



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И СНАБЖЕНИЯ СУДНА СУДНА

№ 06.23.003.963631

СП-5

Название или номер судна/плавучего объекта

Регистровый № 029352

Документ «Основные технические данные, перечень оборудования и снабжения судна/ плавучего объекта судна» (далее — Перечень оборудования) содержит основные сведения о технических характеристиках судна/ плавучего объекта 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 и быть доступен для проверки в любое время.

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

Настоящий Перечень оборудования не является документом, подтверждающим годность судна/ плавучего объекта судна к плаванию/эксплуатации.

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:

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
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Формула класса	✠ О 2,0	Строительный (заводской) № (при наличии)	2
Тип и назначение	Самоходный паром для перевозки пассажиров и автомобильной техники		
Автор и № проекта	Киевское ЦКБ 774 / переобор. ООО "ПБ Флагман" ПБФ 2221.18/774		
Год и место постройки	1966, Моряковка /2023, переклассификация ООО «СОЮЗ», п. Артыбаш		
Организация-строитель			
Место нанесения регистрационного номера	носовая часть правый борт		

Валовая вместимость, м ³	418,80	Общее количество людей на борту (максимальное), чел.	38
Валовая вместимость, рег. т.	148,00	Членов экипажа (максимальное), чел.	2
Чистая вместимость**		в т.ч. обслуживающих пассажиров судна работников, чел.	
Водоизмещение полное, т	141,92	Пассажиров (количество пассажирских мест), чел.	36
Доковый вес, т		Специальный персонал, чел.	
Дедвейт, т	57,54	Организованная группа людей, чел.	
Грузоподъемность, т	48,00	Посетителей (плавающих объектов), чел.	

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

Разрешённые морские районы Глобальной морской системы связи при бедствии для обеспечения безопасности (А1, А2, А3, А4)**		Позывной сигнал (при наличии)	
--	--	-------------------------------	--

КОРПУС

Главные размерения, м	Длина	Ширина	Высота борта	Высота от ОП	Максимальный надводный габарит**
Габаритные	31,67	10,77	-		
Наибольшие**			-	-	
Расчётные	31,30	8,50	1,400	-	
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			7,500				
	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	Смешанная		

	Место расположения	Количество
Переборки продольные, № шп. (от) - (до)		-
Переборки поперечные, № шп.	8,16,22,30,36,44	6
Второе дно, № шп. (от) - (до)		-
Внутренние борта, № шп. (от) - (до)		-
Переборки противопожарные, № шп.		-
Палубы противопожарные, № шп. (от) - (до)		-

✕

Суммарная вместимость топливных танков**, м ³	5,0	Суммарная вместимость танков пресной воды**, м ³	-
--	-----	---	---

** 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	37-48	не участвует
2.			
3.			
4.			
5.			

МЕХАНИЗМЫ

✕

Главные двигатели

✕

Заводской №	80362217			
Тип	Дизельный			
Марка (модель)	8ЧН13/14 (ЯМЗ-238ДС)			
Мощность, кВт	220,00			
Частота вращения, с ⁻¹	25,00			
Изготовитель	ООО "Элкон"			
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 ⁻¹	Изготовитель	Марка (модель) соединительной муфты	Количество
8ЧНСП 13/14 (ЯМЗ-238ДС)	DMT140H, 08061013	250,00	25,00	Корея		

Винто-рулевая колонка (ВРК)

✕

Модель, заводской №	Изготовитель	Тип привода ВРК	Номинальная входная мощность, кВт	Номинальная частота вращения привода, с ⁻¹	Количество
НШ-32		гидравлика			1

Движители

✕

Тип	Водометный движитель		
Количество	1		
Частота вращения, с ⁻¹	12,50		

Валопровод

✕

Состав валопровода	Длина вала, мм	Диаметр вала, мм	Диаметр шейки, мм	Проектная толщина обшивки, мм	Материал обшивки	Количество
Гребной	2505,00	78,00	80,00	-	-	1

Вид используемого на судне топлива

x

Главные двигатели	Вспомогательные двигатели	Автономные котлы	Прочие потребители
Дизельное			

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

x

Судовые сети

№ пп	Род тока	Напряжение, В	Система распределения электрической энергии	Примечание (назначение или потребители)
1.	Переменный 24	24,00	двухпроводная изолированная	
2.				
3.				
4.				
5.				

Аккумуляторные батареи

x

Назначение	Марка	Напряжение, В	Емкость, А·ч
Общесудовые аварийные	6СТ 190	12,00	190,00

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

x

	Система привода	Марка рулевой машины/ подруливающего устройства	Количество	Тип рулевого органа	Количество рулевых органов
Основной привод	гидравлическая	НШ-32	1	диффлектор	1

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

x

	Носовое		Кормовое
	Левый якорь	Правый якорь	
Тип, марка якорного механизма	ШР-7	ШР-7	
Тип якорей	Матросова	Матросова	
Масса якорей, кг	125	100	
Длина цепей (канатов), м	75,00	75,00	
Калибр цепей (диаметр канатов), мм	16	16	
Конструкция цепей	с распорками	без распорок	
Устройство дистанционной отдачи			

ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО

x

	Тип, марка, диаметр (окружность) каната, мм	Количество
Швартовные канаты	Стальной канат 17,5мм	2
Швартовное оборудование	кнехт	8

СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

H

СИСТЕМЫ

x

Система	Насосы			
	Тип, марка	Количество	Рабочее давление, МПа	Подача, м ³ /час

Прочие системы

Воздушных трубопроводов, 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	0,50	50,00	2	2

Система пенотушения

Кратность пены	Кратность пенообразователя	Вместимость цистерны пенообразователя, м³	Количество пенообразователя, кг (м³)	Пожарные рукава для пены, шт.	Переносные пеногенераторы, шт.	Переносные воздушно-пенные стволы, шт.
Средняя - от 20:1 до 200:1	60	0,25	200,00	1		

Противопожарное снабжение

Наименование	Количество
Огнетушители углекислотные, шт.	1
Огнетушители порошковые, шт.	7
Огнетушители пенные, шт.	-
Покрывала для тушения пламени (1,5x2)м, шт.	3
Инструмент пожарный (топор пожарный; лом пожарный; багор пожарный), комплект	2
Вёдра пожарные (с линём), шт.	4
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.	1
Газоанализаторы, шт.	-

Сигнализация обнаружения пожара

Наименование и тип систем, применённых на судне	Тип извещателей, количество, шт.			Примечание
	Тепловой	Дымовой	Ручной	
Автоматическая сигнализация обнаружения пожара	5			

Прочие системы пожаротушения, пожарное оборудование и снабжение, в том числе дополнительное для пассажирских и нефтеналивных судов, буксиров и толкачей, предназначенных для работы с судами, перевозящими нефтепродукты и/или опасные грузы (тип, защищаемые помещения/ количество):

-

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА Спасательные и дежурные шлюпки

Общее количество спасательных шлюпок, шт.	1	Суммарная вместимость спасательных шлюпок, чел.	6	
Марка	Тип		Вместимость, чел	Количество
Фаворит	Надутая дежурная		6	1

Спасательные и дежурные шлюпки

x

Общее количество спасательных шлюпок, шт.	1	Суммарная вместимость спасательных шлюпок, чел.	6
Марка	Тип		Количество
		Вместимость, чел.	

Плоты и приборы

x

Общее количество спасательных плотов, шт.	2	Суммарная вместимость спасательных плотов, чел.	40
Марка	Тип		Количество
ПСН-20Р с РАКС	надувной спасательный плот в контейнере		2
		Вместимость, чел.	

Спускные устройства и лебёдки

x

Наименование	Тип	Количество спусковых устройств, лебёдок	Грузоподъёмность, т
Шлюпочное устройство	Шлюпбалки поворотные	1	0,50
Устройство для сбрасывания плотов	Свободного падения	2	

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

x

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Спасательный круг, всего	8	Спасательный жилет	40
Спасательный круг с самозажигающимся буйком	1	Спасательный жилет детский	4
Спасательный круг со спасательным линем	2	Гидротермокостюм	2

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

x

Сигнально-отличительные фонари

x

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

Наименование фонаря	Цвет огня	Количество	Примечание
Стояночный бортовой	Белый	2	
Круговой проблесковый	Жёлтый	1	
	Синий	-	
Отмашка светоимпульсная	Белый	4	
Световая отмашка		-	
Лампа дневной сигнализации	Белый	-	
Фонарь манёвруказания	Белый	-	

