



# Тема дипломного проекта:

«Организация работы участковой станции «Е» с  
детальной разработкой вопроса: Погрузочно-  
разгрузочные работы на грузовом терминале»



- Автор проекта:  
Студент группы ОП- 416  
Мурсалимов М.С.
- Руководитель дипломного  
проекта: Карашашева С.Ш.

Цель дипломного проекта: организация работ участковой станции, определение показательной станции.

Содержание дипломного проекта:

- 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
- 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- 3. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ
- 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- 5. ОХРАНА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
- 6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- Графическая часть

- Участковая станция - железнодорожная станция, предназначенная для обработки транзитных грузовых и пассажирских поездов, выполнения маневровых операций по расформированию-формированию сборных и участковых поездов, обслуживания подъездных путей. Пункт смены локомотивов и (или) локомотивных бригад.
- Участковые станции делятся на линейные, расположенные на однопутных, двухпутных и многопутных линиях, и узловые, размещаемые в пунктах пересечения трех и более однопутных и многопутных магистралей.

# Произведены расчеты:

- Расчет нормирования технологических операций
- Расчет технологических норм времени на выполнение маневровой работы
- Расчет основных показателей работы станции
- Расчет контингента работников
- Расчет фонда оплаты труда
- Расчет производительности труда
- Расчет эксплуатационных расходов
- Расчет себестоимости перевозок

# РАБОТЫ НА ГРУЗОВОМ ТЕРМИНАЛЕ

- Погрузочно-разгрузочные работы на грузовом терминале при перевозках грузов являются неотъемлемым и необходимым элементом логистического процесса. В железнодорожном транспорте эти работы являются наиболее тяжелыми и трудоемкими. В общем объеме затрат по продвижению материальных потоков по логистическим цепям затраты на их выполнение составляют значительный удельный вес — в среднем 25—30%, а при небольших расстояниях перевозки многих видов грузов — до 50%.
- Процесс погрузки груза на подвижной состав или его выгрузка состоит из основных и вспомогательных операций.
- К основным операциям относятся: подъем, перемещение и опускание груза, укладка его в кузов (вагон, штабель, судно...), взятие из кузова (штабеля, вагона, судна...)

# ОХРАНА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

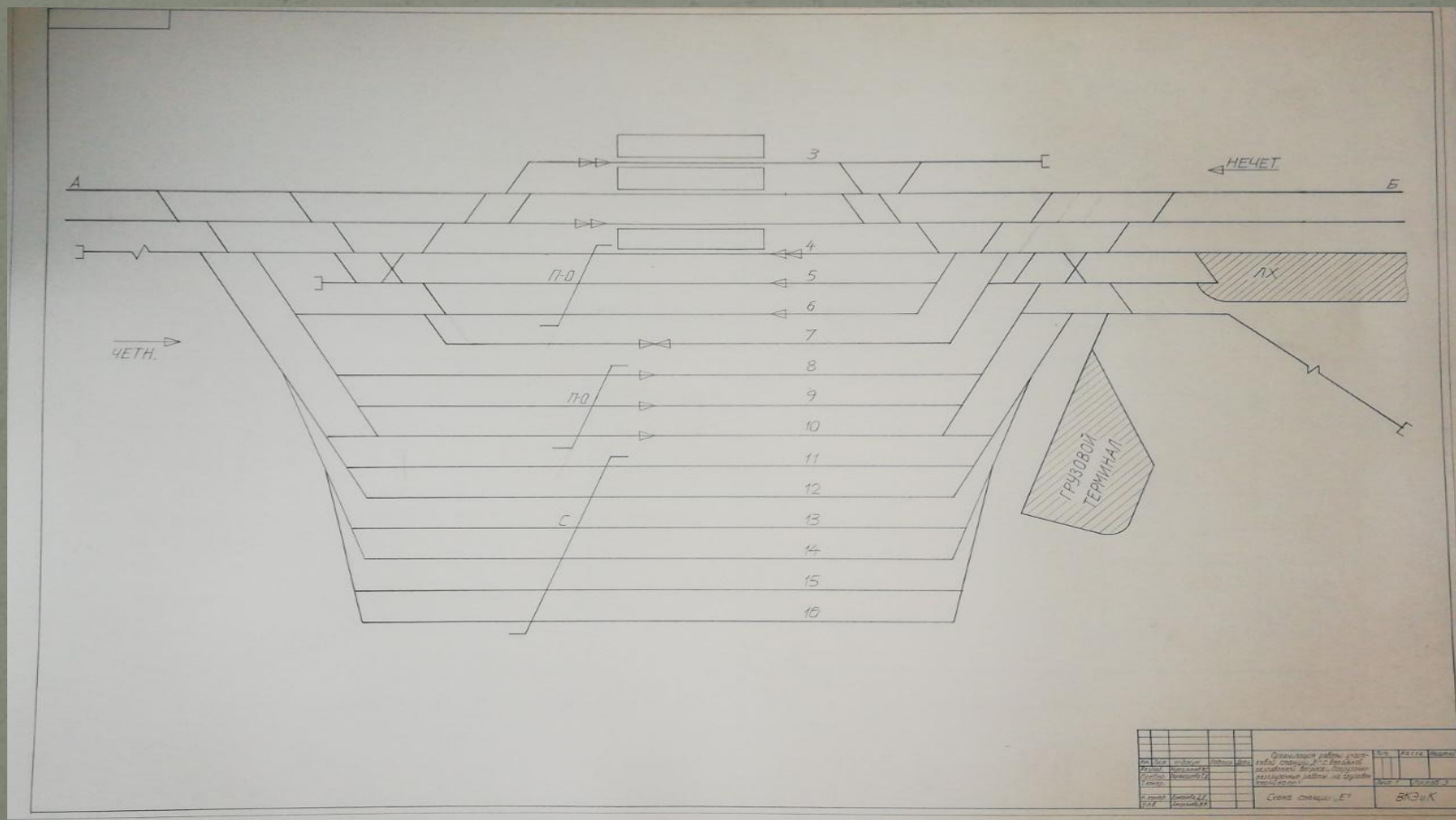
Большее внимание уделяется соблюдению требований безопасности труда в проектах сооружений и устройств, технологических процессах. Широко внедряются коллективные и индивидуальные средства защиты работающих. Проводятся в жизнь технические, организационные, санитарно-гигиенические, правовые и экономические мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний, обеспечению безопасности движения на железных дорогах.

