



## “БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080  
тел.: (+359 2) 987 88 69; (+359 2) 932 43 35  
факс: (+359 2) 981 89 40

[www.bdz.bg](http://www.bdz.bg)  
[bdz@bdz.bg](mailto:bdz@bdz.bg)

### Приложение №2

## Технически изисквания

### 1. Бланков билет обр. 310 до 100 км.

Бланковият билет обр. 310 до 100 км за ръчно билетоиздаване в гари, спирки и във влаковете без предварително отпечатан маршрут и цена на разстояние до 100 км. втори клас на бързите и пътническите влакове е необходимо да отговаря на следните технически изисквания:

1.1 Бяла химизирана хартия –54 – 60 гр.м<sup>2</sup>;

1.2 Печат по приложен образец. Първи лист – черно мастило, втори лист – червено мастило;

1.3 Номерация - шестразрядна за всяка серия напечатана с флуоресциращо под УВ светлина оранжево мастило тип “Пантон 804U”.

1.4 Тираж - 30 000 кочана /50 бр. в кочан - 1 500 000 бр. билети/;

### 2. Разписка за допълнителни приходи от пътници и други, обр. КП 313.

Разписка за допълнителни приходи от пътници и други, обр. КП 313 е унифициран образец за допълнителни приходи от пътници и други е необходимо да отговаря на следните технически изисквания:

2.1 Бяла химизирана хартия –54 – 60 гр.м<sup>2</sup>;

2.2 Печат по приложен образец. Първи и трети лист – черно мастило, втори лист – червено мастило;

2.3 Номерация - шестразрядна за всяка серия напечатана с флуоресциращо под УВ светлина оранжево мастило тип “Пантон 804U”.

2.4 В емблемата има вграден микротекст “БДЖ” ясно четлив при увеличение.

2.5 Тираж - 1500 кочана /25 бр. в кочан – 37 500 бр. разписки/;

### 3. Разписка за доплащане по изисквания на СИТ /Международен комитет по железопътен транспорт/.

Разписката за доплащане по изисквания на СИТ се издава при необходими доплащания към превозни документи в международно съобщение и отговаря на всички изисквания на СИТ /Международен комитет по железопътен транспорт/.

Трябва да отговаря на следните технически изисквания:

Образецът се състои от талон и от същинска разписка.

Талонът е с бял цвят от двете страни и се поставя над разписката за доплащане. Той съдържа ясно забележим надпис на езика на страната-издател и на френски език „Талон”.

Хартия :	без дървесина, естествено бяла, без оптическа синка; маса на м2 : максимум 60 гр.		
Зашитен фон :	Отпечатване	С растер	
	:		
	Цветовете :	флуоресцира	Pantone 804 U (виж

		що оранжево Синьо	също GTT-CIV F3.1) 20% Pantone Process Cyan U, смесен с 80% Pantone бял
	Едноцветна клетка	Флуоресцира що оранжево	Pantone 804 U

3.1 Бяла хартия със защитен фон - 60 гр./м<sup>2</sup>. Фактор отражение от поне 82%, измерен на 457 nm (на нометра), стойности на - a зелено, + a червено, - b синьо и + b жълто, които могат да варират в следните граници: - L (осветеност) 92 до 94,5; a -1,15 до +0,7- b-0,5 до +6,65.

3.2 Печат, защитни елементи и фон по приложен образец с препоръки, както следва.

➤ Препоръчително е превозвачите да снабдяват хартията поне с един от следните защитни елементи: филигран; микронишки, видими само откъм обратната част; микронишки, видими при облъчване с ултравиолетови лъчи; способност да реагира химически.

➤ Защитен фон. Трябва да бъде отпечатан по следния начин: в пълен формат; с основен растер (растер 42, кръгла точка); в цветовете синьо и флуоресциращо оранжево разпределени 1/4 на 1/2 на 1/4, надлъжно отгоре надолу.

Защитният фон трябва да има едноцветна клетка във флуоресциращо оранжево, като правило на определеното в образците място.

3.3 Номерация - шестразрядна за всяка серия.

Във флуоресциращата оранжева клетка трябва да се намира горната половина на цифрите, образуващи предварително отпечатаният пореден номер. Тази клетка и поредният номер трябва да бъдат съчетани.

3.4 Размери: 82,55 мм. (3 " 1/4) x 200,025 мм. (7 " 7/8), включително талонът за закрепване.

3.5 Допълнителни изисквания.

➤ Документите трябва да бъдат снабдени с надписа за авторско право „, с СИТ1996“.

➤ Кодът и инициала на превозвача – издател (БДЖ 1152) трябва да се поставя на всички разписки за доплащане.

➤ Предварително отпечатаните документи трябва да бъдат напечатани на официалния език/ официалните езици на страната-издател, както и на френски, немски или английски език.

Данните в тях могат допълнителни да бъдат написани на един или повече други езици, по избор на превозвачите.

3.6 Тираж - 500 кочана /50 бр. в кочан – 25 000 бр. разписки/.

**4. Непрекъснатата двупластова химизирана компютърна хартия с номерация и защитна ивица (холограма) - топъл печат за издаване на жп абонаментни карти е необходимо да отговаря на следните технически изисквания:**

- Двуслойна хартия /лист/: Първи слой – предаващ СВ 55 г/кв.м и втори слой – приемащ СВ 55 г/кв.м.
- Размер на листа – 114,мм x 12 инча /4 бр. абонам. карти/, съгласно одобреният образец на МФ.
- Размер на една абонаментна карта – 114 мм ± 0,5мм /4,5 инча/ x 76,2 мм /3 инча/.
- Траковата перфорация от двете страни на листа да бъде през 1/2 инча с диаметър на отворите 3,97 мм.
- Началото на листа трябва да започва на разстояние 1/4 инча от средата на отвора на траковата перфорация.
- Напречната перфорация на хартията е през 3 инча и минава на разстояние 1/4 инча от средата на отвора на траковата перфорация.
- Защитна мрежа по цялата повърхност на първи и втори лист с флуоресциращо под УВ светлина мастило.
- Вътрешната рамка е с микротекст “Български Държавни Железници”.

- Само на първи слой в дясната страна вертикално през целия лист чрез топъл печат се поставя холограма (защитна ивица) с размер 8мм x 3 инча. Матрицата за изработване на холограмата с ще бъде предоставена при възлагане на поръчката.
- Непрекъснатата компютърна хартия за издаване на жп абонаментни карти се печата лице и гръб - 2+1 цвята + номерация на лицето + холограма -топъл печат), съгласно образец одобрен от МФ.
- Пакетират се в кашони, сортирани по серии и номера.
- Гаранционен срок за абонаментните карти и флуоресциращо мастило е 18 месеца.
- Необходимото количество за 2013 г. определено на база продажби в годишен размер е 215 000 бр./ карти.

Изготвил .....инж.М. Талви  
Рък.сектор „КБ“

Съгласувано с.....Д.Карабалиева  
Рък.отдел „Билетоиздаване“