

FORMULARUL F3.5

DECLARAȚIE

de neîncadrare în situațiile ce determină excluderea de la procedura de atribuire, ce vin în aplicarea art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015

Subsemnatul, **Botnari Vladimir** reprezentant împuternicit al **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL** în calitate de ofertant/ofertant asociat, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, **Botnari Vladimir** reprezentant împuternicit al **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**, în calitate de ofertant, la procedura **Cererea ofertelor de prețuri (lucrări)** pentru atribuirea contractului de achiziție publică avînd ca obiect **Lucrări de reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Andrușul de Jos, r-l Cahul, N 40/2020-CO,BP1, codul CPV 45200000-9 - Lucrări de construcții complete sau parțiale și lucrări publice**, la data de **21.10.2020**, organizată de: **PRIMARIA ANDRUSUL DE JOS**.

declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în proces de insolabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în RM sau în țara în care sunt stabilit până la data solicitată;
- c) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) nu sunt inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării: **24.10.2020**

Semnat:

Nume/prenume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.10

**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRĂRI EXECUTATE ÎN
ULTIMUL AN DE ACTIVITATE**

| N r. crt. | Obiect contract | Denumirea/nume beneficiar/Adresa | Calitatea antreprenorului¹ | Preț contract/ valoarea lucrărilor executate | Perioada de execuție a lucrării (luni) | Numărul și data procesului - verbal de recepție la terminare a lucrărilor |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lucrari de extindere a rețelei de iluminare stradala in s.Delacau, r-l Anenii Noi | Primaria s.Delacau, r-l Anenii Noi | antreprenor | 299 189,26 MDL | 1 | 2019 |
| 2 | Extinderea iluminării stradale Primăria s.Valea Trestieni r-l Nisporeni | Primăria s.Valea Trestieni r-l Nisporeni | antreprenor | 421 424,60 MDL | 1 | 2019 |
| 3 | Extinderea iluminării stradale din s.Taraclia r.Causeni | Primăria s.Taraclia r.Causeni | antreprenor | 299 574,64 MDL | 1 | 2019 |
| 4 | Lucrari privind iluminarea stradala s.Podgoreni raionul Orhei | Primăria s.Podgoreni raionul Orhei | antreprenor | 249 591,06 MDL | 0,5 | 2019 |
| 5 | Lucrari de reparatie capital a rețelelor de iluminare Stradala din com.Bozieni rn.Hincesti | Primăria com.Bozieni rn.Hincesti | antreprenor | 243 530,22 MDL | 0,5 | 2019 |
| 6 | Reparatia capitală a rețelelor de iluminare stradală in s.Firladeni r.Hincesti PT-937 | Primăria s.Firladeni r.Hincesti | antreprenor | 239 998,26 MDL | 0,5 | 2019 |
| 7 | Renovarea rețelei de iluminat public s.Rudi, r-l Soroca | Primaria s.Rudi, r Soroca | antreprenor | 200 682,40 MDL | 1 | 2019 |

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Lista utilajul și echipamentul

| Nr. d/o | Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte | Unitatea de măsură (bucăți și seturi) | Asigurate din dotare | Asigurate de la terți sau din alte surse |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Automacara | 2 | - | Da |
| 2. | Excavator cu elinda ATU150 pe baza MTZ 952.2 | 1 | DA | |
| 3. | Autocamion GAZ-66 BUR | 1 | - | Da |
| 4. | Autocamion MAN-2434 | 1 | - | Da |
| 5. | Excavator ILUMZ | 1 | - | Da |
| 6. | Autoturn GAZ-3309 | 1 | - | |
| 7. | Autocamion Ford Transit Pasager-marf. | 2 | Da | |
| 8. | Autocamion Renault Trafic Pasager-marf. | 1 | Da | |
| 9. | Betoniera 0.75 BA-075 | 2 | Da | |
| 10. | Malaxor de mortar CSP-500L | 1 | - | Da |
| 11. | Ciocan rotopercurtor Makita | 4 | Da | |
| 12. | Mașina de găurit BOSCH | 3 | Da | |
| 13. | Polizor unghiular d:125mm 900W | 2 | Da | |
| 14. | Aparat de sudat 9kW DS-350A | 2 | Da | |
| 15. | Vibrator VB-100db | 2 | Da | |
| 16. | Generator 6,5kW Etalon 6500 | 2 | Da | |
| 17. | Schela modulara h=8m | 1 | Da | |
| 18. | Scara plianta h=2.5m | 2 | Da | |
| 19. | Set de instrumente pt.electromontori | 2 | Da | |
| 20. | Aparat de sudat țevi din Polipropilena 16-63 mm,1500w | 1 | Da | |
| 21. | Presă hidraulică pentru crosa de cablu 10-250mm | 2 | Da | |
| 22. | Autocamion Ford Transit Pasager-marf. | 1 | Da | |

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.6

DECLARAȚIE

privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere

Data: **21.10.2020**

Numărul procedurii: **21029252**

Către: **PRIMARIA ANDRUSUL DE JOS**

Subsemnatul,

Botnari Vladimir reprezentant împuternicit al **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL** în calitate de ofertant, confirm prin prezenta că:

1. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu este în relații care ar fi putut considerate ca un conflict de interese.
2. În cazul în care vom afla despre faptul unui conflict potențial, vom raporta imediat informația respectivă către autoritatea contractantă.
3. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu a fost angajat în practici de corupere, escrocherie, complotare, constrângere sau alte practici anticoncurențiale în procesul pregătirii ofertei din cadrul prezentei licitații, conform prevederilor din documentele de atribuire, punctul IPO10.
4. În legătură cu procedura respectivă de achiziție și cu orice contract care, eventual, ne va fi adjudecat ca rezultat al acesteia, nu au fost, nici nu vor fi efectuate nici un fel de plăți către angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele lor, care sînt implicați în achiziția publică, implementarea contractului și aprobarea plăților contractuale în numele autorității contractante.