# Экологическая безопасность

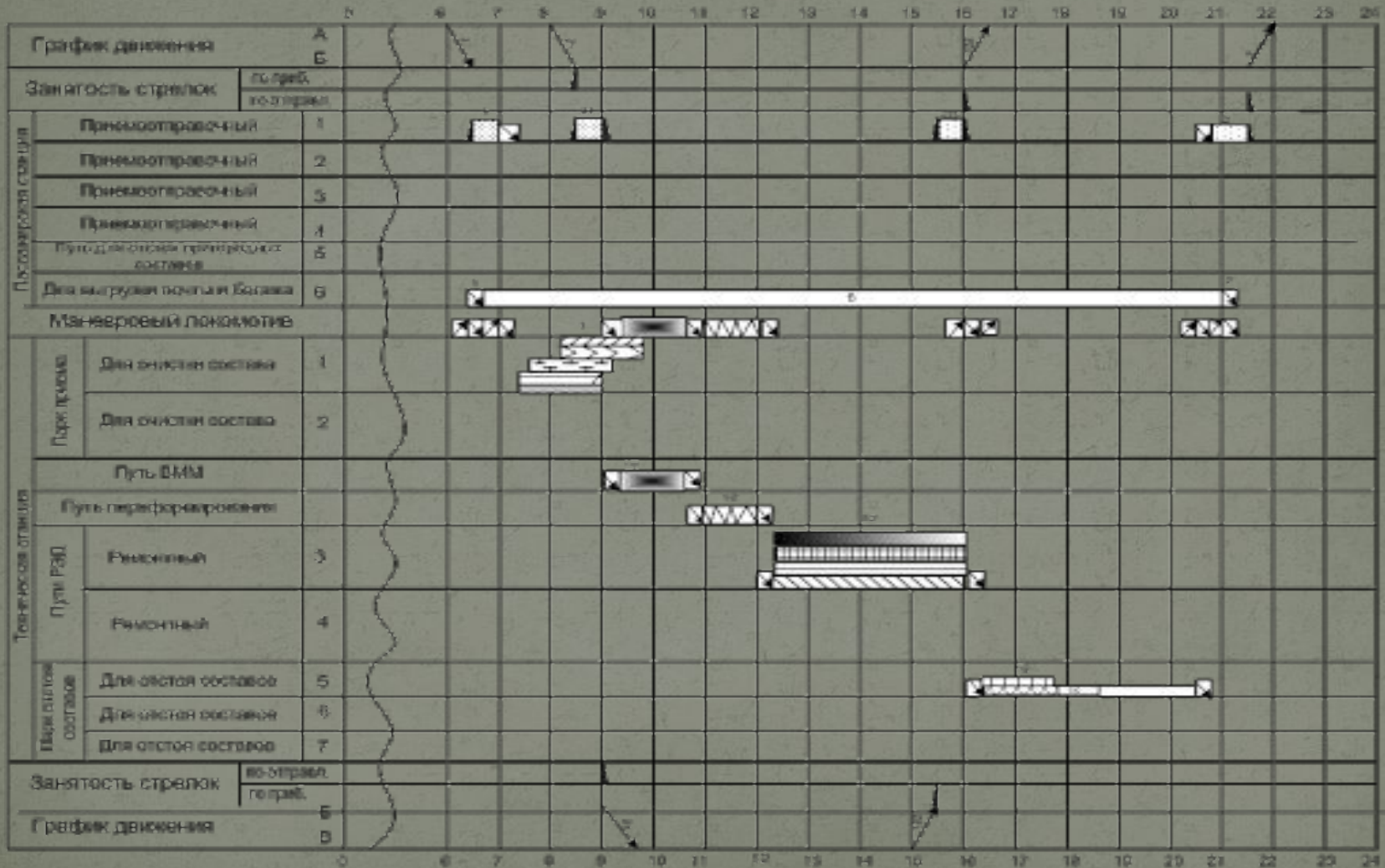
- Экологическая безопасность - состояние защищенности личности, общества, государства от потенциальных или реальных угроз, создаваемых последствиями вредного воздействия на окружающую среду, вызываемых повседневным загрязнением среды обитания в связи с хозяйственной деятельностью человека, функционированием производственных объектов, а также в результате стихийных бедствий и катастроф.
- Железнодорожный транспорт – основной вид транспорта в транспортной системе, и хоть он является одним из самых безопасных и экологически чистых видов транспорта, проблемы еще остаются



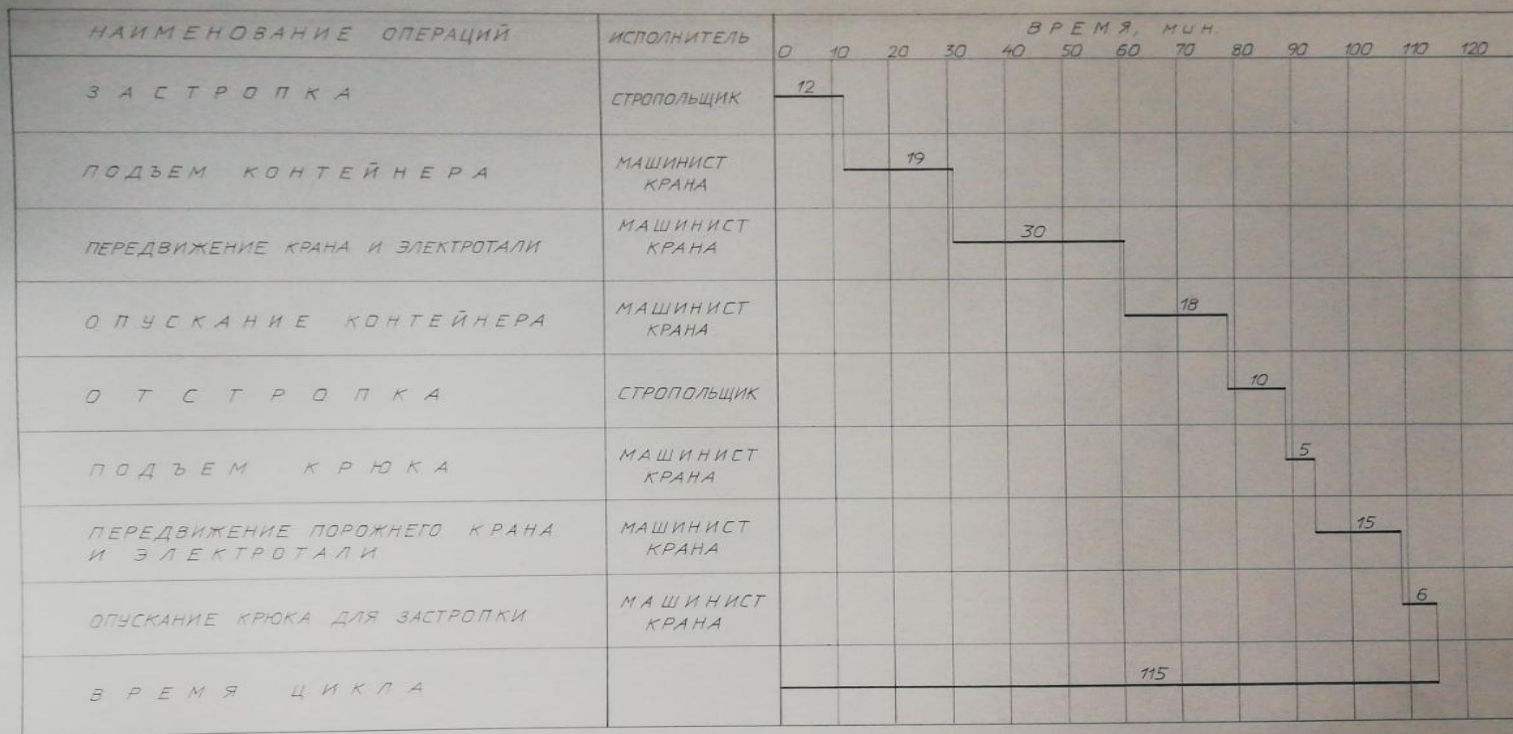
# Схема станции «Е»



# Суточный план-график работы станции «Е»



# График рабочего цикла козлового электрокрана при разгрузке контейнеров



Составитель: [ ]  
 Проверил: [ ]  
 Утвердил: [ ]  
 Дата: [ ]

Формальный документ, подтверждающий выполнение работ по [ ]  
 в соответствии с [ ]  
 [ ]

[ ]

Доклад окончен.  
Спасибо за внимание.

