

**АКРЕДИТИРАН ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С**

гр. София 1612, ул. Троянски проход №16, етаж 2, офис 1
тел.: 02/ 917 29 17; 02/ 917 29 16; факс: 02/ 917 29 21, GSM 088 821 53 79
e-mail: office@lot-consult.com

**СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ, рег. №295 ОКС/28.02.2022г., Валиден до 29.09.2025г.,
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC17020:2012г., Издаден от ИА БСА, гр. София,
страна по многостранното споразумение EA MLA**

СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ № 1723 / 27.12.2024 г.

1. КЛИЕНТ: ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД

гр. Варна, ул. Нептун №2
(идентификация на клиента)

2. ОБЕКТ: ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА

гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2
(наименование на контролирания обект)

3. КОНТРОЛИРАНИ ПАРАМЕТРИ:

- 3.1 Осветеност;
- 3.2 Импеданс на контура "фаза – защитен проводник";
- 3.3 Защитни прекъсвачи (Съпротивление на предпазно заземяване, ток на задействане, време за изключване);
- 3.4 Съпротивление на защитни заземителни уредби;
- 3.5 Съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби;

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- Осветеността в помещенията и на работните места, съответства на изискванията на Наредба №49 (ДВ Бр.7/1976 г.), с изключение на т. 3, 35, 41, 42, 45.
- Импедансът на контура "фаза-защитен проводник" на контактите, съответства на изискванията на Наредба № 3, (ДВ. бр.90 и 91/2004г. изм., бр. 42 от 9.06.2015 г.) и Наредба № 16-116, (ДВ. бр.26/2008г. изм. ДВ. бр.42 от 9 Юни 2015г.).
- Съпротивлението на предпазното заземяване, токът за задействане и времето за изключване на защитните прекъсвачи, съответства на изискванията на Наредба № 3, (ДВ. бр.90 и 91/2004г. изм., бр. 42 от 9.06.2015 г.) и Наредба № 16-116, (ДВ. бр.26/2008г. изм. ДВ. бр.42 от 9 Юни 2015г.).
- Съпротивлението на защитната заземителна уредба, съответства на изискванията на Наредба № 3, (ДВ. бр.90 и 91/2004г. изм., бр. 42 от 9.06.2015 г.) и Наредба № 16-116, (ДВ. бр.26/2008г. изм. ДВ. бр.42 от 9 Юни 2015г.).
- Съпротивлението на мълниезащитната заземителна уредба, съответства на изискванията на Наредба №4 (ДВ бр.6/2011г.).

**АКРЕДИТИРАН ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С**

гр. София 1612, ул. Троянски проход №16, етаж 2, офис 1
тел.: 02/ 917 29 17; 02/ 917 29 16; факс: 02/ 917 29 21, GSM 088 821 53 79
e-mail: office@lot-consult.com

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ, рег. №295 ОКС/28.02.2022г.,
Валиден до 29.09.2025г., съгласно БДС EN ISO/IEC17020:2012г.,
Издаден от ИА БСА, гр. София, страна по многостранното споразумение EA MLA

ПРОТОКОЛ
ЗА КОНТРОЛ НА ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ
№ 1723 О / 27.12.2024 г.

- 1. КЛИЕНТ:** **ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД**
гр. Варна, ул. Нептун №2
(идентификация на клиента)
- 2. ОБЕКТ:** **ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА**
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2
(наименование на контролирания обект)
- 3. ВИД НА ОБЕКТА:** **в експлоатация**
(нов и/или в експлоатация)
- 4. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА:** Заявка за контрол № 1338 / 04.12.2024г.
- 5. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР:** Осветеност
- 6. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:**
- 6.1. Метод за контрол:** Методически указания 40-85 "Методи за измерване и оценка на изкуствено осветление в сгради" изд. Стандартизация 1985г.
- 6.2. Нормативни изисквания:** Наредба № 49, ДВ бр.7/1976г.

