

Ярославский филиал МИИТ

ЗАНЯТИЕ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Основы транспортной безопасности»



Ярославский филиал МИИТ

ЗАНЯТИЕ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Транспортная безопасность»



Уважаемые слушатели!

**Отключите и уберите мобильные телефоны,
пользоваться ими во время занятия
ЗАПРЕЩЕНО!**

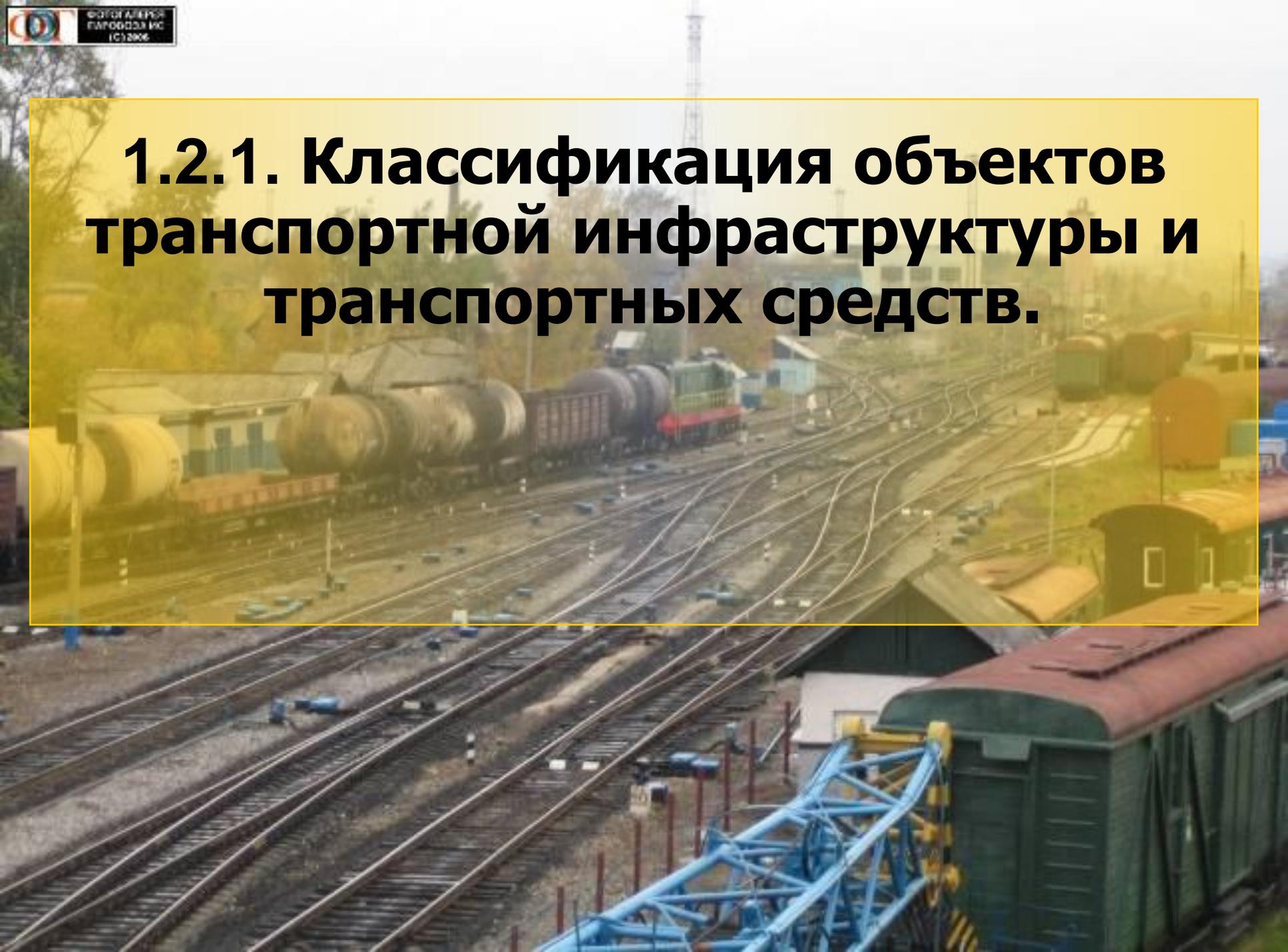


**Тема 1.2 Категорирование и
оценка уязвимости объектов
транспортной инфраструктуры
и транспортных средств
железнодорожного транспорта**

Вопросы и задания для устного опроса.

