

Министерство просвещения Республики Казахстан

КГКП «Электротехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
электротехнического колледжа

_____ МСерікболұлы

«_____» _____ 2023 г.

ЗАДАНИЕ

На дипломный проект по специальности:
1203000 «Организация перевозок и управление движением на
железнодорожном транспорте»

студента _____ *Абеу Дархана Алтынбековича*
Ф.И.О.

Тема дипломного проекта: Разработка единого технологического процесса работы станции и подъездных путей

I. Исходные данные:

Станция расположена на однопутной линии II категории

К станции примыкают 2 подхода, оборудованные автоматической блокировкой.

Управление стрелками и сигналами осуществляется с помощью электрической централизации

Пассажирское движение обслуживается тепловозами ТЭ33А

Грузовое движение обслуживается тепловозами ТЭ33А

Маневровая работа выполняется локомотивами СКД 6Е

Станция принимает в среднем в сутки 574 груженых вагона, отправляет 276 вагонов с грузом

В среднем в сутки на грузовом дворе выгружается 187 вагонов, погрузка составляет 126 вагонов

Годовой грузооборот станции составляет 14165,3 тыс. тонн

Уклон вытяжных путей- 1,5 ‰

II. Пояснительная записка

Введение

I. Расчетно-техническая часть

- 1.1 Технико-эксплуатационная характеристика станции
- 1.2. Организация грузопотоков и вагонопотоков
 - 1.2.1 Определение суточного грузопотока
 - 1.2.2 Выбор типа подвижного состава для перевозки грузов и определение их технической нормы загрузки.
 - 1.2.3 Определение суточного вагонопотока.
 - 1.2.4 Расчет числа подач к пунктам погрузки и выгрузки
 - 1.2.5 Определение технологического времени на выполнение ПРР.
- 1.3. Расчет технологических норм времени на выполнение операций формирования- расформирования составов
 - 1.3.1 Расчет технологических норм времени на расформирование состава
 - 1.3.2 Расчет технологических норм времени на окончание формирования участковых поезда
 - 1.3.3 Расчет технологических норм времени на окончание формирования сборного поезда
- 1.4. Разработка балансовой таблицы вагонопотоков и схем взаимозаменяемости подвижного состава по пунктам погрузки.
- 1.5 Расчет времени для определения на подачу и уборку вагонов
- 1.6 Расчет грузовых устройств
 - 1.6.1 Определение параметров складов
 - 1.6.2 Определение размеров контейнерной площадки
- 1.7 Проверка перерабатывающей способности грузовых фронтов.

II. Организационно-техническая часть

- 2.1 Специализация парков и путей
- 2.2 Информация о подходе поездов и вагонов
- 2.3 Оперативное планирование поездной и грузовой работы станции
- 2.4 Организация работы станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов
- 2.5. Технология обработки поездов
 - 2.5.1 .Технология обработки транзитных поездов
 - 2.5.2. Технология обработки поездов, прибывших в расформирование
 - 2.5.3. Технология обработки поездов своего формирования
 - 2.5.4.Технология расформирования составов на вытяжных путях
- 2.6 Единая технология работы станции и примыкающих подъездных путей
 - 2.6.1. Организация работы станции, обслуживающей подъездные пути.
 - 2.6.2. Суточный план- график работы станции
 - 2.6.3. Учет времени нахождения вагонов на подъездных путях
 - 2.6.4 Порядок разработки единого технологического процесса станции и подъездных путей.

III. Экономическая часть

- 3.1 Определение класса станции
- 3.2 Разработка плана по труду
 - 3.2.1 Планирование контингента
 - 3.2.2 Планирование затрат на оплату труда
 - 3.2.3 Расчёт производительности труда
- 3.3. Расчет эксплуатационных расходов
- 3.4. Расчет себестоимости продукции

IV Охрана труда и техника безопасности на железнодорожном транспорте

V Охрана окружающей среды

Заключение

Список литературы

III . Графическая часть

Лист № 1 .Схема станции

Лист № 2. Схема грузового района сквозного типа

Лист № 3. Графики обработки поездов ,прибывших в переработку

Лист № 4. Графики обработки передаточных поездов

IV. График выполнения дипломного проекта.

п/п	Наименования частей дипломного проекта	в % ко всему объему	Дата выполнения
1.	Введение	2	26.04.2023
2.	Расчетно-техническая часть	30	28.04.2023
3.	Организационно-техническая часть	25	12.05.2023
4.	Экономическая часть	10	19.05.2023
5.	Охрана труда и охрана окружающей среды	2	26.05.2023
6	Графическая часть	30	03.06.2022

Дата выдачи задания «17 » 04 2023г

Срок выполнения « 03 » 06 2023г

Консультанты Тираева Л.В. _____
Тираева Л.В _____

Руководитель
дипломного проекта _____ Тираева Л.В.

Заведующий
отделением _____ Капашова К.Е.

Рассмотрено на заседании
ПЦК специальных дисциплин
Протокол № _____ 2023_ г
Председатель ПЦК _____ Жакипова А.К.