

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны УСТ 54533, УСТ 54535, УСТ 54539

Назначение средства измерений

Автоцистерны УСТ 54533, УСТ 54535, УСТ 54539 (далее - АЦ) являются мерой полной вместимости, предназначены для транспортирования по дорогам общего назначения и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов с плотностью не более $0,84 \text{ г/см}^3$.

Описание средства измерений

Автоцистерны УСТ 54533, УСТ 54535, УСТ 54539 изготавливаются в зависимости от грузоподъемности на базе шасси КАМАЗ, конструкция цистерны АЦ выполнена в поперечном сечении в виде чемоданообразной, эллиптической или круглой формы, может состоять как из одной, так и из нескольких секций. Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри перегородками, выполняющими так же роль поперечных волнорезов.

В верхней части цистерны приварены горловины, в нижней части - отстойник и фланец для подсоединения к насосной установке. Для исключения образования воздушных полостей при наполнении цистерны вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в горловину. В верхней части цистерны имеются горловины, в которых смонтированы люки-лазы.

На горловинах цистерны установлен указатель уровня налива в виде смотрового стекла (клинкера). Для исключения образования воздушных полостей при наполнении цистерны вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в горловину.

На цистерне имеется площадка обслуживания с противоскользящей поверхностью в зоне обслуживания горловины. Для подъема на площадку обслуживания служит лестница.

Электрооборудование АЦ состоит из системы световой сигнализации и наружного освещения. АЦ снабжается противопожарными средствами, к которым относятся: огнетушитель; ящик для песка; заземляющее устройство; цепь походного заземления.

Наполнение цистерны осуществляется через заливной люк горловины при использовании своего или внешнего насоса. Опорожнение цистерны происходит с помощью своего насоса или самотеком.

Внешний вид АЦ представлен на рисунке 1, 2,3,4. Место пломбирования обозначено на рисунке 5, 6 и 7.



Рисунок 1 – АЦ с одним отсеком



Рисунок 2 – АЦ с двумя отсеками



Рисунок 1 - С тремя отсеками

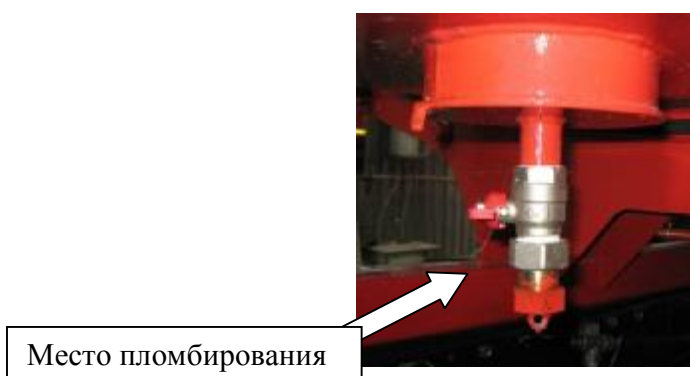


Рисунок 2 - С четырьмя отсеками



Место пломбирования

Рисунок 3 - Запорный механизм крышки заливной горловины АЦ



Место пломбирования

Рисунок 4 - Кран слива отстоя из АЦ



Место пломбирования



Место пломбирования

Рисунок 7 – Ручка открывания технологического отсека, или заглушка открывания трубопровода слива топлива из АЦ (в зависимости от конструктивного исполнения)

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики представлены в таблице с 1 по 17.

Таблица 1

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54539A-0000001-01	54539A-0000002-01	54539A-0000003-01	54539A-0000004-01	54539A-0000005-01	54539A-0000006-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 3,5±0,09 (3500±90)	8±0,16 (8000±160)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100)	8,5±0,17 (8500±170)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4±0,1 (4000±100)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,15 (150)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,07 (70)	0,16 (160)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,08 (80)	0,17 (170)	1-я секция 0,09 (90) 2-я секция 0,08 (80)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0075 (7,5)	1-я секция 0,004 (4) 2-я секция 0,0035 (3,5)	0,008 (8)	1-я секция 0,004 (4) 2-я секция 0,004 (4)	0,0085 (8,5)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,004 (4)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	18	1-я секция 9 2-я секция 8	19	1-я секция 9 2-я секция 9	20	1-я секция 11 2-я секция 9
Время слива своим насосом, (мин), не более	16	1-я секция 8 2-я секция 7	17	1-я секция 8 2-я секция 8	18	1-я секция 10 2-я секция 8
Время слива самотеком, (мин) , не более	28	1-я секция 15 2-я секция 13	34	1-я секция 15 2-я секция 15	36	1-я секция 18 2-я секция 15
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	8440/2550/3900					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	9400				9500	
Полная масса АЦ, кг, не более	17000					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	5600					
– на заднюю тележку	11400					

