

Изданіе Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I.

49055
7X
625/656/217
A55
A727

Н. К. Антошинъ.

СОСТАВЪ И УСТРОЙСТВО

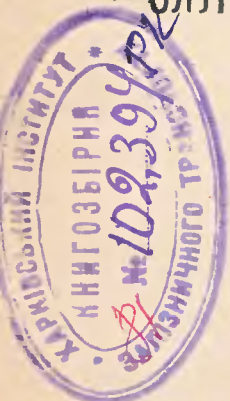
СЛУЖБЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ТЯГИ ПОЕЗДОВЪ

ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ.

Топливо, вода и смазка для подвижного состава.

Изданіе второе.

Курсъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія.

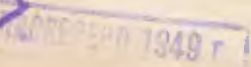


ОТДѢЛЪ
М. П. ДАШЕВСКАГО.
Студ. Библ. Инст. Инж. П. С.

656.22. : 621.133

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Ю. Н. Эрлихъ (влад. А. Э. Колливеръ) М. Дворянская, 19.
1913.



ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ

Оглавление.

СТР.

ВВЕДЕНИЕ.

Опредѣленіе службы. Подв. Сост. и Т. Возникновеніе ея. Вліаніе открытій и усовершенствованій на нее. Очертаніе задачъ и устройства по Закону, уставамъ дорогъ, правиламъ технической эксплуатаціи, обычаямъ и правамъ страны и по соглашениямъ. 1—5

Составъ службы. Значеніе устройства службы. Начальникъ службы, его обязанность вообще, по личному составу и, по матеріаламъ. Сношенія его съ начальствомъ, посторонними учрежденіями и подчиненными. Совѣщанія со служащими. Помощники начальника и старшіе ревизоры. 5—11

Части службы при управленіи дороги. Особенности состава службы на дорогахъ большаго и средняго протяженія. Канцелярія. Техническое бюро. Графики. Счетоводство. Распредѣленіе кредитовъ. Форма смѣты и отчета. Инвентарь. Первоначальные документы. Платежные списки. Учетъ сдѣльной платы. Общія или цеховые расходы. — Столъ личнаго состава. Столъ премій. Единица учета премій. Столъ статистики. Документы для запасей. Свѣдѣнія о случайностяхъ. Взиманія. Архивъ службы. Мобилизаціонный столъ. 11—36

Составъ службы П. С. и Т. при управленіи нѣкоторыхъ иностранныхъ дорогъ. 36—38

Продолжительность непрерывной службы и отдыхъ. 38—40

О перегрузкѣ поѣздовъ и надежности исполненія росписаній 40—43

Понятіе объ исправленіи (починкѣ) подвижнаго состава. Разборка и сборка. Установа главной рамы. Починка парового цилиндра, ведущаго шатуна, кулисы. Укрѣпленіе ослабшихъ центровъ. Смѣна бандажей, дымогарныхъ трубокъ, распорныхъ болтовъ. Починка стѣнокъ котла. Починка вагоновъ. Предѣльные размѣры запасныхъ частей. Установа частей. Пригонка. Притирка. 43—58

Части службы П. С. и Т. на линии. Управленіе главныхъ мастерскихъ. Виды исправленія: малое, среднее и большое. Доброкачество, срочность и «экономичность» работъ. 58—6

Составъ управленія мастерскими. Начальникъ и его помощникъ. Инспектора. Прходная будка и отмычки. Счетоводство. Плата рабочимъ. Матеріалы. Чертежная. Численность личнаго состава. Цеха. Завѣдующіе цехами. Мастера. Продолжительность рабочаго дня. 63—71

Задачи главныхъ мастерскихъ. Три системы исправленій. Распредѣленіе работъ между главными мастерскими и депо. Правильная стоимость исправленій. Работы на урокъ. Исчисленіе стоимости работъ. Средняя продолжительность исправленій. 71—81

Депо, вагонные сараи и ихъ малыя мастерскія. Главное и оборотное депо. Ихъ начальники. Книга машинистовъ. Машинисты и ихъ помощники. Вочегары. Экзамены. Работа бригады. Поворотные круги. Дежурная вахта. Износъ запасныхъ частей. 81—89

Возвратъ поѣзднаго паровоза въ главное депо. Порядокъ извѣтїя подвижнаго состава изъ службы. Ревизоры тяги и водоснабженїя. Понятїе о водо и нефтекачкахъ, водоемныхъ зданїяхъ, резервуарахъ и приборахъ для снабженїя жестыимъ топливомъ.	89—95
Станціи передачи и обмѣна подвижнымъ составомъ. Недоразумѣнїя и споры. Пути и мастерскїя малаго исправленїя вагоновъ. Воспомогательныя устройства.	95—100
Особыя условїя работы. Безопасность и санитарїя работъ. Влїянїе количества движенїя ва ходу службы.	100—106
О мастеровыхъ, рабочихъ и ученикахъ. Рабочая инспекція. Число работниковъ мастерскихъ.	106—111
О взаимопомощи службы п. с. и т. и другихъ службъ. Устройство помощи при несчастныхъ случаяхъ съ поѣздамп.	111—115
Служба подв. с. и т. въ военное время.	115—119
Топливо для паровозовъ. Составъ и теплотворная способность. Количество кислорода. Дрова. Каменный уголь. Коксъ. Брикетъ. Нефтяное топливо. Торфъ. Торфяной коксъ. Техническія условїя на поставку топлива. Расходъ его. Влїянїе на котлы паровозовъ. Завѣдыванїе топливомъ и забота о качествѣ его.	120—136
Вода для питанїя котловъ паровозовъ. Количество воды и качество ея. Промывка холодная и горячая. Продуванїе. Очистка воды. Обезвреживанїе воды внутри котла. Защитныя пластинки. Заботы по водоснабженїю. Подогреванїе воды. Пользованїе льдомъ.	136—144
Смазка подвижнаго состава при движенїи его и металловъ при обработкѣ ихъ. Матерїалы смазки. Приборы смазки. Антифрикціонный металъ. Сущность и способы смазки. Статистическій расходъ, закупка, храненїе и выдача.	144—158
Чистка и обтирка подвижнаго состава: паровозовъ и вагоновъ	158—160
Содержанїе приборовъ и принадлежностей освѣщенїя вагоновъ	160—161

