

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» августа 2024 г. № 2023

Регистрационный № 93035-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна METALCHAEM KOSCIAN

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна METALCHAEM KOSCIAN (далее по тексту - ППЦ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для измерения объема, транспортирования, кратковременного хранения, перекачивания и дозированной выдачи нефтепродуктов.

Описание средства измерения

Принцип действия ППЦ основан на измерении объема нефтепродукта при заполнении до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ представляет собой сварную емкость цилиндрической формы переменного сечения, состоящая из обечайки и двух эллиптических днищ, ограничивающих емкость с торцов, а также перегородок, разделяющих емкость на изолированные отсеки. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. ППЦ с заводским номером (идентификационным номером VIN) SWEN33A10X0000016 разделена на пять секций.

В верхней части ППЦ установлены горловины. Горловины закрываются крышкой, которые крепятся с помощью шпилек и гаек. На крышке горловины имеется наливное отверстие, герметически закрываемое бигельной откидной крышкой. В верхней части ППЦ смонтирован дыхательный клапан для сообщения внутренней полости с окружающей атмосферой и патрубок для отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем. В горловине с внутренней стороны закреплен мерный угольник (указатель уровня налива).

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя горловины с указателем уровня налива, донный клапан, съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

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

К данному типу средства измерений относится полуприцеп-цистерна METALCHAEM KOSCIAN с заводским номером (идентификационным номером VIN) SWEN33A10X0000016. Заводской (идентификационный номер VIN) номер в буквенно-цифровом формате, состоящий из арабских цифр и букв латинского алфавита, нанесен ударным способом и расположен на передней опоре цистерны. Общий вид ППЦ и место нанесения таблички с заводским (идентификационным номером VIN) номером приведено на рисунке 1.



Место нанесения
заводского номера (VIN)

Рисунок 1 – Общий вид ППЦ с указанием нанесения заводского (идентификационного номера VIN)

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

Возможность нанесения знака поверки на ППЦ предусмотрена. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (в случае оформления на бумажном носителе по заявлению владельца СИ) и на навесную пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.

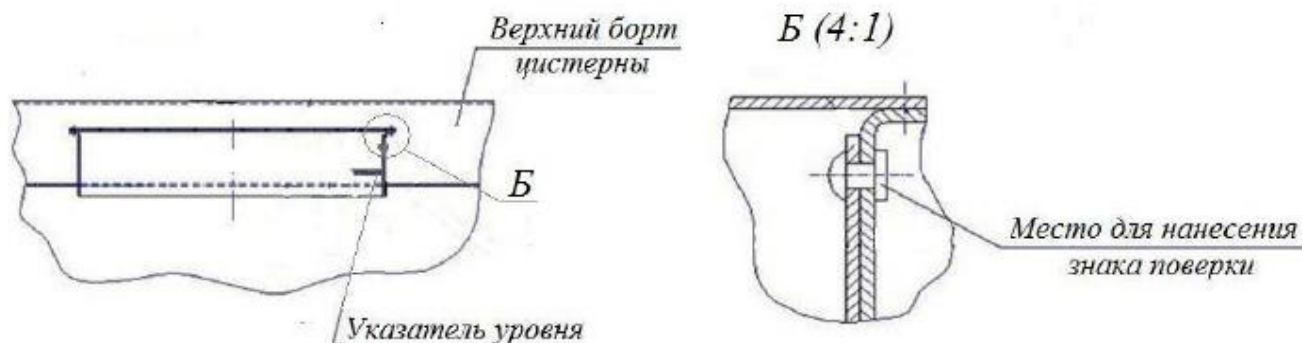


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	31300
Номинальная вместимость секций, дм ³	
- 1-я секция	4760
- 2-я секция	4760
- 3-я секция	4960
- 4-я секция	7160
- 5-я секция	9660
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±2
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, шт.	5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от - 40 до +45

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	METALCHAEM KOSCIAN	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Работа технологического оборудования» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Фирма «Metalchem-kościan sp. z o.o.», Польша
Адрес: 64-000 Kościan, ul. Przemysłowa 2, wielkopolskie, Польша
Тел.: +48655122020
E-mail: biuro@metalchem-koscian.pl
www.metalchem-koscian.pl

Изготовитель

Фирма «Metalchem-kościan sp. z o.o.», Польша
Адрес: 64-000 Kościan, ul. Przemysłowa 2, wielkopolskie, Польша
Тел.: +48655122020
E-mail: biuro@metalchem-koscian.pl
www.metalchem-koscian.pl

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)
Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1А
Телефон (факс) (391) 205-00-00, (391) 236-12-94
Web-сайт: www.krascsm.ru
E-mail: csm@krascsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311536.

