

## 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мильчаков Михаил Борисович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 29.10.2025 15:50:58

Уникальный программный ключ:

01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

## ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)

Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

- уметь:**
- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
  - рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

**знать:**

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).


### Закрытые вопросы

Вопрос
1. Вагоны, служащие для перевозки насыпных, тарно-упаковочных и штучных грузов, требующих защиты от атмосферных осадков: А) Крытые; Б) Полувагоны; В) Платформы; Г) Цистерны.
2. Вагоны, предназначенные для перевозки жидких, затвердевающих, газообразных и пылевидных грузов: А) Крытые; Б) Полувагоны; В) Платформы; Г) Цистерны.
3. Цистерны для перевозки светлых нефтепродуктов оборудуют устройствами: А) Нижнего слива, т.к. они менее опасны, чем темные нефтепродукты; Б) Верхнего слива, т.к. они менее опасны, чем темные нефтепродукты; В) Нижнего слива, т.к. они более опасны, чем темные нефтепродукты; Г) Верхнего слива, т.к. они более опасны, чем темные нефтепродукты.
4. Цистерны, оборудованные наружной подогревательной рубашкой, служат для перевозки: А) Молока; Б) Спирта; В) Высоковязких грузов; Г) Кислот.
5. Увеличенным удельным объемом кузова и возможностью объемного распределения за счет неполного заполнения котла отличаются цистерны для перевозки: А) Молока; Б) Спирта; В) Высоковязких грузов; Г) Кислот.
6. Цистерны для перевозки аммиака имеют полосу цвета: А) Красного; Б) Желтого; В) Защитного; Г) Синего
7. Изотермические вагоны с групповой системой охлаждения: А) 21-секционные, 12-секционные, 5-секционные, АРВ; Б) 21-секционные, 12-секционные, 5-секционные; В) 21-секционные, 12-секционные; Г) 5-секционные, АРВ.
8. Вагон, в котором происходит управление всеми системами электроснабжения в 21-секционном рефрижераторном поезде:

<p>А) Вагон-дизель-электростанция;          Б) Вагон-машинное отделение;          В) Грузовой вагон;          Г) Все ответы верны.</p>
<p>9. Центральный дизельный вагон в 5-вагонной секции имеет отделений:          А) 5;          Б) 6;          В) 7;          Г) 8.</p>
<p>10. Воздухоохладитель с вентиляторами и электронагревателями располагается:          А) Под крышей вагона, в перегородке, отделяющей грузовое помещение от машинного;          Б) Со стороны грузового отделения;          В) Со стороны машинного отделения;          Г) Верного ответа нет.</p>
<p>11. На рисунке изображен:</p>  <p>А) Думпкар с неустойчивым кузовом;          Б) Думпкар с устойчивым кузовом;          В) Трансферкар;          Г) Вагон-весы.</p>
<p>12. На рисунке изображен:</p>  <p>А) Чугуновоз;          Б) Шлаковоз;          В) Коксотушильный вагон;          Г) Трансферкар.</p>

### Открытые вопросы

Вопрос
<p><b>13. Ответьте на вопрос:</b>            Какие вагоны, можно переоборудовать под перевозку людей?</p>
<p><b>14. Ответьте на вопрос:</b>            Для перевозки каких жидкостей служат цистерны, выполненные из двухслойной стали?</p>
<p><b>15. Ответьте на вопрос:</b>            Какого цвета полосы имеют цистерны для перевозки пропана?</p>
<p><b>16. Ответьте на вопрос:</b>            Какого цвета полосы имеют цистерны для перевозки хлора?</p>
<p><b>17. Ответьте на вопрос:</b>            Какие вагоны, служат для перевозки скоропортящихся грузов, а также грузов, требующих особых условий перевозки?</p>
<p><b>18. Ответьте на вопрос:</b>            В каком вагоне, происходит управление системой охлаждения в 21-секционном рефрижераторном поезде?</p>
<p><b>19. Ответьте на вопрос:</b>            Где располагается компрессорно-конденсаторный агрегат с распределительным щитом?</p>
<p><b>20. Ответьте на вопрос:</b>            Устройство, служащее для контроля негабаритности грузов:</p>
<p><b>21. Ответьте на вопрос:</b>            Характеристика вагона, определяющаяся общим количеством колесных пар вагона:</p>
<p><b>22. Ответьте на вопрос:</b>            Устройство, служащее для передачи электрического тока от контактной сети внутрь электровагона?</p>
<p><b>23. Ответьте на вопрос:</b>            Единица подвижного состава, служащая для перевозки грузов или пассажиров:</p>

<p><b>24. Ответьте на вопрос:</b> Условный видимый или звуковой знак, при помощи которого подается приказ:</p>
<p><b>25. Расположите железные дороги России в порядке возникновения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Железная дорога необщего пользования на Нижнетагильском металлургическом заводе;</li> <li>2. Царскосельская железная дорога;</li> <li>3. Петербурго-Московская железная дорога;</li> <li>4. Горьковская железная дорога</li> </ol>
<p><b>26. Расположите сигналы на железной дороге в порядке возникновения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Семафоры;</li> <li>2. Фонари;</li> <li>3. Светофоры;</li> <li>4. Паровозный свисток</li> </ol>
<p><b>27. Расположите участки железных дорог в порядке электрификации:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Баку-Сабунчи-Сураханы;</li> <li>2. Москва-Мытищи;</li> <li>3. Кизел-Чусовская;</li> <li>4. Адлер-Роза Хутор</li> </ol>
<p><b>28. Расположите первые тепловозы в порядке возникновения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТЭП75;</li> <li>2. Э<sup>ЭЛ</sup>-2;</li> <li>3. Щ<sup>ЭЛ</sup>-1;</li> <li>4. ТЭ1</li> </ol>
<p><b>29. Расположите пассажирские вагоны в порядке возрастания количества мест для посадки пассажиров (от 0 до 54):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Багажный вагон;</li> <li>2. Плацкартный вагон;</li> <li>3. Купейный вагон;</li> <li>4. Вагон класса «Люкс»</li> </ol>
<p>30. Предельное поперечное очертание, перпендикулярное оси пути, внутрь которого, помимо подвижного состава, не должны входить никакие части сооружений и устройств, за исключением тех, что предназначены для непосредственного взаимодействия с подвижным составом - это габарит _____</p>
<p>31. Предельное поперечное очертание, перпендикулярное оси пути, внутрь которого, не выходя наружу, должен помещаться груженный или порожний подвижной состав, установленный на прямом горизонтальном пути - это габарит _____</p>
<p>32. Предельное поперечное очертание, внутрь которого должен помещаться груз, погруженный в открытый подвижной состав, установленный на прямом горизонтальном пути - это _____.</p>
<p>33. В каком вагоне перевозятся громоздкие и тяжеловесные грузы, передающие большую нагрузку на ось колесной пары вагона?</p>
<p>34. В каком вагоне перевозятся грузы, боящиеся атмосферных осадков, климатических условий и механических повреждений?</p>
<p>35. В каком вагоне перевозятся скоропортящиеся грузы, а также требующие особых условий перевозки?</p>
<p>36. В каком вагоне перевозятся грузы, не боящиеся атмосферных осадков, климатических условий и механических повреждений?</p>
<p>37. В каком вагоне перевозятся жидкие, газообразные и пылевидные грузы?</p>
<p>38. Какой вагон представлен на рисунке?</p> 
<p>39. Какой вагон представлен на рисунке?</p>



40. Какой вагон представлен на рисунке?



41. Локомотив с электрическими тяговыми двигателями, получающими питание от энергосистемы через тяговые подстанции и контактную сеть - это \_\_\_\_\_.  
Допишите понятие.

42. Локомотив с двигателем внутреннего сгорания - дизелем - это \_\_\_\_\_. Допишите понятие.

43. Локомотив, имеющий котел и паровую машину - это \_\_\_\_\_. Допишите понятие.

44. Локомотив, приводимый в движение газовой турбиной - это \_\_\_\_\_. Допишите понятие.

