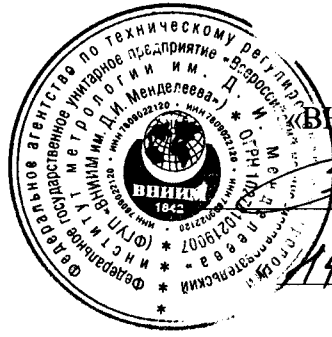


СОГЛАСОВАНО



Зам. руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

14 » 05 2007 г.

Автоцистерны АЦ-18	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33879-07
---------------------------	--

Изготовлены по технической документации ООО «СПК», г. Санкт-Петербург.
Заводские номера: YS2PX20001279483, YS2RH6X2Z01209871, X896616RT50AG3001, YS2RM6X2Z01158741, YF912V24S15049332, ET4066, WKK69600001010591, WKK69600001010509, 88815, 383084, YF912V24B55049511, YF912V24S65049539, 911388, ET4092, VL990, VL945, YF9000000T4023101, ET4061, 192, VF95EM23287934252, 10213, 9187117024, WKK69600001010784, WKK69600001010595, 79818, 86557, YB40339CL09291381, 87307, 85329, 88568, 90225, 8346, TC2352, VFNS383ELK1C13449, 1683, 1762, 6733, YF900020B24049355.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны АЦ-18 (в дальнейшем – цистерны) являются мерой полной вместимости и предназначены для измерений, транспортирования и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов одной или нескольких марок в изолированных отсеках, исполнения АЦ-18-АТЗ и АЦ-18-ППТЗ могут использоваться для заправки нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин.

Область применения – специализированные предприятия, осуществляющие обслуживание нефтебаз, автозаправочных станций, автопредприятий.

ОПИСАНИЕ

Цистерна представляет собой горизонтальный резервуар, состоящий из одного или нескольких отсеков, и имеет следующие составные части: корпус с рамой, ходовую часть, технологическое оборудование и устройства безопасности.

Корпус цистерны из алюминиевого сплава, сварной, имеет «чемоданную» форму сечения, включает в себя обечайки, радиусные днища, перегородки отсеков, форма которых придает жесткость конструкции и уменьшает гидравлические удары при движении цистерны. Сверху в корпус сварены люки (для каждого отсека) с указателями уровня налива (мерными угольниками). Рама корпуса цистерны стальная, сварная и служит для закрепления корпуса на автошасси.

Ходовая часть представляет собой для модели АЦ-18-АТЗ автомобиль SCANIA-R113M, на шасси которой крепится цистерна, для остальных моделей – автошасси, представляющие собой прицеп (модель АЦ-18-ПЦ) или полуприцеп (модели АЦ-18-ППТЗ, АЦ-18-ППЦ).

Технологическое оборудование предназначено для выполнения операций налива и слива нефтепродуктов и включает в себя: люки со съемными крышками, наливными отверстиями и

дыхательными клапанами, донные клапаны, краны шаровые, рукава напорно-всасывающие и насосные станции.

Устройствами безопасности в цистерне являются: крышки защитные откидные, установленные над люками; трубопровод утечек; клапана дыхательные; устройства заземления; средства пожаротушения. На боковых поверхностях и сзади цистерны имеются надписи «Огнеопасно» и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Модели АЦ-18-АТЗ и АЦ-18-ППТЗ снабжены измерительным устройством топливораздачи (ИУТ), которое состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости, крана шарового, клапана предохранительного и раздаточного рукава с раздаточным краном.

Действительная вместимость цистерны (отсеков) определяется при первичной поверке и указывается в технической документации и на маркировочной табличке, которая крепится на горловине (горловинах).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2 (таблица 2 приведена в приложении).

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений вместимости, приведенной к температуре 20 °С, %	±0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема ИУТ, %	±0,5
Максимальный расход, обеспечиваемый насосом (для исполнений с ИУТ), м ³ /ч	60
Средний срок службы, лет	12
Цистерны предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом исполнения «У» категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до + 40 °С, при относительной влажности 80 % при 15 °С, на дорогах I – II категории с твердым или с сухим грунтовым покрытием в соответствии со СНиП 2.05.02.85.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на цистерну в виде наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Автоцистерна АЦ-18 | 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка автоцистерн АЦ-18 производится в соответствии с документом МП 2550-0052-2007 «Автоцистерны АЦ-18 для светлых нефтепродуктов. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 11.05.2007 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация ООО «СПК», г. Санкт-Петербург.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автоцистерны АЦ-18, заводские номера: YS2PX20001279483, YS2RH6X2Z01209871, X896616RT50AG3001, YS2RM6X2Z01158741, YF912V24S15049332, ET4066, WKK69600001010591, WKK69600001010509, 88815, 383084, YF912V24B55049511, YF912V24S65049539, 911388, ET4092, VL990, VL945, YF9000000T4023101, ET4061, 192, VF95EM23287934252, 10213, 9187117024, WKK69600001010784, WKK69600001010595, 79818, 86557, YB40339CL09291381, 87307, 85329, 88568, 90225, 8346, TC2352, VFNS383ELK1C13449, 1683, 1762, 6733, YF900020B24049355, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СПК», г. Санкт-Петербург.
Адрес: 198207, ул. Автомобильная, дом 8.
Телефон: (812) 327-63-73
Факс (812) 327-25-43

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

М.Б. Гуткин

Генеральный директор ООО «СПК»



