

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

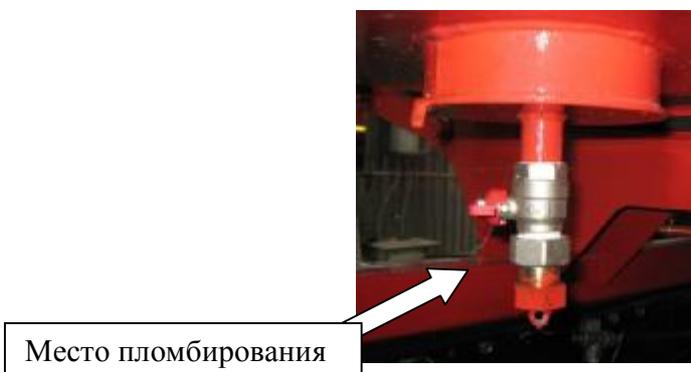


Рисунок 2 - С четырьмя отсеками



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

1	Величина параметра, размера для модификаций автоцистерн					
	54539А-0000007-01	54539А-0000008-01	54539А-0000009-01	54539В - 0000001-01	54539В - 0000002-01	54539В - 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 4-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 4-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 4-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 0,13 (130)	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 0,0065 (6,5)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5) 3-я секция 0,005 (5) 4-я секция 0,0045 (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	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	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	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					
	54535Н-0000009-01 54535Y-0000009-01 54535X-0000009-01 54533V-0000009-01	54535Н-0000010-01 54535Y-0000010-01 54535X-0000010-01 54533V-0000010-01	54535Н-0000011-01 54535Y-0000011-01 54535X-0000011-01 54533V-0000011-01	54535Н-0000012-01 54535Y-0000012-01 54535X-0000012-01 54533V-0000012-01	54535Н-0000013-01 54535Y-0000013-01 54535X-0000013-01 54533V-0000013-01	54535Н-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					
	54535Н-0000015-01 54535Y-0000015-01 54535X-0000015-01 54533V-0000015-01	54535Н-0000016-01 54535Y-0000016-01 54535X-0000016-01 54533V-0000016-01	54535Н-0000017-01 54535Y-0000017-01 54535X-0000017-01 54533V-0000017-01	54535Н-0000018-01 54535Y-0000018-01 54535X-0000018-01 54533V-0000018-01	54535Н-0000019-01 54535Y-0000019-01 54535X-0000019-01 54533V-0000019-01	54535Н-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 0,11 (110) 4-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 0,11 (110) 4-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 0,11 (110) 4-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					
	54535Н-0000027-01 54535Y-0000027-01 54535X-0000027-01 54533V-0000027-01	54535Н-0000028-01 54535Y-0000028-01 54535X-0000028-01 54533V-0000028-01	54535Н-0000029-01 54535Y-0000029-01 54535X-0000029-01 54533V-0000029-01	54535Н-0000030-01 54535Y-0000030-01 54535X-0000030-01 54533V-0000030-01	54535Н-0000031-01 54535Y-0000031-01 54535X-0000031-01 54533V-0000031-01	54535Н-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 0,15 (150)	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), 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 0,006 (6) 4-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 54535У-0000033-01 54535Х-0000033-01 54533V-0000033-01	54535Н-0000034-01 54535У-0000034-01 54535Х-0000034-01 54533V-0000034-01	54535Н-0000035-01 54535У-0000035-01 54535Х-0000035-01 54533V-0000035-01	54535Н-0000036-01 54535У-0000036-01 54535Х-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: kns@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.