Data: **24.10.2020**

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei și sigiliu: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.8

DECLARAȚIE

privind obligațiile contractuale față de alți beneficiari

| Nr. | Denumirea beneficiarului | Natura obligațiilor contractuale | Suma obligațiilor contractuale |
|-----|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. | NU AVEM | NU ESTE | NU ESTE |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Lista personalului de specialitate

| № d/o | Funcția | Studii de specialitate | Vechimea în munca în specialitate (ani) | Numărul și denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător | Numărul certificatului de atestare Data eliberării |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Diriginți de șantier | | | | |
| | Botnari Vladimir Director | Superioare | 35 ani | <100 | 0701 Din 21.08.2013 |
| | Barcaru Nicolae Inginer electrician | Superioare | 20 ani | <100 | 2018-DSL Din 30.01.2018 |
| | Maiștri | | | | |
| | Grachila Valeriu Maistrul echipei de construcție a IE cu tensiunea <=1000V | De specialitate | 23 ani | >100 | C. Nr.4851 Din 02.07.1994 |
| | Jocota Pavel Maistrul echipei de construcție a IE cu tensiunea <=10kV | De specialitate | 12 ani | >100 | ACM 0040503 Din 25.06.2009 |
| | Vidrașcu Arcadie Maistrul echipei de construcții generale | De specialitate | 25 ani | >100 | |
| | Electromontori | | | | |
| | Chiperi Ion Electro-montor cat. II | De specialitate | 10 ani | | |
| | Chiriac Andrei Electro-montor cat. III | De specialitate | 16 ani | | |
| | Constructori | | | | |
| | Andronic Ion Tencuitor Placator | Medii generale | 10 ani | | |
| | Muncitori auxiliari | | | | |
| | Plăcintă Denis | Medii generale | | | |

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.9
EXPERIENȚĂ SIMILARĂ

1. Denumirea și obiectul contractului: **Sreet light system optimization Albota de Jos village, Taraclia district**

2. Numărul și data contractului: **Nr.ITB17/1595 din 21.11.2017**

3. Denumirea/numele beneficiarului: **UNDP Moldova**

4. Adresa beneficiarului: **MD 2012, str.31 August 1989, Chișinău**

5. Țara: **Republica Moldova**

6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului

- antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
- antreprenor asociat
- subantreprenor

| 7. Valoarea contractului | exprimată în moneda în care s-a încheiat contractul | exprimată în echivalent dolari SUA |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| a) inițială (la data semnării contractului) | 561156,79 MDL | 34 503.00 USD |
| b) finală (la data finalizării contractului) | 561156,79 MDL | 34 503.00 USD |

8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare:

litigii nu au fost

9. Perioada de executare a lucrării (luni)

- a) contractată **180 zile**
- b) efectiv realizată **38 zile**
- c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul

10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție _____

12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte

Data completării: **24.10.2020**

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei și sigiliu: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARULF3.7**FORMULAR INFORMATIV DESPRE OFERTANT**

1. Denumirea/numele: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**
2. Codul fiscal: **1010600017752**
3. Adresa sediului central: **Republica Moldova,m.Chișinău,str.Serghei Lazo 27/1**
4. Telefon: **060260303,079216031**
FAX:
E-mail : **alfaelectrogrup@mail.ru**
5. Certificatul de înregistrare **MD0104023** din **24.05.2010**
CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT
6. Obiectul principal de activitate: **Construcțiile de clădiri și construcții inginerești, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții, consolidările, restaurările.**
Autorizație **EXTRAS** din Registrul de stat al persoanelor juridice Nr.411472 data **26.04.2019**
Agenție servicii publice (departamentul înregistrării și licențiere a unităților de drept)

7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: _____
(adresa completă, telefon/telex/fax, certificate de înregistrare)
8. Principala piață de afaceri: **Republica Moldova**
9. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

| Nr. d/o | Anul | Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie, mii lei |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| 1. | 2017 | 4 800 417 |
| 2 | 2018 | 8 032 053 |
| 3 | 2019 | 6 470 978 |
| Media anuală: 6 434 482 | | |

Data completării: **24.10.2020**

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Garanție pentru lucrări

Compania: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

adresa : **MD-2004,Republica Moldova, Chișinău, Str. Serghei Lazo 27/1**

oferă perioada de garanție pentru lucrări:

Lucrări de reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Andrușul de Jos, r-I Cahul, N 40/2020-CO,BP1

conform anunțului de participare anexat la concurs în **achiziție comercială 21029252**

MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1602248328360

Organizata de: **PRIMARIA ANDRUSUL DE JOS,**

adresa: **3911, MOLDOVA, Cahul, s.Andrușul de Jos, str.Stefan Cel Mare,**

in timp de 36 luni, de la dare in exploatare obiectului.

Data completării: **24.10.2020**

Semnat:

Nume/prenume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

Garanție pentru copuri de iluminat tip LED

Compania: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

adresa : **MD-2004,Republica Moldova, Chișinău, Str. Serghei Lazo 27**

oferă perioada de garanție pentru corpuri de iluminat tip LED 30W

conform anunțului de participare anexat la concurs în **achiziție comercială 21029252**

MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1602248328360

Organizata de: **PRIMARIA ANDRUSUL DE JOS,**

adresa: **3911, MOLDOVA, Cahul, s.Andrușul de Jos, str.Stefan Cel Mare,**

in timp de 36 luni, de la dare in exploatare obiectului.

Data completării: **24.10.2020**

Semnat:

Nume/prenume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.3

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR Lucrări de reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Andrușul de Jos, r-l Cahul, N 40/2020-CO,BP1

| Nr. d/o | Lucrări de reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Andrușul de Jos, r-l Cahul, N 40/2020-CO,BP1 | Anul 2020 | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| | | Noimbrie | | | | Decembrie | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Organizare de șantier | | | | | | | | |
| 2. | Transportarea materialelor | | | | | | | | |
| 2.1 | Montarea utilajului | | | | | | | | |
| 2.2 | Montarea SIP | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2.3 | Montarea corpurilor | | | | | | | | |
| 2.4 | Testari si verificari | | | | | | | | |

Semnat:

Nume: **Botnari Vladimir**

Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

FORMULARUL F3.14

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de adjudecare a executării obiectivului de investiție
Lucrări de reconstrucția și modernizarea sistemului de iluminat stradal în s. Andrușul de Jos, r-l
Cahul, N 40/2020-CO,BP1

(forma de licitație COP)

1. Părți contractante (agenți economici)

a) **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL 100%**

2. Adrese, telefon, telefax a oficiilor partenerilor (părți contractante):

a) **NU AVEM**

b) **NU AVEM**

c) **NU AVEM**

3. Informații privind modul de asociere:

3.1. Data încheierii contractului de asociere **NU AVEM ASOCIERE**

3.2. Locul și data înregistrării asociației **NU ESTE**

3.3. Activități economice ce se vor realiza în comun **NU AVEM ASOCIERE**

3.4. Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite **NU SUNT**

3.5. Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat **NU AVEM ASOCIERE**

3.6. Condiții de administrare a asociației **NU SUNT**

3.7. Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate **NU ESTE**

3.8. Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării **NU SUNT**

3.9. Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației **NU ESTE**

3.10. Alte cauze **NU AVEM ASOCIERE**

Data completării: **24.10.2020**

Semnat Liderul Asociației: **NU ESTE**

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

Semnat Asociatul Secund: **NU ESTE**

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

FORMULARUL F3.13
LISTA SUBCONTRACTORILOR
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA

| Nr. d/o | Numele și adresa subantreprenorilor | Activități din contract | Valoarea aproximativă | % din valoarea contractului |
|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | NU SUNT | NU AVEM | NU ESTE | 0% |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| | | | | |

Semnat:

Nume: **Botnari Vladmir**

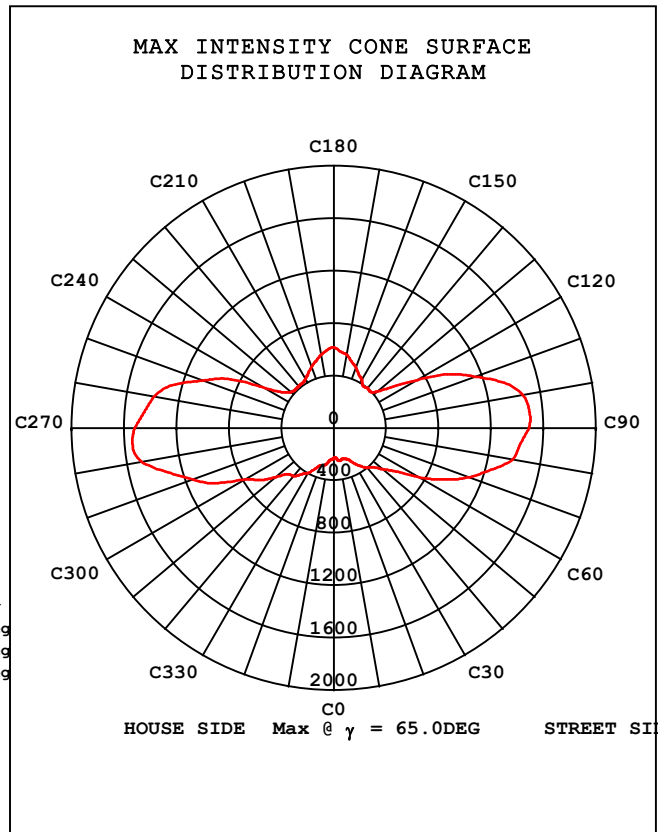
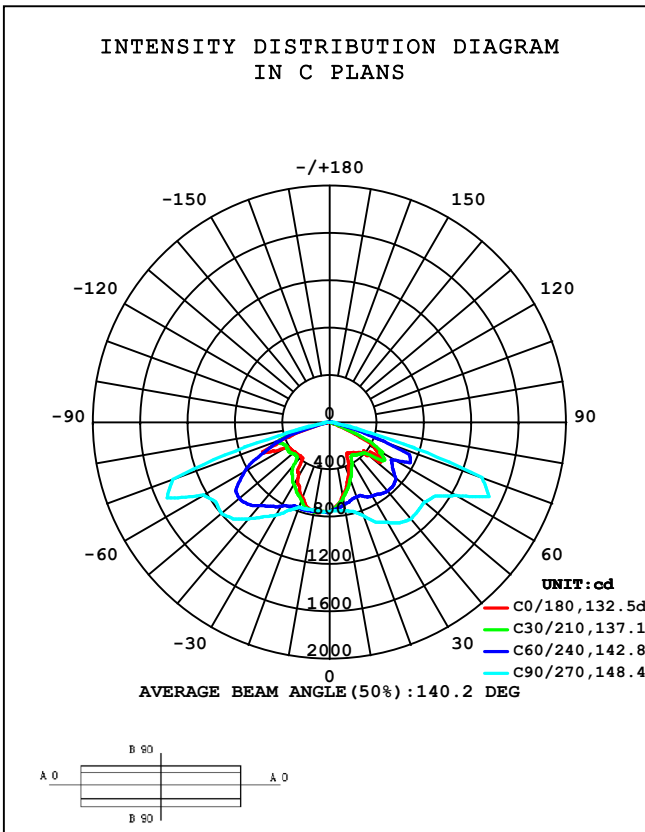
Funcția în cadrul firmei: **Director**

Denumirea firmei: **ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP.SRL**

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Test:U:220.0V I:0.1350A P:28.00W PF:0.9526 Lamp Flux:3082.37x1 lm | | |
| NAME: LED DKU EFA M | TYPE:STREET | WEIGHT: |
| SPEC.:COBRA | DIM.: | SERIAL No.: |
| MFR.: TD OPTIMA | SUR.: | PROTECTION ANGLE: |

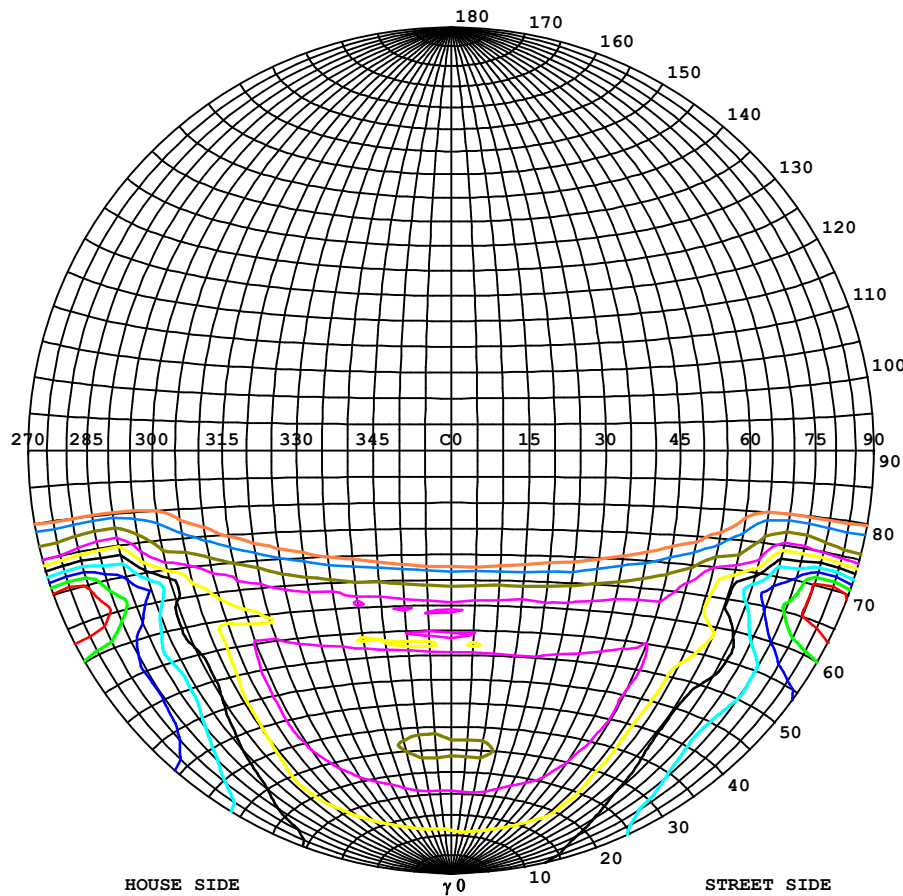
| DATA OF LAMP | | PHOTOMETRIC DATA Eff: 110.08 lm/W | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|------------------------|---------|
| MODEL | 30-002 U1 5000K | Imax (cd) | 1542 | η street_up (%) | 0.0 |
| NOMINAL POWER (W) | 30 | LOR (%) | 100.0 | η street_down (%) | 49.7 |
| RATED VOLTAGE (V) | 220 | TOTAL FLUX (lm) | 3082 | η house_up (%) | 0.0 |
| NOMINAL FLUX (lm) | 3082.37 | MAXIMUM @ (C, γ) | 275,65.0 | η house_down (%) | 50.3 |
| LAMPS INSIDE | 1 | η up (%) | 0.0 | 76 FLASHAREA (m2) | 0.00100 |
| TEST VOLTAGE (V) | 220.0 | η down (%) | 100.0 | SLI | 14.182 |



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 18.6DEG
 Operators: Litvinenko A.S.
 Test Date: 2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
 Test System: EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
 Humidity: 51%
 Test Distance: 13.823m [K=1.0000]
 Remarks: B-beta

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM



Classification:

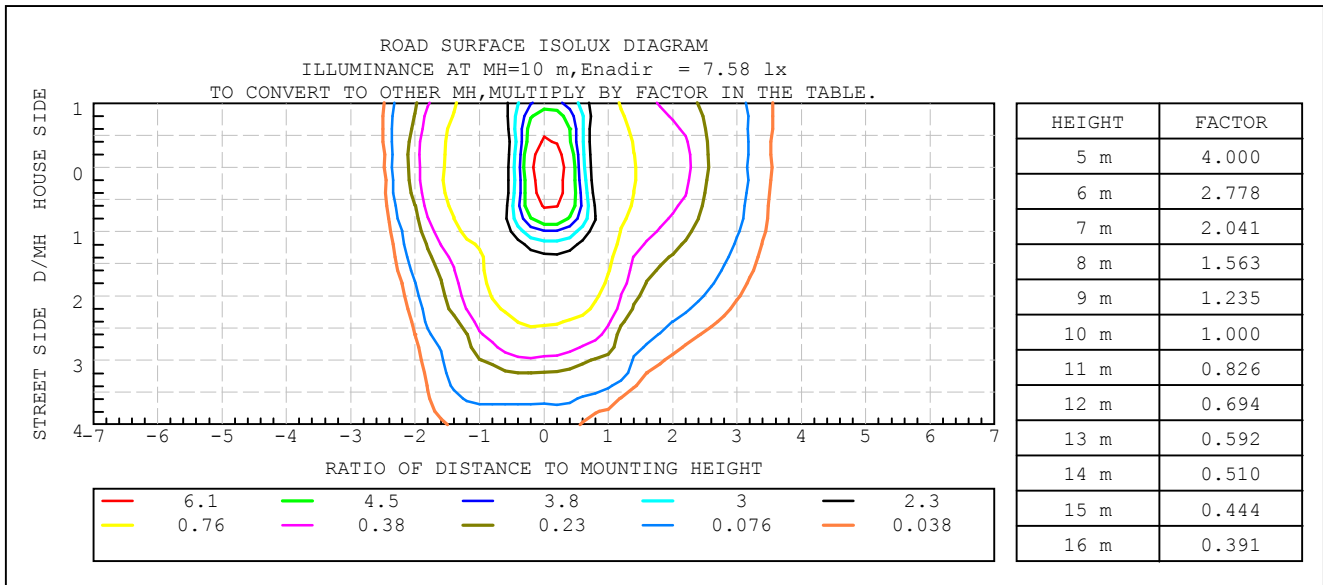
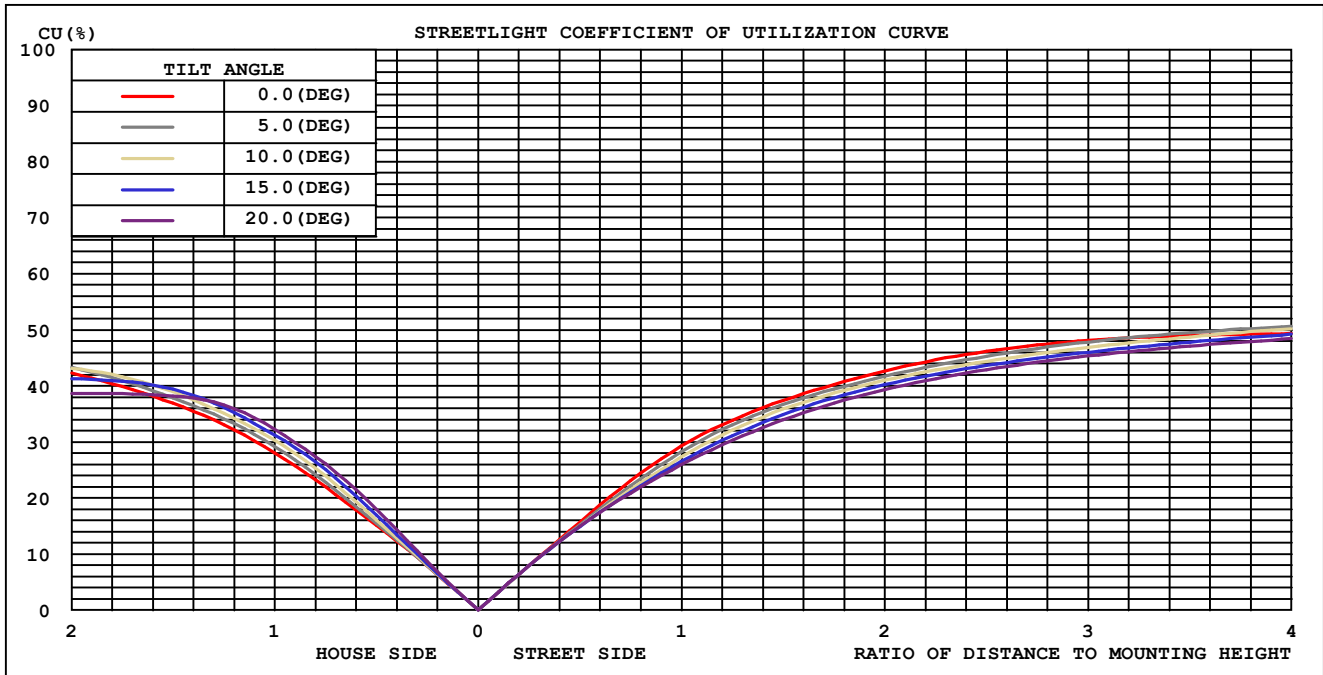
IES:Type IV - Very Short
 CIE:Broad - Intermediate
 IES:Cut-off
 CIE:Semi-cut-off
 Max.At80:31.43cd/klm
 Max.At90:8.691cd/klm
 Max.80-90:31.43cd/klm

| ISOCANDELA DIAGRAM | |
|--------------------|------|
| UNIT | cd |
| Imax=100% | 1542 |
| 90% | 1388 |
| 80% | 1234 |
| 70% | 1080 |
| 60% | 925 |
| 50% | 771 |
| 40% | 617 |
| 30% | 463 |
| 20% | 308 |
| 10% | 154 |
| 5% | 77 |

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:18.6DEG
 Operators:Litvinenko A.S.
 Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
 Humidity:51%
 Test Distance:13.823m [K=1.0000]
 Remarks: B-beta

**COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE
AND ISOLUX DIAGRAM**



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 18.6DEG
Operators: Litvinenko A.S.
Test Date: 2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 0.5DEG
Test System: EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity: 51%
Test Distance: 13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

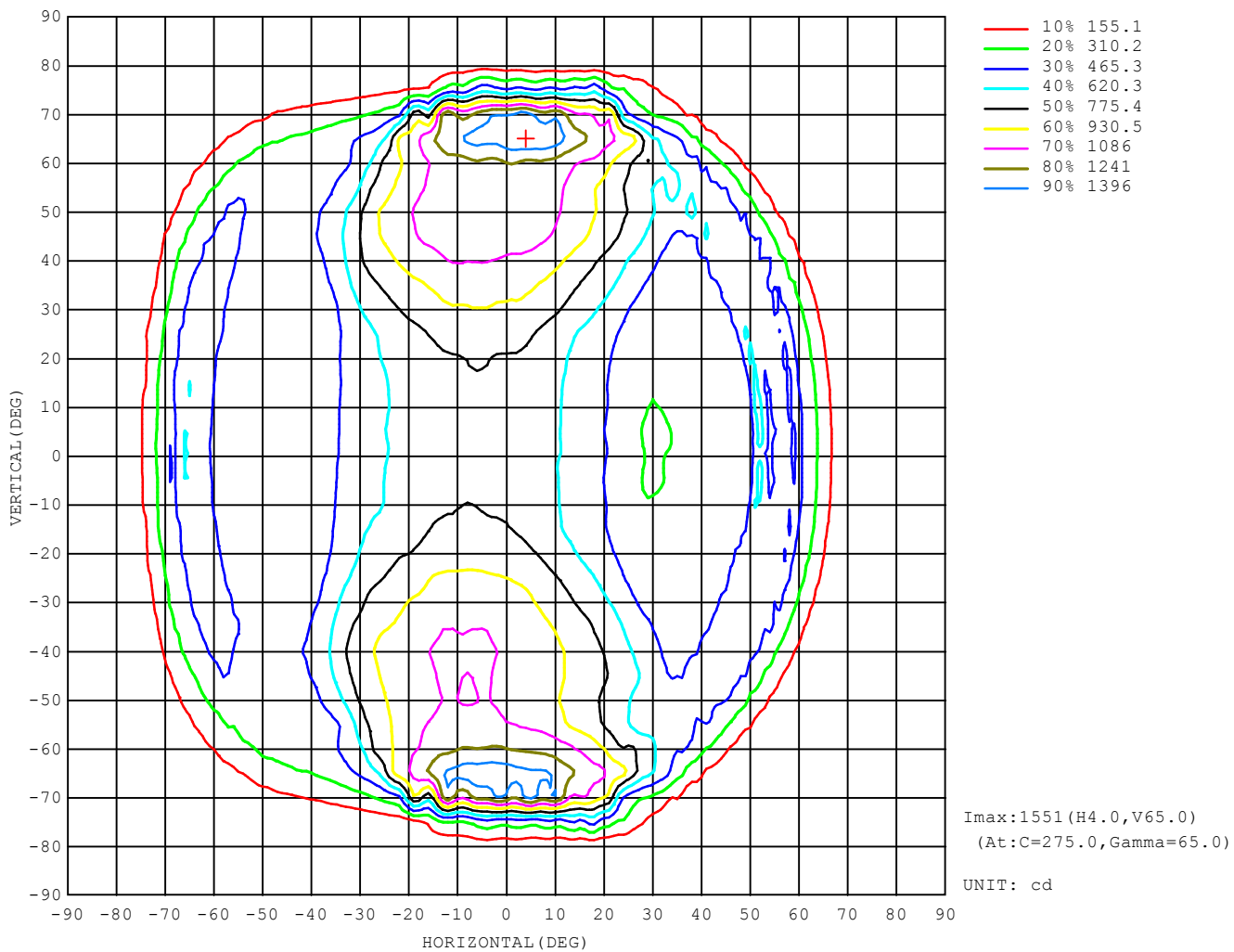
ZONAL FLUX DIAGRAM

| γ | C0 | C45 | C90 | C135 | C180 | C225 | C270 | C315 | γ | Φ zone | Φ total | %lum, lamp |
|----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------------|--------------|------------|
| 5 | 710.5 | 722.2 | 752.7 | 756.3 | 763.0 | 761.1 | 761.4 | 728.7 | 0- 5 | 17.89 | 17.89 | 0.58,0.58 |
| 10 | 634.2 | 682.1 | 759.0 | 770.5 | 765.5 | 770.7 | 754.2 | 689.9 | 5- 10 | 52.68 | 70.58 | 2.29,2.29 |
| 15 | 561.5 | 625.8 | 780.6 | 770.6 | 745.1 | 757.4 | 760.5 | 631.4 | 10- 15 | 84.88 | 155.55 | 5.04,5.04 |
| 20 | 476.3 | 579.3 | 840.2 | 784.1 | 676.7 | 747.5 | 764.9 | 588.4 | 15- 20 | 114.1 | 269.58 | 8.74,8.74 |
| 25 | 386.1 | 546.1 | 931.3 | 786.5 | 607.4 | 710.6 | 822.5 | 534.5 | 20- 25 | 141.2 | 410.71 | 13.3,13.3 |
| 30 | 301.1 | 521.1 | 978.0 | 811.0 | 539.8 | 695.3 | 908.3 | 488.7 | 25- 30 | 167.6 | 578.31 | 18.8,18.8 |
| 35 | 320.2 | 492.3 | 1039 | 815.4 | 441.4 | 682.2 | 974.9 | 454.9 | 30- 35 | 194.2 | 772.52 | 25.1,25.1 |
| 40 | 340.3 | 466.3 | 1070 | 835.3 | 383.2 | 691.8 | 1066 | 433.2 | 35- 40 | 221.2 | 993.73 | 32.2,32.2 |
| 45 | 362.7 | 464.1 | 1058 | 812.4 | 389.5 | 684.4 | 1155 | 432.8 | 40- 45 | 249.5 | 1243.40 | 40.3,40.3 |
| 50 | 375.2 | 440.4 | 1050 | 780.9 | 392.2 | 631.6 | 1199 | 431.5 | 45- 50 | 276.4 | 1520.49 | 49.3,49.3 |
| 55 | 501.2 | 462.7 | 1089 | 624.4 | 401.0 | 543.3 | 1175 | 454.3 | 50- 55 | 304.0 | 1824.59 | 59.2,59.2 |
| 60 | 510.4 | 514.8 | 1238 | 464.9 | 434.3 | 465.3 | 1230 | 659.1 | 55- 60 | 321.9 | 2146.69 | 69.6,69.6 |
| 65 | 234.3 | 422.2 | 1489 | 395.9 | 618.6 | 420.1 | 1518 | 498.4 | 60- 65 | 343.0 | 2489.80 | 80.7,80.7 |
| 70 | 28.06 | 196.6 | 1371 | 343.2 | 365.3 | 373.5 | 1414 | 295.4 | 65- 70 | 322.6 | 2811.91 | 91.2,91.2 |
| 75 | 14.29 | 31.34 | 353.7 | 168.9 | 133.0 | 211.3 | 451.1 | 63.23 | 70- 75 | 193.9 | 3005.97 | 97.5,97.5 |
| 80 | 11.26 | 14.34 | 62.58 | 20.24 | 17.28 | 47.29 | 70.75 | 18.86 | 75- 80 | 57.25 | 3062.99 | 99.3,99.3 |
| 85 | 9.288 | 12.94 | 33.96 | 14.66 | 10.61 | 15.98 | 39.63 | 16.78 | 80- 85 | 12.42 | 3075.99 | 99.7,99.7 |
| 90 | 5.185 | 7.577 | 11.64 | 8.342 | 5.516 | 9.548 | 18.57 | 10.63 | 85- 90 | 7.761 | 3082 | 100,100 |
| 95 | | | | | | | | | 90- 95 | | | |
| 100 | | | | | | | | | 95-100 | | | |
| 105 | | | | | | | | | 100-105 | | | |
| 110 | | | | | | | | | 105-110 | | | |
| 115 | | | | | | | | | 110-115 | | | |
| 120 | | | | | | | | | 115-120 | | | |
| 125 | | | | | | | | | 120-125 | | | |
| 130 | | | | | | | | | 125-130 | | | |
| 135 | | | | | | | | | 130-135 | | | |
| 140 | | | | | | | | | 135-140 | | | |
| 145 | | | | | | | | | 140-145 | | | |
| 150 | | | | | | | | | 145-150 | | | |
| 155 | | | | | | | | | 150-155 | | | |
| 160 | | | | | | | | | 155-160 | | | |
| 165 | | | | | | | | | 160-165 | | | |
| 170 | | | | | | | | | 165-170 | | | |
| 175 | | | | | | | | | 170-175 | | | |
| 180 | | | | | | | | | 175-180 | | | |
| DEG | LUMINOUS INTENSITY:cd | | | | | | | | | UNIT:lm | | |

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:18.6DEG
 Operators:Litvinenko A.S.
 Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
 Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
 Humidity:51%
 Test Distance:13.823m [K=1.0000]
 Remarks: B-beta

