

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны для светлых нефтепродуктов АЦ-22

Назначение средства измерений

Автоцистерны для светлых нефтепродуктов АЦ-22, (далее - автоцистерны) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип работы автоцистерн основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

Конструктивно автоцистерны представляют собой сварной сосуд эллиптической формы постоянного сечения, состоящий из обечайки и двух днищ, ограничивающих сосуд с торцов. Внутри автоцистерн установлены перегородки разделяющие ее на три изолированных отсека. Каждый отсек является мерой полной вместимости. В нижней части корпуса автоцистерн приварены опоры для крепления автоцистерны к раме автомобильного шасси. Так же в нижней части автоцистерн приварены фланцы в которые установлены донные клапана.

В верхней части автоцистерн на каждом отсеке установлены горловины, закрывающиеся герметичными крышками. С внутренней стороны горловины в каждой секции установлен указатель уровня налива.

На боковых сторонах и сзади автоцистерн имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид автоцистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид автоцистерны

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.

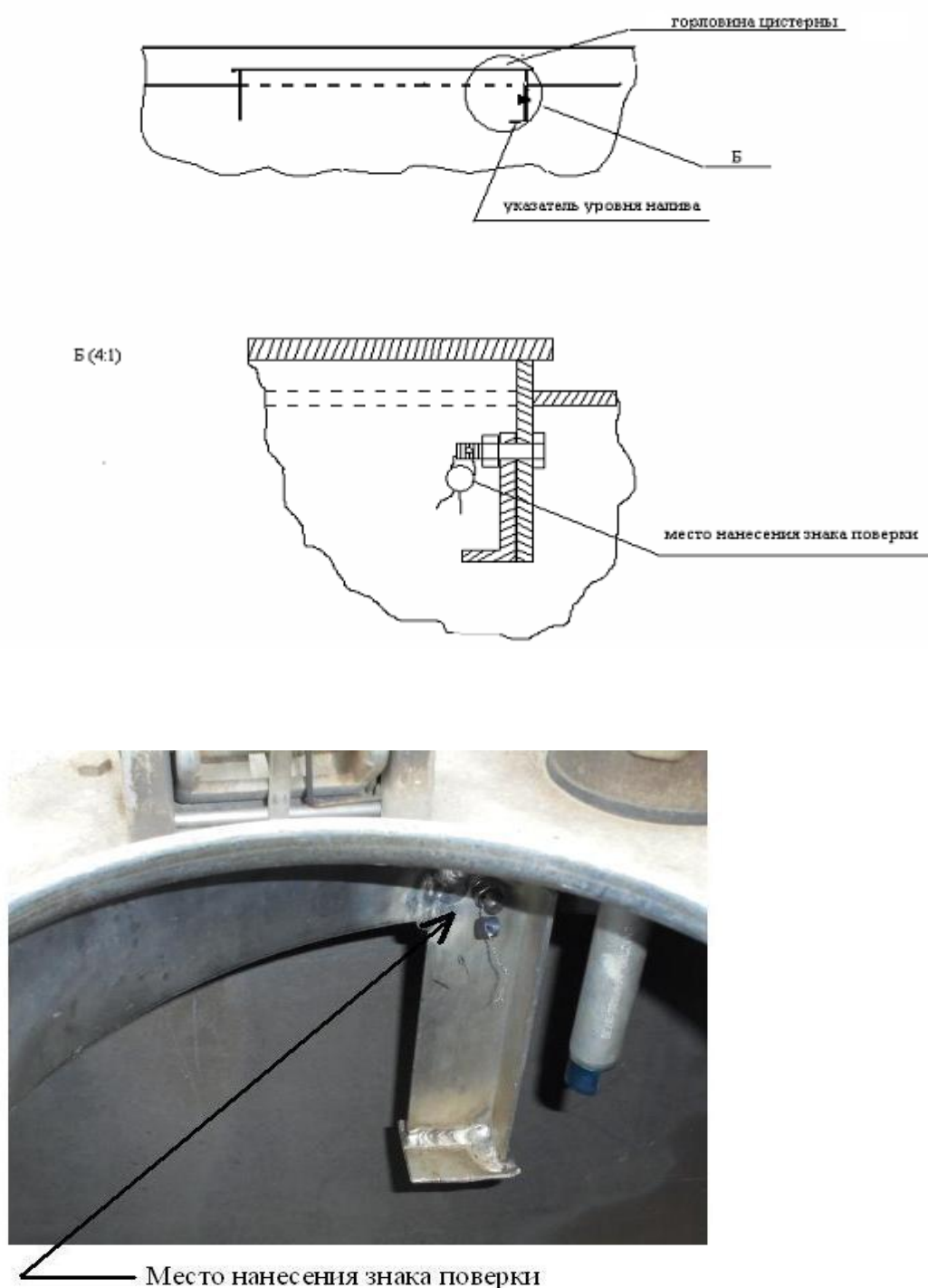


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	22000,0
Разница между номинальной и действительной вместимостью, дм ³	±330,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4
Остаток топлива в цистерне после слива (в процентах от номинальной вместимости), не более, %	0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, не более длина, мм ширина, мм высота, мм	10350,0 2475,0 3245,0
Количество секций, шт.	3,0
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку способом гравировки и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна	АЦ-22	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий с соединительной арматурой	—	2 шт.
Противооткатные упоры	—	2 шт.
Формуляр	АЦ-22-MAN ФО	1 экз.
Руководство по эксплуатации	АЦ-22.00.00.000 РЭ	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, пределы основной относительной погрешности не более ± 0,15%;
- эталонные мерники 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на пломбу ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к автоцистернам для светлых нефтепродуктов АЦ-22

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема»
ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»

Изготовитель

ROS ROCA INDOX EQUIPOS E INGENIERIA, S.L., Испания
Адрес: Ctra N II, km 505, 25300 Tarrega (Llerida) Spain
Телефон: + 34 973-500-650, факс: + 34 973-501-420
Email: indox@indox.com

Заявитель

Публичное акционерное общество «Саратовнефтепродукт»
(ПАО «Саратовнефтепродукт»)
ИНН 6452034165
Адрес: 410076, Саратовская область, г. Саратов, ул. Чернышевского, д.42
Телефон (факс): +7(8452) 47-01-50, 47-30-51

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А
Телефон (факс): +7(8452) 63-24-26
Email: scsm@gosmera.ru
Web-сайт: www.gosmera.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 20.03.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.