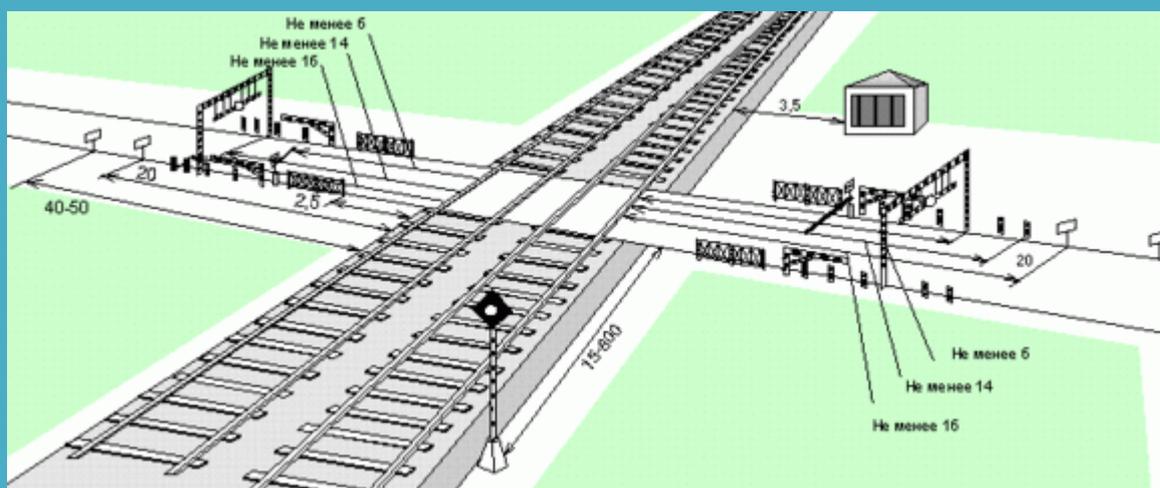


РОСЖЕЛДОР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(РГУПС)
ТИХОРЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА - ФИЛИАЛ
РГУПС
(ТТЖТ – ФИЛИАЛ РГУПС)

Берёзкина Т. А.

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ



РАЗДЕЛ V

Переезды и приборы путевого заграждения

Студента _____ курса _____ гр.

2016 г.

Содержание

Введение	3
Переезды и приборы путевого заграждения	4
1.1 Переезды, путевые знаки и путевые заграждения.....	4
1.1.1 Переезды, их назначение и категории.....	4
Вопросы самоконтроля	8
1.1.2 Приборы путевого заграждения.....	9
Вопросы самоконтроля	11
Литература:.....	12

Введение

Рабочая тетрадь по МДК 03.01 **«УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ»** составлена в соответствии с рабочей программой и ориентирована в первую очередь на использование учебников:

Е.А. Ашпиз «Железнодорожный путь» (основной),

З. Л. Крейнис (дополнительный),

Т. Г. Яковлева «Железнодорожный путь» (дополнительный).

Пособие, экономя учебное время, позволит осуществлять текущий контроль и закрепление пройденного материала.

Предлагаются разнообразные формы заданий:

- выбор ответа из предложенных вариантов;
- ответ на вопрос;
- заполнение таблиц;
- работа по схемам;
- задания, проверяющие знание терминологии, хронологии.

Это поможет выработать навыки, которые помогут студентам при сдаче экзаменов и зачетов, применить теоретические знания на технологической практике и стажировке.

Задания разделов рабочей тетради могут использоваться в качестве отдельных карточек, а так же как тетрадь на печатной основе.

