

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель Генерального

директора ФГУ «Ростест-Москва»

А. С. Евдокимов

04.11.2004г.



Установка для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-100М	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 28384-04
--	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-100М №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 – масло трансформаторное. Установка смонтирована в производственном помещении и состоит из резервуара, насосной группы, измерительного участка для монтажа поверяемых приборов, двух мерных баков различной вместимости, 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 отсчётным устройством уровня в смотровом окне, по которому с помощью калибровочных таблиц определяется количество жидкости, прошедшей через поверяемый прибор.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых расходов, м <sup>3</sup> /ч	0,4...100
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения количества жидкости, %	±0,08
Номинальный объем мерных баков, м <sup>3</sup>	1,0; 5,0
Диаметр условного прохода поверяемых счетчиков, мм	15...100
Температура поверочной жидкости, °С	15...25
Вязкость поверочной жидкости, 10 <sup>-6</sup> м <sup>2</sup> /с	13...60
Питание от сети переменного тока	380В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более, кВт	36
Занимаемая площадь, м <sup>2</sup>	20
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 – 100М, Руководство по эксплуатации с разделом «Методика поверки».

## ПОВЕРКА

Поверку Установки для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-100М проводят по методике поверки, изложенной в Руководстве по эксплуатации ЛА 160.387. 000РЭ. Методика поверки утверждена ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» 11.10.04. В перечень основного поверочного оборудования входят: Мерник М1Р-500-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-100-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-10-01 ГОСТ 8.400-80, Мерник М1Р-2-01 ГОСТ 8.400-80.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

“Установка для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-100М,” проект № IXp-3128 института «Гипронефтезавод», г. Ростов-на-Дону.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

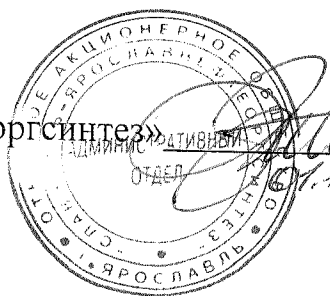
Тип установки для поверки счетчиков жидких нефтепродуктов УПСЖН-100М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## 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