настоящий Перечень оборудования, выданный по результатам очередного освидетельствования после ремонта содержит достоверные сведения об основных технических данных судна, оборудования и снабжения.

старший эксперт Средне-Волжского филиала

Российского Классификационного Общества

должность, наименование филиала

М.П.



Смирнов Ю.А.

16.07.2024

(фамилия и.о.)

(дата)



