

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны, автотопливозаправщики, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, прицепы-топливозаправщики
БЕЦЕМА

Назначение средства измерений

Автоцистерны, автотопливозаправщики, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, прицепы-топливозаправщики БЕЦЕМА (далее – АЦ, АТЗ, ППТЗ, ППЦ, ПЦ, ПТЗ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ, АТЗ, ППТЗ, ППЦ, ПЦ, ПТЗ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

АЦ, АТЗ, ППТЗ, ППЦ, ПЦ, ПТЗ состоят из стальной или алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую, эллиптическую или чемоданообразную форму, установленной на шасси. АЦ, АТЗ, ППТЗ, ППЦ, ПЦ, ПТЗ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Цистерна состоит из герметичных секций. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы с установленным указателем уровня налива из металлического уголка.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;
- узел выдачи топлива для АТЗ, ППТЗ и ПТЗ.

Для измерений объема нефтепродуктов при заправке автотранспорта узел выдачи топлива АТЗ, ППТЗ и ПТЗ, расположенный в ящике, закрепленном на раме шасси, комплектуется одним или двумя счетчиками жидкости СЖ-ППО (Госреестр СИ №59916-15).

АЦ/АТЗ имеют модификации БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-3,3, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-05, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-06, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-07, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-08, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-09, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-10, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-11, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-12, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-13,5, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-14, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-15, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-16, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-17, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-18, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-19, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-20, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-21, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-22, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-23, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-24, БЕЦЕМА АЦ/АТЗ-25, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

ППЦ/ППТЗ имеют модификации БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-16, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-17, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-18, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-19, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-20, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-21, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-22, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-23, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-24, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-25, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-26, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-27, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-28, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-29, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-30, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-31, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-32, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-33, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-34, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-35, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-36, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-37, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-38,

БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-39, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-40, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

ПЦ/ПТЗ имеют модификации БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-11, БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-15, БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-20, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

На боковых сторонах и сзади АЦ, АТЗ, ППЦ, ППТЗ, ПЦ, ПТЗ имеют надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общие виды АЦ, АТЗ, ППЦ, ППТЗ, ПЦ, ПТЗ представлены на рисунках 1, 2 и 3.



Рисунок 1 - Общий вид автотопливозаправщика БЕЦЕМА-АТЗ-08



Рисунок 2 - Общий вид полуприцепа-цистерны БЕЦЕМА-ППЦ-25



Рисунок 3 - Общий вид прицепа-цистерны БЕЦЕМА-ПЦ-15

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 4.

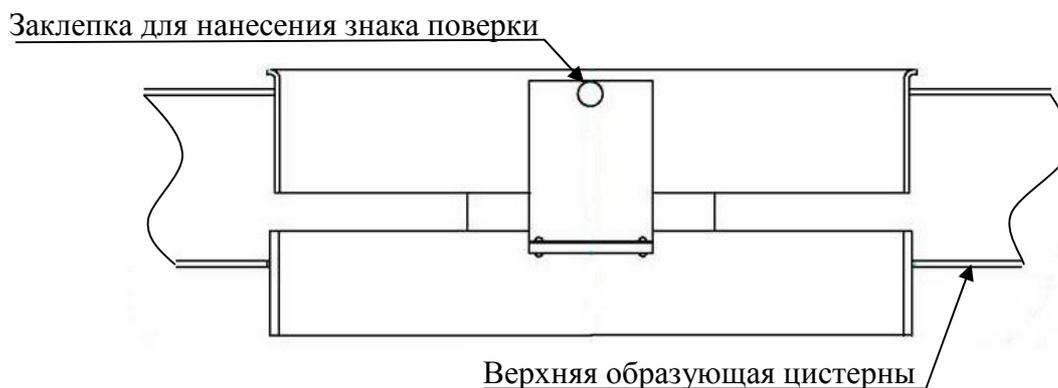


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-3,3	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-05	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-06	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-07
Номинальная вместимость, дм ³	3300	5000	6000	7000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-08	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-09	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-10	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-11
Номинальная вместимость, дм ³	8000	9000	10000	11000

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-12	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-13,5	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-14	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-15
Номинальная вместимость, дм ³	12000	13500	14000	15000

Таблица 4 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-16	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-17	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-18	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-19
Номинальная вместимость, дм ³	16000	17000	18000	19000

Таблица 5 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-20	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-21	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-22	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-23
Номинальная вместимость, дм ³	20000	21000	22000	23000

Таблица 6 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-24	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-25	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-16
Номинальная вместимость, дм ³	24000	25000	16000

Таблица 7 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-17	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-18	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-19
Номинальная вместимость, дм ³	17000	18000	19000

Таблица 8 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-20	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-21	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-22
Номинальная вместимость, дм ³	20000	21000	22000

Таблица 9 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-23	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-24	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-25
Номинальная вместимость, дм ³	23000	24000	25000

Таблица 10 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-26	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-27	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-28
Номинальная вместимость, дм ³	26000	27000	28000

Таблица 11 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-29	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-30	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-31
Номинальная вместимость, дм ³	29000	30000	31000

Таблица 12 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-32	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-33	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-34
Номинальная вместимость, дм ³	32000	33000	34000