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

№ по ред	Работно място, помещение, равнина на измерване	Категория (разряд) на зрителната работа/група на помещението	Вид на осветлението	Вид и брой на работещите осветителни тела	Измерена осветеност lx	Норма за осветеност lx
1	2	3	4	5	6	7
Административна сграда						
Етаж 1						
Сервиз						
1	PM - бюро 1	I	Общо	LED 26р.	398	300
2	PM - бюро 2	I	Общо		408	300
Фронт Офис						
3	PM - бюро 1	I	Общо	LED 66р.	154	300
4	PM - бюро 2	I	Общо		312	300
5	PM - бюро 3	I	Общо		322	300
6	PM - бюро 4	I	Общо		596	300
Офис Доставка						
7	PM - бюро 1	I	Общо	LED 16р.	378	300
8	PM - бюро 2	I	Общо		371	300
Търговски отдел 1						
9	PM - бюро 1	I	Общо	LED 46р.	571	300
10	PM - бюро 2	I	Общо		642	300
11	PM - бюро 3	I	Общо		329	300
12	PM - бюро 4	I	Общо		461	300
Търговски отдел 2						
13	PM - бюро	I	Общо	LED 16р.	536	300
Етаж 2						
Офис счетоводство						
14	PM - бюро 1	I	Общо	LED 56р.	577	300
15	PM - бюро 2	I	Общо		486	300
16	PM - бюро 3	I	Общо		402	300
Офис Главен счетоводител						
17	PM - бюро	I	Общо	LED 26р.	347	300
Офис 1 - Анализ						
18	PM - бюро	I	Общо	LED 36р.	461	300
Офис 2 - Анализ						
19	PM - бюро 1	I	Общо	LED 36р.	429	300
20	PM - бюро 2	I	Общо		393	300
21	PM - бюро 3	I	Общо		501	300
Офис Дизайн						
22	PM - бюро 1	I	Общо	LED 46р.	433	300
23	PM - бюро 2	I	Общо		309	300
24	PM - бюро 3	I	Общо		461	300
Заседателна зала						
25	TK - маса	V	Общо	LED 46р.	453	200
Хале 2 - Склад						
26	TK на под - начало	IX	Общо	LED 146р.	159	50
27	TK на под - среда	IX	Общо		119	50
28	TK на под - край	IX	Общо		95	50
Хале 3 - Склад						

29	TK на под - начало	IX	Общо	LED 96р.	109	50
30	TK на под - среда	IX	Общо		100	50
31	TK на под - край	IX	Общо		101	50
Склад Готова продукция						
32	TK на под - начало	IX	Общо	LED 126р.	107	50
33	TK на под - среда	IX	Общо		108	50
34	TK на под - край	IX	Общо		109	50
Офис Началник склад						
35	PM - бюро	I	Общо	LED 16р.	160	300
Хале - Производство						
36	PM - PRAT I VEGA	IVa	Общо	LED 516р.	332	300
37	PM - PRAT I NIKA	IVa	Общо		303	300
38	PM - PRAT I OMNIA	IVa	Общо		306	300
39	TK - пренавиваща машина	IVa	Общо		316	300
40	PM - OMET	IVa	Общо		541	300
41	PM - AGENA	IVa	Общо		227	300
42	PM - PRATI SHTVRN	IVa	Общо		234	300
43	PM - SIAT	IVa	Общо		350	300
44	PM - WEBTRON	IVa	Общо		317	300
Склад 5						
43	TK на под - начало	IX	Общо	LED 146р.	128	50
44	TK на под - край	IX	Общо		111	50
45	PM - SLITTER	IVa	Общо		242	300
Офис Началник производство						
46	PM - бюро	I	Общо	LED 16р.	413	300
Помещение - Термо Трансферен Печат						
47	PM - Primera CX1200	IVa	Общо	LED 26р.	531	300
48	PM - Primera GX1200	IVa	Общо		333	300
49	PM - бюро	I	Общо		428	300
50	PM - принтер	IVa	Общо		431	300
Сграда 2 - Малко производство						
51	PM - ситопечат	IVa	Общо	LED 126р.	556	300
52	PM - пренавиване	IVa	Общо		346	300
53	PM - топъл печат	IVa	Общо		476	300

8. ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите в настоящия протокол се отнасят само за посочените места и вадат към датата на извършване на контрола.

Измерването се извършва по часовниковата стрелка считано от входа на помещението.

Използвани съкращения: PM - работно място

ТК - точка на контрол/измерване

LED - диодно осветление

9. ОБОРУДВАНЕ ЗА КОНТРОЛ: Луксметър, тип 5202, KYORITSU – Япония, Идент. №J0007112.

(наименование, тип, идентификационен №..свидетелство за калибриране №..)

Дата на извършване на контрола: 04.12.2024г.

ИЗВЪРШИЛ КОНТРОЛА:

инж. Божидар Асенов Стаменов

Протоколът е неразделна част от Сертификат за контрол №1723/27.12.2024 г.



