

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.~~

621.13.  
~~62.551.~~  
А-80.

625 (621) 138

А 807

# ОСНОВНЫЕ ПОВЕРКИ ПАРОВОЗОВ ПРИ РЕМОНТЕ

ВТОРОЕ  
ДОПОЛНЕННОЕ и ИСПРАВЛЕННОЕ  
ИЗДАНИЕ

~~62.551.~~

70757

ПРОВЕРЕНО

52

*Р.К. до*

ХАРКІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
КНИГОЗБІРНЯ  
№.....  
НАУКОВОГО ТРАНСПОРТУ

П.О.Д.  
К.І.З.Т.

67

62

НКПС — ТРАНСПЕЧАТЬ — МОСКВА

1 9 3 0

ПРОВЕРЕНА 1949 г.

## О Г Л А В Л Е Н И Е.

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

## 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 . . . . .	129
2. Краткий перечень фирм, изготовляющих измерительные приборы . . . . .	134