

625/021/132
А 617

ОЖЭ

ЛОКОМОТИВЫ

II

ТРАНСЖЕЛДОРМЗДАТ

АМЕРИКАНСКИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ТРАНСПОРТНОЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва ☆

☆ 1940

621.13

173

59342 III

✓ 621.13
173

ЛОКОМОТИВЫ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

БРИГАДЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА ЖЕЛ.-ДОР. ТРАНСПОРТА

II

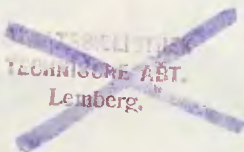
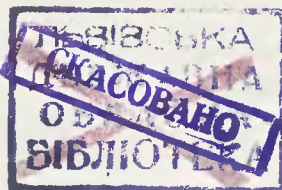


698758

09
87

PK

91



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ТРАНСПОРТНОЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва



в окраске паро-

..... 863

..... 864

852
852
853
857
859
859
861

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПАРОВОЗЫ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ И КАНАДЫ

СМАЗКА. РОЛИКОПОДШИПНИКИ

	Стр.
Листы американской железнодорожной ассоциация	657
Роликоподшипники	658
Лубризаторы Детройт, масляни для фланцев и пресс-масленки	658
Паровозные лубризаторы Натан	664
Лубризатор Чикаго типа А	667
Пресс-масленка Шлак	671
Песочница Кинг	671
Пневматическая маслянка Хуфер для смазки реборд	672
Система смазки Альмайт	674
Механические приборы Хенесси для смазки букс	680
Масленки Ардно для подбуксовых коробок паровозных тележек и букс тендеров	681
Буксовая коробка Изотермос	682
Роликоподшипники Хайят для буксовых коробок	684
Колесные пары на роликоподшипниках American Steel Foundries Co	685
Конические роликоподшипники Тимчена	687
Сферические подшипники SKF для букс	689

ПАРОВОЗНЫЕ ТЕНДЕРЫ

Общие сведения	692
Стальные тендерные рамы Коммонвелт	709
Тендерные рукава	716
Тендерные тележки	725
Боковые опоры Буффало	734
Подшипники	738
Набивка букс	739

Оси тендерных тележек

Технические условия для тендерных осей из углеродистой стали	743
--	-----

Колеса и бандажи

Чугунные колеса	747
Колеса из углеродистой стали	752
Насадка колес	757
Инструкция для измерений окружности стандартных, стальных и чугунных колес и колес со стальными шинами	760
Термины и точки для измерения колес и рельсовой колеи	761
Стандартные колеса с закаленной поверхностью по кругу катания	761
Чугунные тендерные колеса с закаленным ободом	762
Стальные колеса фирмы Дэвис	763

Рессоры и пружины

Эллиптические пружины и рессоры	765
Спиральные пружины	767
Стержни и полосы из углеродистой стали для рессор и пружин	775

ОСМОТР И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ПАРОВОЗОВ

Правила и инструкции для осмотра и освидетельствования паровозных котлов и их принадлежностей	777
Правила и инструкции освидетельствования состояния паровозов и тендеров	784
Осмотр и освидетельствование непаровых локомотивов	795

Материалы для котлов

	Стр.
Котлы	803
Периодические отчеты	807
Продолжительность простоя	808
Несчастные случаи	808
Испытания локомотивов	808
Лабораторные испытания	809
Отчеты об испытании локомотивов	809

Предохранительные устройства

МАТЕРИАЛЫ, УПОТРЕБЛЯЕМЫЕ В ЛОКОМОТИВОСТРОЕНИИ

Общие сведения	815
Сталь для котлов и топков	815
Сварные и цельнотянутые стальные трубы для паровозных котлов	817
Железные сварные трубы	821
Железо для полых связей	822
Железо для цельных связей	823
Сталь для заклепок и заклепки для паровых котлов и других резервуаров, работающих под давлением	825

Листы, полосовое железо и поковки

Листы, фасовное железо, болванки и поковки	826
Напряженные мягкой стали	829
Оцинкованные листы	830
Стальные листы и тонкий листовой материал	831
Сталь для заклепок и заклепки для тендеров	833
Болванки для поковок из углеродистого железа	835
Оси, валы и другие поковки из углеродистой стали	836
Термически обработанные оси, валы и другие поковки из углеродистой стали	838
Термически обработанные оси, валы и другие поковки из легированной стали	841
Нормализованные и термически обработанные поковки из углеродистой стали	844
Бруски из рафинированного сварочного железа	846