Таблица 13 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-35	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-36	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-37
Номинальная вместимость, дм ³	35000	36000	37000

Таблица 14 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-38	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-39	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-40
Номинальная вместимость, дм ³	38000	39000	40000

Таблица 15 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-11	БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-15	БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-20
Номинальная вместимость, дм ³	11000	15000	20000

Таблица 16 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ для БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-11, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-12, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-13,5, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-14, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-15, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-16, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-17, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-18, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-19, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-20, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-21, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-22, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-23, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-24, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-25, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-16, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-17, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-18, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-19, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-20, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-21, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-22, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-23, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-24, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-25, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-26, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-27, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-28, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-29, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-30, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-31, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-32, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-33, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-34, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-35, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-36, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-37, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-38, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-39, БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-40, БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-11, БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-15, БЕЦЕМА-ПЦ/ПТЗ-20, %, не более	±1,5
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ для БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-10, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-09, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-08, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-07, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-06, %, не более	±2,0
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ для БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-05, БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-3,3, %, не более	±2,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений счетчика для АТЗ, ППТЗ и ПТЗ, %	±0,5
Минимальная доза отпуска, дм ³	50

Таблица 17 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-3,3	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-05	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-06	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-07
Снаряжённая масса, кг, не более	1500/2500	1600/2700	1700/2800	1800/3000
Длина, мм, не более	8200	8000	8000	8000
Ширина, мм, не более	2550	2500	2500	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 18 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-08	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-09	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-10	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-11
Снаряжённая масса, кг, не более	1800/3100	2000/3400	2200/3700	2300/3800
Длина, мм, не более	8500	9000	10000	9500
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 19 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-12	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-13,5	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-14	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-15
Снаряжённая масса, кг, не более	2350/3900	2350/3900	2400/3950	2400/3950
Длина, мм, не более	9300	11000	11500	12000
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 20 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-16	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-17	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-18	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-19
Снаряжённая масса, кг, не более	2450/3950	2450/4000	2500/4100	2550/4200
Длина, мм, не более	10500	10100	10500	11000
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 21 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-20	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-21	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-22	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-23
Снаряжённая масса, кг, не более	2600/4300	2650/4350	2750/4400	2800/4500
Длина, мм, не более	11680	11700	10300	11170
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 22 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-24	БЕЦЕМА-АЦ/АТЗ-25
Снаряжённая масса, кг, не более	2900/4600	3000/4800
Длина, мм, не более	11170	12000
Ширина, мм, не более	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000

Таблица 23 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-16	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-17	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-18	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-19
Снаряжённая масса, кг, не более	1250/3200	1300/3300	1350/3400	1400/3500
Длина, мм, не более	7400	7500	7800	7800
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 24 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-20	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-21	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-22	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-23
Снаряжённая масса, кг, не более	1450/3600	1500/3800	1550/3900	1600/4000
Длина, мм, не более	8000	8500	10500	9300
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 25 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-24	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-25	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-26	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-27
Снаряжённая масса, кг, не более	1600/4000	1600/4000	1650/4100	1800/4500
Длина, мм, не более	9500	11500	11500	11500
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 26 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-28	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-29	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-30	БЕЦЕМА-ППЦ/ППТЗ-31
Снаряжённая масса, кг, не более	1900/4800	1950/4900	2000/5000	2100/5200
Длина, мм, не более	11500	11500	12000	12000
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 27 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-32	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-33	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-34	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-35
Снаряжённая масса, кг, не более	2200/5500	2300/5800	2350/5900	2350/5900
Длина, мм, не более	11550	12500	12600	12600
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 28 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-36	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-37	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-38	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-39
Снаряжённая масса, кг, не более	2350/5950	2400/6000	2450/6100	2550/6300
Длина, мм, не более	12700	12720	12700	12500
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 29 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-40	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-11	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-15	БЕЦЕМА-ПЩ/ПТЗ-20
Снаряжённая масса, кг, не более	2600/6500	2000/3500	2100/4000	2300/4300
Длина, мм, не более	12500	7930	9000	10250
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 30 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +75
Кинематическая вязкость нефтепродуктов, сСт	от 0,55 до 6,0

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 31– Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Автоцистерна, автотопливозаправщик, полуприцеп-топливозаправщик, полуприцеп-цистерна, прицеп-цистерна, прицеп-торливозаправщик БЕЦЕМА	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Формуляр	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Мерники эталонные 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, вместимость 10, 100, 1000 и 2000 дм³.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива, и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам, автотопливозаправщикам, полуприцепам-топливозаправщикам, полуприцепам-цистернам, прицепах-цистернам, прицепах-топливозаправщикам БЕЦЕМА

ГОСТ 8.470–82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

ТУ 306-105-071-93 Полуприцепы-цистерны битумовозы, полуприцепы-топливозаправщики, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, автоцистерны и автотопливозаправщики. Технические условия

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «БЕЦЕМА» (ЗАО «БЕЦЕМА»)

ИНН 5024012580

Адрес: 143405, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км

Тел./факс: +7(495)562-90-32 / +7(495)562-10-46

E-mail: market@becema.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.