

**Практическая работа по  
теме:  
«Организация и  
техническая  
эксплуатация  
сооружений и устройств  
путевого хозяйства»**

## Цель работы:

- Усвоение организации функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта, а также технической эксплуатации сооружений и устройств путевого хозяйства

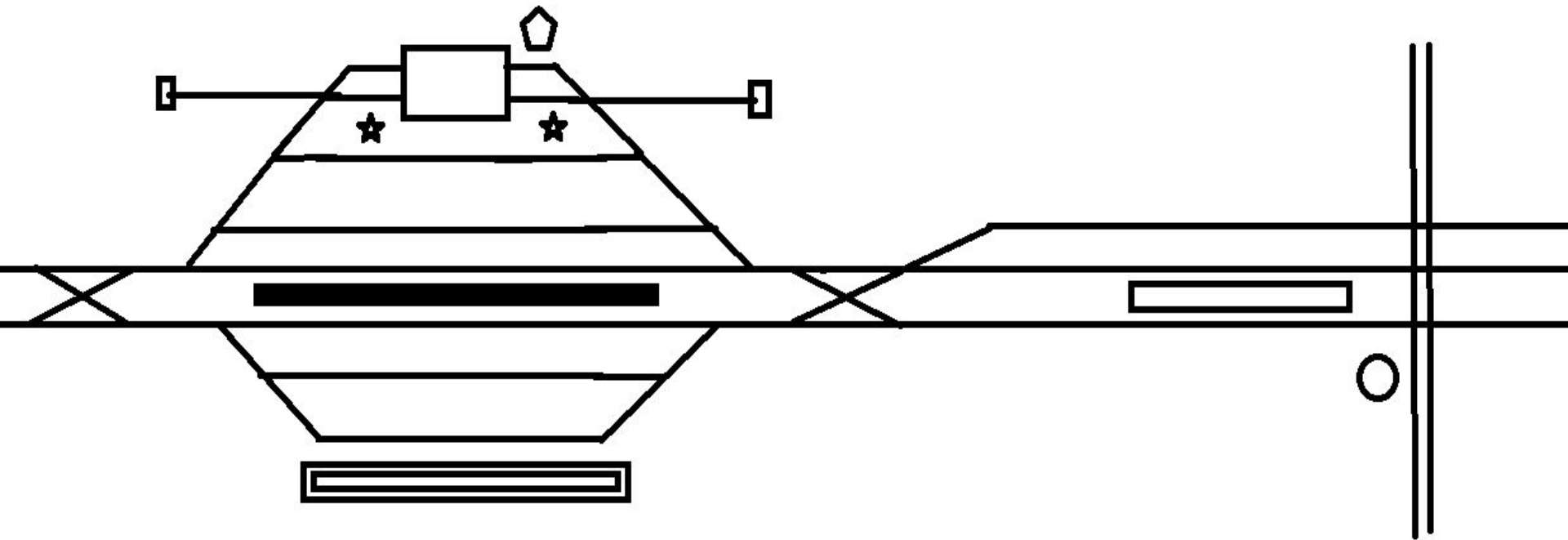
## Актуальность:

- Выполнение работы дает основное представление об организации работы и эксплуатации сооружений и устройств на железнодорожном транспорте устанавливает систему функционирования сооружений и устройств инфраструктур ОАО «РЖД»

# Задачи:

- Научиться использовать в работе ПТЭ и выявить значимость для своей специальности;
- Понять принцип работы и соблюдения габаритов на железнодорожном транспорте ОАО «РЖД»;
- Знать расстояния между осями железнодорожных путей (их названия и значение) на железной дороге ОАО «РЖД»;
- Понять расположение и значимость платформ, грузов ... на ж/д;
- Обосновывать предъявляемые требования ПТЭ к ж/д станциям, разъездам и обгонным пунктам, переездам, земляному полотну и обочинам, рельсам и стрелочным переводам

# УСЛОВИЯ:



-  локомотивное депо
-  контрольный пост
-  тупик
-  низкая платформа
-  склады
-  высокая платформа
-  переезд

# Задание

1. Зарисуйте земляное полотно с используемым рельсом (1/3 вариант Р 50 - выемка, 2 вариант Р 65 - насыпь);
2. Зарисуйте стрелочный перевод (1 вариант обыкновенный одиночный, 2 вариант симметричный, 3 вариант двойной перекрестный)
3. Расположите на ж/д участке светофоры, предельные столбики
4. Зарисуйте совмещенный габарит С и Т (1 вариант на станции, 2/3 вариант на перегоне);
5. Зарисуйте расположение платформ и грузов возле ж/д путей (1 вариант низкая платформа, 2 вариант груз высотой 1м58см., 3 вариант высокая платформа)
6. Схематично зарисуйте выполнение технологического окна (1/3 вариант платформа на перегоне, 2 вариант выправка пути на станции)

# План выполнения:

1. Перечертите на лист А 4 железнодорожный участок с максимальным расположением всех сооружений и устройств, и масштабом.
2. Определитесь с земляным полотном
3. Выберите тип рельса и запишите его показатели;
4. Определитесь с нумерацией путей, установкой предельных столбиков.
5. Определитесь с названием и маркировкой стрелочных переводов, изучите его устройство
6. Определитесь с наличием разъездов, стрелочных улиц, обгонных пунктов;
7. Определитесь с расположением светофоров на станции и перегоне.
8. Определитесь с расстоянием между осями ж/д путей, платформами, шириной пути
9. Заключение

# Заключение

- Цель работы \_\_\_\_\_
- Задачи \_\_\_\_\_
- Применение в будущей своей работе по специальности \_\_\_\_\_