К О Н С У Л Т

АКРЕДИТИРАН ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С

гр. София 1612, ул. Троянски проход №16, етаж 2, офис 1
тел.: 02/917 29 17; 02/917 29 16; факс: 02/917 29 21, GSM 088 821 53 79
e-mail: office@lot-consult.com

**СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ, рег. №295 ОКС/28.02.2022г., Валиден до 29.09.2025г.,
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC17020:2012г., Издаден от ИА БСА, гр. София,
страна по многостранното споразумение ЕА МСА**

П Р О Т О К О Л
ЗА КОНТРОЛ НА ИМПЕДАНСА НА КОНТУРА „ФАЗА-ЗАЩИТЕН ПРОВОДНИК”
№ 1723 ИКФЗП / 27.12.2024 г.

- 1. КЛИЕНТ:** ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД
гр. Варна, ул. Нептун №2
(идентификация на клиента)
- 2. ОБЕКТ:** ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2
(наименование на контролирания обект)
- 3. ВИД НА ОБЕКТА:** в експлоатация
(нов и/или в експлоатация)
- 4. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА:** Заявка за контрол № 1338 / 04.12.2024г.
- 5. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР:** импеданс на контура „фаза-защитен проводник”, Ω.
- 6. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:**
6.1 метод за контрол: ПК 12, Издание 02/06.01.2017г. Изменение 02/12.02.2021 г.
6.2 нормативни изисквания: Наредба № 3, (ДВ, бр.90 и 91/2004г.изм., бр. 42 от 9.06.2015 г.),
Наредба № 16-116, (ДВ, бр.26/2008 г.изм. ДВ, бр.42 от 9 Юни 2015г.)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

№ по ред	Наименование на уредбата /съоръжението/	Вид на максимално токовата защита				Импеданс Zs на контура "Фаза защитен проводник"	
		Стояем предпазител	Автоматичен прекъсвач	Коефициент на задействане	Максимално допустим	Измерен	
1	2	In.A 3	In.A 4	к 5	Ω 6	Ω 7	
Етаж 1							
Сервиз							
1	К-Т 1 3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,43
2	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,43
3	220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,43
4	К-Т 2 3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,44
5	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,44
6	220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,44
7	Р-Л 1 3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,48
8	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,48
9	220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,48
10	К-Т 3 3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,39
11	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,39
12	220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,39
Фронт офис							
13	К-Т 1 2(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,34
14	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,34
15	К-Т 2 2(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,27
16	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,27
17	К-Т 3 4(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,38
18	220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,38
19	220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,38

20		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,38
21	К-Т 4	4(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,37
22		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,37
23		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,37
24		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,37
Офис Доставка								
25	К-Т 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,38
26		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,38
27		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,38
28	Р-Л 1	6(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,49
29		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,49
30		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,49
31		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,49
32		220V	ГН. 5	-	C 25	10	0,88	0,49
33		220V	ГН. 6	-	C 25	10	0,88	0,49
34	К-Т 2	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,41
35		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,41
36		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,41
37	К-Т 3	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,35
38		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,35
39		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,35
40	К-Т 4	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,40
41		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,40
42		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,40
43	Р-Л 2	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,63
44		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,63
45		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,63
Търговски отдел 1								
46	К-Т 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,42

47		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,42
48		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,42
49	Р-Л 1	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,56
50		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,56
51		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,56
52	К-Т 2	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,34
53		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,34
54		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,34
55	К-Т 3	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,54
56		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,54
57		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,54
58	К-Т 4	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,43
59		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,43
60		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,43
Търговски отдел 2								
61	К-Т 1	2(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,24
62		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,24
63	К-Т 2	2(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,24
64		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,24
Етаж 2								
Офис Счетоводство								
65	К-Т 1	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,57
66		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,57
67		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,57
68	Р-Л 1	6(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,64
69		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,64
70		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,64
71		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,64
72		220V	ГН. 5	-	C 25	10	0,88	0,64

73		220V	гн. 6	-	C 25	10	0,88	0,64
74	К-Т 2	3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,54
75		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,54
76		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,54
Главен счетоводител								
77	К-Т 1	3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,50
78		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,50
79		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,50
80	К-Т 2	3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,56
81		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,56
82		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,56
Офис анализ 1								
83	К-Т 1	3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,51
84		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,51
85		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,51
86	Р-Л 1	4(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,54
87		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,54
88		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,54
89		220V	гн. 4	-	C 25	10	0,88	0,54
90	К-Т 2	3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,37
91		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,37
92		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,37
Офис анализ 2								
93	К-Т 1	3(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,41
94		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,41
95		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,41
96	Р-Л 1	4(1P+N) 220V	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,48
97		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,48
98		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,48

