

Дисциплина: Технология работы железнодорожных станций



- Тема 4: Документы, регламентирующие работу станции
- Лектор: к.т.н., доцент Богданович С.В.

План лекции:

1. Положение о железнодорожной станции.
2. Техничко-распорядительный акт станции.
3. Технологический процесс работы станции.

Список литературы:

основная

1. Кочнев Ф.П., Сотников И.Б. Управление эксплуатационной работой железных дорог. - М.: Транспорт. – 1990. - 424 с.
2. Кудрявцев В.А. Основы эксплуатационной работы железных дорог. М.: АСАДЕМА. – 2002. - 352 с.
3. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте. /Под ред. П.С. Грунтова. – М: Транспорт. – 1994. – 450 с.
4. Бекжанов З.С., Башарова Г.С., Богданович С.В. Управление эксплуатационной работой железнодорожных станций. - Алматы: КазАТК. – 2008. - 127 с.

дополнительная

1. Бекжанов З.С., Богданович С.В., Вахитова Л.В., Киселева О.Г. Методические указания к выполнению лабораторных работ «Организация приема, отправления и пропуска поездов на станциях». - Алматы: КазАТК. – 2010. 30 с.
2. Бекжанов З.С., Богданович С.В., Вахитова Л.В., Киселева О.Г. Методические указания к выполнению СРСР (курсовой работы) «Организация работы сортировочной станции». - Алматы: КазАТК. – 2010. 30 с.

Документы,
регламентирующ
ие
работу станции

Закон о
железнодорожном
транспорте

взаимоотношения
железных дорог
с
грузоотправителя
ми,
грузополучателям
и,
между
подразделениями

Положение о
железнодорожной
станции

общие
задачи
по обеспечению
перевозочного
процесса
на станции

ПТЭ,
ИСС,
ИДП и МР,
ПФП

общие
требования
обеспечения
безопасности
движения
поездов и
маневровой
работы

ТРА

порядок
использования
технических
средств станции

Технологический
процесс
работы

система
организации
работы станции

Местные
инструкции
по технике
безопасности

обеспечение
безопасности
движения
поездов и
маневровой
работы в
пределах
станции

Положение о железнодорожной станции

Разделы

I – статус и классификация станции, порядок открытия и закрытия станции для выполнения операций

II – содержание производственной хозяйственной деятельности станции

III – распределение между отдельными подразделениями обязанностей по содержанию и ремонту устройств

IV – порядок финансирования железнодорожных станций, ведения бухгалтерского, статистического и оперативного учета

V, VI – руководство, права и обязанности начальника станции

Техническо-
распорядительны
й
акт станции

порядок
использования
технических
средств

общая
характеристика
станции и
прилегающих
перегонов

сведения о
технических
средствах

порядок
приема,
отправления и
проследования
поездов

организация
маневровой
работы

Технологический процесс работы

```
graph TD; A[Технологический процесс работы] --- B[система организации работы]; A --- C[рациональный порядок производства операций с поездами и вагонами, нормы на их выполнение]; A --- D[эффективное использование технических средств и устройств]; A --- E[взаимодействие станции с прилегающими участками]; A --- F[оперативное руководство работой];
```

система
организации
работы

рациональный
порядок
производства
операций
с поездами и
вагонами,
нормы
на их
выполнение

эффективное
использование
технических
средств и
устройств

взаимодействи
е
станции с
прилегающими
участками

оперативное
руководство
работой

**Основные
принципы
построения
технологического
процесса**

непрерывность
обработки
поездов и вагонов

минимальный
простой поездов и
вагонов
в ожидании
операций

максимальная
параллельность
операций

диспетчерское
руководство
работой
станции

Разделы техпроцесса

```
graph TD; A[Разделы техпроцесса] --- B[техническая и эксплуатационная характеристика станции]; A --- C[оперативное управление и планирование]; A --- D[диспетчерское руководство работой]; A --- E[технология расформирования и формирования поездов]; A --- F[технология обработки транзитных поездов]; A --- G[организация работы с местными вагонами]; A --- H[особенности работы в зимних условиях];
```

техническая и эксплуатационная характеристика станции

оперативное управление и планирование

диспетчерское руководство работой

технология расформирования и формирования поездов

технология обработки транзитных поездов

организация работы с местными вагонами

особенности работы в зимних условиях

Вопросы для закрепления теоретического материала:

1. Перечислите основные документы, регламентирующие работу станции.
2. Перечислите основные разделы Положения о жд станции.
3. Что такое ТРА станции?
4. Перечислите кто составляет и кто подписывает ТРА станции?
5. Назовите порядок внесения изменений в ТРА станции?
6. Что такое техпроцесс работы станции?
7. Перечислите основные разделы техпроцесса работы станции.

