

ФГБОУ ВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

КАФЕДРА: «ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЛОГИСТИКА»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ: «ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ УЧАСТКА ДИСТАНЦИИ ПОГРУЗОЧНО-
РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С КРУПНОТОННАЖНЫМИ КОНТЕЙНЕРАМИ»

ДП 23.04.01 203 556 20 10 01

Разработал: Деваев Р.Д.

Научный руководитель: к.т.н., доцент

Петров Ю.В.

Хабаровск, 2021

Актуальность темы ВКР:

Актуальность представленной темы определяется:

- Высокой динамикой роста контейнерных перевозок.
- Расширением номенклатуры перевозимых грузов.
насыпные, навалочные грузы, сжиженные газы, нефтепродукты и т.д.)
- Расширением типоразмеров контейнерного оборудования и его специализаций (20, 40 и 45 футов, Высокие контейнеры, специализированные контейнеры для различных групп грузов);
- Расширение сети контейнерных терминалов в составе единой транспортной системы;
- Более низкой себестоимостью выполнения доставки грузов в сравнении с другими вариантами перевозок грузов.
- Более высокая сохранности перевозимых грузов.

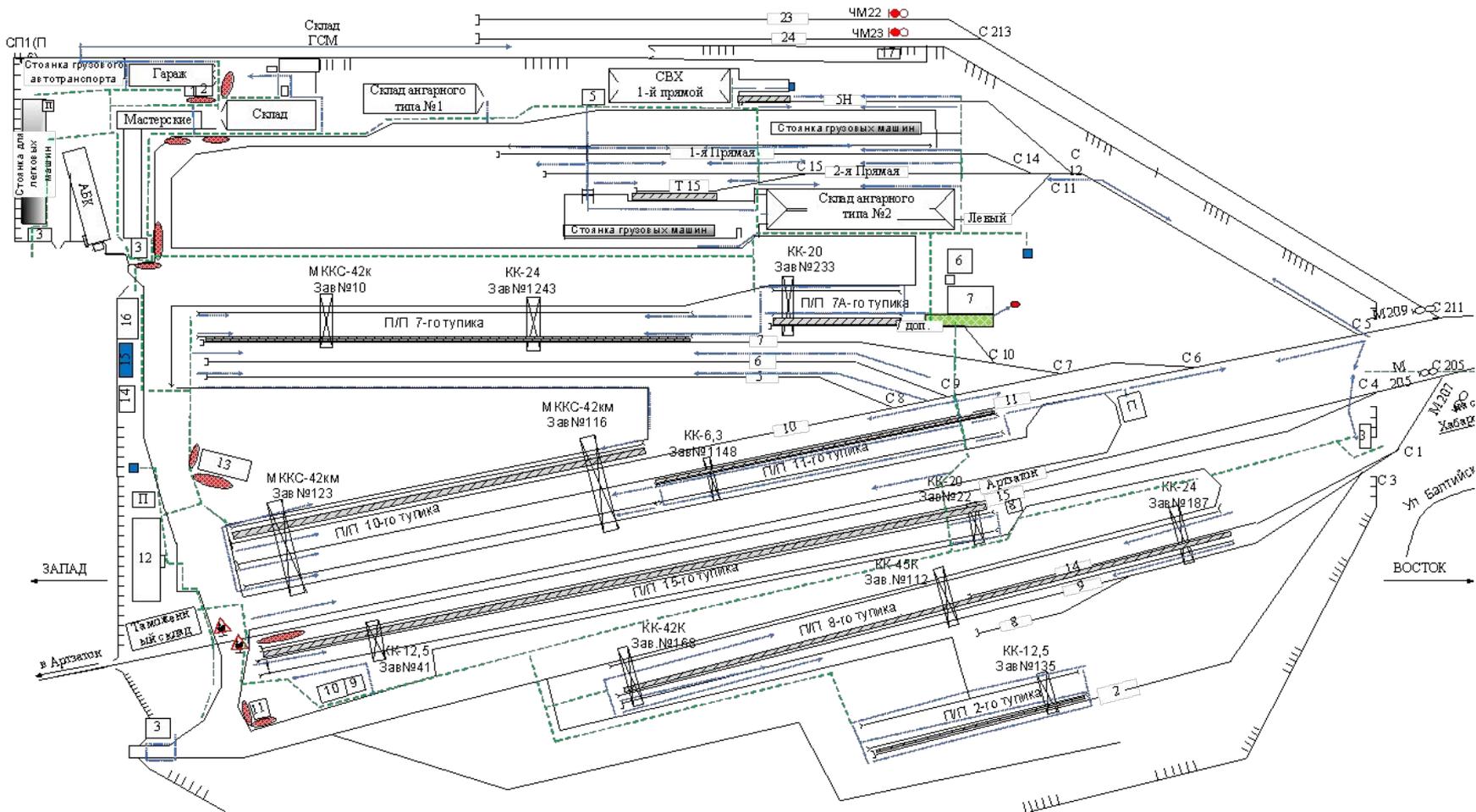
Цель ВКР

Разработка технологии работы участка дистанции погрузочно-разгрузочных работ с крупнотоннажными контейнерами и возможностью использования автотранспорта МЧ для оказания транспортно-экспедиционных услуг по завозу-вывозу крупнотоннажных контейнеров на основе изучения существующего технического, организационного и кадрового обеспечения

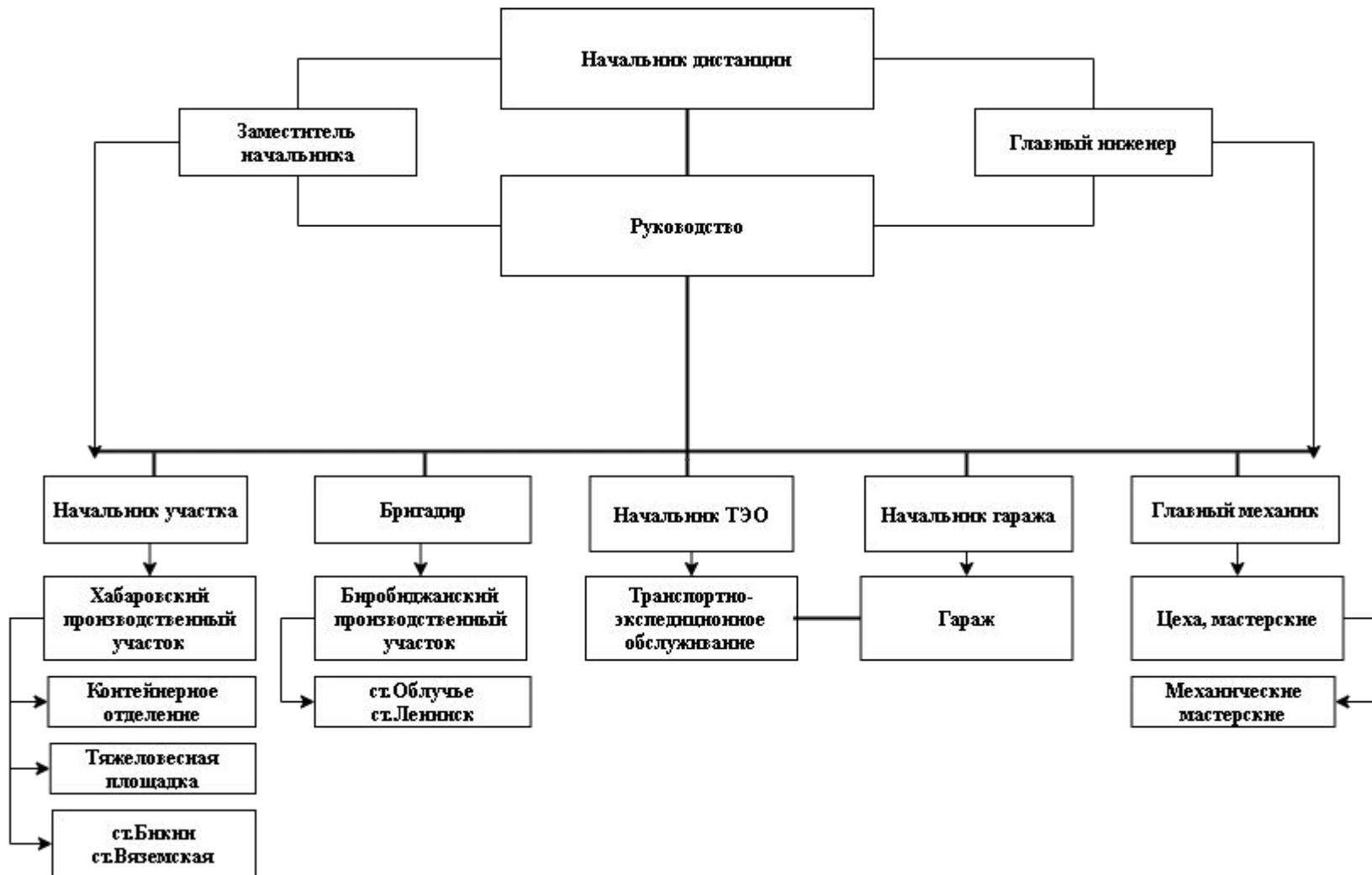
Для достижения поставленной цели были изучены и решены следующие задачи:

- Изучение технико-эксплуатационной характеристики участка дистанции погрузочно-разгрузочных работ и её участков;
- Изучение технологии выполнения коммерческих операций с контейнерами и другими родами грузов на участке МЧ;
- Изучение технологии организации погрузочно-разгрузочных работ контейнеров и тяжеловесных грузов на участке МЧ;
- Разработка технологии работы терминально-складского комплекса в виде единого суточного-плана графика.

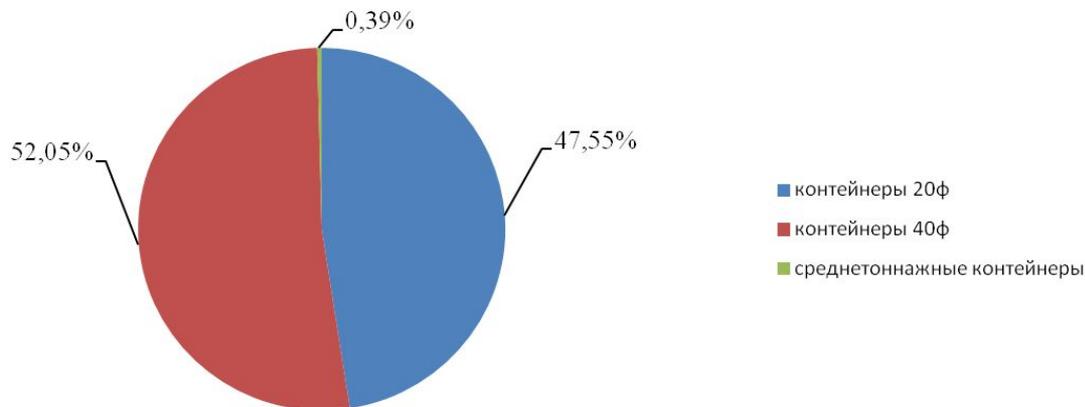
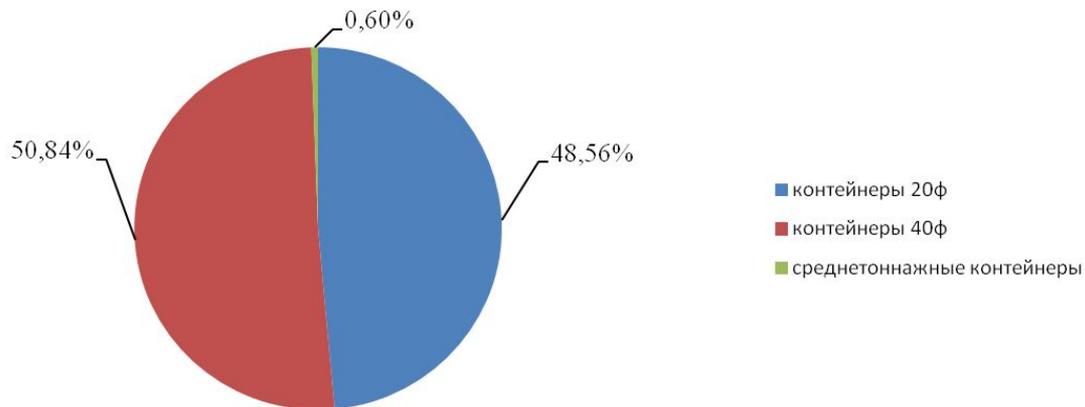
Схема терминально-складского комплекса станции Хабаровск II



Структура организации управления контейнерным терминалом Хабаровск II



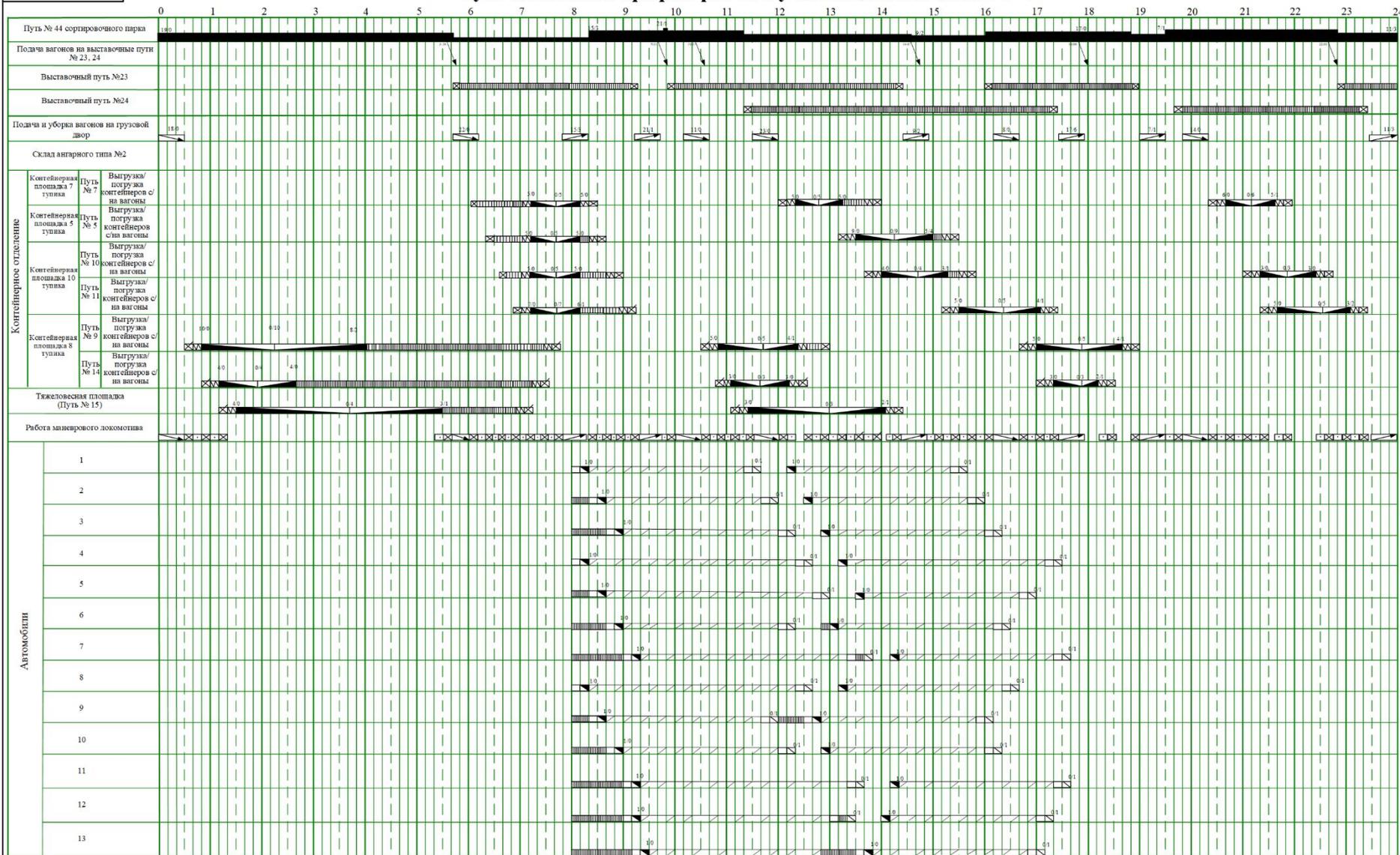
Структура контейнеропотока перерабатываемого на терминале станции Хабаровск II за 2019-2020



Объемы погрузки –выгрузки контейнеров на терминале участка МЧ-1 на станции Хабаровск-2 за 2019-2020 годы

- Столбчатую диаграмму по данным твоей таблицы для 20 и 40 футовым контейнерам по месячно

Суточный план-график работы участка дистанции МЧ - 1



Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - уборка вагонов с грузового двора - выгрузка вагонов - погрузка вагонов - одиночное следование локомотива | <ul style="list-style-type: none"> - расстановка и сборка вагонов - простой вагонов - подача вагонов на выставочные пути - накопление вагонов на 44 пути сортировочного парка | <ul style="list-style-type: none"> - приемсдаточные операции - подача вагонов на грузовой двор - движение автомобиля |
|---|---|--|

Дата	Время	Длительность	Длительность	Длительность	Длительность	Длительность	Длительность

Показатели работы участка МЧ по разработанной технологии

Заключение

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!