



СОГЛАСОВАНО

И.м. руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева”
В. С. Александров

30” сев. долга 2004 г.

Мерник металлический эталонный I –го разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24846-04</u>
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы SERAPHIN TEST MEASURE
Со.,США, зав. № 03-19217

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник металлический эталонный I –го разряда, зав. № 03-19217 (в дальнейшем - мерник) предназначен для воспроизведения и хранения единицы объема и применяется для поверки трубопоршневых поверочных установок 1-го и 2-го разряда на узлах учета нефти.

ОПИСАНИЕ

Мерник представляет собой меру объема. Корпус мерника изготовлен из нержавеющей стали с жестким дном, что обеспечивает безопасную транспортировку. Мерник изготовлен в форме цилиндра с конусной крышкой и дном, имеет водоуказательное окно со шкальной пластиной на номинальную вместимость. Мерник имеет горловину и кран для заполнения и слива жидкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Номинальный объем при 20 °С, дм ³	250
2.	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 0,02
3.	Диапазон по градуированной шкале, дм ³	250(+1,2-1,8)
4.	Цена деления нониусной шкалы, дм ³ Цена деления большой линейки, дм ³	0,02 0,1
5.	Габаритные размеры, мм не более: диаметр высота	762 1651
6.	Масса, кг	120
7.	Средний срок службы, лет	8
Условия эксплуатации:		
8.	Рабочая среда в условиях эксплуатации	Вода дистиллированная по ГОСТ 2874-82.
9.	Диапазон температур рабочей среды, °С	От +15 до +25
10.	Диапазон температур окружающего воздуха, °С	От +10 до +30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- мерник в сборе;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка мерника проводится в соответствии с ГОСТ 8.400-80 ГСИ. «Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки»

Основные средства поверки: Весы высокого класса точности по ГОСТ 24104-01; лабораторные термометры с ценой деления $0,1^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ 215-73, контрольный уровень по ГОСТ 3059-75.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.470-82 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
2. Техническая документация фирмы SERAPHIN TEST MEASURE Co., США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мерника металлического эталонного I –го разряда, зав. № 03-19217 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно с государственной поверочной схемой.

Изготовитель: SERAPHIN TEST MEASURE Co., США, 30 Indel Avenue, PO Box 227 Rancocas, NJ08073.

Заявитель: ОАО «РПК- Высоцк» «ЛУКОЙЛ-П». 191124, Санкт –Петербург, Синопская наб. д. 74, Литер «А».

Главный метролог
ОАО «РПК- Высоцк» «Лукойл-П»



В.И. Площенко