Раздел 5 Переезды и приборы путевого заграждения

Переезды, путевые знаки и путевые заграждения

1.1.1 Переезды, их назначение и категории

1. Укажите назначение железнодорожных переездов: _____

2. Заполните пропуски в тексте:

Переезды располагают, как правило, на _____ участках железнодорожного пути с пересечением его автомобильной дорогой _____ углом; в трудных случаях угол пересечения может быть уменьшен до _____°. В продольном профиле автомобильная дорога с каждой стороны переезда располагается на горизонтальной площадке на следующем протяжении:

*не менее _____ м от крайнего рельса при устройстве переезда на насыти;
не менее _____ м на существующих переездах*

и не менее _____ м на вновь устраиваемых переездах — в выемке

3. Перечислите документы, которыми руководствуются участники дорожного движения и работники железнодорожного транспорта при эксплуатации железнодорожного переезда:

а)

б)

в)

4. Имеет ли железнодорожный транспорт преимущество проезда в движении, перед всеми остальными видами (мотивируйте свой ответ): _____

Переезды, подлежат закрытию если они находятся на расстоянии:

- а) 1-5 км; б) 5-10 км; в) 10-15 км

от действующих путепроводов (выделите верный ответ)

5. Кто вносит представление о прекращении движения транспортных средств

через железнодорожный переезд, при неудовлетворительном содержании автодорог:

- Руководство муниципального образования;
- Руководство местного территориального органа Госавтоинспекции;
- Начальник дистанции пути

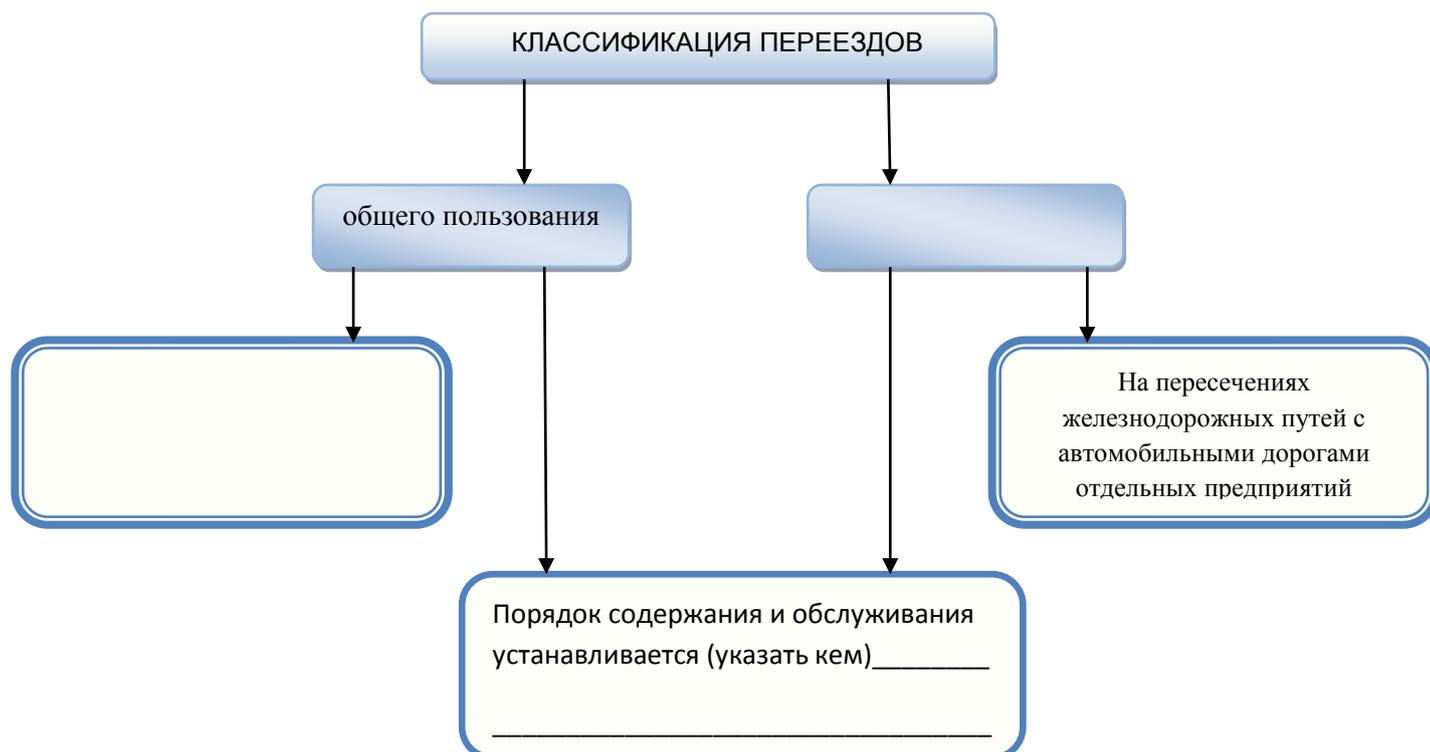
(заполните квадрат верного ответа)