Сигнальные фигуры

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

Пиротехнические сигнальные средства

Наименование	Количество
Ракета парашютная судовая	3
Ракета или граната звуковая	-
Фальшфейер красный (бедствия)	3
Фальшфейер белый	-

Наименование	Количество
Одноцветная ракета зеленая	-
Однозвездная ракета красная	-
Ракета шестизвездная судовая красная	-

Звуковые сигнальные средства

Наименование	Количество
Воздушный тифон	-
Паровой свисток	-
Электрическая сирена	1
Электрический звуковой сигнал	-

Наименование	Количество
Колокол	1
Металлическая плита	-
Гонг	-
Электрический тифон	-

АВАРИЙНОЕ СНАБЖЕНИЕ

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

НАВИГАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СНАБЖЕНИЕ**Навигационное оборудование (ВП)**

Наименование	Марка	Количество
Главный (основной) магнитный компас	B-130S	1
Путевой (запасной) магнитный компас	-	-
Радиолокационная станция	GPS/ГЛОНАСС "ВЕГА ВГ-16"	1
Приемоиндикатор ГНСС ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с возможностью приёма дифференциальных поправок подсистем ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS	Транзас-Т105В	1
АИС-транспондер	Тритон-92Л	1

Навигационное снабжение

Наименование	Количество
Судовые часы	1
Барометр-анероид	1
Секундомер	1
Анемометр	1
Бинокль призмный	1

Наименование	Количество
Ручной лот с лотлинем	1
Наметки (футштоки)	1
Кренометр	1
Термометр для измерения температуры наружного воздуха	1

СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ (ВП)

Наименование	Марка	Количество
ПВ/КВ-радиостанция / Судовая земная станция спутниковой связи (СЗС)	Icom IC-78	1
Главная УКВ-радиотелефонная станция (300,025 – 300,500 МГц)	Ермак СР-360	1
Эксплуатационная УКВ-радиотелефонная станция (300,025 – 300,500; 336,025 – 336,500 МГц)	Моторола GV-350	1

СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ (ВП)

☒

Наименование	Марка	Количество
Портативная (носимая) УКВ-радиотелефонная станция (300,025 – 300,225 МГц)	NavCom CPC-303	1
Радиолокационный ответчик (РЛО)	-	-
Устройство громкоговорящей связи и трансляции	Ока	1

Другие средства радиосвязи

☒

Наименование	Марка	Количество
FURUNO	M-1815	1

**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, 2008/2021	80362217	Н	х
,		☐	☐
,		☐	☐
,		☐	☐
,		☐	☐
,		☐	☐
,		☐	☐

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

Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения нефтью

☒

Система сбора и сдачи в приемные устройства нефтесодержащих вод оборудована стандартными сливными соединениями, расположенными на 40 шп.

☒

Схема опломбирования запорной арматуры в закрытом положении, через которую может осуществляться откачка (сброс) за борт нефтесодержащих вод на судне имеется. ПБФ 2221.18/774-7

☒

Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения сточными водами

☒

Цистерны (танки) для сбора сточных вод

☒

Вместимость, м ³	Расположение (№ шп., борт)
2,32	45-48, правый борт

Система сбора и сдачи в приемные устройства сточных вод оборудована стандартными сливными соединениями, расположенными на 48 шп.

☒

Схема опломбирования запорной арматуры в закрытом положении, через которую может осуществляться откачка (сброс) за борт сточных вод на судне имеется ПБФ 2221.18/774-7

☒

Оборудование и устройства по предотвращению загрязнения мусором

☒

Съемные (встроенные) устройства для сбора мусора

☒

Вместимость, м ³	Расположение (№ шп., борт)
1,54	9, оба борта

Информация об автономности плавания (АП) по условиям экологической безопасности указана в документе Российского Классификационного Общества «Свидетельство о предотвращении загрязнения окружающей среды с судна»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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

Настоящим удостоверяется, что настоящий Перечень оборудования, выданный по результатам первоначального освидетельствования после модернизации содержит достоверные сведения об основных технических данных судна, оборудовании и снабжении.

Эксперт Западно-Сибирского филиала Российского Классификационного Общества



Чернов
(подпись)

Чернов А.Е.
(фамилия и.о.)

14.06.2023
(дата)

