

# ЗНАТОКИ ОКЖД

# Блиц

Максимальное время 10 минут , 0,5 балла вопрос.  
Общее количество за блиц составляет 5 баллов

1	Какой вид транспорта обеспечивает перевозку груза только газообразного и жидкого состояния	
2	В каком городе находится управление самой западной российской железной дороги и как эта дорога называется?	
3	На железнодорожных путях необщего пользования ширина колеи железных дорог России	
4	Как называется пересечение железнодорожного полотна с автомобильной дорогой	
5	Сколько филиалов в ОАО «РЖД» на 2019 год	
6	Какое искусственное сооружение строят при необходимости обеспечить проход поездов или автомобилей в одной точке, но разных плоскостях	
7	Непосредственное продолжение путей перегона, как правило, не отклоняются на стрелочных переводах и предназначены в основном для пропуска поездов без остановки – имеет название	
8	С помощью какого сооружения производят проверку правильности укладки груза на платформе или полувагоне при выходе его с грузового двора	
9	Автономный локомотив, первичным двигателем которого является двигатель внутреннего сгорания	
10	Где в мире впервые было создано подобие железных дорог, которые были предназначены для передвижения тяжеловесных грузов к месту строительства	

# ТРУБОПРОВОДНЫЙ





КАЛИНИГРАДСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
ФИЛИАЛ  
ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»





- На железнодорожных путях необщего пользования допускается сохранять до переустройства:
- номинальный размер ширины колеи между внутренними гранями головок рельсов на участках с деревянными шпалами на прямых участках железнодорожного пути и на кривых радиусом 350 м и более - 1524 мм
- На строящихся, а также после проведения реконструкции и капитального ремонта железнодорожных путей номинальный размер ширины колеи между внутренними гранями головок рельсов на прямых участках железнодорожного пути и на кривых радиусом 350 м и более должен быть - 1520 мм.