1

6. Прочитайте текст, заполните пропущенные места:

Ежегодно, в период с _____ по _____, на всех железных дорогах в соответствии с установленным _____ железной дороги порядком должно проводиться комиссионное обследование _____ руководителями _____; сигнализации и связи; _____ или района электроснабжения; аппарата главного _____ по безопасности движения поездов железной дороги с участием _____ представителей органов местного самоуправления, органов управления автомобильными дорогами и организаций, содержащих _____ дороги, пассажирских и других автотранспортных организаций, а также Государственной автомобильной инспекции. (для ответа на этот вопрос воспользуйтесь инструкцией ЦП/483 п 1.3)

7. Заполните таблицу:



и дайте характеристику регулируемых и нерегулируемых переездов _____,

8. Опишите принцип деления железнодорожных переездов на категории:

9. В какой стране строительство новых железнодорожных переездов под запретом и почему? : _____

2

10. Впишите недостающие цифры в таблице:

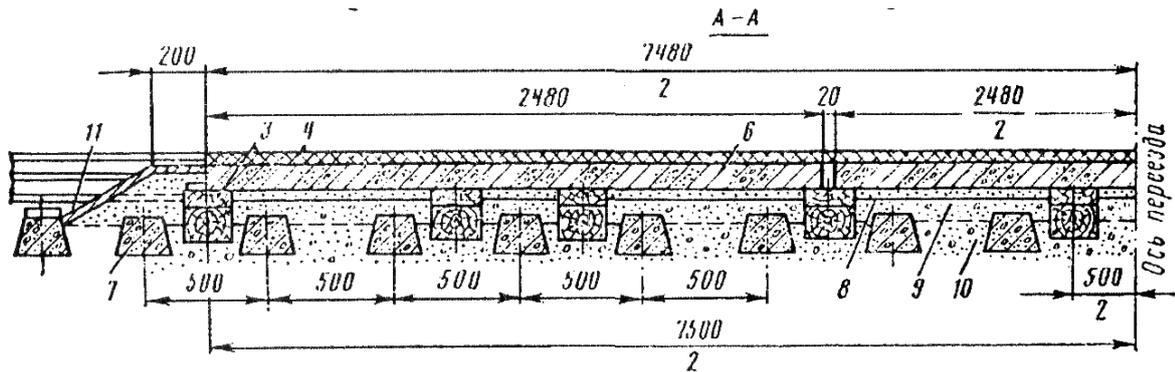
Нормы обеспечения видимости поезда,
приближающегося к переезду

Макисмальная скорость движения поезда, км/ч, установленная на подходах к переезду	121-140			26-40	25 и менее
Расстояние видимости, м, не менее		400	250		

11. Перечислите виды переездных настилов, подчеркните наиболее выгодный с эксплуатационной и экономической точки зрения: _____

12. Расставьте условные обозначения на схеме и опишите конструкцию настила с деревянными шпалами: (поперечный разрез)

продольный разрез настила



- 1- _____ 2- _____ 3- _____ 4 _____
 5 _____ 6- _____ 7- _____ 8- _____
 9- _____ 10- _____

15. Подчеркните какой сигнал подаёт водитель при вынужденной остановке на переезде:

а) SOS; б) общей тревоги; в) стой – проезд запрещён,

16. Укажите один из путей безопасности движения на железных дорогах:

- а) закрытие максимально возможного числа железнодорожных переездов;
 б) строительство железнодорожных переездов с наиболее современными устройствами ограждения и оповещения о приближения поезда;
 в) вести разъяснительную работу с водителями автотранспорта и с работниками железнодорожных предприятий, эксплуатирующих железнодорожные переезды;

17. Прочитайте внимательно тексты, определите неточности, подчеркните внизу укажите верные фразы:

К регулируемым относятся переезды, не оборудованные устройствами переездной сигнализации, извещающей водителей транспортных средств о подходе к переезду поезда, или обслуживаемые дежурными работниками, а также другими работниками железной дороги, которым поручено осуществлять регулирование движения поездов и транспортных средств на переезде.

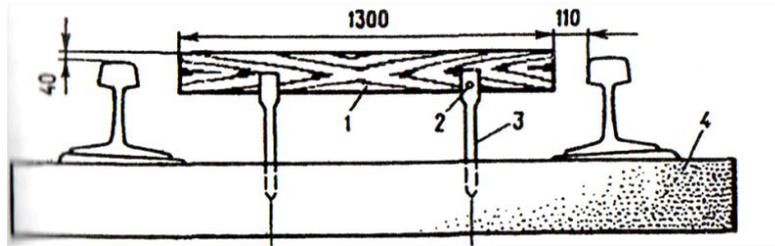
К нерегулируемым относятся переезды, оборудованные устройствами УЗП и не обслуживаемые дежурными по переезду и другими работниками, которым поручено осуществлять регулирование движения поездов (подвижного состава) и транспортных средств на переезде.

Вопросы самоконтроля

1. Каких категорий бывают железнодорожные переезды?
2. Какие требования предъявляются к устройству переездов по расположению в плане, по условиям видимости, профилю подходов дороги и ширине проезжей части?
3. Какова конструкция настила на переездах и в чём её особенности на участках с автоматической блокировкой?

1.1.2. Приборы путевого заграждения

1. Назовите элементы приспособления определения нижней негабаритности поездов:

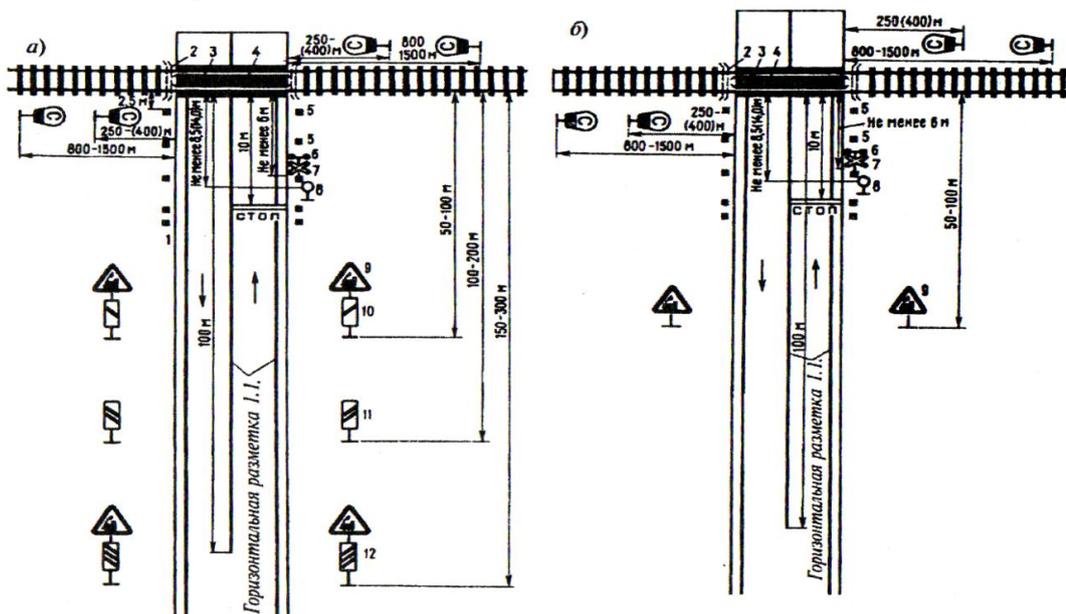


1- _____ 2- _____
 3- _____ 4- _____

2. Запрет на преодоление переезда при закрытом или закрывающемся шлагбауме и/или действующем звуковом сигнале и светофоре распространяется на всех: *(обведите верный ответ)*

а) участников дорожного движения, в том числе на пешеходов и велосипедистов б) кроме пешеходов; в) кроме пешеходов и велосипедистов;

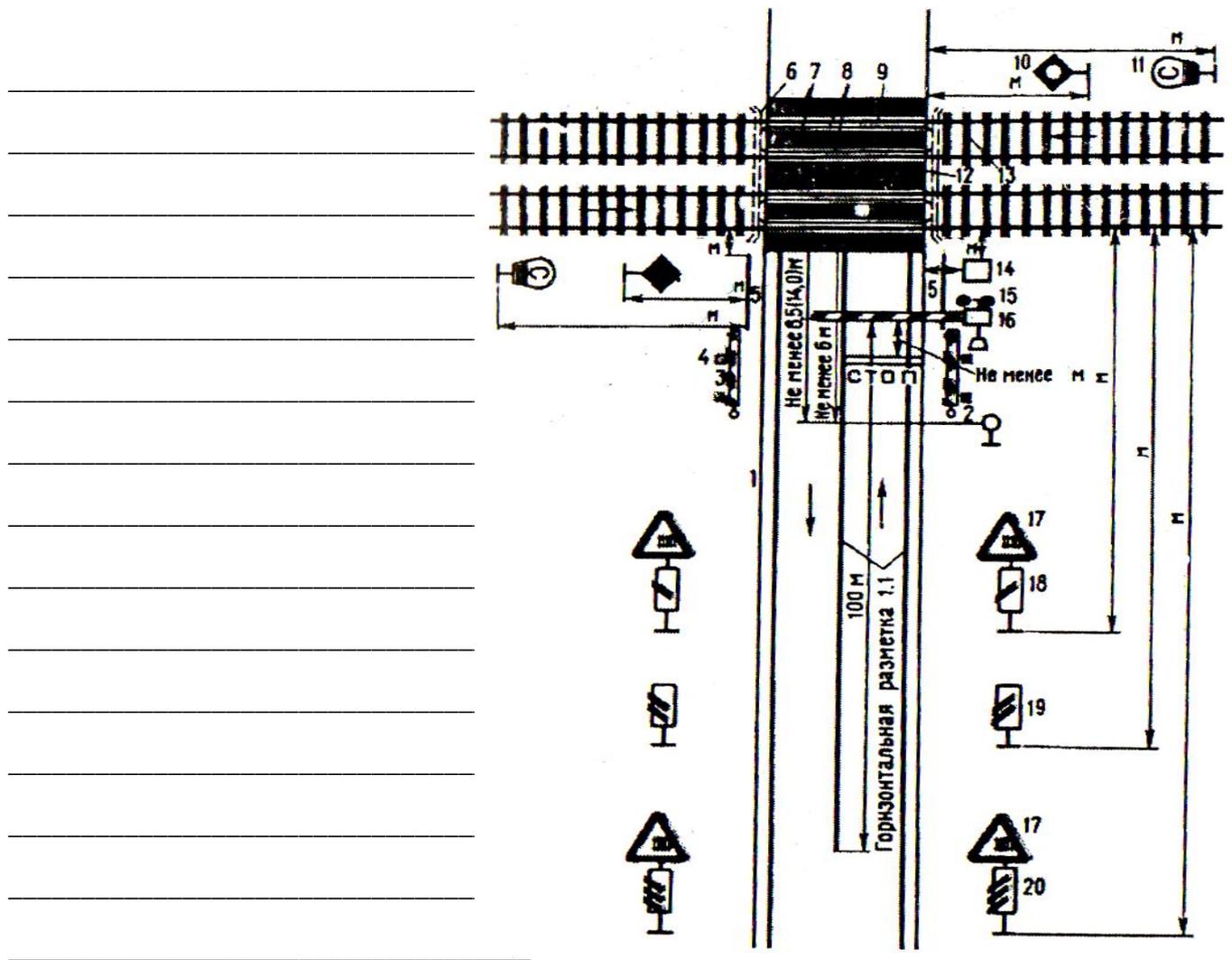
3. Допишите условные обозначения схемы расположения обустройств на переезде без шлагбаума:



а — вне населённых пунктов; б — в населённых пунктах;

1 — *кромка проезжей части автомобильной дороги;* 2 — *водоотводные лотки;*
 3 — _____; 4 — _____; 5 — *направляющие столбики;*
 6 — _____; 7 — *дорожный знак «Однопутная железная дорога»;*
 8 — _____; 9 — *дорожный знак «Железнодорожный переезд без шлагбаума»;* 10, 11, 12 — _____

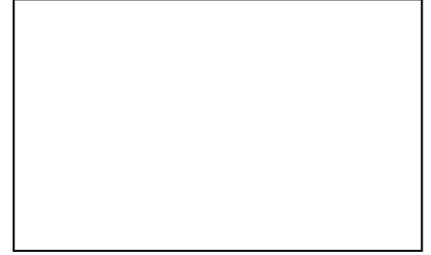
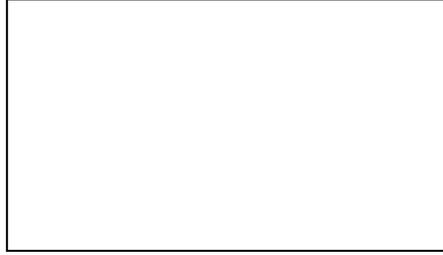
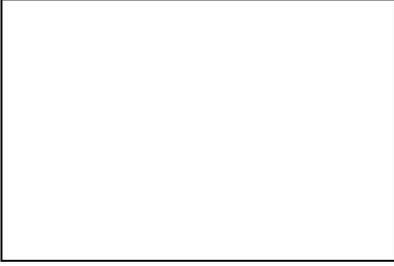
4. Разъясните назначение знаков на схеме расположения обустройств переезда со шлагбаумом, расставьте недостающие размеры:



5. Укажите о каком заградительном устройстве идёт речь, вписав его в определение, и заполнив пробелы в тексте о его конструкции:

_____ – устройство для перекрытия проезжей части автомобильной дороги и прекращения движения транспортных средств (участников дорожного движения) через железнодорожный переезд. Состоит из заградительного бруса и привода. При оборудовании железнодорожного переезда светофорной сигнализацией _____ являются дублирующим устройством, ограждающим железнодорожный переезд от несанкционированного проезда транспортных средств (прохода участников дорожного движения).

6. Приведите схемы путевых знаков:



а) километрового;

б) пикетных;

в) уклоноуказательных

Укажите правила их установки: _____

Вопросы самоконтроля

1. Как располагаются на переездах шлагбаумы, габаритные ворота, надолбы, перила, сигнальные знаки?
2. Каково назначение путевых знаков?
3. Где устраиваются путевые знаки?

Литература:

1. Инструкция по эксплуатации железнодорожных переездов МПС России (ЦП/483 от 21 июля 1997 г.)
2. Правила дорожного движения

основная:

1. Е.А. Ашпиз «Железнодорожный путь» (основной), 204 г.

дополнительная:

1. Т. Г. Яковлева «Железнодорожный путь», 2012 г
2. Л. Крейнис «Железнодорожный путь», 1999 г.