- 81. ПОЛОЖЕНИЕ О ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) задачи и порядок организации производственно-хозяйственной деятельности
- 2) порядок использования технических средств станции
- 3) систему организации работы станции
- 4) план работы станции
- 5) показатели работы станции
- 82. ТЕХНИКО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ АКТ СТАНЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) задачи и порядок организации производственно-хозяйственной деятельности
- 2) порядок использования технических средств станции
- 3) систему организации работы станции
- 4) план работы станции
- 5) показатели работы станции
- 83. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РАБОТЫ СТАНЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) задачи и порядок организации производственно-хозяйственной деятельности
- 2) порядок использования технических средств станции
- 3) систему организации работы станции
- 4) план работы станции
- 5) показатели работы станции
- 84. ЗАДАЧИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) Положение о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительный акт станции
- 3) технологический процесс работы
- 4) Правила технической эксплуатации
- 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы

- 85. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ СТАНЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) Положение о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительный акт станции
- 3) технологический процесс работы
- 4) Правила технической эксплуатации
- 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы
- 86. ОБЯЗАННОСТИ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРАВА НАЧАЛЬНИКА СТАНЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) Положение о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительный акт станции
- 3) технологический процесс работы
- 4) Правила технической эксплуатации
- 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы
- 87. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СТАНЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ
- 1) Положение о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительный акт станции
- 3) технологический процесс работы
- 4) Правила технической эксплуатации
- 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы
- 88. ОБЩУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ СТАНЦИИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ПЕРЕГОНОВ СОДЕРЖИТ
- 1) Положение о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительный акт станции
- 3) технологический процесс работы
- 4) Правила технической эксплуатации
- 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы

- 89. СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ СТАНЦИИ СОДЕРЖИТ
- 1) Положение о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительный акт станции
- 3) технологический процесс работы
- 4) Правила технической эксплуатации
- 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы
- 90. ПОРЯДОК ПРИЕМА, ОТПРАВЛЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА СТАНЦИИ ИЗЛОЖЕН В
- 1) Положении о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительном акте станции
- 3) технологическом процессе работы
- 4) Правилах технической эксплуатации
- 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 91. ОРГАНИЗАЦИЯ МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА СТАНЦИИ ИЗЛОЖЕНА В
- 1) Положении о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительном акте станции
- 3) технологическом процессе работы
- 4) Правилах технической эксплуатации
- 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 92. ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНЦИИ ИЗЛОЖЕНА В
- 1) Положении о железнодорожной станции
- 2) технико-распорядительном акте станции
- 3) технологическом процессе работы
- 4) Правилах технической эксплуатации
- 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе

- 93. ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ СТАНЦИИ ИЗЛОЖЕНО В
 - 1) Положении о железнодорожной станции
 - 2) технико-распорядительном акте станции
 - 3) технологическом процессе работы
 - 4) Правилах технической эксплуатации
 - 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 94. ДИСПЕТЧЕРСКОЕ РУКОВОДСТВО РАБОТОЙ СТАНЦИИ ИЗЛОЖЕНО В
 - 1) Положении о железнодорожной станции
 - 2) технико-распорядительном акте станции
 - 3) технологическом процессе работы
 - 4) Правилах технической эксплуатации
 - 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 95. ТЕХНОЛОГИЯ РАСФОРМИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ПОЕЗДОВ НА СТАНЦИИ ИЗЛОЖЕНА В
 - 1) Положении о железнодорожной станции
 - 2) технико-распорядительном акте станции
 - 3) технологическом процессе работы
 - 4) Правилах технической эксплуатации
 - 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 96. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ТРАНЗИТНЫХ ПОЕЗДОВ ИЗЛОЖЕНА В
 - 1) Положении о железнодорожной станции
 - 2) технико-распорядительном акте станции
 - 3) технологическом процессе работы
 - 4) Правилах технической эксплуатации
 - 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе

- 97. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С МЕСТНЫМИ ВАГОНАМИ ИЗЛОЖЕНА В
 - 1) Положении о железнодорожной станции
 - 2) технико-распорядительном акте станции
 - 3) технологическом процессе работы
 - 4) Правилах технической эксплуатации
 - 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 98. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СТАНЦИИ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ ИЗЛОЖЕНЫ В
 - 1) Положении о железнодорожной станции
 - 2) технико-распорядительном акте станции
 - 3) технологическом процессе работы
 - 4) Правилах технической эксплуатации
 - 5) Инструкции по движению поездов и маневровой работе
- 99. СОКРАТИТЬ ДО МИНИМУМА ВРАЖДЕБНЫЕ ПОЕЗДНЫЕ И МАНЕВРОВЫЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ
 - 1) правильная специализация парков и путей станции
 - 2) технико-распорядительный акт станции
 - 3) технологический процесс работы
 - 4) Правила технической эксплуатации
 - 5) Инструкция по движению поездов и маневровой работы
- 100. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПАРКОВ И ПУТЕЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ПОРЯДОК
 - 1) закрепления станционных путей и парков для выполнения определенных операций
 - 2) взаимодействия путей
 - 3) выполнения технологических операций в парках
 - 4) выполнения маневровых операций
 - 5) приема-отправления поездов
- 101. СКОЛЬЗЯЩАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПУТЕЙ
 - 1) сортировочного парка
 - 2) парка приема
 - 3) парка отправления
 - 4) вытяжных
 - 5) всех станционных