Литье

Литейный чугун	847
Чугунные цилиндры для паровозов и детали цилиндров	848
итье из углеродистой стали	849

Различные металлические материалы

Бронзовые подшипники для локомотивов	852
Проволока для сварки и электроды	852
Сварные трубы из сварочного железа	853
Сварные и цельнотянутые трубы	857
Трубная резьба	859
Болтовое железо	859
Болты и гайки	861

Краски и защитные материалы

Типовые технические условия по окраске паровозов и тендеров	863
Защита против ржавчины	864

	Стр.		Стр.
Защитный состав против ржавчины N O-OX-1D	865	Олифа	868
Технические условия на черную краску	865	Льняное масло	868
Паста из окиси железа	866	Скипидар	868
Сурик	866	Минеральные спирты	869
Суриковая паста на олифе	867	Лаковый (плоский) синтатив	869
Сгущенная суриковая краска	867	Масло для растворения красок	870

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ЛОКОМОТИВОВ

ЭЛЕКТРОВОЗЫ

Системы тона, применяемые для электрификации	875
Аккумуляторные электровозы	875
Система управления Джeneralь Электрик	875
Система управления Вестингауза контакторами	876
Типы моторов	877
Типы приводов	877
Характеристика электрифицированных железных дорог	878
Электрификация паровых железных дорог	890
Электрификация железных дорог	898
Электровозы, построенные для других стран (не США)	909
Детали электрического оборудования электровозов	917

МОТОВОЗЫ, ТЕПЛОВОЗЫ И АВТОМОТРИСЫ

Мотовозы и тепловозы с механической и электрической передачей	933
Автомотрисы	935

Тепловозы с электрической передачей	935
Железнодорожный дизель типа ALCo	939
Тепло-электровоз фирмы St. Louis Car Co	943
Мотовозы с электрической передачей	945

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЛОКОМОТИВЫ

Паровозы с зубчатой передачей	961
Паровозы с зубчатыми колесами	961
Бестопочные паровозы	962
Локомотивы, работающие сжатым воздухом	962
Мотовозы	962
Электровозы, работающие от контактного провода и аккумуляторные	962

ИНОСТРАННЫЕ ПАРОВОЗЫ

Ширина колеи	985
Паровозы с зубчатыми колесами	985
Турбовозы	986
Паровоз типа Маллет 1-3+3-1 однократного расширения	986

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПАРОВОЗОСТРОЕНИЕ США в 1931—1936 гг.

Тяжелый паровоз типа 2-4-2 Северной Тихоокеанской ж. д.	1010
Паровозы типа 2-4-2 для тяжелой пассажирской службы ж. д. Чезапик и Огайо	1012
Паровозы 1-4-2 ж. д. Нью-Йорк, Чикаго и Сан-Луи	1015
Паровозы типа 1-4-2 ж. д. Детройт, Толедо и Айронтон	1017
Новые паровозы ж. д. Бостон и Мейн	1019
Сочлененный паровоз 1-3+3-2 ж. д. Питсбург и Западная Виргиния	1024
Специальный паровоз для маневров и передач	1025
Обтекаемые высокоскоростные паровозы ж. д. Чикаго, Милвоки, Сан-Поль и Тихоокеанская	1025
Два высокоскоростных паровоза ж. д. Балтимора и Огайо	1032
Высокоскоростной поезд «Северо-Запад 400»	1035
Высокоскоростной паровоз Канадской Тихоокеанской ж. д.	1036
Алюминиевые дышла на паровозе	1040

Роликовые подшипники на паровозах США

Устройство роликовых подшипников типа SKF на движущих осях	1041
Дышловые роликовые подшипники для пассажирских паровозов	1044
Роликовые подшипники для ведущих дышел и спарников	1048
Сочлененные паровозы ж. д. Норфолк и Западная Паровоз тройного расширения ж. д. Делавар и Гудзон	1051
	1052

НОВЫЕ ЭЛЕКТРОВОЗЫ США

Пассажирский электровоз Кливлендских ж. д.	1060
Пассажирские электровозы типа GG1 Пенсильванской ж. д.	1062
Электровозы C+C ж. д. Нью-Йорк Центральная	1066
Словарь основных терминов	1068
Таблицы перевода английских мер в метрические и обратно	1135
Алфавитный указатель	1147