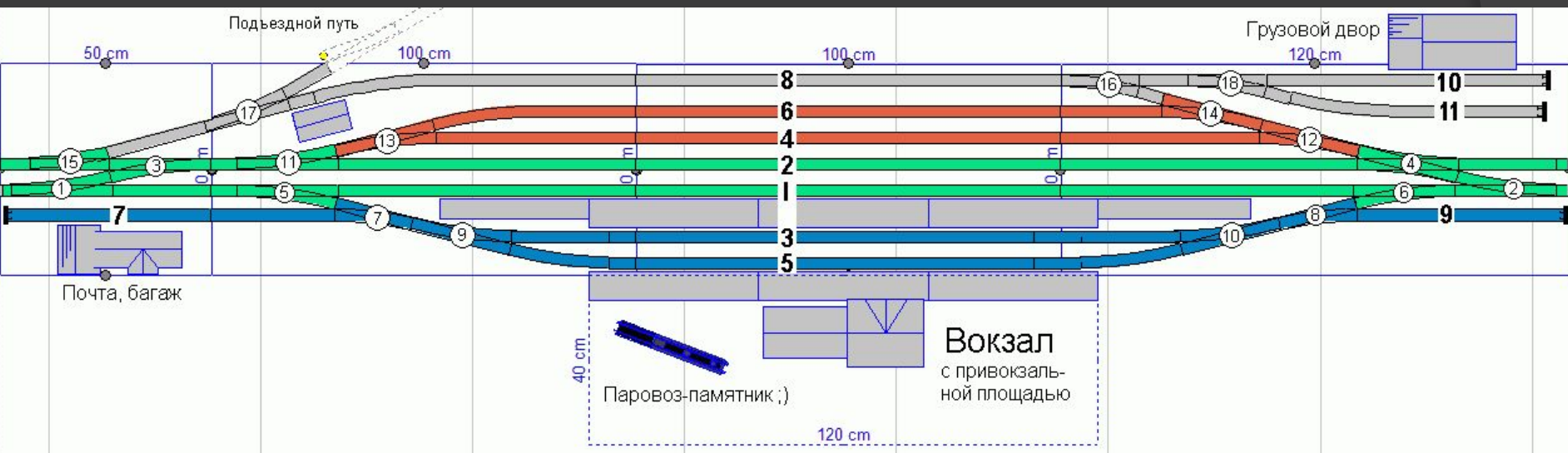


17





# Главный путь



# Габаритные ворота



# Тепловоз

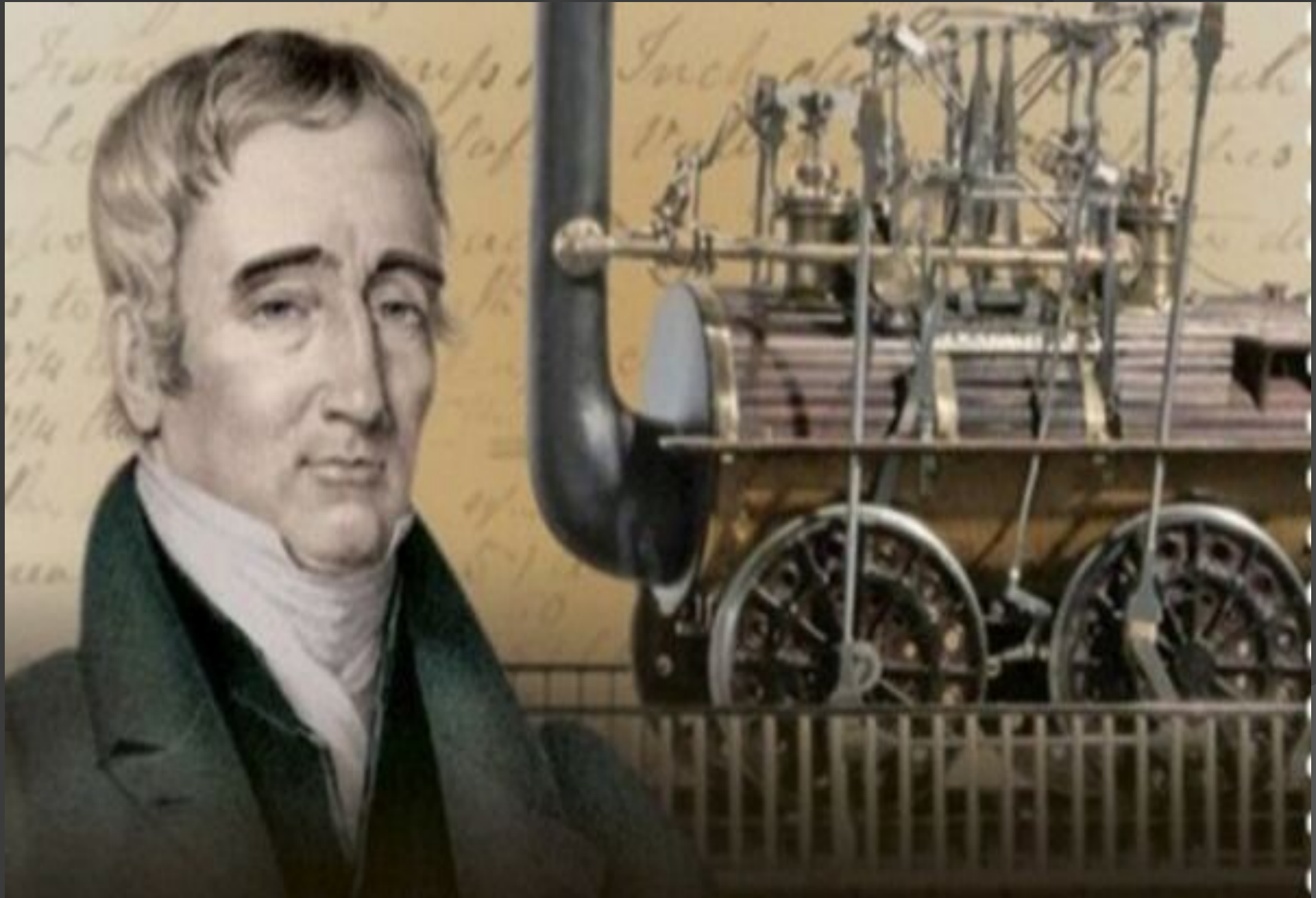


# Древний Египет



# 1 ВОПРОС

1 минута , 1 балл



**GEORGE STEPHENSON RAILWAYS**







Ефим Алексеевич (1774-1842)

отец и



Мирон Ефимович (1803-49)

сын Черепановы

# 2 Вопрос

1 минуты, 1 балл

- История железных дорог в России начинается с 1830-х годов. В 1834 году по приглашению горного ведомства в Россию прибыл австрийский инженер, который внёс императору Николаю I предложение о строительстве железнодорожной линии.



# Кому принадлежит следующее высказывание

- ◎ *...нет такой страны в мире, где железные дороги были бы более выгодны и даже необходимы, чем в России, так как они дают возможность сокращать большие расстояния путём увеличения скорости передвижения...*



# ФРАНЦ АНТОН ФОН ГЕРСТНЕР

АВТОР  
И СТРОИТЕЛЬ  
ПЕРВОЙ  
ЖЕЛЕЗНОЙ  
ДОРОГИ В РОССИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-  
ЦАРСКОЕ СЕЛО-  
ПАВЛОВСК

ОТКРЫТА  
30 ОКТЯБРЯ 1837г.

# 3 Вопрос

1 минута 1 балл

- ⦿ Кто был первым министром путей сообщения ?
- ⦿ Назвать полное Имя Отчество Фамилию.