99		220V	гн. 4	-	C 25	10	0,88	0,48
100	P-л 2	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,55
101		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,55
102		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,55
103	K-т 2	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,30
104		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,30
105		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,30
106	P-л 3	4(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,45
107		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,45
108		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,45
109		220V	гн. 4	-	C 25	10	0,88	0,45
Заседателна зала								
110	K-т 1	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,31
111		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,31
112		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,31
113	K-т 2	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,39
114		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,39
115		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,39
Офис Управител								
116	K-т 1	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,36
117		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,36
118		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,36
119	K-т 2	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,26
120		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,26
121		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,26
122	K-т 3	3(1P+N)	гн. 1	-	C 25	10	0,88	0,30
123		220V	гн. 2	-	C 25	10	0,88	0,30
124		220V	гн. 3	-	C 25	10	0,88	0,30
Офис Дизайн								

125	K-т 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,31
126			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,31
127			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,31
128	P-л 1	4(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,37
129			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,37
130			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,37
131			220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,37
132	K-т 2	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,35
133			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,35
134			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,35
135	P-л 2	4(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,46
136			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,46
137			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,46
138			220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,46
139	K-т 3	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,31
140			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,31
141			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,31
142	P-л 3	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,39
143			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,39
144			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,39
Коридор									
145	K-т 1	2(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,43
146			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,43
Съревър									
147	K-т 1	2(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,25
148			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,25
149	K-т 2	2(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,24
150			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,24
151	K-т 3	2(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,22

152		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,22
Кухненски бокс									
153	К-Т 1	2(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,29
154		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,29
155	К-Т 2	1P+N		-		C 25	10	0,88	-
156	К-Т 3	3(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,26
157		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,26
158		220V	ГН. 3	-		C 25	10	0,88	0,26
Производство									
Офис Началник склад									
159	К-Т 1	3(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,27
160		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,27
161		220V	ГН. 3	-		C 25	10	0,88	0,27
162	Р-Л 1	5(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,30
163		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,30
164		220V	ГН. 3	-		C 25	10	0,88	0,30
165		220V	ГН. 4	-		C 25	10	0,88	0,30
166		220V	ГН. 5	-		C 25	10	0,88	0,30
Склад готова продукция									
167	К-Т 1	2(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,29
168		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,29
169	К-Т 2	3(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,21
170		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,21
171		220V	ГН. 3	-		C 25	10	0,88	0,21
172	К-Т 3	2(1P+N)	ГН. 1	-		C 25	10	0,88	0,29
173		220V	ГН. 2	-		C 25	10	0,88	0,29
Хале производство									
174	К-Т 1	1P+N		-		C 25	10	0,88	0,32
175	К-Т 2	1P+N		-		C 25	10	0,88	0,31

176	K-Т 3	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,30
177	P-Л 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,32
178			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,32
179			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,32
180	K-Т 4	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,28
181	P-Л 2	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,31
182			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,31
183			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,31
184	K-Т 5	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,36
185	K-Т 6	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,50
186	K-Т 7	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,42
187	P-Л 3	6(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,62
188			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,62
189			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,62
190			220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,62
191			220V	ГН. 5	-	C 25	10	0,88	0,62
192			220V	ГН. 6	-	C 25	10	0,88	0,62
193	K-Т 8	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,45
194	P-Л 4	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,48
195			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,48
196			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,48
197	K-Т 9	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,41
198	P-Л 5	4(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,48
199			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,48
200			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,48
201			220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,48
202	K-Т 10	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,44
203	P-Л 6	4(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,51
204			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,51

205		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,51
206		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,51
207	К-Т 11	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,45
208		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,45
209		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,45
210	К-Т 12	1P+N		-	C 25	10	0,88	0,28
211	К-Т 13	1P+N		-	C 25	10	0,88	0,27
Склад 5								
212	К-Т 1	1P+N		-	C 25	10	0,88	0,64
213	К-Т 2	1P+N		-	C 25	10	0,88	0,52
214	К-Т 3	1P+N		-	C 25	10	0,88	0,28
215	Р-Л 1	5(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,35
216		220V	ГН. 2	-	C 26	10	0,88	0,35
217		220V	ГН. 3	-	C 27	10	0,88	0,35
218		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,35
219		220V	ГН. 5	-	C 25	10	0,88	0,35
Офис Начальник производство								
220	К-Т 1	3(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,54
221		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,54
222		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,54
223	К-Т 2	2(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,35
224		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,35
225	К-Т 3	2(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,31
226		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,31
227	Р-Л 1	4(1P+N)	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,49
228		220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,49
229		220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,49
230		220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,49
Помещение - Термо Трансферен Печат								

231	К-Т 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,49
232			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,49
233			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,49
234	Р-Л 1	6(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,55
235			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,55
236			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,55
237			220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,55
238			220V	ГН. 5	-	C 25	10	0,88	0,55
239			220V	ГН. 6	-	C 25	10	0,88	0,55
240	К-Т 2	2(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,42
241			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,42
Сграда 2 - Малко производство									
242	К-Т 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,36
243			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,36
244			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,36
245	Р-Л 1	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,45
246			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,45
247			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,45
248	Р-Л 2	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,51
249			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,51
250			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,51
251	Р-Л 3	3(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,59
252			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,59
253			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,59
254	К-Т 2	1P+N	220V		-	C 25	10	0,88	0,42
255	Р-Л 4	4(1P+N)	220V	ГН. 1	-	C 25	10	0,88	0,55
256			220V	ГН. 2	-	C 25	10	0,88	0,55
257			220V	ГН. 3	-	C 25	10	0,88	0,55
258			220V	ГН. 4	-	C 25	10	0,88	0,55

259	Р-л 5	3(1P+N)	220V	гн. 1	-	С 25	10	0,88	0,64
260			220V	гн. 2	-	С 25	10	0,88	0,64
261			220V	гн. 3	-	С 25	10	0,88	0,64
262	К-т 3	1P+N	220V		-	С 25	10	0,88	0,25
Компресорно									
263	К-т 1	3(1P+N)	220V	гн. 1	-	С 25	10	0,88	0,12
264			220V	гн. 2	-	С 25	10	0,88	0,12
265			220V	гн. 3	-	С 25	10	0,88	0,12

8. ЗАБЕЛЕЖКА: Номерацията на обектите започва от №1, за всяко помещение, от вратата по посока на часовниковата стрелка. Резултатите в настоящия протокол се отнасят само за посочените места и важат към датата на извършване на контрола. Със знак (-) на бял фон са обозначени точките на измерване без напрежение.

Използвани съкращения: К-т - контакт

 Р-л - разклонител

9. ОБОРУДВАНЕ: Тестер на ел. инсталации Kyoritsu KEW 6016 Идент. №8118316.

(наименование, тип, идентификационен №, свидетелство за калибриране №)

Дата на извършване на контрола: 04.12.2024г.

ИЗВЪРШИЛИ КОНТРОЛА:



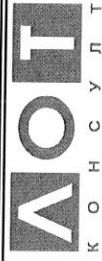
1



2

инж. Божидар Асенов Стаменов
инж. Ефстатиос Филостратос Титопулос

Протоколът е неразделна част от Сертификат за контрол № 1723 / 27.12.2024 г.



АКРЕДИТИРАН ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С

гр. София 1612, ул. Троянски проход №16, етаж 2, офис 1
тел.: 02/ 917 29 17; 02/ 917 29 16; факс: 02/ 917 29 21, GSM 088 821 53 79
e-mail: office@lot-consult.com

**СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ, рег. №295 ОКС/28.02.2022г., Валиден до 29.09.2025г.,
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC17020:2012г., Издаден от ИА БСА, гр. София,
страна по многостранното споразумение ЕА МЛА**

**ПРОТОКОЛ
ЗА КОНТРОЛ НА ЗАЩИТНИ ПРЕКЪСВАЧИ
№ 1723 ЗП / 27.12.2024 г.**

1. КЛИЕНТ: ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД
гр. Варна, ул. Нептун №2
(идентификация на клиента)

2. ОБЕКТ: ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2
(наименование на контролирания обект)

3. ВИД НА ОБЕКТА: в експлоатация
(нов и/или в експлоатация)

4. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА: Заявка за контрол № 1338 / 04.12.2024г.

5. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР:

- Съпротивление на предпазно заземяване
- Ток на задействане;
- Време за изключване

6. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:

- 6.1** Метод за контрол: ПК 13, Издание 02/06.01.2017г. Изменение 02/12.02.2021 г.
6.2 Нормативни изисквания: Наредба № 3, (ДВ, бр.90 и 91/2004г.изм., бр. 42 от 9.06.2015 г.),
Наредба № 16-116, (ДВ, бр.26/2008 г.изм. ДВ, бр.42 от 9 Юни 2015г.)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

№ по ред	Наименование на уредбата /съоръжението/	Тип на Прекъсвача	Тест от контр. Бутон	Максимално допустими величини					Измерени величини			
				U _L	R ₃	t _{изкл.}	I _Δ	U _{L изм.}	R _{3 изм.}	t _{изм.}	I _{Δ изм.}	
				Da / He	V	Ω	ms	mA	V	Ω	ms	mA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
РТ етаж приземен												
1	ДТ3 1	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,31	32	24	
2	ДТ3 2	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,51	17	27	
3	ДТ3 3	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,60	17	21	
4	ДТ3 4	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,45	21	21	
5	ДТ3 5	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,57	18	22	
6	ДТ3 6	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,35	21	24	
7	ДТ3 7	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,49	16	21	
8	ДТ3 8	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,32	22	27	
9	ДТ3 9	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,45	17	17	
РТ Склад готова продукция												
10	ДТ3 1	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,43	28	26	
11	ДТ3 2	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,33	30	27	
12	ДТ3 3	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,54	31	24	
13	ДТ3 4	1P+N	да	50	1666	400	30	-	0,65	30	25	

8. ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите в настоящия протокол се отнасят само за посочените места и ваят към датата на извършване на контрола.

9. ОБОРУДВАНЕ: Тестер на ел. инсталации Kuoritsu KEW 6016 Идент. №8118316.

(наименование, тип, идентификационен №, свидетелство за калибриране №)

Дата на извършване на контрола: 04.12.2024г.

ИЗВЪРШИЛИ КОНТРОЛА:

инж. Божидар Асенов Стаменов

инж. Ефстатиос Филостратос Титопулос

Протоколът е неразделна част от Сертификат за контрол № 1723 / 27.12.2024 г.



К О Н С У Л Т

Ф 08.05-С33У

АКРЕДИТИРАН ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С

гр. София 1612, ул. Троянски проход №16, етаж 2, офис 1
тел.: 02/ 917 29 17; 02/ 917 29 16; факс: 02/ 917 29 21, GSM 088 821 53 79
e-mail: office@lot-consult.com

**СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ, рег. №295 ОК/28.02.2022г., Валиден до 29.09.2025г.,
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC17020:2012г., Издаден от ИА БСА, гр. София,
страна по многостранното споразумение ЕА МЛА**

**ПРОТОКОЛ
ЗА КОНТРОЛ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТНИ ЗАЗЕМИТЕЛНИ УРЕДБИ
№ 1723 С33У / 27.12.2024 г.**

- 1. КЛИЕНТ:** ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД
гр. Варна, ул. Нептун №2
(идентификация на клиента)
- 2. ОБЕКТ:** ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2
(наименование на контролирания обект)
- 3. ВИД НА ОБЕКТА:** в експлоатация
(нов и/или в експлоатация)
- 4. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА:** Заявка за контрол № 1338 / 04.12.2024г.
- 5. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР:** Съпротивление на защитни заземителни уредби
- 6. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:**
6.1 Метод за контрол: ПК 09, Издание 2/06.01.2017г., Изменение 03/18.10.21 г.
6.2 Нормативни изисквания: Наредба № 3, (ДВ, бр.90 и 91/2004г.изм., бр. 42 от 9.06.2015 г.),
Наредба № 16-116, (ДВ, бр.26/2008 г.изм. ДВ, бр.42 от 9 Юни 2015г.)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

Вид на заземителя:	вертикален	63/63/6 mm
Вертикален на дълбочина:	2,40m.	
Сезон на измерването:	влажен	коефициент: $\varphi = 1,3$
Вид на почвата:	чернозем	
Изчисление на коригираното съпротивление:	$R_{кор} = R_x \cdot \varphi, \Omega$	

7.1. Измерено съпротивление на защитната заземителна уредба:

№ по ред	Заземители	Съпротивление на заземителя		
		Измерено	Коригирано	Норма
1	2	Ω	Ω	Ω
1	Заземител 1 - ГРТ производство	3	4	5
2	Заземител 2 - РТ склад готова продукция	2,15	2,80	10
3	Заземител 3 - РТ компресорно	2,19	2,85	10
4	Заземител 4 - РТ етаж приземен	4,39	5,71	10
5	Заземител 5 - РТ администрация	3,36	4,37	10
		2,78	3,61	10

8. ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите в настоящия протокол се отнасят само за посочените места и важат към датата на извършване на контрола.

