

(C)

УЧТЕЦ

Чувашский ЦСМ
КОНТРОЛЬНЫЙ

266

445

ФБУ «Чувашский ЦСМ»
ЭКЗ № 3

прогибомер 6-ГАО
методы и средства поверки
МИ 956-85

Исторические указания

ПРОГРАММЫ 6-БАО

Методы и сроки поверки

МИ 956-85

Декабрь 1984

ПОДАЧА

Кандидатура в археологическом
и этнографическом институтах

ПОДАЧА

Докторской аттестации
последней линии образования

ПОДАЧА

Докторской аттестации Филиппа Г. А.
Губанова для получения звания

ПОДАЧА

Национальной
заслуженности по научной работе

Л. В. Васильев

ПОДАЧА

Национальной заслуги по научной

ПОДАЧА

работе и научных публикациях

Н. В. Суханов

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по научной работе
ИИИизмерений

Высоцкий А.В.

" 12 " 1984г

УТВЕРЖДАЮ

Предприятие п/я А-1742
Зам.руководителя по
научной работе

Либ Студенцов Н.В.

" 12 " 64 1984г

Настоящие методические указания распространяются на прогибомеры
СПАО по ТУ2-034-328-74 с ценой деления 0,01мм и устанавливают мето-
ды и средства первичной и периодической поверок.

1. ОПЕРАЦИИ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

1.1. При проведении поверки должны выполняться операции и приме-
няться средства поверки, указанные в табл. I.

Таблица I

Операции, производимые при поверке	Номер пункта ТУ	Средства поверки и их нормативно-технические характеристики	Обязательность про- ведения операции при: внущ- ке	ремон- те	эксп- луата- ции
Внешний вид	3.1	Визуально	да	да	<i>да</i>
шкала, стрелки и их взаимное расположение, диаметр веду- щего ролика, передаточное отношение, габаритные размеры.	3.2	Инструментальный микро- скоп ГОСТ 8074-71 Лупа 2х ГОСТ 2594-55 25106-93 Штангенциркуль ШЦ-1 ГОСТ 166-90 Оптиметр ИКГ ГОСТ5405-75 Концевые меры длины 5 разряда ГОСТ С.106-75 Настольные циферблат- ные весы с ценой деле- ния 0,1 ГОСТ 13882-68	да	да	
Погрешности по каждый и вари- ация показаний	3.3	Специприспособление с ИЗИ.Груз 1,0кг	да	да	
маркировка и комплектность	3.4.	Проволока Ø 0,4мм			
наработка на отказ	3.5	Визуально, сличением с паспортом	да	нет	<i>да</i>
приспособление	3.6	Специальное обкаточное приспособление		при периодических испытаниях	
		Проборажнием	да	да	нет

2. УСЛОВИЯ ПОВЕРКИ

2.1. Перед проведением проверки прибор следует выдержать не менее 4 часов в помещении для поверки.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ПОВЕРКИ

3.1. Проверка внешнего вида прибора, защитного стекла производится наружным осмотром.

3.2. Проверка фона шкалы, цифр производится визуальным осмотром.

Качество штрихов и стрелок проверяется с помощью лупы. Измерение ширины штрихов и стрелок у основания штрихов, расстояние между штрихами производится у их основания на инструментальном микроскопе выборочно из предъявленной партии, но не менее, чем у трех приборов.

Измерение цилиндрической части ведущего ролика производится на инструментальном микроскопе ГОСТ 2074-82.

Проверка передаточного отношения производится путем подсчета числа оборотов стрелки при повороте ведущего ролика на 1 оборот.

Проверка габаритных размеров производится штангенциркулем.

Проверка массы прибора производится взвешиванием на настольных циферблочных весах.

3.3. Проверка погрешности показаний прибора производится с помощью ИЗВ и специального приспособления для перемещения ролика и крепления прибора. Прибор С-ПАО устанавливается в специальном приспособлении, через ведущий ролик перекидывается проволока грузом, закрепленная на микровинте приспособления.

Наконечник прибора ИЗВ устанавливается на доведенную поверхность микровинта. На каждой микровинте устанавливаются все стрелки прибора С-ПАО на "0" по прямому ходу стрелки. Затем прибора ИЗВ устанавливается на любое целое число миллиметров.

Перепроверяется нулевая установка и при необходимости подправляется. Затем перемещением микровинта с помощью гаечки определяет погрешность при прямом ходе:

на участке 10мм в отметках шкалы, расположенных одна от другой через 1мм;

на нормированном участке 10мм в отметках шкалы, расположенных одна от другой через 1мм;

на нормированном участке 1мм в отметках шкалы, расположенных одна от другой через 0,1мм;

изменение показаний прибора на участках 1мм в отметках шкалы, расположенных одна от другой через 0,1мм.

При проверке прибора на поверке отсутствует износ, износ не более 0,05мм.

понимается сумма абсолютных величин наибольших положительной и отрицательной погрешностей; при наличии погрешностей с одним знаком - их разность, если нет внутри участка нулевой погрешности, а при наличии нулевой погрешности - наименьшая из погрешностей.

Для определения вариаций показаний определяют разность между показаниями в точках шкалы на участке от 0 до 1мм через 0,1мм, полученных в результате измерений при подводе на 20 делений к этой точке с двух противоположных сторон.

Вариация показаний - наибольшая разность показаний в одиннадцати отметках шкалы при подводе к этой точке с двух противоположных сторон.

3.4. Проверка правильности и качества маркировки производится наружным осмотром.

3.5. Проверка механизма на надежность производится в кронштейнах специального обкаточного приспособления. После обкатки проверяются основные технические и точностные параметры.

Периодичность проверки - не менее 1 раза в 3 года.

3.6. Спробованием проверяется свинчиваемость гайки струбцины с прогибомером (с 3 головками). Проверяется возможность закрепления с помощью винта со штилькой прогибомера в любом положении.

4. ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ

4.1. На прогибомер, прошедший Государственную поверку с положительными результатами, выдается свидетельство о Государственной поверке, установленной формы.

4.2. В паспорте прогибомера, прошедшего ведомственную поверку, наносится поверительное клеймо, установленной формы.

4.3. Прогибомер, прошедшие поверку с отрицательными результатами, к выпуску и применению не допускается.

Главный метролог

Л.Я.Горохов

Ведущий конструктор

Т.А.Эникина

ОСГМАСОМАНС

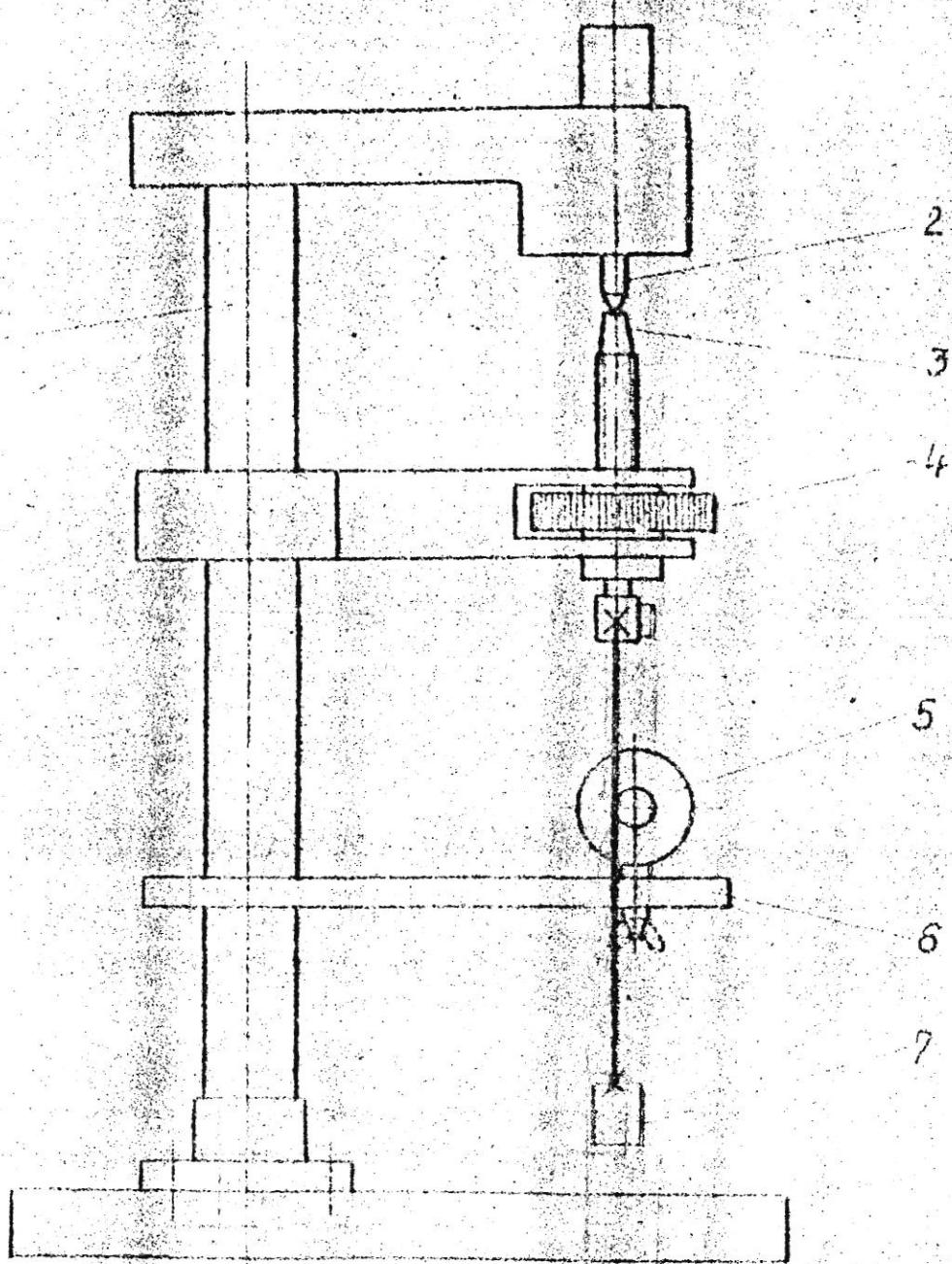
Спец. РСУ

"Севзапкуроргремстрой"

Л.А.Волков

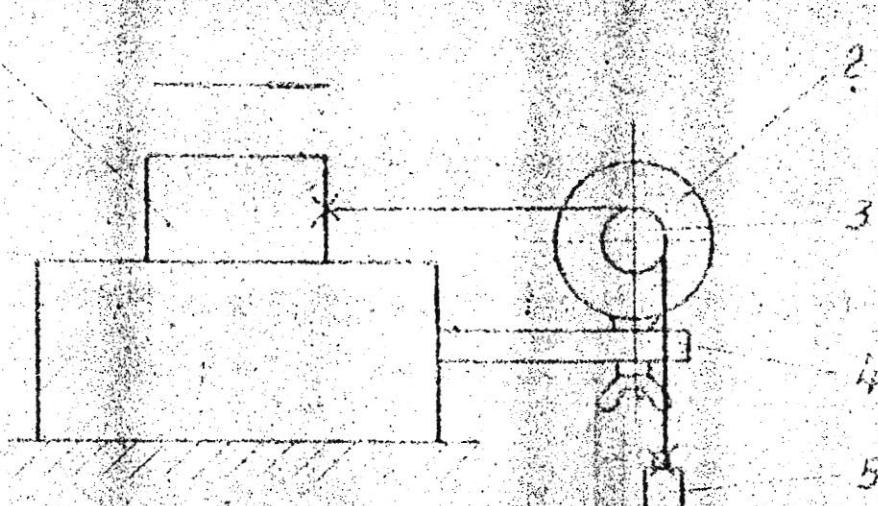
12-го марта 1984г.

Схема поверки погрешности
прогибомера 6-ЛАД.



1. Блокир ИЗВ, 2. Наконечник прибора ИЗВ, 3. Микробыль, 4. Головка микробойльта, 5. Прогибометр, 6. Крашенинка, 7. Груз.

Схема обкаточного приспособления
и прогиметру Б-ПАО



1. Приспособление для обкатки, 2. Прогиметр,
3. Ролик, 4. Кронштейн, 5. Груз.