45. Локомотив малой мощности, в качестве источника энергии имеет дизельный или карбюраторный двигатель - это \_\_\_\_\_. Допишите понятие.

46. Как называется часть вагона, расположенная над рамой и служащая для размещения грузов и пассажиров?

47. Укажите модель вагона: Вагон для перевозки скота

48. Укажите модель вагона: Вагон-хоппер для перевозки зерна

49. Укажите модель вагона: Вагон для бестарной перевозки муки

50. Укажите модель вагона: Вагон для бестарной перевозки минеральных удобрений

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

**уметь:**

- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

**знать:**

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

**Закрытые вопросы**

<b>Вопрос</b>
<b>1. Машины, перемещающие груз отдельными порциями через определенный интервал времени:</b> А) Машины периодического действия; Б) Машины непрерывного действия; В) Машины комбинированного действия; Г) Машины циклического действия.
<b>2. Вагонопрокидыватели относятся к следующей группе:</b> А) Машины периодического действия; Б) Машины непрерывного действия; В) Машины комбинированного действия; Г) Машины циклического действия.
<b>3. Машины, перемещающие грузы непрерывным потоком, без остановок для захвата и освобождения груза:</b> А) Машины периодического действия; Б) Машины непрерывного действия; В) Машины комбинированного действия; Г) Машины циклического действия.
<b>4. Машины, служащие для подъема груза под большим углом наклона к горизонту:</b> А) Грузоподъемные машины; Б) Машины комбинированного действия; В) Передвижные машины; Г) Машины напольного транспорта.
<b>5. Машины, перемещающиеся по полу, грунту, дорожному покрытию:</b> А) Грузоподъемные машины; Б) Машины комбинированного действия; В) Передвижные машины; Г) Машины напольного транспорта.
<b>6. Свойство изделия сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при определенной системе технического обслуживания и ремонтов:</b> А) Безотказность; Б) Долговечность; В) Ремонтопригодность; Г) Сохраняемость.
<b>7. Свойство изделий сохранять работоспособность в течение заданной наработки без вынужденных перерывов (отказов):</b> А) Безотказность; Б) Долговечность; В) Ремонтопригодность; Г) Сохраняемость.
<b>8. Свойство изделий непрерывно сохранять исправное и работоспособное состояние после установленного срока хранения и транспортирования:</b> А) Безотказность; Б) Долговечность;

<p>В) Ремонтпригодность; Г) Сохраняемость.</p>
<p><b>9. Производительность характеризует количество конкретно перегружаемого груза в течение одной рабочей смены при правильной организации труда, передовых ее методах и на определенном месте работы:</b> А) Теоретическая; Б) Техническая; В) Расчетная; Г) Эксплуатационная.</p>
<p><b>10. Производительность характеризует непрерывную работу машины за 1 ч, но с учетом фактической массы груза, перемещаемого машиной (установкой):</b> А) Теоретическая; Б) Техническая; В) Расчетная; Г) Эксплуатационная.</p>
<p><b>11. Устройства, которые используют, когда пол склада расположен на уровне головки рельса и ниже, а также при укладке грузов в штабеля высотой свыше 2 м:</b> А) Переходные мостки; Б) Сходни; В) Домкраты; Г) Ручные тележки.</p>
<p><b>12. Устройства, применяющиеся для перекрытия пространства между дверным проемом вагона и полом рампы склада:</b> А) Переходные мостки; Б) Сходни; В) Домкраты; Г) Ручные тележки.</p>
<p><b>13. Устройства, служащие для подъема тяжелых грузов на небольшую высоту:</b> А) Переходные мостки; Б) Сходни; В) Домкраты; Г) Ручные тележки.</p>
<p><b>14. Устройства, служащие для перемещения тяжелых грузов на небольшие расстояния по ровной и твердой поверхности:</b> А) Переходные мостки; Б) Роликовые следи; В) Домкраты; Г) Роликовые ломы.</p>
<p><b>15. Устройства, предназначенные для погрузки, выгрузки и перемещения штучных грузов с жесткой и ровной нижней поверхностью:</b> А) Переходные мостки; Б) Роликовые следи; В) Домкраты; Г) Роликовые ломы</p>