9. ОБОРУДВАНЕ: Тестер на ел. инсталации Kyoritsu KEW 6016 Идент. №8118316.

(наименование, тип, идентификационен №, свидетелство за калибриране №)

Дата на извършване на контрола: 04.12.2024г.

ИЗВЪРШИЛИ КОНТРОЛА: 1 инж. Божидар Асенов Стаменов

2 инж. Ефстатиос Филостратос Титопулос

Протоколът е неразделна част от Сертификат за контрол № 1723 / 27.12.2024 г.



К О Н С У Л Т

Ф 08.05-СМЗУ

АКРЕДИТИРАН ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С

гр. София 1612, ул. Троянски проход №16, етаж 2, офис 1
тел.: 02/ 917 29 17; 02/ 917 29 16; факс: 02/ 917 29 21, GSM 088 821 53 79
e-mail: office@lot-consult.com

**СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ, рег. №295 ОКС/28.02.2022г., Валиден до 29.09.2025г.,
СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC17020:2012г., Издаден от ИА БСА, гр. София,
страна по многостранното споразумение EA MLA**

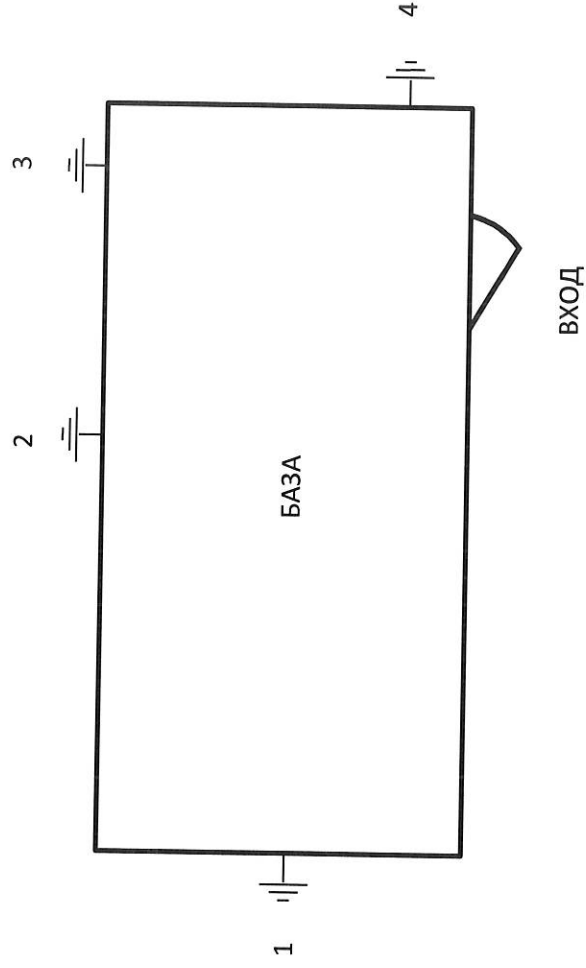
**ПРОТОКОЛ
ЗА КОНТРОЛ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МЪЛНИЕЗАЩИТНИ ЗАЗЕМИТЕЛНИ УРЕДБИ
№ 1723 СМЗУ / 27.12.2024 г.**

- 1. КЛИЕНТ:** ДИЛКОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД
гр. Варна, ул. Нептун №2
(идентификация на клиента)
- 2. ОБЕКТ:** ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2
(наименование на контролирания обект)
- 3. ВИД НА ОБЕКТА:** в експлоатация
(нов и/или в експлоатация)
- 4. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА:** Заявка за контрол № 1338 / 04.12.2024г.
- 5. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР:** Съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби, Ω
- 6. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:**
 - 6.1** Метод за контрол: ПК 11, Издание 2/ 06.01.2017 г. Изменение 03/18.10.21 г.
 - 6.2** Нормативни изисквания: Наредба №4, (ДВ бр.6/2011г.)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

Вид на заземителя: вертикален
Вертикален на дълбочина: 2,40m.
Сезон на измерването: влажен
Импулсен коефициент: $\alpha I = 0,9$ коефициент: $\varphi = 1,3$
Изчисление на коригираното съпротивление: $R \text{ I кор} = R_x \cdot \varphi \cdot \alpha I \cdot \Omega$

7.1. Скица на мълниезащитната заземителна уредба:



7.2. Измерено съпротивление на мълниезащитната заземителна уредба:

№ по ред	Заземители	Съпротивление на заземителя		
		Измерено Ω	Коригирано Ω	Норма Ω
1	2	3	4	5
1	Заземител 1	8,99	10,52	20
2	Заземител 2	12,76	14,93	20
3	Заземител 3	14,03	16,42	20
4	Заземител 4	4,99	5,84	20

8. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Резултатите в настоящия протокол се отнасят само за посочените места и вжат към датата на извършване на контрола.

9. **ОБОРУДВАНЕ:**Тестер на ел. инсталации Kyoritsu KEW 6016 Идент. №8118316.

(наименование, тип, идентификационен №, свидетелство за калибриране №)

Дата на извършване на контрола: 04.12.2024г.

ИЗВЪРШИЛИ КОНТРОЛА:

1.....

инж. Божидар Асенов Стаменов

2.....

инж. Ефстатиос Филостратос Титопулос

Протоколът е неразделна част от Сертификат за контрол № 1723 / 27.12.2024 г.

Д Е К Л А Р А Ц И Я

ЗА КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ, БЕЗПРИСТРАСНОСТ И НЕЗАВИСИМОСТ

Долуподписаният инж. Ефстатиос Филостратос Титопулос на длъжност:
Ръководител в Орган за контрол от вида С при ЛОТ-КОНСУЛТ ЕООД, гр. София

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

1. Ще спазвам конфиденциалността за информацията, получена в процеса на моята дейност в ОКС.
2. Няма да предоставям фирмена информация, за нашите клиенти, на втори лица с цел нанасяне на материални и морални щети, както и опазване на неговите интереси.
3. Ще съхранявам документацията от проведения контрол по начин, който изключва достъпа на втори лица (включително и външни лица) до нея.
4. Съм запознат(а) с изискванията на разпоредбите на Закона за държавната и служебна тайна, Наръчника по качество и Правилника за вътрешния трудов ред, като се задължавам да ги спазвам и нося лична отговорност съгласно действащите в Република България Наказателен и Трудов кодекси.
5. Че не сме участвали в проектирането/ разработването, производството, доставката, монтажа, употребата (експлоатацията) или поддръжката на контролирания обект към датата на издаване на протокола/ите и сертификата за контрол.
6. Ще изпълнявам задълженията си добросъвестно, независимо, безпристрастно и с професионална компетентност.
7. Не се намирам в конфликт на интереси с възложителите на поръчката за контрол.

НА ОБЕКТ: **ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА**
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2

Дата: 04.12.2024 г.

Декларатор:

Д Е К Л А Р А Ц И Я

ЗА КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ, БЕЗПРИСТРАСНОСТ И НЕЗАВИСИМОСТ

Долуподписаният инж. Божидар Асенов Стаменов на длъжност: **зам.ръководител** в Орган за контрол от вида С при ЛОТ-КОНСУЛТ ЕООД, гр. София

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

1. Ще спазвам конфиденциалността за информацията, получена в процеса на моята дейност в ОКС.
2. Няма да предоставям фирмена информация, за нашите клиенти, на втори лица с цел нанасяне на материални и морални щети, както и опазване на неговите интереси.
3. Ще съхранявам документацията от проведения контрол по начин, който изключва достъпа на втори лица (включително и външни лица) до нея.
4. Съм запознат(а) с изискванията на разпоредбите на Закона за държавната и служебна тайна, Наръчника по качество и Правилника за вътрешния трудов ред, като се задължавам да ги спазвам и нося лична отговорност съгласно действащите в Република България Наказателен и Трудов кодекси.
5. Че не сме участвали в проектирането/ разработването, производството, доставката, монтажа, употребата (експлоатацията) или поддръжката на контролирания обект към датата на издаване на протокола/ите и сертификата за контрол.
6. Ще изпълнявам задълженията си добросъвестно, независимо, безпристрастно и с професионална компетентност.
7. Не се намирам в конфликт на интереси с възложителите на поръчката за контрол.

НА ОБЕКТ: **ОФИС И ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА**
гр. Варна, Западна промишлена зона, ул. Нептун №2

Дата: 04.12.2024 г.

Декларатор: 

Издание 1/15.01.2013г.
Изменение 0