

## **Проект 1**

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Дата: 14.05.2019  
Оператор:

## Оглавление

<b>Проект 1</b>	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Ведомость светильников	3
<b>PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW</b>	
Паспорт светильника	4
Диаграмма яркости	5
Таблица освещенности	6
Таблица яркости	8
Паспорт LVK	10
<b>Cobacului</b>	
Данные компоновки	11
Ведомость светильников	12
Светотехнические результаты	13
3D - визуализация	14
Фиктивные цвета - визуализация	15
<b>Критериальные поля</b>	
<b>Cobacului</b>	
Обзор результатов	16
Изолинии (E)	17
<b>Наблюдатель</b>	
<b>Наблюдатель 1</b>	
Изолинии (L)	18
<b>Наблюдатель 2</b>	
Изолинии (L)	19

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

## Проект 1 / Ведомость светильников

4 Шт.

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW

№ изделия:

Световой поток (Светильник): 4752 lm

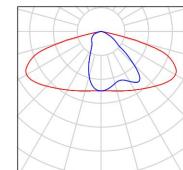
Световой поток (Лампы): 5400 lm

Мощность светильников: 39.0 W

Классификация светильников по CIE: 100

CIE Flux Code: 39 75 97 100 88

Комплектация: 1 x LED55/740/- (Поправочный коэффициент 1.000).

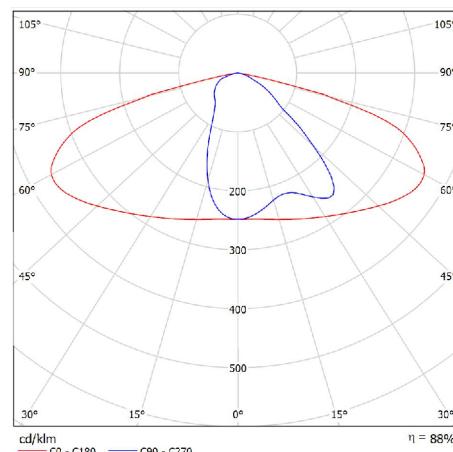


Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта



## PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Паспорт светильника

Место выхода света 1:



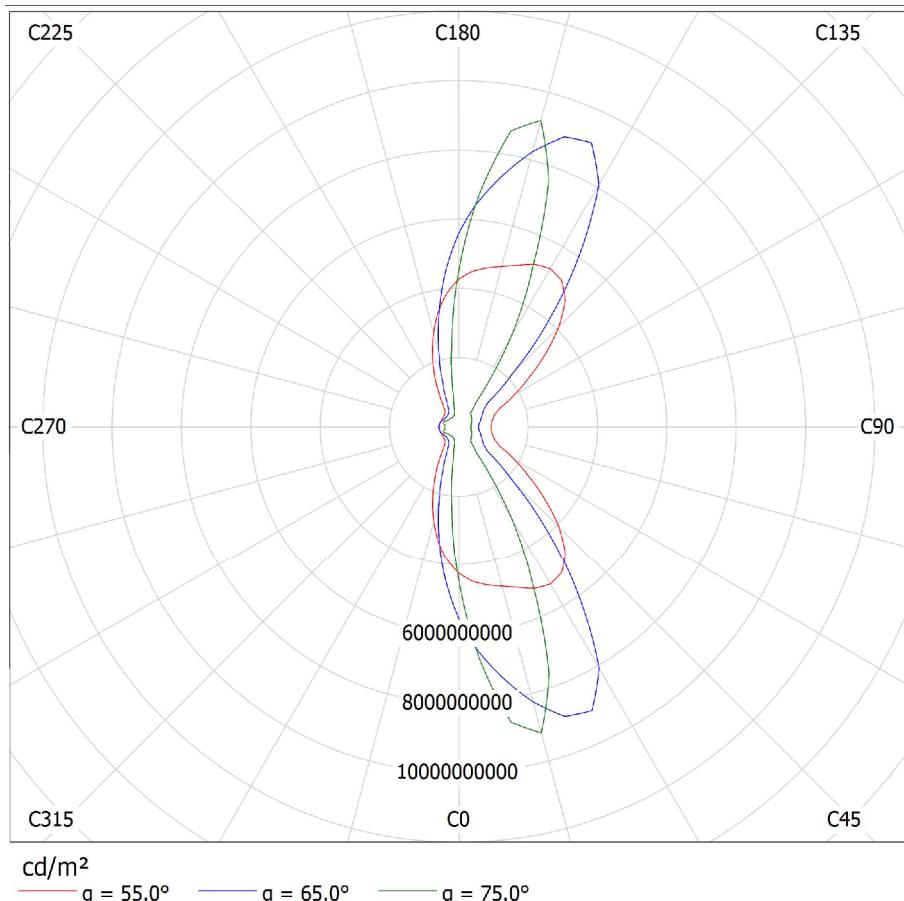
Классификация светильников по CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 75 97 100 88

Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Диаграмма яркости

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW  
Лампы: 1 x LED55/740/-



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица освещенности

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW  
Лампы: 1 x LED55/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 90°</b>	<b>C 105°</b>	<b>C 120°</b>	<b>C 135°</b>	<b>C 150°</b>	<b>C 165°</b>	<b>C 180°</b>	<b>C 195°</b>	<b>C 210°</b>	<b>C 225°</b>
<b>0.0°</b>	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
<b>5.0°</b>	245	245	246	247	248	249	249	248	247	246
<b>10.0°</b>	236	237	240	243	247	251	252	250	245	239
<b>15.0°</b>	225	227	232	240	248	255	258	252	241	225
<b>20.0°</b>	219	221	227	238	250	261	264	255	234	205
<b>25.0°</b>	224	225	229	240	256	269	273	256	222	178
<b>30.0°</b>	241	240	241	249	265	280	282	257	206	147
<b>35.0°</b>	260	261	263	269	280	293	294	259	188	117
<b>40.0°</b>	254	264	285	300	304	310	307	260	169	91
<b>45.0°</b>	195	216	279	336	340	332	323	259	150	71
<b>50.0°</b>	120	146	225	358	386	361	340	252	127	58
<b>55.0°</b>	78	85	154	340	440	400	356	234	97	47
<b>60.0°</b>	58	62	82	269	495	449	361	198	63	37
<b>65.0°</b>	35	39	48	137	497	506	343	135	35	29
<b>70.0°</b>	22	23	27	34	321	532	299	63	22	21
<b>75.0°</b>	13	14	16	19	115	345	169	17	13	13
<b>80.0°</b>	5.29	5.64	7.15	8.87	20	61	20	6.47	5.59	5.73
<b>85.0°</b>	0.78	0.93	1.27	2.06	3.43	4.41	2.06	1.57	1.27	1.13
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Значения в cd/klm

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

**PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица освещенности**

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW  
Лампы: 1 x LED55/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 240°</b>	<b>C 255°</b>	<b>C 270°</b>
<b>0.0°</b>	248	248	248
<b>5.0°</b>	244	244	243
<b>10.0°</b>	232	227	225
<b>15.0°</b>	209	197	193
<b>20.0°</b>	176	158	151
<b>25.0°</b>	139	117	110
<b>30.0°</b>	104	85	81
<b>35.0°</b>	79	69	67
<b>40.0°</b>	65	60	60
<b>45.0°</b>	57	55	56
<b>50.0°</b>	51	51	52
<b>55.0°</b>	44	46	47
<b>60.0°</b>	37	40	42
<b>65.0°</b>	29	34	36
<b>70.0°</b>	22	27	29
<b>75.0°</b>	14	18	15
<b>80.0°</b>	7.25	7.30	5.39
<b>85.0°</b>	1.18	1.03	0.69
<b>90.0°</b>	0.00	0.00	0.00