Таблица 2

	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54539A- 0000007-01	54539A- 0000008-01	54539A- 0000009-01	54539B - 0000001-01	54539B - 0000002-01	54539B - 0000003-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	9±0,18 (9000±180)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	1-я секция 3±0,075 (3000±75) 2-я секция 3±0,075 (3000±75) 3-я секция 3±0,075 (3000±75)	10±0,2 (10000 ±200)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125)	1-я секция 3,5±0,088 (3500±88) 2-я секция 3,5±0,088 (3500±88) 3-я секция 3±0,075 (3000±75)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,18 (180)	1-я секция 0,09(90) 2-я секция 0,09(90)	1-я секция 0,06 (60) 2-я секция 0,06 (60) 3-я секция 0,06 (60)	0,2 (200)	1-я секция 0,1(100) 2-я секция 0,1(100)	1-я секция 0,07 (70) 2-я секция 0,07 (70) 3-я секция 0,06 (60)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,009 (9)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,0045 (4,5)	1-я секция 0,003 (3) 2-я секция 0,003 (3) 3-я секция 0,003 (3)	0,01 (10)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,0035 (3,5) 3-я секция 0,003 (3)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	24	1-я секция 11 2-я секция 11	1-я секция 7 2-я секция 7 3-я секция 7	26	1-я секция 12 2-я секция 12	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 7
Время слива своим насосом, (мин), не более	22	1-я секция 9 2-я секция 9	1-я секция 6 2-я секция 6 3-я секция 6	24	1-я секция 10 2-я секция 10	1-я секция 7 2-я секция 7 3-я секция 6
Время слива самотеком, (мин), не более	37	1-я секция 18 2-я секция 18	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11	41	1-я секция 20 2-я секция 20	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 11
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	8440/ 2550 / 3900			9580/2550/3900		
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	9500			11350		

Полная масса АЦ, кг, не более	17000	21600
Распределение полной массы по осям, кг, не более	5600	5800
- на переднюю ось	11400	15800
- на заднюю тележку		

Таблица 3

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54539В - 0000004-01	54539В - 0000005-01	54539В - 0000006-01	54539В - 0000007-01	54539В - 0000008-01	54539В - 0000009-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	10,5±0,16 (10500 ±160)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5±0,125 (5000±125)	1-я секция 3,5±0,088 (3500±88) 2-я секция 3,5±0,088 (3500±88) 3-я секция 3,5±0,088 (3500±88)	11±0,165 (11000 ±165)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 3,5±0,088 (3500±88) 3-я секция 3,5±0,088 (3500±88)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,21 (210)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,1 (100)	1-я секция 0,07 (70) 2-я секция 0,07 (70) 3-я секция 0,07 (70)	0,22 (220)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,07 (70) 3-я секция 0,07 (70)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0105 (10,5)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,005 (5)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,0035 (3,5) 3-я секция 0,0035 (3,5)	0,011 (11)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,0055 (5,5)	1-я секция 0,004 (4,0) 2-я секция 0,0035 (3,5) 3-я секция 0,0035 (3,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	27	1-я секция 13 2-я секция 12	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 8	29	1-я секция 13 2-я секция 13	1-я секция 9 2-я секция 8 3-я секция 8
Время слива своим насосом, (мин), не более	25	1-я секция 11 2-я секция 10	1-я секция 7 2-я секция 7 3-я секция 7	27	1-я секция 11 2-я секция 11	1-я секция 8 2-я секция 7 3-я секция 7
Время слива самотеком, (мин), не более	42	1-я секция 21 2-я секция 20	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 13	43	1-я секция 21 2-я секция 21	1-я секция 15 2-я секция 13 3-я секция 13

Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	9580/2550/3900
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	11350
Полная масса АЦ, кг, не более	21600
Распределение полной массы по осям, кг, не более	5800
— на переднюю ось	15800
— на заднюю тележку	

Таблица 4

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54539В - 0000010-01	54539В - 0000011-01	54539В - 0000012-01	54539В - 0000013-01	54539В - 0000014-01	54539В - 0000015-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	11,5±0,173 (11500 ±173)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100) 3-я секция 3,5±0,088 (3500±88)	12±0,18 (12000 ±180)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100) 3-я секция 4±0,1 (4000±100)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,23 (230)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,08 (80) 3-я секция 0,07 (70)	0,24 (240)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,08 (80) 3-я секция 0,08 (80)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0115 (11,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,0055 (5,5)	1-я секция 0,004 (4,0) 2-я секция 0,004 (4,0) 3-я секция 0,0035 (3,5)	0,012 (12)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6)	1-я секция 0,004 (4) 2-я секция 0,004 (4) 3-я секция 0,004 (4)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	30	1-я секция 14 2-я секция 13	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 8	32	1-я секция 14 2-я секция 14	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9
Время слива своим насосом, (мин), не более	28	1-я секция 12 2-я секция 11	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 7	29	1-я секция 12 2-я секция 12	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 8

Время слива самотеком, (мин), не более	46	1-я секция 22 2-я секция 21	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 13	47	1-я секция 22 2-я секция 22	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 15
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	9580/2550/3900					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	11350					
Полная масса АЦ, кг, не более	21600					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	5800					
- на заднюю тележку	15800					

