

”

”

”

”

”

”

—

a

“

”

3.8. “

“

”

“

212 , , 5 ,
, ,
58 19 .
106
,
” “
” “
.

.....2017 .
“ “

“ www.vfu.bg, ” 204 “ ”

54%.

2.

1

- ,

- .

.

,

,

.

:

-

,

- (.),

- 24

,

-

,

-

.

.

,

(

,

:

)

.

3.

,

.

,

,

,

Й

,

-

,

.

4.

e

.

,

,

-

.

:

,

,

.

,

,

,

,

,

:

-

,

,

-

,

-

,

,

-

,

-

,

,

.

:

,

.

:

-

,

-

,

-

.

5.

:

,

,

,

.

6.

:

,

(), . . .

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

.

,

-

.

,

,

.

().

,

7.

,

.

.

.

,

.

(,

)

8.

()

2011 .,

II.

212 , 19 , 58
106

1.

- 1.1. -
- 1.2.
- 1.3.
- 1.4.
- 1.5.

1.5.1.

1.6. ,

1.6.1.

1.6.2.

1.6.3.

1.7.

1.7.1. -

1.7.2.

1.8.

1.8.1.

1.8.2.

1.8.3.

1.8.4.

1.9.

1.9.1.

1.9.2.

1.10.

2. - ,

2.1.

2.1.1. ,

2.1.2.

2.2.

2.3. ,

2.4.

2.5.

2.6. ,

2.7.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

, , 01 2004

3.4.

1072/2009/

3.5.

3.6.

3.7.

2020 . (2030)

4.

-

4.1.

4.2.

4.4.

4.4.1.

TimoCom -

4.4.2.

Truck&Cargo -

4.4.3.

eMap -

4.4.4.

eBid -

4.4.5.

4.4.6.

TimoCom

4.5.

TRANS.EU

4.6.

Teleroute

4.7.

RaalTrans

4.8.

4.9. ,

5.

/

/

5.1. ,

5.1.1. ,

5.1.2. ,

5.1.3.

5.1.4.

5.2.

5.2.1. ,

5.3.

5.4.

5.5.

- ,

III.

, ,
 ,
 .
 .
 ” ”
 , .
 , .
 , .
 .

. ,
.
” ” - ,
” ” ,
.
.
.
” ”
” ”
.
.
” ” - ,
” ” ,
” ” ,
.” / ” /”
” ”
” ”
.”

(desk research)

I desk reseach

- :
 - ,
 - ,
 - " " ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - ,

II -
 () , -
 ,

III -
 -
 , , ,
 - ,

110

18

-
-
-
-

- 12.02.2015 . 13.02.2015 .

12.02.2015 . 17.02.2015 .

110 . 111

10

160

110

1.

1.

	10	8	7
-	10	6	6
	10	6	6
	10	8	8
	10	6	6
	10	7	7
	10	8	8
	10	6	6
	10	8	8
	10	6	6
	10	7	7
	10	8	8
	10	5	5
-	10	5	5
	10	8	8
-	10	9	9
	160	111	110

:

(), ходими размер н
(съотпощение). Ъ жребия ()
тедната формула²:

$$n = \frac{u_{\alpha}^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{u_{\alpha}^2 \cdot p \cdot q + (N - 1) \cdot d^2}$$

:

n –

N –

p – , $q = 1 - p$,

u –

1 –

d –

().

² J. Steczkowski, *Metoda reprezentacyjna w badaniu zjawisk ekonomiczno-społecznych*, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa, Kraków, 1995. (Pl)

... (...),
 ... = 0,5. Тава необх
 :

$$n = \frac{0,25 \cdot u_{\alpha}^2 \cdot N}{0,25 \cdot u_{\alpha}^2 + (N - 1) \cdot d^2}$$

(1 -) 0,95 0,90.
 0,1 (10%). (2),
 19 006

07.06.2013r.).

N = 19 006	I -	
	0,95	0,90
(n)	94	65

n = 114 ,
 d = 7,7%,
 d = 9,23%.
 1 - = 0,90 -
 1 - = 0,95 -

9.23% 0,95 7,7% 0,90.
 0,95 94 ,
 0,90 65 . 110 ,

[0,1].

иби .

стика е:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

:

O_i –

E_i –

г беше :

:

$$E_{\text{очакван}} = \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)}$$

:

5,

Spearman.

Pearson,

Spearman

омощта на формулата:

$$rho(x, y) = \frac{cov(R_x, R_y)}{\sigma R_x * \sigma R_y}$$

$$cov(R_x, R_y) = E(R_x * R_y) - (E(R_x) * E(R_y))$$

rho(x,y) –

rho-Spearman,

R_x –

X,

R_y –

Y,

cov(R_x, R_y) –

R_x i R_y,

–

E –

+1 (

) 0 (

) -1 (

).

(

).

).

R = 0 – 0,3 –

R = 0,3 – 0,5 –

R = 0,5 – 1 –

I,

0.05.

H_0 , , , .
SPSS

17.0.0.

:

- Gondko R., Zgirski A., Adamska M., „*Biostatystyka w zadaniach*”, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 1994 (Pl),
- www.statystyka-pomoc.com (Pl),

- ,

,

"

"

,

.

,

,

.

,

,

,

,

:

:

,

,

.

,

.

.

.

-

.

.

,

-

.

,

,

.

,

.

,

.

, , 6% 17% , .
 (<0.001). - , .
 45% , - .
 (4%) (42%) , .
 , (34%) (21%) , .
 (60%), 11% , (26%) (3%) , .
 . , .
 7,5% .
 , . (, , .
), - , .
 (1072). -

2. SWOT

<p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— / ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p>	<p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p>
<p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— - ,</p>	<p>— ,</p> <p>— ,</p> <p>— - ,</p>

:
 .
 ,
 .
 -
 .
 -
 ,
 ,
 ,
 .
 .
 : (59%)
), (50%),
 -
 (49%), (48%),
 (43%), (40%).
 - :

V.

1. Lewandowski P., *User charges for road infrastructure in some EU Member States*, Scientific Journals / / of the Maritime University of Szczecin Nr 48120/2016

2. Lewandowski P., ,
Autobusy, Organizacja i Zarz dzenie, Warszawa 12/2016
/PI/

3. Lewandowski P., *Attempts to protect the internal market for road transport in specific European Union countries*. Scientific Journals / / of the Maritime University of Szczecin Nr 47119//2016

4. Lewandowski P., .
Autobusy, Eksploatacja i testy, Warszawa 12/2016 /PI/

5. Lewandowski P., *German protectionism concerning the access to cabotage market*, Globalization, the State and the Individual, Varna 5/2015

6. Lewandowski P., *Freight exchange as European market for transport*
Logistyka, Warszawa 6/2014

7. Lewandowski P.,
LogiTrans Szczyrk 2012, Logistyka
2/2012 /PI/

8. Lewandowski P.,
LogiTrans Szczyrk 2011, Logistyka 5/2011 /PI/

9. Lewandowski P., *Polish acces to eu market of cabotage transportation according to the legal regulations* Globalization the State and the Individual nr 1(13) 2017, s.63-72, International Scientific Journal, Lublin Varna 2017