

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81049-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна SF4B30

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна SF4B30 (далее – ППЦ) предназначена для измерения объема, а также для транспортирования, временного хранения нефтепродуктов и проведения сливно-наливных операций.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ состоят из стальной сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения ППЦ оснащены волнорезами. Для работы персонала ППЦ оборудована площадкой из алюминиевого сплава с противоскользящими решетками, лестницей, а также страховочными поручнями.

К верхней части обечайки корпуса ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. ППЦ является транспортными мерами полной вместимости.

ППЦ является транспортной мерой полной вместимости.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива и включает в себя:

- заливную горловину;
- указатель уровня;
- дыхательный клапан с огнепреградителем;
- выпускной коллектор;
- задвижку трубопровода;
- рукава напорно-всасывающие;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- съемная крышка горловины.

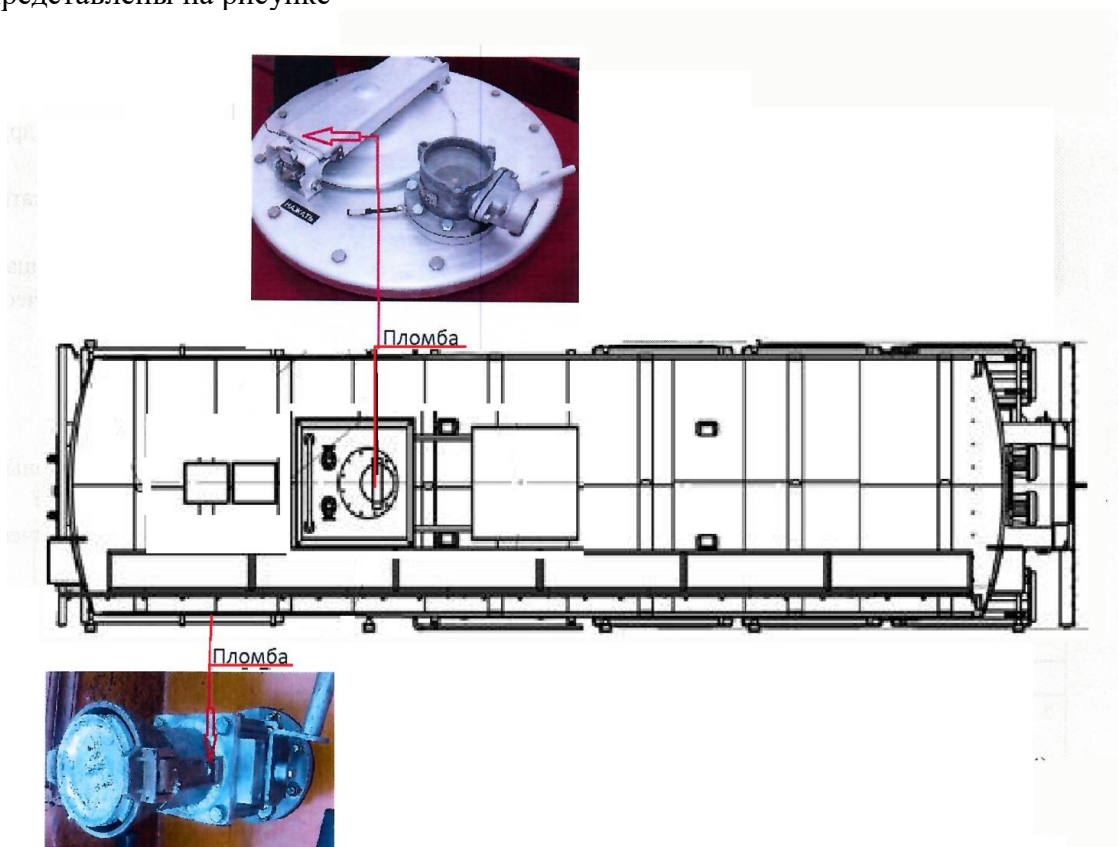
На боковых сторонах и сзади ППЦ имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящий опасный груз.

Общий вид полуприцепа-цистерны SF4B30 № X8ASF4B30L0000570 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны SF4B30

Места пломбирования полуприцепа-цистерны SF4B30 № X8ASF4B30L0000570 представлены на рисунке



2.

Рисунок 2 – Места пломбирования полуприцепа-цистерны SF4B30

Местами пломбировки являются:

- крышка горловины;
- донный клапан.

Пломбируются с помощью свинцовых пломб и проволоки.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	29100
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Снаряженная масса, кг, не более	8650
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	11000
- ширина	2600
- высота	3550
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 45

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы формуляра и руководства по эксплуатации типографическим способом

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт	Примечание
Полуприцеп-цистерна	SF4B30	1	Зав. № X8ASF4B30L0000570
Формуляр	SF4B30.1S-0000-36 ФО	1	-
Руководство по эксплуатации	-	1	-

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне SF4B30

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. №256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости

ГОСТ 8.600-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