- Павел Петрович Мельников родился в Москве 4 августа в 1804 г. Достоверных сведений о месте рождения и родителях П.П. Мельникова не сохранилось. О себе он писал так: “Из дворян, крестьян не имею”.



3.07.1804 – 3.07.1880 гг.



# 4 вопрос

5 минут, 5 баллов  
( 1 балл за одно правильное соответствие)

# Вопрос Соответствие

**Перевозки по  
автотрассам  
России производит**

**Автомобильный  
транспорт**

**Кто осуществляет  
управление  
железнодорожным  
ЛОКОМОТИВОМ**

**Локомотивная  
бригада**

<p><b>В каком вагоне рекомендовано перевозить бытовую технику, хозтовары, зерно, мебель, одежду и другой подобный груз. Он надежно защищает его от атмосферных и механических повреждений</b></p>	
<p>В каком вагоне производится перевозка сыпучих и навалочных грузов не нуждающихся в защите от атмосферных воздействий</p>	
<p>В каком вагоне производится перевозка негабарита, металлоконструкций, спецтехники и контейнеров</p>	
<p>Наливные грузы перевозятся в специальных вагонах . К наливным грузам относят жидкие и газообразные вещества, например, кислоты, нефтепродукты, масла и т.д</p>	
<p>Для транспортировки грузов с ограниченным сроком хранения (рыбы, мяса, фруктов, полуфабрикатов и т.д.) применяется</p>	

# Крытый вагон



# Цистерна



# Хоппер дозатор



# Полувагон



# Думпкар





# Рефрижератор



# Изотермический вагон



# Платформа



В каком вагоне рекомендовано перевозить бытовую технику, хозтовары, зерно, мебель, одежду и другой подобный груз. Он надежно защищает его от атмосферных и механических повреждений



В каком вагоне производится перевозка сыпучих и навалочных грузов не нуждающихся в защите от атмосферных воздействий



В каком вагоне производится перевозка негабарита, металлоконструкций, спецтехники и контейнеров



Наливные грузы перевозятся в специальных вагонах. К наливным грузам относят жидкие и газообразные вещества, например, кислоты, нефтепродукты, масла и т.д



Для транспортировки грузов с ограниченным сроком хранения (рыбы, мяса, фруктов, полуфабрикатов и т.д.) применяются –



# 5 Вопрос

5 минут максимально 7,5 баллов  
( 0,5 балла за каждый тип светофора,  
1 балл за каждое описание назначения светофора)

1



2



3



4



5



	Тип светофора	Назначение светофора
1	Входной	Входные светофоры ограждают отдельные пункты со стороны перегонов, т.е. разрешают или запрещают поезду следовать на отдельный пункт.
2	Заградительный	Заградительные светофоры требуют остановки поезда при опасности для движения, возникшей на переездах, крупных искусственных сооружениях и обвальных местах
3	Выходной	Выходные светофоры разрешают или запрещают поезду отправиться с отдельного пункта на перегон.
4	Маневровый	Маневровые светофоры разрешают или запрещают проведение маневровых работ
5	Переездной	Предназначен для запрета выезда автомобильных транспортных средств , в местах пересечения автомобильной и железной дороги, в случае движения железнодорожной поездами единицы.

# 6 вопрос РЕБУСЫ

Максимальное время 3 минуты  
Средняя сложность ребуса - 1 балл  
Высокая сложность – 2 балла



# Пример ребуса



2 = y

# Этому у нас не учат

- Максимальное время 5 минут  
1 вопрос 1 балл

Назовите три  
ж/дорожных вокзала,  
которые находятся на  
одной из площадей в г.  
Москва?

# Правильный ответ

Ленинградский, Ярославский, Казанский  
ж/дорожные вокзалы



Когда впервые стали  
отмечать в России  
профессиональный  
праздник «День  
железнодорожника», и к  
чему он был приурочен?

# Правильный ответ

- ⦿ В Царской России в 1896 году, и приурочен дню рождения императора Николая 1



Какой сигнал  
расположен выше  
головки рельса, но ниже  
предельного столбика?

# Правильный ответ

## Сигнальная петарда





Что в Америке в первой  
половине прошлого века  
называли вертикальной  
железной дорогой?

# Правильный ответ

Лифт



Под какую музыку  
осуществляется  
торжественное  
отправление поездов?

Правильный ответ

Марш «Прощание  
Славянки»

# ЧЁРНЫЙ ЯЩИК

2 минуты , 3 балла

Прибор определяющий  
необратимо протекающий  
лишь в одном направлении  
элемент , наглядный  
образец которого не  
возможно создать.

# Правильный ответ





Ярославский вокзал  
Yaroslavsky railway station

Вход запрещен  
No entry





В каждое время есть герои

**Спасибо за участие  
в игре.**



**Поздравляем  
победителей  
игры!**

