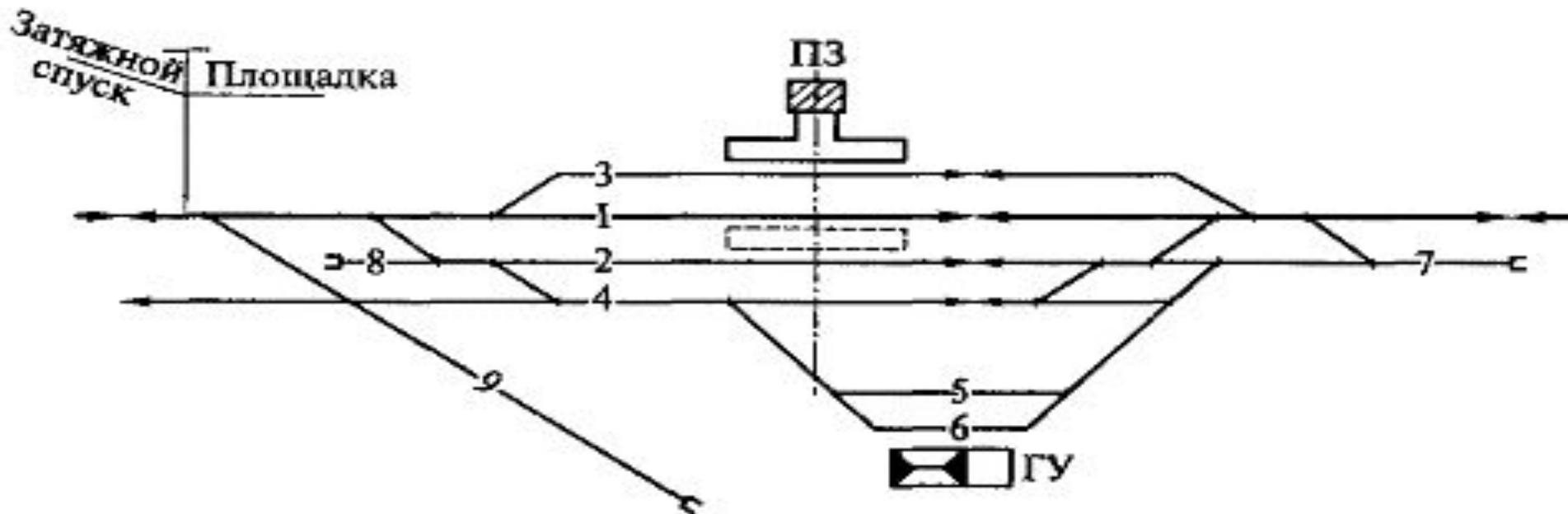


# Дипломная работа «Проектирование промежуточной станции».

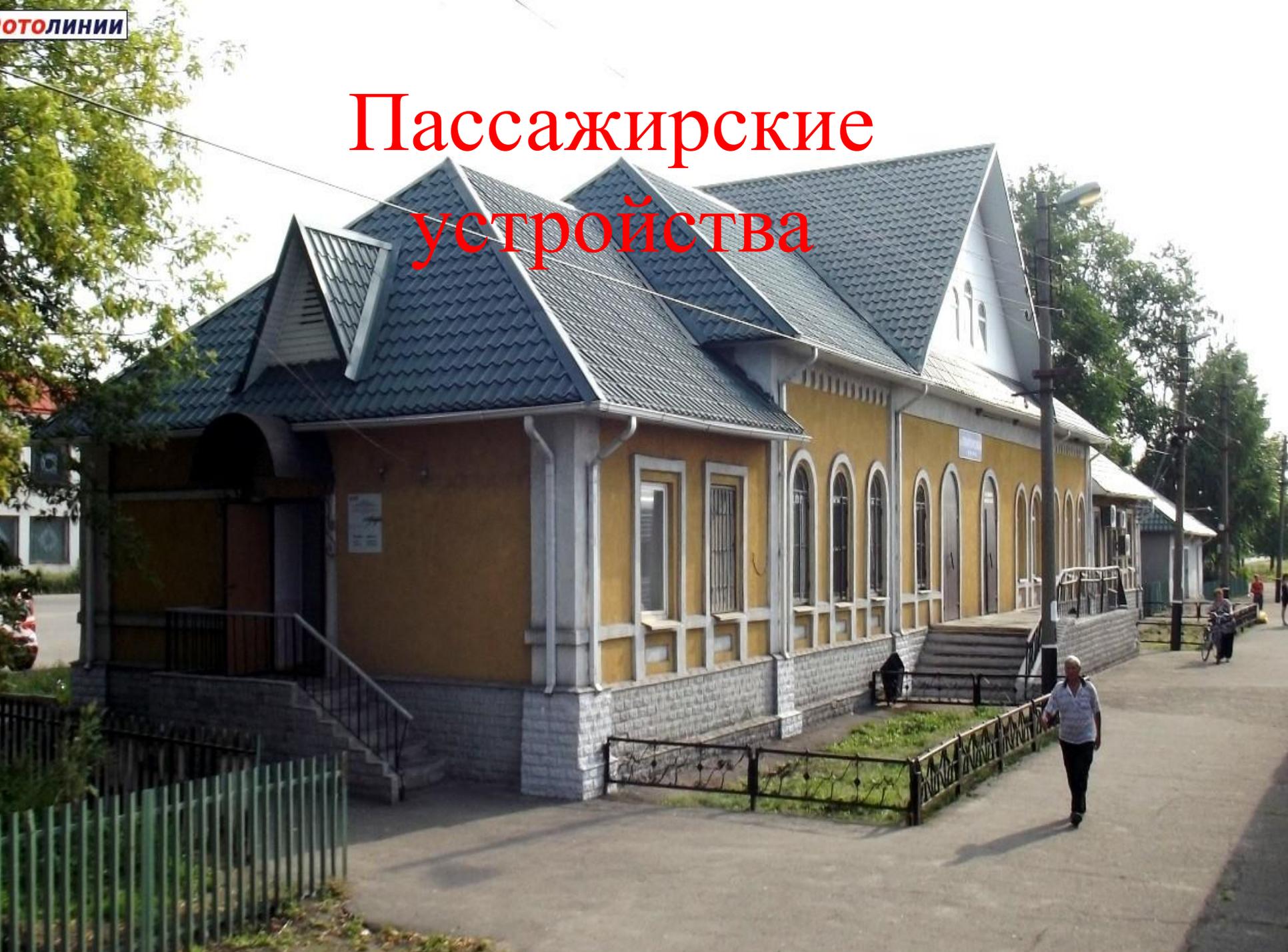
Выполнил студент Панкин Н.Р.  
Руководитель Авдошина Н.А.

Промежуточные станции — наиболее распространенный вид отдельных пунктов. На них выполняются следующие операции:

- пропуск грузовых и пассажирских поездов;
- прием и отправление поездов с остановкой;
- посадка и высадка пассажиров;
- погрузка, выгрузка и хранение грузов с оформлением грузовых документов;
- прием, выдача и хранение багажа.



# Пассажирские устройства



# Пассажирская платформа



# ИНФОРМАЦИЯ

## РАСПИСАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ И ПРИГОРОДНЫХ ПЕЗДОВ

№ поезда	Направление	Время отправления	Время прибытия
101	Москва - Ярославль	08:00	10:00
102	Ярославль - Москва	10:30	12:30
103	Москва - Владимир	08:30	09:30
104	Владимир - Москва	09:45	10:45
105	Москва - Калужская область	09:00	10:00
106	Калужская область - Москва	10:15	11:15
107	Москва - Смоленская область	08:45	09:45
108	Смоленская область - Москва	10:00	11:00
109	Москва - Тверская область	09:15	10:15
110	Тверская область - Москва	10:30	11:30

# Билетная касса

КАССА

**РЖД**  
ОАО «РЖД»  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ВОСТОЧНАЯ  
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