Таблица 5

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54533S-0000001-01 54533U-0000001-01	54533S-0000002-01 54533U-0000002-01	54533S-0000003-01 54533U-0000003-01	54533S-0000004-01 54533U-0000004-01	54533S-0000005-01 54533U-0000005-01	54533S-0000006-01 54533U-0000006-01
1	2	3	4	5	6	
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	15±0,225 (15000±225)	1-я секция- 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция- 7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 5±0,125 (5000±125)	1-я секция 3,75±0,94 (3750±94) 2-я секция 3,75±0,94 (3750±94) 3-я секция 3,75±0,94 (3750±94) 4-я секция 3,75±0,094 (3750±94)	15,5±0,235 (15500±235)	1-я секция- 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция- 8±0,16 (8000±160)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,3 (300)	1-я секция- 0,15 (150) 2-я секция- 0,15 (150)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,1 (100)	1-я секция 0,075 (75) 2-я секция 0,075 (75) 3-я секция 0,075 (75) 4-я секция 0,075 (75)	0,31 (310)	1-я секция- 0,15 (150) 2-я секция- 0,16 (160)

Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,015 (15)	1-я секция- 0,0075 (7,5) 2-я секция- 0,0075 (7,5)	1-я секция -0,005 (5) 2-я секция -0,005 (5) 3-я секция -0,005 (5)	1-я секция -0,00375 (3,75) 2-я секция -0,00375 (3,75) 3-я секция -0,00375 (3,75) 4-я секция -0,00375 (3,75)	0,0155 (15,5)	1-я секция- 0,0075 (7,5) 2-я секция- 0,008 (8)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	36	1-я секция -18 2-я секция -18	1-я секция -12 2-я секция -12 3-я секция -12	1-я секция -9 2-я секция -9 3-я секция -9 4-я секция -9	38	1-я секция -18 2-я секция -19
Время слива своим насосом, (мин), не более	34	1-я секция- 16 2-я секция- 16	1-я секция -10 2-я секция -10 3-я секция -10	1-я секция -8 2-я секция -8 3-я секция -8 4-я секция -8	35	1-я секция- 16 2-я секция- 17
Время слива самотеком, (мин), не более	59	1-я секция- 28 2-я секция- 28	1-я секция - 20 2-я секция -20 3-я секция -20	1-я секция -14 2-я секция -14 3-я секция -14 4-я секция -14	61	1-я секция- 28 2-я секция- 34
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	8930/2550/3690					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	11050					
Полная масса АЦ, кг, не более	25200					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	6200					
- на заднюю тележку	19000					

Таблица 6

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54533S-0000007-01 54533U-0000007-01	54533S-0000008-01 54533U-0000008-01	54533S-0000009-01 54533U-0000009-01	54533S-0000010-01 54533U-0000010-01	54533S-0000011-01 54533U-0000011-01	54533S-0000012-01 54533U-0000012-01
1	2	3	4	5	6	
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5,25±0,105 (5250±105) 3-я секция 5,25±0,105 (5250±105)	16±0,24 (16000 ±240)	1-я секция- 8±0,16 (8000±160) 2-я секция- 8±0,16 (8000±160)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,25±0,105 (5250±105) 3-я секция 5,25±0,105 (5250±105)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100) 3-я секция 4±0,1 (4000±100) 4-я секция 4±0,1 (4000±100)	16,5±0,248 (16500±248)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция 0,1(100) 2-я секция 0,105(105) 3-я секция 0,105(105)	0,32 (320)	1-я секция -0,16 (160) 2-я секция -0,16 (160)	1-я секция -0,11 (110) 2-я секция -0,105 (105) 3-я секция -0,105(105)	1-я секция -0,8 (80) 2-я секция -0,8 (80) 3-я секция -0,8 (80) 4-я секция -0,8 (80)	0,33 (330)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,00525 (5,25) 3-я секция 0,00525 (5,25)	0,016 (16)	1-я секция- 0,008 (8) 2-я секция- 0,008 (8)	1-я секция -0,0055 (5,5) 2-я секция -0,00525 (5,25) 3-я секция -0,00525 (5,25)	1-я секция -0,004 (4) 2-я секция -0,004 (4) 3-я секция -0,004 (4) 4-я секция -0,004 (4)	0,0165 (16,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция -12 2-я секция -14 3-я секция -14	40	1-я секция -19 2-я секция -19	1-я секция -15 2-я секция -14 3-я секция -14	9	42
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция -10 2-я секция -12 3-я секция -12	37	1-я секция -17 2-я секция -17	1-я секция -11 2-я секция -12 3-я секция -12	8	39

Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция -20	63	1-я секция -34	1-я секция -21	15	65
	2-я секция -22		2-я секция -34	2-я секция -22		
	3-я секция -22		3-я секция -22	3-я секция -22		
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	8930/2550/3690					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	11050					
Полная масса АЦ, кг, не более	25200					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	6200					
- на заднюю тележку	19000					

Таблица 7

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн				
	54533S-0000013-01, 54533U-0000013-01	54533S-0000014-01, 54533U-0000014-01	54533S-0000015-01, 54533U-0000015-01	54533S-0000016-01, 54533U-0000016-01 54535G-0000001-01	54533S-0000017-01, 54533U-0000017-01 54535G-0000002-01
1	2	3	4	5	6
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция-8,25±0,165 (8250±165) 2-я секция-8,25±0,165 (8250±165)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4,125±0,103 (4125±103) 2-я секция 4,125±0,103 (4125±103) 3-я секция 4,125±0,103 (4125±103) 4-я секция 4,125±0,103 (4125±103)	17±0,255 (17000±255)	1-я секция 8,5±0,17 (8500±170) 2-я секция 8,5±0,17 (8500±170)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4				
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция - 0,165 (165) 2-я секция - 0,165 (165)	1-я секция - 0,11 (110) 2-я секция - 0,11 (110) 3-я секция - 0,11 (110)	1-я секция- 0,825 (82,5) 2-я секция- 0,825 (82,5) 3-я секция- 0,825 (82,5) 4-я секция- 0,825 (82,5)	0,34 (340)	1-я секция- 0,17 (170) 2-я секция- 0,17 (170)

Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,00825 (8,25) 2-я секция-0,00825 (8,25)	1-я секция-0,0055 (5,5) 2-я секция-0,0055 (5,5) 3-я секция-0,0055 (5,5)	1-я секция-0,004125 (4,125) 2-я секция-0,004125 (4,125) 3-я секция-0,004125 (4,125) 4-я секция-0,004125 (4,125)	0,017 (17)	1-я секция-0,0085 (8,5) 2-я секция-0,0085 (8,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-20 2-я секция-20	1-я секция-13 2-я секция-13 3-я секция-13	1-я секция-10 2-я секция-10 3-я секция-10 4-я секция-10	41	1-я секция- 20 2-я секция- 20
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-18 2-я секция-18	1-я секция-11 2-я секция-11 3-я секция-11	1-я секция-9 2-я секция-9 3-я секция-9 4-я секция-9	38	1-я секция-18 2-я секция-18
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция-35 2-я секция-35	1-я секция-21 2-я секция-21 3-я секция-21	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-16 4-я секция-16	72	1-я секция-36 2-я секция-36
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	8930/2550/3690			9940/2550/3880	
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	11050			13700	
Полная масса АЦ, кг, не более	25200			27450	
Распределение полной массы по осям, кг, не более	6200			7260	
- на переднюю ось	19000			20190	
- на заднюю тележку					

Таблица 8

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54533S-0000018-01 54533U-0000018-01 54535G-0000003-01	54533S-0000019-01 54533U-0000019-01 54535G-0000004-01	54535G-0000005-01	54535G-0000006-01	54535G-0000007-01	54535G-0000008-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4±0,1 (4000±100) 4-я секция 4±0,1 (4000±100)	17,5±0,263 (17500 ±263)	1-я секция 9±0,18 (9000±180) 2-я секция 8,5±0,17 (8500±170)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4±0,1 (4000±100)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,11 (110) 3-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,09 (90) 2-я секция 0,09 (90) 3-я секция 0,08 (80) 4-я секция 0,08 (80)	0,35 (350)	1-я секция 0,18 (180) 2-я секция 0,17 (170)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,09 (90) 2-я секция 0,09 (90) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,08 (80)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,0055 (5,5) 3-я секция 0,0055 (5,5)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,004 (4) 4-я секция 0,004 (4)	0,0175 (17,5)	1-я секция 0,009 (9) 2-я секция 0,0085 (8,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,0055 (5,5)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,0045 (4,5) 4-я секция 0,004 (4)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 14 2-я секция 13 3-я секция 13	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 9 4-я секция 9	43	1-я секция 24 2-я секция 20	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 13	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 9

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 8 4-я секция 8	40	1-я секция 22 2-я секция 18	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 8
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 22 2-я секция 21 3-я секция 21	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 15 4-я секция 15	73	1-я секция 37 2-я секция 36	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 21	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 18 4-я секция 15
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	9940/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	13700		13950			
Полная масса АЦ, кг, не более	27450		30100			
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
на переднюю ось	7260		7470			
на заднюю тележку	20190		22630			

Таблица 9

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535G-0000009-01	54535G-0000010-01	54535G-0000011-01	54535G-0000012-01	54535G-0000013-01	54535G-0000014-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	18±0,27 (18000 ±270)	1-я секция 9±0,18 (9000±180) 2-я секция 9±0,18 (9000±180)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 6±0,12 (6000±120)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	18,5±0,278 (18500 ±278)	1-я секция 9,5±0,19 (9500±190) 2-я секция 9±0,18 (9000±180)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,36 (360)	1-я секция 0,18 (180) 2-я секция 0,18 (180)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,09 (90) 2-я секция 0,09 (90) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,09 (90)	0,37 (370)	1-я секция 0,19 (190) 2-я секция 0,18 (180)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,018 (18)	1-я секция 0,009 (9) 2-я секция 0,009 (9)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,006 (6) 4-я секция 0,006 (6)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,0045 (4,5) 4-я секция 0,0045 (4,5)	0,0185 (18,5)	1-я секция 0,0095 (9,5) 2-я секция 0,009 (9)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	45	1-я секция 24 2-я секция 24	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11	47	1-я секция 25 2-я секция 24
Время слива своим насосом, (мин), не более	46	1-я секция 22 2-я секция 22	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 9	44	1-я секция 23 2-я секция 22
Время слива самотеком, (мин), не более	74	1-я секция 37 2-я секция 37	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 22	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 18 4-я секция 18	75	1-я секция 38 2-я секция 39
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	9940/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	13950					
Полная масса АЦ, кг, не более	30100					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
— на переднюю ось	7470					
— на заднюю тележку	22630					