### Открытые вопросы

Вопрос
16. Как называется диск, вращающийся на оси и имеющий на ободке желоб, огибаемый тросом или цепью?
17. Как называется устройство, предназначенное для подъема и перемещения сыпучих грузов?
18. Как называется устройство, предназначенное для подъема и перемещения штучных грузов по рельсовому подвесному пути?
19. Как называется совокупность подвижных и неподвижных блоков, огибаемых гибким элементом?
20. Как называются устройства, служащие для транспортирования грузов, размещенных на прицепных тележках?

21. Как называется четырехколесная тележка на пневмошинах, которая имеет безбортовую платформу и приводится в движение двигателем внутреннего сгорания?

22. Как называется устройство, работающее от пневмодвигателя, сжатый газ или воздух в который поступает из баллонов через систему компенсаторных устройств?

23. Как называются устройства, которые используются для захвата штучного груза, уложенного на поддон или прокладки или сформированного в пакете с соответствующими проемами?

24. Как называются устройства, служащие для захвата грузов, имеющих отверстия?

25. Как называются устройства, применяющиеся при укладке автопогрузчиком в штабель проката, досок, бревен и других длинномерных грузов?

26. Как называется устройство, используемое для переработки угля, песка, гравия и других сыпучих грузов?

27. Как называются краны, у которых груз перемещается с помощью укосины стрелы или консоли, поворачивающейся в горизонтальной плоскости или в горизонтальной и вертикальной?

28. Как называются краны, грузовая тележка которых перемещается по несущему канату, размещенному между двумя опорами?

29. На рисунке изображен:



30. На рисунке изображен:



31. Как называются устройства, служащие для перемещения тяжелых грузов на небольшие расстояния по ровной и твердой поверхности?

32. Как называются устройства, предназначенные для погрузки, выгрузки и перемещения штучных грузов с жесткой и ровной нижней поверхностью?

33. Как называется диск, вращающийся на оси и имеющий на ободе желоб, огибаемый тросом или цепью?

34. Как называется устройство, предназначенное для подъема и перемещения сыпучих грузов?

35. Как называется устройство, предназначенное для подъема и перемещения штучных грузов по рельсовому подвесному пути?

36. Как называется совокупность подвижных и неподвижных блоков, огибаемых гибким элементом?

37. Как называется устройство, служащее для транспортирования грузов, размещенных на прицепных тележках?

38. Как называется четырехколесная тележка на пневмошинах, которая имеет безбортовую платформу и приводится в движение двигателем внутреннего сгорания?

39. Как называется устройства, работающие от пневмодвигателя, сжатый газ или воздух в который поступает из баллонов через систему компенсаторных устройств?

40. Как называются устройства, которые используются для захвата штучного груза, уложенного на поддон или прокладки или сформированного в пакете с соответствующими проемами?

41. Как называются устройства, служащие для захвата грузов, имеющих отверстия?

42. Как называются устройства, применяющиеся при укладке автопогрузчиком в штабель

проката, досок, бревен и других длинномерных грузов?
43. Как называется устройство, используемое для переработки угля, песка, гравия и других сыпучих грузов?
44. Как называются краны, грузовая тележка которых перемещается по несущему канату, размещенному между двумя опорами?
45. Как называются краны, у которых груз перемещается с помощью укосины стрелы или консоли, поворачивающейся в горизонтальной плоскости или в горизонтальной и вертикальной?
46. Как называется свойство изделия сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при определенной системе технического обслуживания и ремонтов?
47. Как называется свойство изделий сохранять работоспособность в течение заданной наработки без вынужденных перерывов (отказов)?
48. Как называется свойство изделий непрерывно сохранять исправное и работоспособное состояние после установленного срока хранения и транспортирования?
49. Как называется производительность, характеризующая количество конкретно перегружаемого груза в течение одной рабочей смены при правильной организации труда, передовых ее методах и на определенном месте работы?
50. Как называются устройства, служащие для подъема тяжелых грузов на небольшую высоту?



ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

**уметь:**

- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

**знать:**

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

**Закрытые вопросы**

<b>Вопрос</b>
1. Вагоны, которые можно переоборудовать под перевозку людей: а) крытые; б) полувагоны; в) платформы; г) цистерны.
2. Цистерны для перевозки тёмных нефтепродуктов оборудуют устройствами: а) нижнего слива, т.к. они менее опасны, чем светлые нефтепродукты; б) верхнего слива, т.к. они менее опасны, чем светлые нефтепродукты; в) нижнего слива, т.к. они более опасны, чем светлые нефтепродукты; г) верхнего слива, т.к. они более опасны, чем светлые нефтепродукты.
3. К достоинствам цистерн для перевозки высоковязких грузов не относится: а) сокращение времени слива; б) увеличение тары на 1 тонну; в) устранение обводнения груза; г) правильного ответа нет.
4. Цистерны, выполненные из двухслойной стали служат для перевозки: а) винопродуктов; б) спирта; в) высоковязких грузов; г) кислот.
5. Цистерны для перевозки пропана имеют полосу цвета а) красного; б) желтого; в) защитного; г) синего
6. Цистерны для перевозки хлора имеют полосу цвета а) красного; б) желтого; в) защитного; г) синего.
7. Вагоны, служащие для перевозки скоропортящихся грузов, а также грузов, требующих особых условий перевозки: а) крытые; б) полувагоны; в) изотермические; г) цистерны.
8. Изотермические вагоны с индивидуальной системой охлаждения: а) 21-секционные, 12-секционные, 5-секционные, арв; б) 21-секционные, 12-секционные, 5-секционные; в) 21-секционные, 12-секционные; г) 5-секционные, арв.
9. Вагон, в котором происходит управление системой охлаждения в 21-секционом рефрижераторном поезде: а) вагон-дизель-электростанция;

- б) вагон-машинное отделение;
- в) грузовой вагон;
- г) все ответы верны.

10. Холодильная установка в автономном рефрижераторном вагоне располагается:

- а) под крышей вагона, в перегородке, отделяющей грузовое помещение от машинного;
- б) со стороны грузового отделения;
- в) со стороны машинного отделения;
- г) верного ответа нет.

11. Компрессорно-конденсаторный агрегат с распределительным щитом располагается:

- а) под крышей вагона, в перегородке, отделяющей грузовое помещение от машинного;
- б) со стороны грузового отделения;
- в) со стороны машинного отделения;
- г) верного ответа нет.

12. На рисунке изображен:



- а) чугуновоз;
- б) шлаковоз;
- в) коксотушильный вагон;
- г) трансферкар.

13. На рисунке изображен:



- а) вагон-весы;
- б) коксотушильный вагон;
- в) думпкар с неустойчивым кузовом;
- г) трансферкар

14. Цельнометаллический контейнер, имеющий на кузове 5 замкнутых шпангоутов корытообразного сечения:

- а) 1,25 т;
- б) 3 т;
- в) 5 т;
- г) 20 т.

15. Контейнер, в котором перевозят сыпучие грузы с повышенной влажностью, требующие специальных условий перевозки:

- а) ск-i;
- б) ск-ii;
- в) ск-iii;
- г) ск-iv.

### Открытые вопросы

Вопрос
16. Какое расстояние должно быть между осями путей на станциях между осями смежных путей?
17. Что называется единицей подвижного состава железных дорог, которая предназначена для перевозки пассажиров или грузов?
18. Из каких вагонов состоит парк пассажирских вагонов?
19. Что называют упругим элементом, собранным из отдельных полос, тарелей или колец?
20. Закончите определение: Для уменьшения скорости движения поезда, его остановки и удержания на месте

локомотивы и вагоны снабжены \_\_\_\_\_.

21. Силы, создающие искусственное сопротивление называются - \_\_\_\_\_.

22. Торможение за счёт силы трения тормозных колодок, прижимаемых к ободьям вращающихся колёс называется - \_\_\_\_\_.

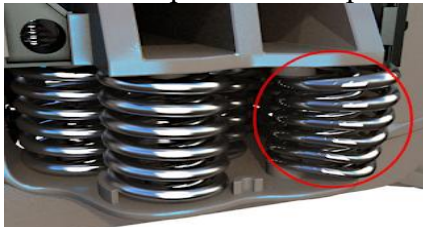
23. Торможение, основанное на принципе воздействия электромагнитных устройств на рельсы, называется \_\_\_\_\_.

24. Торможение, используемое при движении вагонов по затяжным спускам, называется \_\_\_\_\_.

25. К каким частям относятся буксы вагонов?

26. Упругий элемент, изготовленный завивкой - это \_\_\_\_\_.

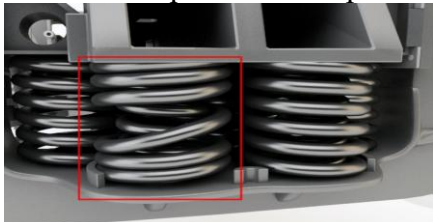
27. Что изображено на картинке?



28. Что изображено на картинке?



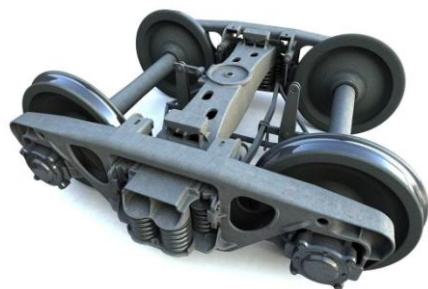
29. Что изображено на картинке?



30. Что изображено на картинке?



31. Что изображено на картинке?



32. Какой вагон изображен?



33. Какой вагон изображен?



34. Какой вагон изображен?



35. Какой вагон изображен?



36. Какой вагон изображен?



37. Какой вагон изображен?



38. Какой вагон изображен?



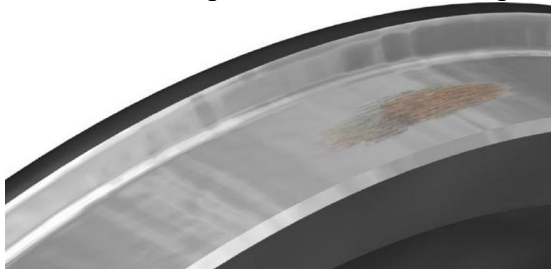
39. Какой вагон изображен?



40. Какой вагон изображен?



41. Какая неисправность колеса изображена на картинке?



42. Какая неисправность колеса изображена на картинке?



43. Какая неисправность колеса изображена на картинке?

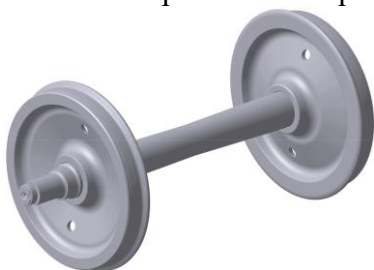


44. Какая неисправность колеса изображена на картинке?

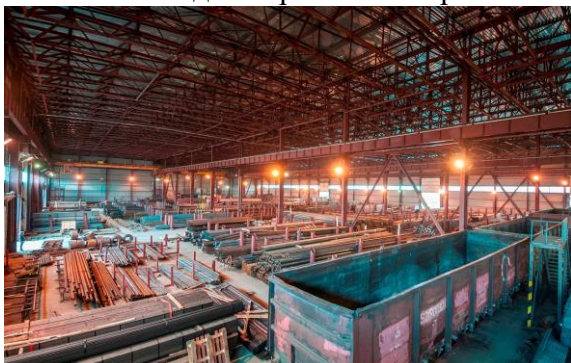




45. Что изображено на картинке?



46. Какой склад изображен на картинке?



47. Какая платформа изображена на картинке?



48. Какая платформа изображена на картинке?



49. Что изображено на картинке?



50. Что изображено на картинке?