Значения в cd/klm

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица яркости

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW  
Лампы: 1 x LED55/740/-

<b>Gamma</b>	<b>C 90°</b>	<b>C 105°</b>	<b>C 120°</b>	<b>C 135°</b>	<b>C 150°</b>	<b>C 165°</b>	<b>C 180°</b>	<b>C 195°</b>	<b>C 210°</b>	<b>C 225°</b>
<b>0.0°</b>	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429
<b>5.0°</b>	1689239475	1691437661	1696341378	1701752278	1708516076	1715787058	1719676247	1714265188	1707163337	1696510509
<b>10.0°</b>	1646852018	1653351847	1672167093	1698166518	1726902596	1750165049	1760427949	1744691637	1711850314	1666009438
<b>15.0°</b>	1604753794	1616786874	1654281080	1706424299	1765194298	1815419202	1833207120	1797282366	1716015768	1601789105
<b>20.0°</b>	1605455281	1617286381	1660667605	1739542131	1832040325	1909839154	1933860405	1865741394	1709426307	1496465043
<b>25.0°</b>	1702138507	1705484008	1737824270	1818117323	1942645911	2042268689	2068289647	1945805505	1680578313	1346581471
<b>30.0°</b>	1913966886	1908131617	1913188794	1977376761	2105363708	2222068618	2241519840	2043898884	1636986311	1168998141
<b>35.0°</b>	2178128002	2189849548	2208151257	2257915896	2353332349	2463349313	2467256452	2171136211	1580541217	982543092
<b>40.0°</b>	2282513378	2368272486	2559581434	2693278026	2727581615	2780796152	2759246676	2334848680	1519916521	814932022
<b>45.0°</b>	1891496080	2100180087	2710032743	3267476045	3307497895	3226978528	3143599821	2520883105	1456976037	693230918
<b>50.0°</b>	1279906060	1563456046	2408865133	3831856261	4127985203	3860683053	3639503770	2692939116	1360620915	615843438
<b>55.0°</b>	931562180	1024365935	1840804284	4078668116	5273369932	4789967946	4261926171	2801147399	1164159021	561521706
<b>60.0°</b>	791039263	852354907	1130633614	3698479481	6802668167	6177383097	4965893825	2722819124	859766709	514108147
<b>65.0°</b>	570774677	636939920	787605330	2225702620	8083317689	8239562839	5580199410	2197801434	567586005	469533954
<b>70.0°</b>	449172429	470843087	539794925	673758701	6446018522	10689515565	6018516867	1262805119	439322161	420606648
<b>75.0°</b>	354056553	370978349	432157271	502447852	3045927561	9166419687	4488187025	455587431	333229688	354056553
<b>80.0°</b>	209533501	223114373	283258247	351162624	803211757	2403814694	787690674	256096484	221174237	226994624
<b>85.0°</b>	61847747	73444196	100502579	162350317	270583886	347893549	162350317	123695494	100502579	88906140

Значения в Candela/m<sup>2</sup>.

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица яркости

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW  
Лампы: 1 x LED55/740/-

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	1706057429	1706057429	1706057429
5.0°	1685857629	1681461255	1679093884
10.0°	1619484319	1586985171	1574327687
15.0°	1485469749	1405598279	1373859021
20.0°	1290674271	1155511948	1107111625
25.0°	1056076714	886011594	830810084
30.0°	822383315	676890740	643435186
35.0°	664625150	575994802	559749282
40.0°	580523642	538743542	535665021
45.0°	549820289	539338418	541244236
50.0°	542990462	546135181	551376419
55.0°	529803910	550361714	561521706
60.0°	508043988	552514642	578119025
65.0°	476708465	550048250	580340753
70.0°	439322161	543735055	577225990
75.0°	374883367	467302587	395710232
80.0°	287138498	289078615	213413753
85.0°	92771626	81175158	54116775

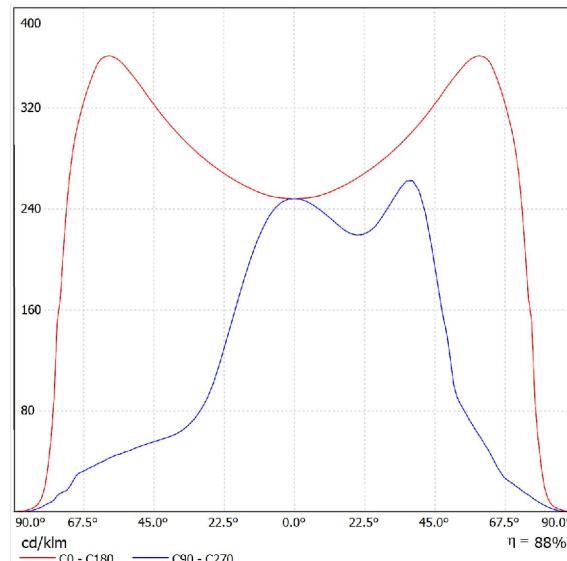
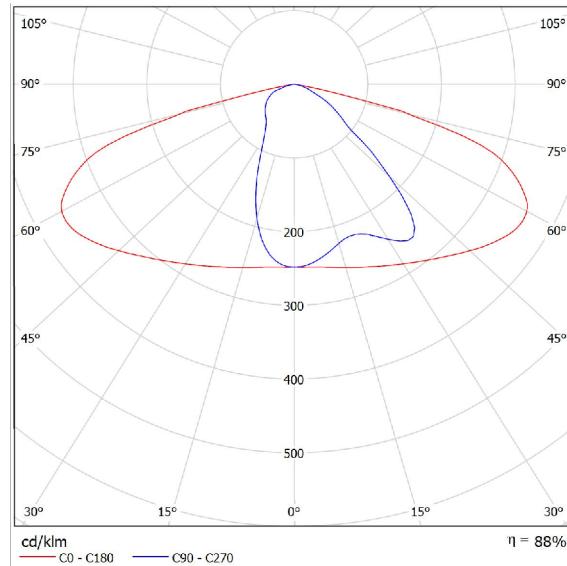
Значения в Candela/m<sup>2</sup>.

