



ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА КОНТЕЙНЕР-ЦИСТЕРНУ
INITIAL CERTIFICATE FOR TANK CONTAINER



Идентификационный номер
Identification number

*

№

25.04.02.00649.431

Заводской номер
Manufacturer's serial number

240001

Дата изготовления
Date of manufacture

12.2025

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Н2 Тех"
Manufacturer LIMITED LIABILITY COMPANY "H2 TECH"

Владелец (оператор) Общество с ограниченной ответственностью "Н2 Тех"
Owner (operator) LIMITED LIABILITY COMPANY "H2 TECH"

Характеристики / Characteristics		Инструкция ООН / UN instruction		T75		Применимые нормативные документы / Applicable regulations	
Модель / Model		CRYOSAFE-42				X КБК / CSC RUS/RS-1099/09-06/25	
Код типа и размера по ИСО / ISO size and type code		42K7				X КТК / CCC RUS/RS-1008/25	
Размеры ДхШхВ (мм) / Dimensions LxWxH (mm)		12192 x 2438 x 2591				X МКМПОГ / IMDG Code RUS/RS-0160/25	
Проектная температура (°C) / Design temperature (°C)		-40 / +50				МПОГ / RID, ДОПОГ / ADR, СМГС / SMGS (1.1.4.2, 6.7), ИСО / ISO 1496-3, МСЖД / UIC	
Макс. масса брутто (кг) / Max. gross mass (kg)		24500				Данный контейнер-цистерна подпадает под определение «съемная цистерна» при соответствии требованиям главы 6.7 Типовых правил ООН, МК МПОГ, 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	
Собственная масса (кг) / Tare mass (kg)		21500					
Полезная нагрузка (кг) / Payload (kg)		3000					
Вместимость (общ. / изм.) (л) / Cap. (total / meas.) (l)		43100 / 42600					
Цистерна / Tank		X Волногасители / Surge plates				Количество отсеков / Number of compartments 1	
Стандарт расчёта / Design code		ГОСТ / GOST 34233-2017				Толщина / Thickness:	
Расчетная температура стенки (°C) / Shell design temperature (°C)		-253				днищ (мм) / heads (mm) ном. / nom. 14,00 мин. / min. 9,38	
МДРД (МПа) / MAWP (MPa)		1,15				обечайки (мм) / shell (mm) ном. / nom. 10,00 мин. / min. 8,23	
Давление исп. на прочность (МПа) / Hydr. test pressure (MPa)		1,525				Эк. толщ. для стандарт. стали (мм) / Eq. thick. in ref steel (mm) 10,46	
Давление исп. на герметичность (МПа) / Tightness test pressure (MPa)		1,05				Внутренний диаметр (мм) / Internal diameter (mm) 2250	
Материал: каркаса / frame		12X18H10T ГОСТ / GOST 7350-77, свариваемая литейная сталь / weldable cast steel					
Material: днищ / heads		12X18H10T ГОСТ / GOST 7350-77 (внутренний сосуд / inner tank); 12X18H10T ГОСТ / GOST 7350-77 (кожух / casing)					
обечайки / shell		12X18H10T ГОСТ / GOST 7350-77 (внутренний сосуд / inner tank); 12X18H10T ГОСТ / GOST 7350-77 (кожух / casing)					
Защита, покрытия / Protection, lining						Даты / Dates	
— Внутреннее покрытие / Lining						Следующего освидетельствования / Of next survey 08.2027	
X Изоляция / Insulation		Экранно-вакуумная / Screen-vacuum				След. исп. на прочность / Of next hydraulic test 02.2030	
Сервисное оборудование / Service equipment						Маркировка и клеймение / Marking and stamping	
Подогреватель: — электрический / electrical Heater: — пар / steam МДРД (МПа) / MAWP (MPa)		--				Табличка с данными по цистерне / Identification plate with tank date 02.2025	
— Верхний слив / Top discharge X Нижний слив / Bottom discharge						Табличка КБК CSC plate 07.2030	
X Уровнемер / Level — Солнцезащитный экран / Sunshield							
Количество степеней защиты / Number of closures in series		3					
• Предохранительный(е) клапан(ы) / Relief valve(s):							
изготовитель Акционерное общество "НПО Регулятор" manufacturer NPO Regulyator CJSC						Настоящим удостоверяется / This is to certify	
количество / number		2				1 Что контейнер-цистерна изготовлен и испытан с удовлетворительными результатами под техническим наблюдением и в соответствии с применимыми требованиями Сборника правил РС по контейнерам / That the 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.	
серийный(е) номер(а) / serial number(s)		11260, 11261				2 Перевозка грузов допускается в соответствии с требованиями применимых нормативных документов, с учетом конструкции контейнера-цистерны и его арматуры / Carriage of goods is allowed according to applicable regulations, taking into account the construction of the tank container and its equipment.	
давление начала открытия (МПа) / set pressure (MPa)		1,15					
пропускная способность (нм³/с) / full flow (nm³/s)		0,525					
• Разрывная(ые) мембрана(ы) / Rupture disc(s):							
количество / number 2 — последовательно / in series X параллельно / in parallel							
давление разрыва (МПа) / rupture pressure (MPa)		1,525					
Прочие характеристики / Other characteristics							
Температурный диапазон эксплуатации, (°C) Operating temperature range, (°C)		-40 / +50					
Перевозимый груз (номер ООН) Transported cargo (UN number)		1966				Примечания / Remarks	
Эффективность системы изоляции, Вт Heat influx, W		68,9				1 Дополнительно, перед каждым предохранительным клапаном установлена разрывная мембрана (всего 2 шт.), давление разрыва 1,15 Мпа / In addition, rupture disc is installed before each safety valve (2 pcs in total), the rupture pressure is 1,15 MPa.	
Степень заполнения охлажденным сжиженным газом, % Degree of filling refrigerated liquefied gas, %		54				2 * Перевозка грузов в контейнере-цистерне допускается при наличии нанесенного на контейнер-цистерну идентификационного номера с переоформлением настоящего Свидетельства. / Transportation of goods in tank container is allowed in the presence of an identification number affixed to the tank container with a reissue of this Certificate.	
Масса перевозимого груза при заполнении 54%, (кг) Mass of the transported cargo when filled is 54%, (kg)		1662					
Максимальная масса перевозимого груза при заполнении 98%, (кг) Maximum mass of the transported cargo when filled is 98%, (kg)		2948					
Контрольное время удержания (время между установлением первоначального состояния наполнения и повышением давления в результате притока тепла до давления открытия предохранительных клапанов), сутки, не более Control holding time (time between the establishment of the initial state of filling and the increase in pressure as a result of the influx of heat to the opening pressure of the safety valves), days, not more than		53					

Давление в вакуумном пространстве (для теплого состояния), Па, не более Pressure in the vacuum space (warm), Pa, not more than		2,66	
Выдано в Issued at	Балашиха, Россия Balashikha, Russia место выдачи / place of issue		Дата выдачи Date of issue 09.12.2025
Морозов М.Н. / M. MOROZOV			