Таблица 10

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535G-0000015-01	54535G-0000016-01	54535G-0000017-01	54535G-0000018-01	54535G-0000019-01	54535G-0000020-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 6±0,12 (6000±120)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	19±0,285 (19000 ±285)	1-я секция 9,5±0,19 (9500±190) 2-я секция 9,5±0,19 (9500±190)	1-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 3-я секция 6±0,12 (6000±120)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция 0,13 (130) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,09 (90) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,09 (90)	0,38 (380)	1-я секция 0,19 (190) 2-я секция 0,19 (190)	1-я секция 0,13 (130) 2-я секция 0,13 (130) 3-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,09 (90)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,0065 (6,5) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,006 (6)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,0045 (4,5)	0,019 (19)	1-я секция 0,0095 (9,5) 2-я секция 0,0095 (9,5)	1-я секция 0,0065 (6,5) 2-я секция 0,0065 (6,5) 3-я секция 0,006 (6)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5) 3-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,0045 (4,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 16 2-я секция 14 3-я секция 14	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11	50	1-я секция 25 2-я секция 25	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 14	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 11 4-я секция 11
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 14 2-я секция 12 3-я секция 12	1-я секция 10 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 9	47	1-я секция 23 2-я секция 23	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 12	1-я секция 10 2-я секция 10 3-я секция 9 4-я секция 9

Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 23 2-я секция 22 3-я секция 22	1-я секция 20 2-я секция 18 3-я секция 18 4-я секция 18	76	1-я секция 38 2-я секция 38	1-я секция 23 2-я секция 23 3-я секция 22	1-я секция 20 2-я секция 20 3-я секция 18 4-я секция 18
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	9940/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	13950					
Полная масса АЦ, кг, не более	30100					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	7470					
- на заднюю тележку	22630					

Таблица 11

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535G-0000021-01	54535G-0000022-01	54535G-0000023-01	54535G-0000024-01	54535G-0000025-01 54535H-0000001-01 54535Y-0000001-01 54535X-0000001-01 54533V-0000001-01	54535G-0000026-01 54535H-0000002-01 54535Y-0000002-01 54535X-0000002-01 54533V-0000002-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	19,5±0,293 (19500±293)	1-я секция 10±0,2 (10000±200) 2-я секция 9,5±0,19 (9500±190)	1-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 3-я секция 6,5±0,13 (6500±130)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	20±0,3 (20000±300)	1-я секция 10±0,2 (10000±200) 2-я секция 10±0,2 (10000±200)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,39 (390)	1-я секция 0,2 (200) 2-я секция 0,19 (190)	1-я секция 0,13 (130) 2-я секция 0,13 (130) 3-я секция 0,13 (130) 4-я секция 0,09 (90)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,09 (90)	0,4 (400)	1-я секция 0,2 (200) 2-я секция 0,2 (200)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0195 (19,5)	1-я секция 0,01 (10) 2-я секция 0,0095 (9,5)	1-я секция 0,0065 (6,5) 2-я секция 0,0065 (6,5) 3-я секция 0,0065 (6,5) 4-я секция 0,0045 (4,5)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5) 3-я секция 0,005 (5) 4-я секция 0,0045 (4,5)	0,02 (20)	1-я секция 0,01 (10) 2-я секция 0,01 (10)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	53	1-я секция 26 2-я секция 25	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 16 4-я секция 11	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 11	52	1-я секция 26 2-я секция 26
Время слива своим насосом, (мин), не более	49	1-я секция 24 2-я секция 23	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14 4-я секция 9	1-я секция 10 2-я секция 10 3-я секция 10 4-я секция 9	51	1-я секция 24 2-я секция 24
Время слива самотеком, (мин), не более	77	1-я секция 41 2-я секция 38	1-я секция 23 2-я секция 23 3-я секция 23 4-я секция 18	1-я секция 20 2-я секция 20 3-я секция 20 4-я секция 18	82	1-я секция 41 2-я секция 41
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	9940/2550/3880				10950/2550/3880	
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	13950				14000	
Полная масса АЦ, кг, не более	30100				33450	
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	7470				7860	
- на заднюю тележку	22630				25590	

Таблица 12

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535G-0000027-01 54535H-0000003-01 54535Y-0000003-01 54535X-0000003-01 54533V-0000003-01	54535G-0000028-01 54535H-0000004-01 54535Y-0000004-01 54535X-0000004-01 54533V-0000004-01	54535H-0000005-01 54535Y-0000005-01 54535X-0000005-01 54533V-0000005-01	54535H-0000006-01 54535Y-0000006-01 54535X-0000006-01 54533V-0000006-01	54535H-0000007-01 54535Y-0000007-01 54535X-0000007-01 54533V-0000007-01	54535H-0000008-01 54535Y-0000008-01 54535X-0000008-01 54533V-0000008-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 7±0,14 (7000±140) 2-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 3-я секция 6,5±0,13 (6500±130)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 5±0,125 (5000±125)	20,5±0,31 (20500±310)	1-я секция 10,5±0,16 (10500±160) 2-я секция 10±0,2 (10000±200)	1-я секция 7±0,14 (7000±140) 2-я секция 7±0,14 (7000±140) 3-я секция 6,5±0,13 (6500±130)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 5±0,125 (5000±125)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция 0,14 (140) 2-я секция 0,13 (130) 3-я секция 0,13 (130)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,1 (100)	0,41 (410)	1-я секция 0,21 (210) 2-я секция 0,2 (200)	1-я секция 0,14 (140) 2-я секция 0,14 (140) 3-я секция 0,13 (130)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,1 (100)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,007 (7) 2-я секция 0,0065 (6,5) 3-я секция 0,0065 (6,5)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5) 3-я секция 0,005 (5) 4-я секция 0,005 (5)	0,0205 (20,5)	1-я секция 0,0105 (10,5) 2-я секция 0,01 (10)	1-я секция 0,007 (7) 2-я секция 0,007 (7) 3-я секция 0,0065 (6,5)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,005 (5) 3-я секция 0,005 (5) 4-я секция 0,005 (5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 17 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 9	54	1-я секция 27 2-я секция 26	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 16	1-я секция 13 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 12