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Паспорт LVK

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1  
xLED55/740 DW

Лампы: 1 x LED55/740/-



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

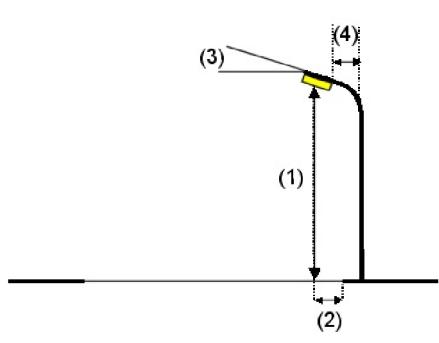
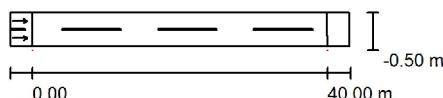
## Cobacului / Данные компоновки

### Профиль дороги

Cobacului (Ширина: 4.500 m, Число полос движения: 2, Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050)

Коэффициент эксплуатации: 0.85

### Структуры светильников



Светильник:	PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
Световой поток (Светильник):	4752 lm
Световой поток (Лампы):	5400 lm
Мощность светильников:	39.0 W
Расположение:	с одной стороны внизу
Расстояние между мачтами:	40.000 m
Монтажная высота (1):	8.000 m
Высота световых точек:	7.999 m
Вылет (2):	-0.500 m
Наклон консоли (3):	15.0 °
Длина консоли (4):	1.000 m
	Наибольшие значения силы света
	при 70°: 545 cd/klm
	при 80°: 325 cd/klm
	при 90°: 13 cd/klm
	В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках.
	Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.0.

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

## Cobacului / Ведомость светильников

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW

№ изделия:

Световой поток (Светильник): 4752 lm

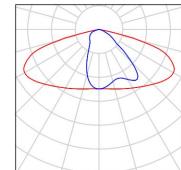
Световой поток (Лампы): 5400 lm

Мощность светильников: 39.0 W

Классификация светильников по CIE: 100

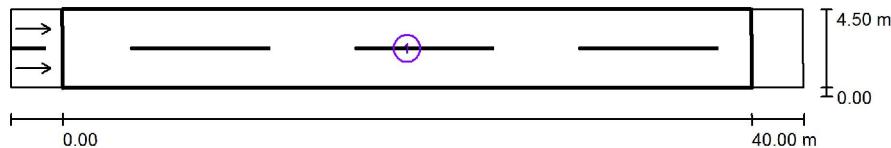
CIE Flux Code: 39 75 97 100 88

Комплектация: 1 x LED55/740/- (Поправочный коэффициент 1.000).



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

## Cobacului / Светотехнические результаты



Коэффициент эксплуатации: 0.85

Масштаб 1:329

### Список критериальных полей

#### 1 Cobacului

Длина: 40.000 м, Ширина: 4.500 м  
Растр: 14 x 6 Точки  
Участвующие элементы дороги: Cobacului.  
Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050  
Выбранный класс освещенности: ME4a

(Не все фотометрические условия соблюдены.)

