

Г. Н. АРЕФЬЕВ и М. Е. ПРАВОСУДОВИЧ

625/621/138
А 805

ПОВЕРКИ ПАРОВОЗА ПРИ РЕМОНТЕ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

ТРАНСПЕЧАТЬ НКПС МОСКВА
1 9 3 0

Г. Н. АРЕФЬЕВ и М. Е. ПРАВОСУДОВИЧ

~~621.13.~~

625 (621) 138

A 807

~~621.13.~~
~~62.554.~~
A - 80.

ОСНОВНЫЕ ПОВЕРКИ ПАРОВОЗОВ ПРИ РЕМОНТЕ

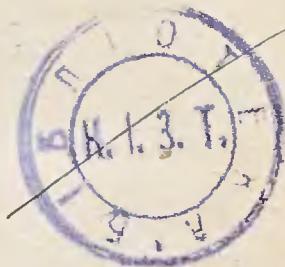
ВТОРОЕ
ДОПОЛНЕННОЕ и ИСПРАВЛЕННОЕ
ИЗДАНИЕ



70757



52
Р.К. 98
09



57

62

НКПС — ТРАНСПЕЧАТЬ — МОСКВА

1 9 3 0



О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Сгр.
Предисловие	4
Введение. Типы поверочных приборов и основные приемы поверок ими	5
Глава I. Проверка рамы паровоза	12
Глава II. Проверка правильности установки паровозного котла на раме	14
Глава III. Проверка правильности установки дымовой трубы и конуса	16
Глава IV. Измерение и проверка паровозных колесных пар и их принадлежностей.	20
I. Определение центра оси колесных пар	—
II. Проверка правильности профиля бандажей, правильности насадки и обточки их, радиусов ведущих и сцепных колесных пар по кругу катания	23
III. Определение размеров для вновь насаживаемых бандажей	25
IV. Проверка правильного положения эксцентриковых муфт, пальцев кривошипов и взаимного расположения кривошипов и контркривошипов	27
Глава V. Проверка правильности установки цилиндров	36
I. Способ определения геометрических осей паровых цилиндров	—
II. Проверка правильного положения цилиндров	38
Глава VI. Проверка правильного положения буksовых челюстей (лиц, щек) и буksовых клиньев	40
Глава VII. Разметка буksовых наличников	45
Глава VIII. А. Разметка буksовых подшипников.	49
Б. Проверка правильности расточки буksовых подшипников	54
Глава IX. Проверка и сборка движущего механизма	56
1. Проверка и сборка сцепных и поршневых дышел	56
2. Проверка, обработка и сборка дышловых подшипников	56
Глава X. Проверка параллелей	62
Глава XI. Проверка и разметка крейцкопфа	64
Глава XII. Проверка золотниковых направлений	68
Глава XIII. Проверка парораспределительных механизмов паровоза	70
Раздел A. Описание устройства и действия кулисных механизмов системы: Стефенсона, Вальсхерта-Гейзингера и Джоя	70
Раздел B. Общие условия, кои должны быть соблюдены для получения наилучших результатов при проверке парораспределения	79
Раздел B. 1. Определение и разметка мертвых положений поршня, проверка хода поршня и определение центров ведущего дышла	80
2. Проверка хода поршня	82
3. Определение центров подшипников ведущего дышла	84
Г. Проверка, установка переводного вала и разметка его подшипников	87
Д. Проверка кулисных механизмов	89
1. Проверка и регулировка парораспределительных механизмов с кулисами Стефенсона, Гугка и Аллана	94
2. Проверка и регулировка кулисного механизма системы Вальсхерта—Гейзингера	99
3. Проверка и регулировка кулисного механизма системы Джоя	9
Глава XIV. Проверка парораспределительных золотников	103
1. Проверка и установка плоских золотников	105
2. Проверка и установка круглых золотников	106
Глава XV. Составление таблиц парораспределения, эллиптической золотниковой диаграммы и снятие индикаторных диаграмм	—
Глава XVI. Проверка рессорных балансиров	121
Глава XVII. Проверка двухосной тележки	122
Глава XVIII. Проверка одноосной тележки	124
Глава XIX. Проверка трехосного тендера	125
Глава XX. Парораспределение трех- и четырехцилиндровых паровозов	—

П Р И Л О Ж Е Н И Е.

1. Краткий хронологический перечень литературы по измерительным приборам в области содержания и ремонта подвижного состава
2. Краткий перечень фирм, изготавлиющих измерительные приборы

129

134