

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «7» декабря 2021 г. № 2746

Регистрационный № 83885-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны УСТ 54530N

Назначение средства измерений

Автоцистерны УСТ 54530N (далее – АЦ) предназначены для измерения объема нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип работы АЦ основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта осуществляется самотеком или с помощью насоса.

АЦ представляет собой сварную цистерну с чемоданообразным поперечным сечением. Внутри цистерны установлены волнорезы.

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

- горловину с указателем уровня, люком и дыхательным клапаном;
- сливной патрубком оборудованный задвижкой.

На боковых сторонах и сзади АЦ имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, маркировочную табличку и заклепку крепящую указатель уровня налива. Действительное значение вместимости автоцистерны указывается на табличке, закрепленной на бортике возле горловины. Запорные механизмы крышки заливных горловин и сливных патрубков автоцистерны подлежат пломбировке. Заводской номер указан на информационной табличке и в паспорте.

На рисунках 1 и 2 представлен общий вид АЦ.



Рисунок 1 – Общий вид АЦ с заводским номером 938



Рисунок 2 – Общий вид АЦ с заводским номером 939

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	± 0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	± 2,0

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
– температуры окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится информационную табличку фотохимическим способом и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерны	УСТ 54530N	1
Паспорт		1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к автоцистернам УСТ 54530N

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 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 расходов жидкости».

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Урал СТ» (ООО «Урал СТ»)

ИНН 7415044142

Адрес: 456320, Челябинская обл., г. Миасс, Проспект Макеева, 56

Телефон: (351) 211-37-77, (3513) 54-63-00

Факс: (3513) 53-58-33

Web-сайт: <https://www.uralst.ru/>

E-mail: ust@uralst.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»),

Адрес: 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88

Телефон: (3452) 20-62-95

Факс: (3452) 28-00-84

Web-сайт: <https://тцсм.рф>

E-mail: mail@csm72.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Тюменский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311495.