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 15 2-я секция 14 3-я секция 14	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 8 4-я секция 8	53	1-я секция 25 2-я секция 24	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 14	1-я секция 11 2-я секция 10 3-я секция 10 4-я секция 10
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 25 2-я секция 23 3-я секция 23	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 15 4-я секция 15	83	1-я секция 42 2-я секция 41	1-я секция 25 2-я секция 25 3-я секция 23	1-я секция 21 2-я секция 20 3-я секция 20 4-я секция 20
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10950/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	14000					
Полная масса АЦ, кг, не более	33450					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	7860					
- на заднюю тележку	25590					

Таблица 13

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535H-0000009-01 54535Y-0000009-01 54535X-0000009-01 54533V-0000009-01	54535H-0000010-01 54535Y-0000010-01 54535X-0000010-01 54533V-0000010-01	54535H-0000011-01 54535Y-0000011-01 54535X-0000011-01 54533V-0000011-01	54535H-0000012-01 54535Y-0000012-01 54535X-0000012-01 54533V-0000012-01	54535H-0000013-01 54535Y-0000013-01 54535X-0000013-01 54533V-0000013-01	54535H-0000014-01 54535Y-0000014-01 54535X-0000014-01 54533V-0000014-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	21±0,315 (21000 ±315)	1-я секция 10,5±0,16 (10500 ±160) 2-я секция 10,5±0,16 (10500 ±160)	1-я секция 7±0,14 (7000±140) 2-я секция 7±0,14 (7000±140) 3-я секция 7±0,14 (7000±140)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 5±0,125 (5000±125)	21,5±0,323 (21500 ±323)	1-я секция 11±0,165 (11000 ±165) 2-я секция 10,5±0,16 (10500 ±160)

Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,42 (420)	1-я секция 0,21 (210) 2-я секция 0,21 (210)	1-я секция 0,14 (140) 2-я секция 0,14 (140) 3-я секция 0,14 (140)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,11 (110) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,1 (100)	0,43 (430)	1-я секция 0,22 (220) 2-я секция 0,21 (210)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,021 (21)	1-я секция 0,0105 (10,5) 2-я секция 0,0105 (10,5)	1-я секция 0,007 (7) 2-я секция 0,007 (7) 3-я секция 0,007 (7)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,0055 (5,5) 3-я секция 0,005 (5) 4-я секция 0,005 (5)	0,0215 (21,5)	1-я секция 0,011 (11) 2-я секция 0,0105 (10,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	61	1-я секция 27 2-я секция 27	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 17	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 12 4-я секция 12	63	1-я секция 29 2-я секция 27
Время слива своим насосом, (мин), не более	58	1-я секция 25 2-я секция 25	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 15	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 10 4-я секция 10	60	1-я секция 27 2-я секция 25
Время слива самотеком, (мин), не более	84	1-я секция 42 2-я секция 42	1-я секция 25 2-я секция 25 3-я секция 25	1-я секция 21 2-я секция 21 3-я секция 20 4-я секция 20	85	1-я секция 43 2-я секция 42
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10950/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	14000					
Полная масса АЦ, кг, не более	33450					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	7860					
- на заднюю тележку	25590					

Таблица 14

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535H-0000015-01 54535Y-0000015-01 54535X-0000015-01 54533V-0000015-01	54535H-0000016-01 54535Y-0000016-01 54535X-0000016-01 54533V-0000016-01	54535H-0000017-01 54535Y-0000017-01 54535X-0000017-01 54533V-0000017-01	54535H-0000018-01 54535Y-0000018-01 54535X-0000018-01 54533V-0000018-01	54535H-0000019-01 54535Y-0000019-01 54535X-0000019-01 54533V-0000019-01	54535H-0000020-01 54535Y-0000020-01 54535X-0000020-01 54533V-0000020-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция 7±0,14 (7000±140) 3-я секция 7±0,14 (7000±140)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция 5±0,125 (5000±125)	22±0,33 (22000±330)	1-я секция 11±0,165 (11000±165) 2-я секция 11±0,165 (11000±165)	1-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 3-я секция 7±0,14 (7000±140)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция 0,15 (150) 2-я секция 0,14 (140) 3-я секция 0,14 (140)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,11 (110) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,1 (110)	0,44 (440)	1-я секция 0,22 (220) 2-я секция 0,22 (220)	1-я секция 0,15 (150) 2-я секция 0,15 (150) 3-я секция 0,14 (140)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,11 (110) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,11 (110)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,0075 (7,5) 2-я секция 0,007 (7) 3-я секция 0,007 (7)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,0055 (5,5) 3-я секция 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,005 (5)	0,022 (22)	1-я секция 0,011 (11) 2-я секция 0,011 (11)	1-я секция 0,0075 (7,5) 2-я секция 0,0075 (7,5) 3-я секция 0,007 (7)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,0055 (5,5) 3-я секция 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,0055 (5,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 18 2-я секция 17 3-я секция 17	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 13 4-я секция 12	67	1-я секция 29 2-я секция 29	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 17	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 13 4-я секция 13

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 16 2-я секция 15 3-я секция 15	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 10	64	1-я секция 27 2-я секция 27	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 15	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 28 2-я секция 25 3-я секция 25	1-я секция 21 2-я секция 21 3-я секция 21 4-я секция 20	87	1-я секция 43 2-я секция 43	1-я секция 28 2-я секция 28 3-я секция 25	1-я секция 21 2-я секция 21 3-я секция 21 4-я секция 21
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10950/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	14000					
Полная масса АЦ, кг, не более	33450					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7860					
– на заднюю тележку	25590					

Таблица 15

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535Н-0000021-01 54535Y-0000021-01 54535X-0000021-01 54533V-0000021-01	54535Н-0000022-01 54535Y-0000022-01 54535X-0000022-01 54533V-0000022-01	54535Н-0000023-01 54535Y-0000023-01 54535X-0000023-01 54533V-0000023-01	54535Н-0000024-01 54535Y-0000024-01 54535X-0000024-01 54533V-0000024-01	54535Н-0000025-01 54535Y-0000025-01 54535X-0000025-01 54533V-0000025-01	54535Н-0000026-01 54535Y-0000026-01 54535X-0000026-01 54533V-0000026-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	22,5±0,338 (22500 ±338)	1-я секция 11,5±0,173 (11500 ±173) 2-я секция 11±0,165 (11000 ±165)	1-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 3-я секция 7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	23±0,345 (23000 ±345)	1-я секция 11,5±0,173 (11500 ±173) 2-я секция 11,5±0,173 (11500 ±173)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,45 (450)	1-я секция 0,23 (230) 2-я секция 0,22 (220)	1-я секция 0,15 (150) 2-я секция 0,15 (150) 3-я секция 0,15 (150)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,11 (110) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,11 (110)	0,46 (460)	1-я секция 0,23 (230) 2-я секция 0,23 (230)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0225 (22,5)	1-я секция 0,0115 (11,5) 2-я секция 0,011 (11)	1-я секция 0,0075 (7,5) 2-я секция 0,0075 (7,5) 3-я секция 0,0075 (7,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,0055 (5,5) 3-я секция 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,0055 (5,5)	0,023 (23)	1-я секция 0,0115 (11,5) 2-я секция 0,0115 (11,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	69	1-я секция 30 2-я секция 29	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 18	1-я секция 14 2-я секция 13 3-я секция 13 4-я секция 13	72	1-я секция 30 2-я секция 30
Время слива своим насосом, (мин), не более	66	1-я секция 28 2-я секция 27	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11	69	1-я секция 28 2-я секция 28
Время слива самотеком, (мин), не более	91	1-я секция 46 2-я секция 43	1-я секция 28 2-я секция 28 3-я секция 28	1-я секция 22 2-я секция 21 3-я секция 21 4-я секция 21	94	1-я секция 46 2-я секция 46
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10950/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	14000					
Полная масса АЦ, кг, не более	33450					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
- на переднюю ось	7860					
- на заднюю тележку	25590					

Таблица 16

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54535H-0000027-01 54535Y-0000027-01 54535X-0000027-01 54533V-0000027-01	54535H-0000028-01 54535Y-0000028-01 54535X-0000028-01 54533V-0000028-01	54535H-0000029-01 54535Y-0000029-01 54535X-0000029-01 54533V-0000029-01	54535H-0000030-01 54535Y-0000030-01 54535X-0000030-01 54533V-0000030-01	54535H-0000031-01 54535Y-0000031-01 54535X-0000031-01 54533V-0000031-01	54535H-0000032-01 54535Y-0000032-01 54535X-0000032-01 54533V-0000032-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 8±0,16 (8000±160) 2-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 3-я секция 7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	23,5±0,353 (23500 ±353)	1-я секция 12±0,18 (12000 ±180) 2-я секция 11,5±0,173 (11500 ±173)	1-я секция 8±0,16 (8000±160) 2-я секция 8±0,16 (8000±160) 3-я секция 7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 6±0,12 (6000±120) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция 0,16 (160) 2-я секция 0,15 (150) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,11 (110)	0,47 (470)	1-я секция 0,24 (240) 2-я секция 0,23 (230)	1-я секция 0,16 (160) 2-я секция 0,16 (160) 3-я секция 0,12 (120) 4-я секция 0,15 (150)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,12 (120) 4-я секция 0,11 (110)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,008 (8) 2-я секция 0,0075 (7,5) 3-я секция 0,0075 (7,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,0055 (5,5)	0,0235 (23,5)	1-я секция 0,012 (12) 2-я секция 0,0115 (1,5)	1-я секция 0,008 (8) 2-я секция 0,008 (8) 3-я секция 0,0075 (7,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,006 (6) 4-я секция 0,0055 (5,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 19 2-я секция 18 3-я секция 18	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 13 4-я секция 13	75	1-я секция 32 2-я секция 30	1-я секция 19 2-я секция 19 3-я секция 18	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14 4-я секция 13