1. Перечислите потенциальные угрозы АНВ.
2. Сформулируйте основные требования по обеспечению ТБ на ОТИ при первом уровне безопасности.
3. Сформулируйте основные требования по обеспечению ТБ на ОТИ при втором уровне безопасности.
4. Сформулируйте основные требования по обеспечению ТБ на ОТИ при третьем уровне безопасности.

1.2.1. Классификация объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.



Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств - отнесение их к определенным категориям с учетом степени угрозы совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий.

ОТИ железнодорожного транспорта, подлежащих категорированию:

- железнодорожные перегоны
- отдельно расположенные объекты вагонного и локомотивного хозяйства
- искусственные сооружения (ИССО)
- вокзальные комплексы
- отдельно расположенные объекты хозяйств (грузовой и коммерческой работы, связи и сигнализации)
- отдельно расположенные объекты энергохозяйства
- отдельно расположенные объекты водоснабжения
- отдельно расположенные пункты управления и информационные комплексы управления движением на железнодорожном транспорте и системы управления перевозками
- отдельно расположенные базы и склады
- отдельно расположенные объекты жизнеобеспечения
- ОТИ на путях необщего пользования.

Группы ОТИ железнодорожного транспорта

В целях унификации процедуры проведения оценки уязвимости, производится отнесение ОТИ железнодорожного транспорта по принципу функционирования, с учетом особенностей эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта к одной из шести условных групп.

Первая группа СТИ железнодорожного транспорта

Раздельные пункты

- земляное полотно
- верхнее строение пути, в том числе стрелочные переводы, вагонные замедлители и т.д.
- охраняемые и неохраняемые железнодорожные переезды
- ИССО, кроме мостов
- устройства и линии сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)
- строения, сооружения и помещения, в которых располагаются устройства СЦБ
- станционное оборудование сетей связи и систем автоматической коммутации, обеспечивающих технологические процессы на железнодорожном транспорте
- контактная сеть на станциях
- станционные здания и сооружения, в том числе погрузочно-выгрузочные места на железнодорожных станциях (стационарные платформы, рампы, площадки) и сборно-разборные (платформы, аппарели), предназначенные для погрузки и выгрузки воинских грузов
- водоразборные колонки
- здания, строения, сооружения и помещения вокзальных комплексов, расположенных совместно со станционными и другими подразделениями владельцев инфраструктуры железнодорожного транспорта

Вторая группа ОТИ

Железнодорожные перегоны, в том числе законсервированные

- земляное полотно
- верхнее строение пути
- ИССО (кроме мостов, путепроводов, тоннелей)
- устройства и линии сигнализации централизации и блокировки
- линейное оборудование сетей связи и систем автоматической коммутации, обеспечивающих технологические процессы на железнодорожном транспорте
- контактную сеть на перегонах
- охраняемые и неохраняемые железнодорожные переезды

Третья группа ОТИ железнодорожного транспорта

ИССО

- железнодороджные мосты (опоры, устои, пролетные строения, материалы верхнего строения пути, здания и сооружения охраны и обслуживающего персонала)
- путепроводы
- эстакады
- тоннели
- виадуки
- водопропускные трубы
- галереи
- селеспуски

Четвертая группа ОТИ железнодорожного транспорта

- Отдельно расположенные (вне территории станций) здания, строения, сооружения и помещения вокзальных комплексов
- Объекты энергохозяйства (кроме контактной сети):
- Объекты водоснабжения:
- Пункты управления и информационные комплексы управления движением на железнодорожном транспорте и системы управления перевозками:
- Отдельно расположенные объекты гражданской обороны (вне территории станций):
 - ✓ убежища
 - ✓ противорадиационные укрытия
- Отдельно расположенные объекты жизнеобеспечения:
 - ✓ котельные
 - ✓ больницы

Пятая группа ОТИ железнодорожного транспорта

- 1. Объекты вагонного хозяйства**
- 2. Пункты технического обслуживания вагонов**
- 3. Пункты технического обслуживания и ремонта вагонов**
- 4. Промывочно-пропарочные станции**
- 5. Пункты подготовки вагонов для перевозок**
- 6. Дезинфекционно-промывочные станции и пункты, пункты промывки вагонов**
- 7. Вагоноремонтные заводы**
- 8. Объекты локомотивного хозяйства**
- 9. Здания, строения, сооружения и помещения производственных участков хозяйства грузовой и коммерческой работы и железнодорожные пути, на которых они дислоцируются**
- 0. Базы и склады**

Шестая группа ОТИ железнодорожного транспорта

- ♦ объекты железнодорожного транспорта необщего пользования**
- ♦ объекты технологического железнодорожного транспорта**

Объекты энергохозяйства (кроме контактной сети)

- линии электроснабжения, питающие тяговые подстанции, контактную сеть, устройства сигнализации, централизации, блокировки, вычислительной техники информационных комплексов управления движением на железнодорожном транспорте
- строения, сооружения, помещения и оборудование тяговых подстанций
- строения, сооружения, помещения и оборудование трансформаторных подстанций
- строения, сооружения, помещения и оборудование пунктов группировки
- строения, сооружения, помещения и оборудование постов секционирования
- сооружения и оборудование автотрансформаторных пунктов питания
- сооружения и оборудование комплектных трансформаторных подстанций
- строения, сооружения, помещения и оборудование дизельных электростанций
- здания, строения, сооружения и помещения производственных участков хозяйства электроснабжения
- системы и линии дистанционного управления и телеуправления устройствами электроснабжения



Объекты водоснабжения

- ◆ водозаборные устройства
- ◆ водоочистные устройства
- ◆ насосные станции
- ◆ сети водоснабжения
- ◆ водонапорные башни

Пункты управления и информационные комплексы

- * Стационарные пункты управления владельцев инфраструктуры железнодорожного транспорта и железнодорожного подвижного состава**
- * Защищенные и запасные пункты управления**
- * Строения, сооружения и помещения, инженерные системы и системы жизнеобеспечения информационно-вычислительных и диспетчерских центров**
- * Строения, сооружения и помещения, предназначенные для эксплуатации линейного и станционного оборудования сетей связи и систем автоматической коммутации, обеспечивающих технологические процессы на железнодорожном транспорте и потребность в связи**
- * Здания, строения, сооружения и помещения производственных участков хозяйства связи и информатизации, используемые при ремонте технических средств систем связи и вычислительной техники**



Код объекта (ОТИ-1)

Указываются следующие коды ОТИ:

- 301010 ж.д. перегон высокоскоростного и скоростного движения
- 301020 2-х путный электрифицированный ж.д. перегон
- 301030 2-х путный неэлектрифицированный ж.д. перегон
- 301035 однопутный электрифицированный ж.д. перегон с 2-х путным вставками
- 301040 однопутный электрифицированный ж.д. перегон
- 301045 однопутный неэлектрифицированный ж.д. перегон с 2-х путным вставками
- 301050 однопутный неэлектрифицированный ж.д. перегон
- 301060 многопутный электрифицированный ж.д. перегон
- 301070 многопутный неэлектрифицированный ж.д. перегон
- 301080 законсервированный ж.д. перегон с верхним строением пути
- 301090 законсервированный ж.д. перегон без верхнего строения пути



**Тема 1.2 Категорирование и
оценка уязвимости объектов
транспортной инфраструктуры
и транспортных средств
железнодорожного транспорта**

1.2.1. Классификация объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.



Вопросы и задания для самоподготовки.

- 1. Перечислите ОТИ железнодорожного транспорта, подлежащие категорированию.**
- 2. Перечислите группы категорирования ОТИ.**
- 3. Перечислите объекты энергохозяйства (кроме контактной сети).**
- 4. Перечислите объекты водоснабжения железнодорожной инфраструктуры.**
- 5. Назовите основные пункты управления и информационные комплексы.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