А.И. Конек

Приложение

Таблица 2

№ п/п	Заводской номер	Кол-во отсеков, шт.	Номинальная вместимость отсеков $V \cdot 10^3$, $дм^3$	Номин. вместимость цистерны, $дм^3$	Максимальная, разрешенная масса, кг	Габаритные размеры (длина, ширина, высота), м	Марка (тип) транспортного средства
1	2	3	4	5	6	7	8
1	YS2PX20001279483	4	3; 6; 7; 5	21000	29000	9; 2,5; 3,2	SCANIA (АТЗ*)
2	YS2RH6X2Z01209871	6	2; 2,5; 4; 2; 5; 3	18500	26000	9; 2,5; 3,2	SCANIA (АТЗ)
3	X896616RT50AG3001	4	5; 5,6; 5,6; 2,6	18800	29500	9; 2,5; 3,2	SCANIA (АТЗ)
4	YS2RM6X2Z01158741	4	6,05; 4,7; 3,05; 6,05	19850	23500	9; 2,5; 3,2	SCANIA (АТЗ)
5	YF912V24S15049332	5	6; 7; 13; 7; 6	39000	34000	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППТЗ**)
6	ET4066	5	12; 7; 7; 7; 6	39000	39000	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППТЗ)
7	WKK69600001010591	6	7,3; 7,1; 5; 4; 7,3; 7,3	38000	34000	12; 2,5; 3,2	KAESSBOHRER (ППТЗ)
8	WKK69600001010509	6	7,3; 7,2; 4,9; 4; 7,3; 7,3	38000	34000	12; 2,5; 3,2	KAESSBOHRER (ППТЗ)
9	88815	6	12; 3,2; 4; 6; 5; 10	40200	37500	12; 2,5; 3,2	LAG (ППТЗ)
10	383084	5	10; 3; 5; 5; 5; 15	40300	38000	12; 2,5; 3,2	STOKOTA (ППТЗ)
11	YF912V24B55049511	5	6; 7; 13; 7; 6	39000	39000	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППТЗ)
12	YF912V24S65049539	6	6; 7; 10; 3; 7; 6	39000	35500	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППТЗ)
13	911388	6	7,2; 7,2; 6; 4; 7,2; 7,2	38800	34000	12; 2,5; 3,2	ELLINGHAUS (ППЦ***)
14	ET4092	6	4; 8; 3; 5; 11; 8	39000	34000	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППЦ)
15	VL990	6	12; 5; 5; 5; 6; 6	39000	41700	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППЦ)
16	VL945	6	12; 5; 5; 5; 6; 6	39000	41700	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППЦ)
17	YF9000000T4023101	6	8; 8,2; 4; 3; 5,1; 11,3	39600	35500	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППЦ)
18	ET4061	6	12; 5; 5; 5; 6; 6	39000	32800	12; 2,5; 3,2	EUROTANK (ППЦ)
19	192	5	7,5; 12,2; 6; 6,2; 7,1	39000	34000	12; 2,5; 3,2	WILLIG (ППЦ)
20	VF95EM23287934252	1	28,7	28700	34000	12; 2,5; 3,2	GUHUR (ППЦ)
21	10213	5	11,1; 5,6; 7,4; 5,6; 9,4	39100	34000	12; 2,5; 3,2	KHENDRIKS (ППЦ)
22	9187117024	6	6,6; 6,9; 6,6; 4,8; 6,8; 6,3	38000	34000	12; 2,5; 3,2	INDUSTRIEWERKE (ППЦ)
23	WKK69600001010784	1	30,26	30260	34000	12; 2,5; 3,2	KAESSBOHRER (ППЦ)
24	WKK69600001010595	1	30,28	30280	31000	12; 2,5; 3,2	KAESSBOHRER (ППЦ)
25	79818	1	30,64	30640	36000	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
26	86557	1	29,54	29540	37500	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)
27	YB40339CL09291381	6	12; 5; 5; 6; 12	40000	39000	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)
28	87307	6	12; 3; 4; 6; 5; 10	40000	33000	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)
29	85329	5	14,2; 7,3; 2,9; 10,3; 14,4	49100	43000	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)
30	88568	7	6; 6; 3; 4; 6; 5; 10	40000	37500	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)
31	90225	1	34,5	34500	39000	12; 2,5; 3,2	LAG (ППЦ)
32	8346	1	28,83	28830	34000	12; 2,5; 3,2	LUTHER (ППЦ)
33	TC2352,	1	35,32	35320	40000	12; 2,5; 3,2	TEN CATE (ППЦ)
34	VFNS383ELK1C13449	1	31,368	31368	34000	12; 2,5; 3,2	TRAILOR (ППЦ)
35	1683	5	6,3; 5,7; 4; 6; 4,1	26100	24000	9; 2,5; 3,2	BILCON (ПЦ****)
36	1762	5	6; 5; 4,1; 4,1; 3,15	22350	24000	9; 2,5; 3,2	BILCON (ПЦ)
37	6733	5	6; 2,9; 4,9; 5,7; 3	22500	24000	9; 2,5; 3,2	SCANDIA (ПЦ)
38	YF900020B24049355	3	7; 7; 6	20000	20000	9; 2,5; 3,2	EUROTANK (ПЦ)

*АТЗ – автотопливозаправщик на шасси автомобиля;

**ППТЗ – полуприцеп-топливозаправщик на шасси полуприцепа;

***ППЦ – полуприцеп-цистерна на шасси полуприцепа;

****ПЦ – прицеп-цистерна на шасси прицепа.