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 17 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 11 4-я секция 11	73	1-я секция 29 2-я секция 28	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 11
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 34 2-я секция 28 3-я секция 28	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 21 4-я секция 21	96	1-я секция 47 2-я секция 46	1-я секция 34 2-я секция 34 3-я секция 28	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 22 4-я секция 21
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10950/2550/3880					
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	14000					
Полная масса АЦ, кг, не более	33450					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7860					
– на заднюю тележку	25590					

Таблица 17

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн			
	54535Н-0000033-01 54535Y-0000033-01 54535X-0000033-01 54533V-0000033-01	54535Н-0000034-01 54535Y-0000034-01 54535X-0000034-01 54533V-0000034-01	54535Н-0000035-01 54535Y-0000035-01 54535X-0000035-01 54533V-0000035-01	54535Н-0000036-01 54535Y-0000036-01 54535X-0000036-01 54533V-0000036-01
1	2	3	4	5
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	24±0,36 (24000±360)	1-я секция 12±0,18 (12000±180) 2-я секция 12±0,18 (12000±180)	1-я секция 8±0,16 (8000±160) 2-я секция 8±0,16 (8000±160) 3-я секция 8±0,16 (8000±160)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 6±0,12 (6000±120) 4-я секция 6±0,12 (6000±120)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4			

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,48 (480)	1-я секция 0,24 (240) 2-я секция 0,24 (240)	1-я секция 0,16 (160) 2-я секция 0,16 (160) 3-я секция 0,16 (160)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,12 (120) 4-я секция 0,12 (120)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,024 (24)	1-я секция 0,012 (12) 2-я секция 0,012 (12)	1-я секция 0,008 (8) 2-я секция 0,008 (8) 3-я секция 0,008 (8)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,006 (6) 4-я секция 0,006 (6)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	78	1-я секция 32 2-я секция 32	1-я секция 19 2-я секция 19 3-я секция 19	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14 4-я секция 14
Время слива своим насосом, (мин), не более	76	1-я секция 29 2-я секция 29	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 17	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 12
Время слива самотеком, (мин), не более	98	1-я секция 47 2-я секция 47	1-я секция 34 2-я секция 34 3-я секция 34	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 22 4-я секция 22
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10950/2550/3880			
Снаряженная масса АЦ, кг, не более	14000			
Полная масса АЦ, кг, не более	33450			
Распределение полной массы по осям, кг, не более				
- на переднюю ось	7860			
- на заднюю тележку	25590			

Знак утверждения типа

наносится фотохимическим или ударным способом на маркировочную табличку, прикрепляемую на цистерну АЦ, и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Противооткатные башмаки	2
Знак аварийной остановки	1
Аптечка медицинская	1
Огнетушитель ОП-4	2
ЗИП шасси	1
Эксплуатационные документы	
Руководство по эксплуатации на насос СВН (при наличии в заказе)	1

Руководство по эксплуатации	1
Формуляр	1

Поверка

проводится в соответствии с ГОСТ 8.600-2011 «Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Наименование и тип средства поверки	Основные характеристики
Комплекс градуировки резервуаров «МИГ»	Относительная погрешность измерения объема жидкости 0,15 %
Манометр эталонный типа МО	Предел измерения 1,6 кгс/см ² , класс точности 0,4, 4-го разряда
Колба 1000 см ³	Класс точности 2
Термометр ртутно-стеклянный ТЛ-4	Диапазон измерения от 0 °С до 50 °С, 3-го разряда, цена деления 0,1 °С

Сведения о методиках (методах) измерений

Для автоцистерны УСТ 54533 содержатся в документе «Автоцистерна 54533.00.00.000 и ее модификации. Руководство по эксплуатации» 54533.00.00.000 РЭ, для автоцистерны УСТ 54535 в документе «Автоцистерна 54535.00.00.000 и ее модификации. Руководство по эксплуатации» 54535.00.00.000 РЭ, для автоцистерны УСТ 54539 в документе «Автоцистерна 54539.00.00.000 и ее модификации. Руководство по эксплуатации» 54539.00.00.000 РЭ

Нормативные и технические документы устанавливающие требования к автоцистернам УСТ 54533, УСТ 54535, УСТ 54539

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

Технические условия ТУ 4521-061-53838447-2012 “ Автоцистерны для перевозки нефтепродуктов”.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по осуществлению торговли и товарообменных операций, выполнению работ по расфасовке товаров.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «УралСпецТранс»

Адрес: 456320, Россия, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, 56

Телефон, факс (3513) 52-55-62, 54-57-58, 54-63-00, 54-82-66, e-mail: ksn@uralst.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Челябинский ЦСМ».

Адрес: 454048, Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101.

Телефон, факс (351) 2320401, e-mail: stand@chel.surnet.ru.

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30059-10 от 05.05.2010 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «___» _____ 2014 г.