**СЛУЖБА СЕРВИСА**  
Помощь пассажирам  
в решении вопросов, связанных с перевозками.  
Телефон: 8 800 200 00 00

№ поезда	Направление	Время отправления	Время прибытия
101	Москва - Ярославль	08:00	10:00
102	Ярославль - Москва	10:30	12:30
103	Москва - Владимир	08:30	09:30
104	Владимир - Москва	09:45	10:45
105	Москва - Калужская область	09:00	10:00
106	Калужская область - Москва	10:15	11:15
107	Москва - Смоленская область	08:45	09:45
108	Смоленская область - Москва	10:00	11:00
109	Москва - Тверская область	09:15	10:15
110	Тверская область - Москва	10:30	11:30

Адрес: 125080, Москва, ул. Мясницкая, 9  
Телефон: 7 000 00 00 00, 7 00 00 00 00

Календарь на 2012 год

**РЕЖИМ РАБОТЫ  
БИЛЕТНОЙ КАССЫ**

Режим работы билетной кассы  
в октябре 2012г.  
86-45-13-45  
Вкл. выходные  
Выходные дни:  
03.10, 10.10, 17.10, 24.10, 31.10  
Результативные операции:  
09.00 - 09.10  
11.30 - 11.35

СТАТУСНЫЕ ПАССАЖИРЫ

**КЛАСС «ЛЮКС»**

Агентство «ЖЕЛЕЗНОЕ»  
и другие агентства  
в билетной кассе

50%

10.10.2012 09:19

# Зал ожидания



10.10.2012 09:18

# Грузовые устройства



Открытая площадка



# Крытая платформа



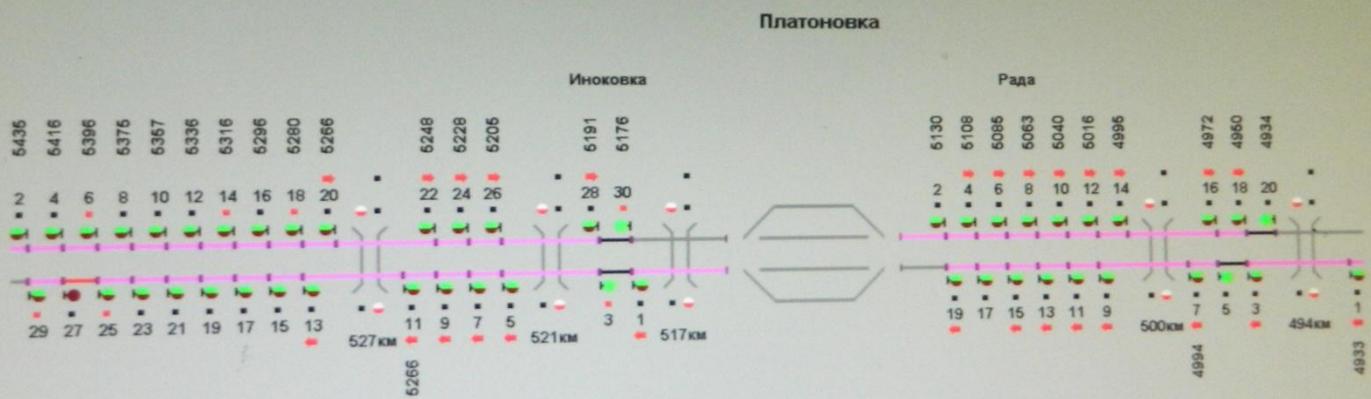
# Система КТСМ



# Система диспетчерского контроля

СРМ ДСТ Платоновка Старт 14.11.2012 19:17  
ФЭСМ Регистрация Работы Протоколы Показан Выход Матрицы статус

Рада Платоновка Иноковка



11:46:40 Передача Иноковка-Еврославск СРМ Отсутствует питание ДСН  
11:46:40 Передача Иноковка-Еврославск СРМ Сработала резервная сигнализация  
11:47:10 Передача Иноковка-Еврославск СРМ Алгоритмизация МКДЭС исправна  
13:30:00 14 окна слэбы СДН-71 слэбы АИ-4 вые

16.11.2012 19:17:38

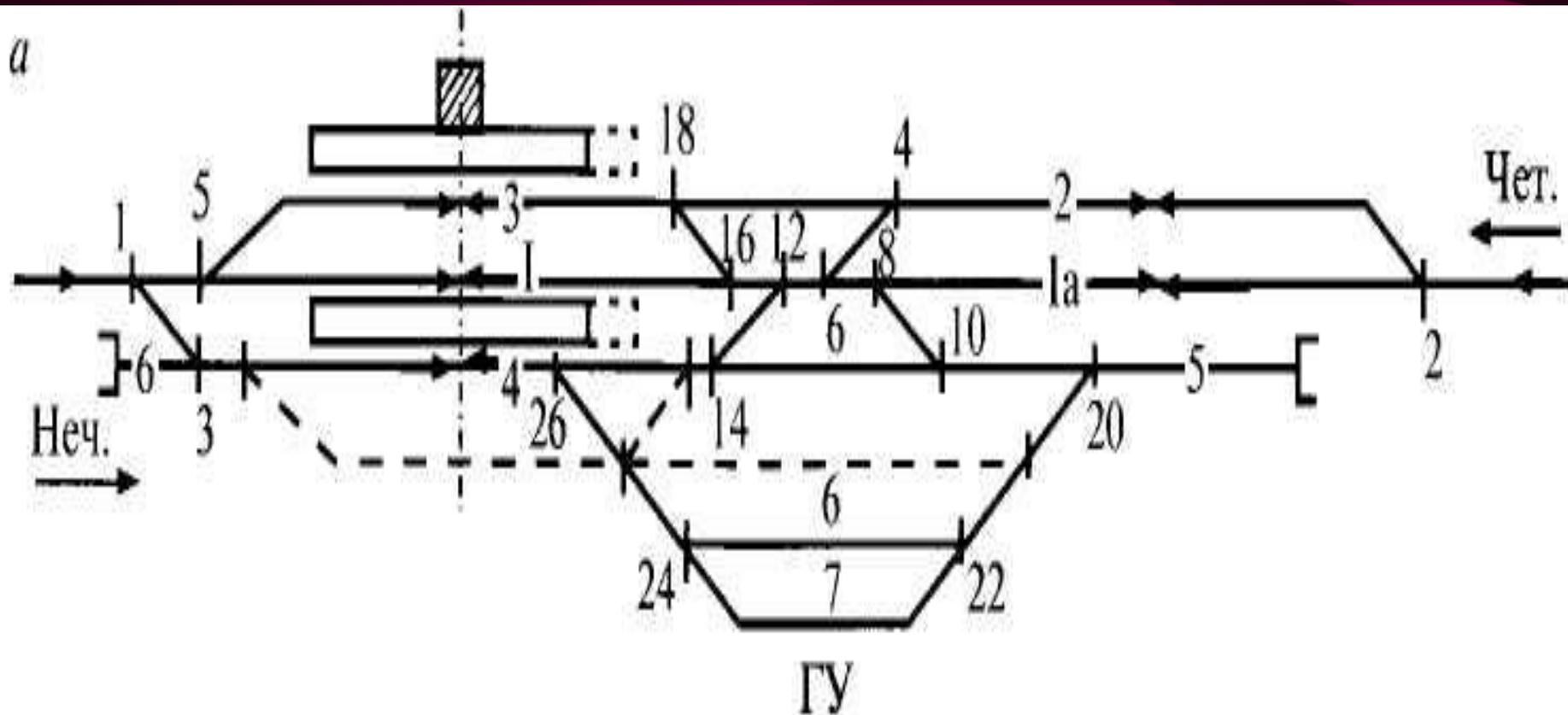
16.11.2012 11:54

# Путь-табло ДСП

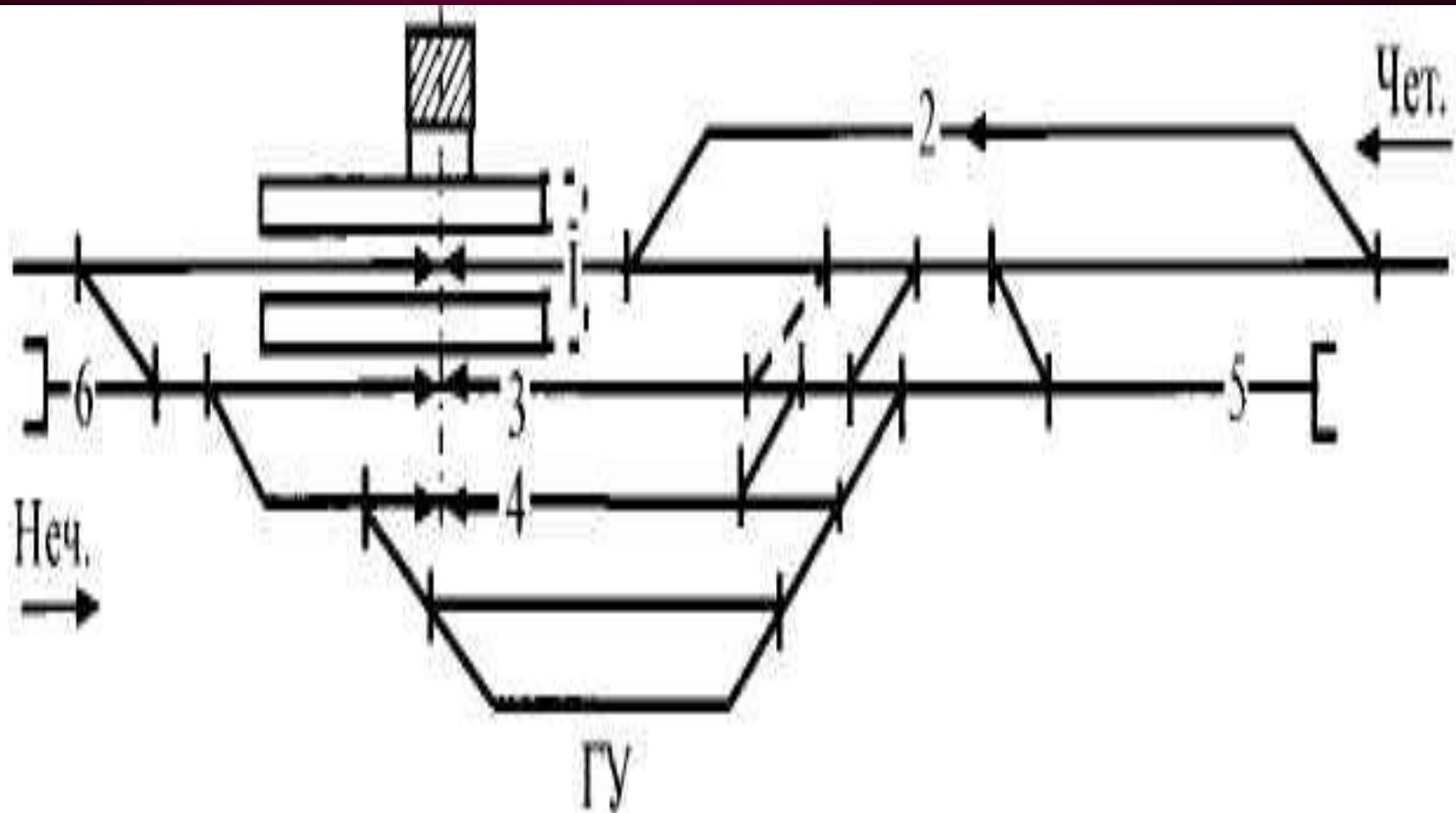


27.10.2012 15:03

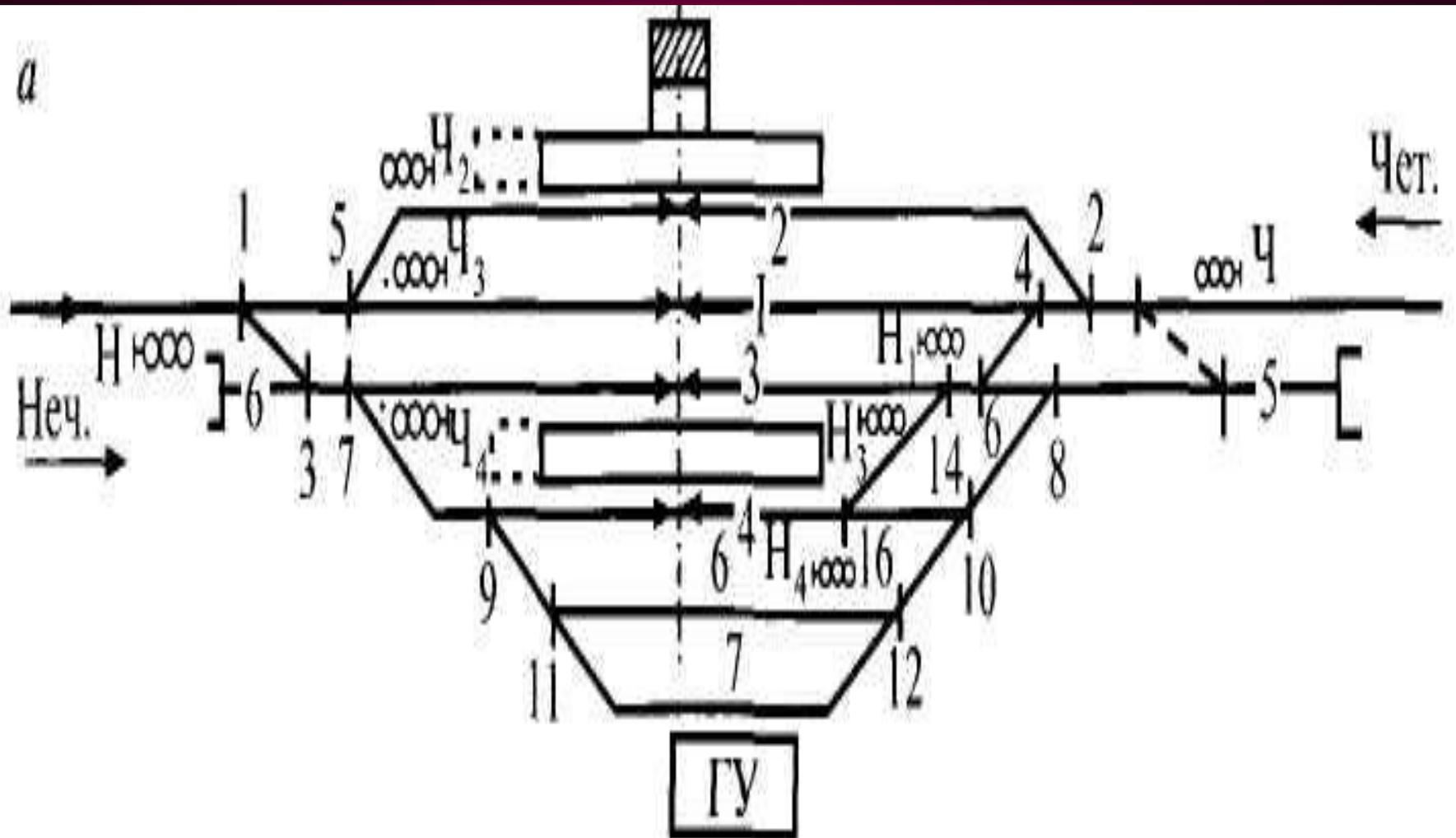
# Промежуточные станции по схеме путевого развития бывают 3х видов: продольного



# Полупродольного



# Поперечного



Расстояние от стрелочного перевода  
до предельного столбика:

$$1/11=53,03\text{м.}$$

$$1/9 = 43,36\text{м.}$$

Расстояние между смежными  
стрелочными переводами с учетом  
вставки  $d=96,1\text{м.}$

Расстояние от стрелочного перевода до светофора:

$$1/11=64\text{м.}$$

$$1/9 = 72\text{м.}$$

Стоимость первого варианта:  
121830437,4рублей

Стоимость второго варианта:  
119534357 рублей

**техника**

**БЕЗОПАСНОСТИ**

**при работе**

**НА СТАНЦИИ**

A photograph of a railway yard with multiple tracks. In the foreground, there are metal grates on the tracks. In the background, there are buildings, trees, and overhead power lines. A white fence runs across the middle ground. The sky is blue with some clouds.

Запрещается переходить пути  
перед рядом стоящим составом  
ближе 5 метров;  
перебегать пути перед движущимся  
составом;  
переходить в местах где уложены  
стрелочные переводы;  
наступать на головки рельс;  
подлазить под вагонами.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**