



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА КОНСТРУКЦИИ СЪЕМНОЙ ЦИСТЕРНЫ
(КОНТЕЙНЕРА-ЦИСТЕРНЫ) ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
DESIGN TYPE APPROVAL CERTIFICATE OF THE PORTABLE TANK (TANK
CONTAINER) FOR TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS



Выдано в соответствии с положениями Международного кодекса морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ)¹
Issued under the provisions of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)¹

№ 24.47.01.00269.431

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
PARTICULARS OF MANUFACTURER AND TECHNICAL DOCUMENTATION

Наименование Name	АО «УРАЛКРИОМАШ» (ИНН 6667002727) «UralCryoMash», JSC		
Адрес Address	Россия, 622051, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, Восточное шоссе 24 24, Vostochnoye sh., Sverdlovsk Region, Nizhny Tagil, 622051, Russia		
Номер чертежа общего вида General assembly drawing number	582.482.000СБ		
Номер технической спецификации/технических условий Number of technical specification	ТУ 2920-055-07521146-2024		

СВЕДЕНИЯ О СЪЕМНОЙ ЦИСТЕРНЕ (КОНТЕЙНЕРЕ-ЦИСТЕРНЕ)²
PARTICULARS OF PORTABLE TANK (TANK CONTAINER)²

Тип Type	Контейнер-цистерна Tank container		
Модель Model	КЦ-44/1,8		
Инструкция ООН UN instruction	UN T50		
Код типа и размера по ИСО ISO size and type code	42K8		

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ³
GENERAL CHARACTERISTICS³

Расчетный температурный диапазон, (°C) Design temperature range, (°C)		- 40 / + 50			
Длина, (мм) Length, (mm)	12192	Ширина, (мм) Width, (mm)	2438	Высота, (мм) Height, (mm)	2591
Материал Material	каркаса framework	345-14-09Г2С ГОСТ / GOST 19281-2014; свариваемая литейная сталь / weldable casting steel			
	обечайки shell	D36 TC 229-06-2024			
	днищ heads	09Г2С-14 ГОСТ / GOST 5520-2017			
Максимальная масса брутто, (кг) Maximum gross mass, (kg)	30480	Собственная масса, (кг) Tare mass, (kg)		10750	
Полезная нагрузка, (кг) Payload, (kg)	19730	Общая вместимость, (л) Total capacity, (l)		44000	

¹ С учетом всех действующих на момент выдачи Свидетельства поправок / With considering all amendments in force at the time of issuance of the Certificate.

² Данный контейнер-цистерна подпадает под определение «съемная цистерна» при соответствии требованиям главы 6.7 Типовых правил ООН, МКМПОГ, ДОПОГ, МПОГ. / This tank container meets the definition of «portable tank» if it complies with the requirements of the Chapter 6.7 of UN Model Regulations, IMDG Code, ADR, RID.

³ Информация о допусках, а также о применимых эквивалентных материалах и сервисном оборудовании, указана в одобренной Российским морским регистром судоходства технической документации / Information about tolerances, as well as applicable equivalent materials and service equipment, is specified in technical documentation approved by Russian Maritime Register of Shipping.

**ЦИСТЕРНА
TANK**

Стандарт расчёта Design code	ГОСТ / GOST 34233.1-2017			Количество отсеков Number of compartments	6
Расчетная температура стенки, (°C) Tank design temperature, (°C)	+ 55			X	Волногасители Surge plates
Толщина, (мм) Thickness, (mm)	днищ heads	номинальная nominal	16	минимально допустимая minimum allowable	11,63
	обечайки shell	номинальная nominal	12	минимально допустимая minimum allowable	10,45
	эквивалентная для стандартной стали equivalent in reference steel			10	
Внутренний диаметр, (мм) Internal diameter, (mm)				2240	
Давление, (МПа) Pressure, (MPa)	максимально допустимое рабочее maximum allowable working			1,8	
	наружное external			0,04	
	испытаний на прочность hydraulic test			2,54	
	испытаний на герметичность tightness test			0,9	

**ЗАЩИТА, ПОКРЫТИЕ
PROTECTION, LINING**

—	Изоляция Insulation	--	—	Внутреннее покрытие Lining	--
---	------------------------	----	---	-------------------------------	----

**СЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
SERVICE EQUIPMENT**

Подогреватель Heater	—	Электрический Electrical			
	—	Пар Steam	давление, (МПа) pressure, (MPa)	максимально допустимое рабочее maximum allowable working	--
				испытательное test	--
—	Верхний слив Top discharge	X	Нижний слив Bottom discharge	Количество степеней защиты Number of closures in series	3
X	Уровнемер Level gauge	X	Солнцезащитный экран Sunshield	X	Дистанционное управление Remote control
Предохранительный(е) клапан(ы) Relief valve(s)	количество number	2	давление начала открытия, (МПа) set pressure, (MPa)	1,8	
			пропускная способность, (Нм³/с) flow capacity, (Nm³/s)	10,0	
			гарант. пропускная способность 90%, (Нм³/с) certified flow capacity 90%, (Nm³/s)	9,0	
Разрывная(ые) мембрана(ы) Rupture disc(s)	количество number	--	давление разрыва, (МПа) rupture pressure, (MPa)	--	
			—	последовательно in series	
			—	параллельно in parallel	

**ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
OTHER CHARACTERISTICS**

**НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
THIS IS TO CERTIFY**

1. Что прототип съёмной цистерны (контейнера-цистерны) изготовлен и испытан с удовлетворительными результатами под техническим наблюдением и в соответствии с применимыми требованиями Сборника правил РС по контейнерам:

That the prototype of portable tank (tank container) has been manufactured and tested with satisfactory results under technical supervision and in accordance with the applicable requirements of the RS Collection of the Rules for Container:

заводской(ие) номер(а) прототипа(ов) prototype(s) serial number(s)	01-24; 04-24
протокол(ы) динамического(их) испытания(й) dynamic test protocol(s)	2670PC/24-ИЦ от/dd. 13.09.2024
протокол(ы) испытания(й) на прочность hydraulic test protocol(s)	77702333-04-1K Д от/dd. 16.09.2024
протокол(ы) испытания(й) на герметичность tightness test protocol(s)	250-7/2571 от/dd 10.09.2024

2. Что прототип съёмной цистерны (контейнера-цистерны) признан соответствующим применимым требованиям Международного кодекса морской перевозки опасных грузов и Сборника правил РС по контейнерам. Данному типу конструкции съёмной цистерны (контейнера-цистерны) присвоен следующий номер:

That the portable tank (tank container) prototype has been found in compliance with applicable requirements of International Maritime Dangerous Goods Code and RS Collection of the Rules for Containers. This portable tank (tank container) design type has been assigned the following number:

номер допущения типа конструкции design type approval number	RUS/RS-0156/24
---	----------------

**СЕРИЙНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ
SERIES MANUFACTURING**

Изготовителю разрешается прикреплять к каждой серийной съёмной цистерне (контейнеру-цистерне), изготовленному по данному типу конструкции под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства, табличку с данными по цистерне в соответствии с Международным кодексом морской перевозки опасных грузов.

Manufacturer is entitled to affix a tank data plate to type-series portable tank (tank container) according to the International Maritime Dangerous Goods Code to type-series container manufactured to this design type under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

При серийном изготовлении форма выдаваемого Свидетельства In serial production, the form of the issued Certificate is	6.5.29
--	--------

**ПРИМЕЧАНИЯ
REMARKS**

Код объекта технического наблюдения
Code of item of technical supervision

30030000MK

Настоящее Свидетельство теряет силу в случаях, установленных в Сборнике правил РС по контейнерам.
This Certificate becomes invalid in cases stipulated in RS Collection of the Rules for Container.

Выдано в
Issued at

Санкт-Петербург, Россия
Saint Petersburg, Russia
место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

01.10.2024



Российский Морской Регистр Судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Документ подписан электронной подписью
This document is signed electronically
Сертификат №: 2296976836127103153195237885680830683163933874
Certificate No: 2296976836127103153195237885680830683163933874
Действителен с 02.02.2024 по 09.11.2024
Valid from 02.02.2024 until 09.11.2024

Ярвепер Д.И. / D.Yarveper