Фактические расчетные значения:  
Фактические значения согласно классу:  
Выполняется/не выполняется:

$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.34	0.62	0.48	13	0.75
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
X	✓	X	✓	✓

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

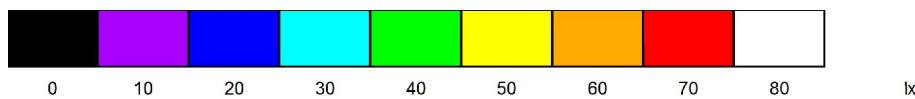
**Cobacului / 3D - визуализация**





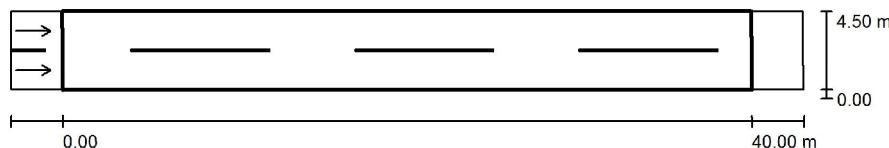
Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

**Cobacului / Фиктивные цвета - визуализация**



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### Cobacului / Cobacului / Обзор результатов



Коэффициент эксплуатации: 0.85

Масштаб 1:329

Растр: 14 x 6 Точки

Участвующие элементы дороги: Cobacului.

Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050

Выбранный класс освещенности: ME4a

(Не все фотометрические условия соблюdenы.)

Фактические расчетные значения:

	$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
	0.34	0.62	0.48	13	0.75

Фактические значения согласно классу:

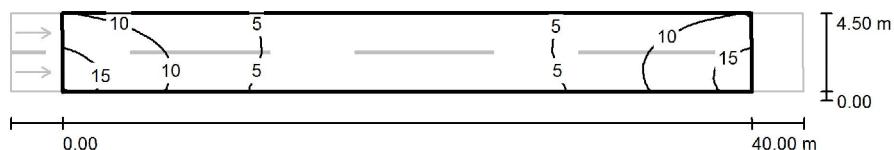
	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
	X	✓	X	✓	✓

Выполняется/не выполняется:

#### Участвующие наблюдатели (2 Шт.):

№	Наблюдатель	Позиция [м]	$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Наблюдатель 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.34	0.62	0.48	12
2	Наблюдатель 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.35	0.64	0.61	13

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

**Cobacului / Cobacului / Изолинии (E)**

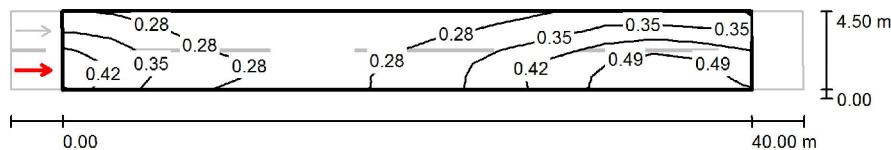
Значения в Lux, Масштаб 1 : 329

Растр: 14 x 6 Точки

 $E_{cp} \text{ [lx]}$   
7.01 $E_{min} \text{ [lx]}$   
1.94 $E_{max} \text{ [lx]}$   
16 $E_{min} / E_{cp}$   
0.277 $E_{min} / E_{max}$   
0.121

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

### Cobacului / Cobacului / Наблюдатель 1 / Изолинии (L)

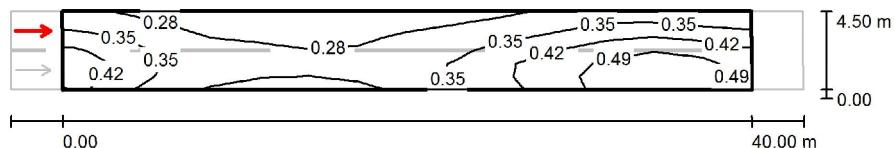


Значения в Candela/m<sup>2</sup>, Масштаб 1 : 329

Растр: 14 x 6 Точки  
Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)  
Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050

	L <sub>cp</sub> [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Фактические расчетные значения:	0.34	0.62	0.48	12
Фактические значения согласно классу ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Выполняется/не выполняется:	✗	✓	✗	✓

**Собаку / Cobacului / Наблюдатель 2 / Изолинии (L)**



Значения в Candela/m<sup>2</sup>. Масштаб 1 : 329

Растр: 14 x 6 Точки  
Позиция наблюдателя: (-60.000 м, 3.375 м, 1.500 м)  
Покрытие: Porous Asphalt (UK),  $q_0$ : 0.050

	$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Фактические расчетные значения:	0.35	0.64	0.61	13
Фактические значения согласно классу ME4a:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$

Выполняется/не выполняется: