

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель Генерального
директора ФГУ «Ростест-Москва»

А.С.Евдокимов

2004г.

Установка для поверки счетчиков
жидких нефтепродуктов УПСЖН-
1100Д

Внесена в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер 24964-04

Изготовлена по технической документации института «Гипронефтезавод»,
г. Ростов-на-Дону. Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-1100Д №01 (далее установка) предназначена для поверки, калибровки и градуировки счетчиков жидких нефтепродуктов, изготовленных по ГОСТ 12671-81, ГОСТ 22548-77, а также других типов, метрологические характеристики которых соответствуют требованиям указанных стандартов.

ОПИСАНИЕ

В установке реализован объемный метод поверки счетчиков. Поверочная жидкость-дизельное топливо. Установка смонтирована в производственном помещении и состоит из резервуара, насосной группы, измерительного участка для монтажа поверяемых приборов, двух мерных баков, обеспечивающих широкий диапазон измерений, соединительных трубопроводов с запорной и регулирующей арматурой, контрольно-измерительных приборов, пульта управления.

Измерительный участок обеспечен комплектом переходных патрубков, а также гидравлическим прижимом с винтовым фиксатором.

Каждый мерный бак имеет горловину с отсчетным устройством уровня в смотровом окне, по которому с помощью градуировочных таблиц определяется количество жидкости, прошедшей через поверяемый прибор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых расходов, м ³ /ч	27...1100
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения количества жидкости, %	+ / -0,08
Номинальный объем мерных баков, м ³	25 ; 50
Диаметр условного прохода поверяемых счетчиков, мм	100...300
Температура поверочной жидкости, ° С	15...25
Вязкость поверочной жидкости, 10 ⁻⁶ м ² /с	2...6
Питание от сети переменного тока	380В,50Гц
Потребляемая мощность, не более, кВт	135
Занимаемая площадь, м ²	180
Количество одновременно поверяемых счетчиков, шт	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на панели пульта управления методом наклейки, на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входит Установка для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН – 1100Д, Руководство по эксплуатации с разделом «Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверку Установки для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-1100Д проводят по методике поверки, изложенной в Руководстве по эксплуатации ЛА 160.388. 000РЭ. Методика поверки утверждена ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» 26.08.04. В перечень основного поверочного оборудования входят: Мерник М1Р-500-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-50-01 ГОСТ 8.400-80.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация института "Гипронефтезавод", г. Ростов-на-Дону

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

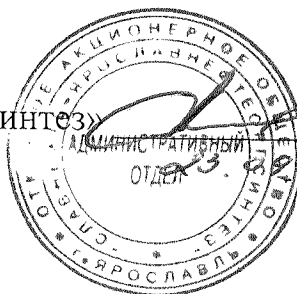
Тип установки для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-1100Д утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Ярославское монтажное управление специализированное «Трест №7»
150023, г.Ярославль, ГСП, ул. Гагарина, д. 64 ;
телефон: (0852) 30-62-20 ; факс (0852) 47-32-55 ;

Главный метролог

ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»



Э.М.Гершман