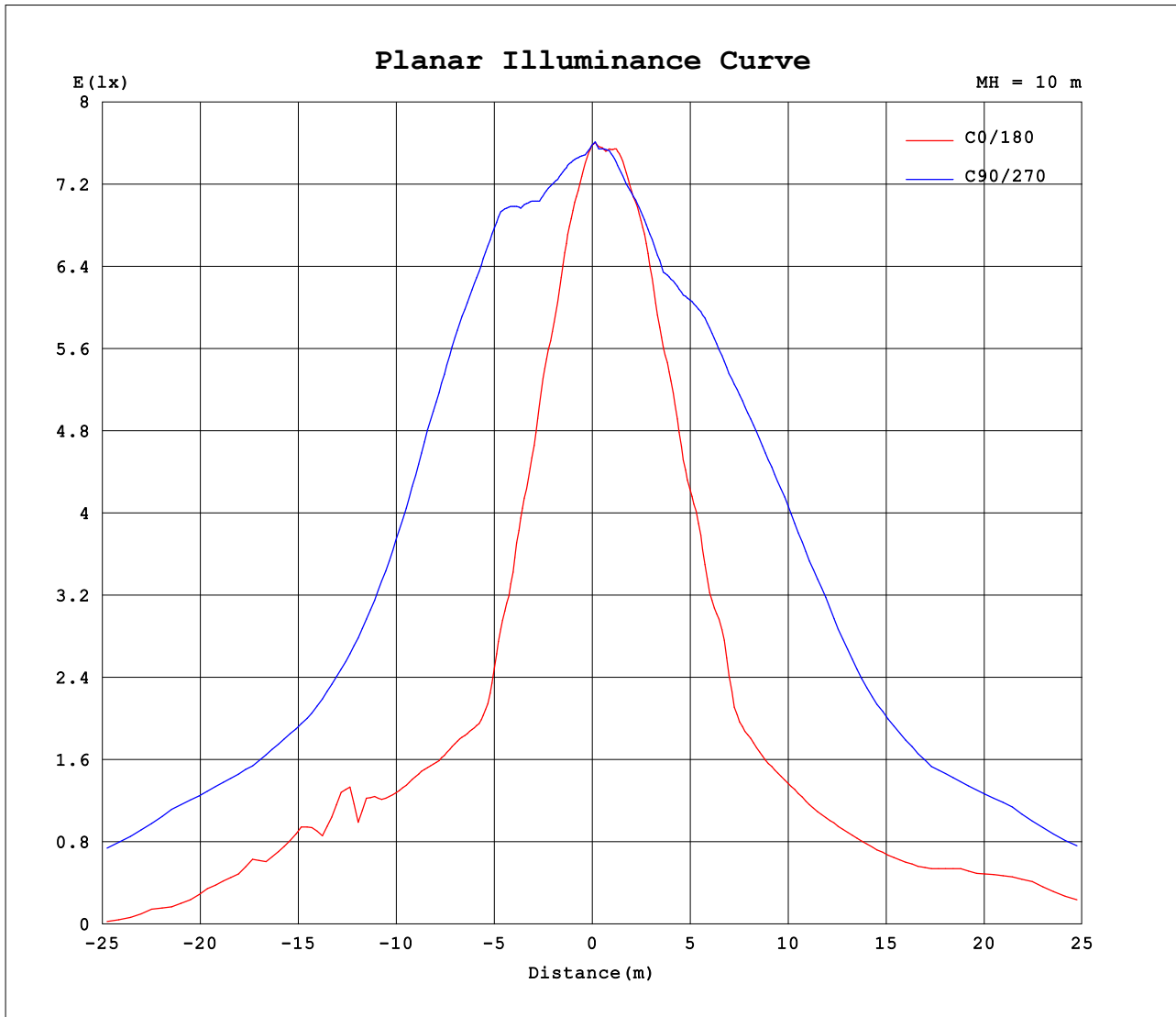
ISOCANDELA DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| G/C | 0.0 | 5.0 | 10.0 | 15.0 | 20.0 | 25.0 | 30.0 | 35.0 | 40.0 | 45.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 736.7 | 736.2 | 736.0 | 735.9 | 736.0 | 736.2 | 736.5 | 736.9 | 737.4 | 738.0 |
| 5.0 | 710.5 | 709.6 | 709.1 | 708.9 | 709.1 | 709.9 | 712.0 | 714.5 | 718.0 | 722.2 |
| 7.5 | 679.8 | 677.2 | 675.4 | 674.6 | 677.8 | 681.7 | 686.1 | 691.3 | 696.7 | 702.5 |
| 10.0 | 634.2 | 631.2 | 629.7 | 633.6 | 640.0 | 646.8 | 655.1 | 664.0 | 672.6 | 682.1 |
| 12.5 | 600.9 | 596.9 | 594.9 | 597.6 | 602.3 | 609.3 | 618.3 | 628.8 | 639.6 | 651.8 |
| 15.0 | 561.5 | 556.5 | 557.2 | 562.5 | 568.7 | 578.0 | 589.2 | 601.3 | 612.8 | 625.8 |
| 17.5 | 511.8 | 506.2 | 507.9 | 514.8 | 526.1 | 539.4 | 555.2 | 571.5 | 588.1 | 604.3 |
| 20.0 | 476.3 | 470.4 | 470.5 | 476.1 | 488.9 | 500.3 | 515.7 | 534.4 | 556.3 | 579.3 |
| 22.5 | 420.5 | 415.4 | 419.4 | 430.7 | 449.2 | 468.9 | 486.0 | 503.6 | 526.2 | 559.1 |
| 25.0 | 386.1 | 383.0 | 381.4 | 393.9 | 409.9 | 425.7 | 445.2 | 468.1 | 508.7 | 546.1 |
| 27.5 | 322.5 | 321.2 | 321.8 | 341.8 | 366.0 | 391.5 | 412.2 | 441.5 | 485.1 | 537.4 |
| 30.0 | 301.1 | 300.8 | 301.9 | 310.2 | 319.8 | 340.2 | 376.9 | 420.8 | 460.1 | 521.1 |
| 32.5 | 310.2 | 311.2 | 310.8 | 317.9 | 319.5 | 322.2 | 342.8 | 383.0 | 442.1 | 503.0 |
| 35.0 | 320.2 | 323.1 | 323.9 | 326.6 | 329.6 | 331.2 | 340.0 | 360.9 | 412.4 | 492.3 |
| 37.5 | 325.0 | 328.9 | 329.9 | 333.3 | 336.1 | 342.9 | 349.8 | 361.4 | 397.7 | 479.3 |
| 40.0 | 340.3 | 347.4 | 344.5 | 345.2 | 344.4 | 350.2 | 359.9 | 372.4 | 393.7 | 466.3 |
| 42.5 | 352.2 | 359.0 | 357.2 | 357.5 | 362.1 | 361.7 | 370.1 | 379.9 | 399.8 | 466.0 |
| 45.0 | 362.7 | 370.4 | 366.5 | 367.9 | 370.6 | 373.7 | 378.1 | 391.0 | 403.4 | 464.1 |
| 47.5 | 399.7 | 399.1 | 392.1 | 390.2 | 392.8 | 390.1 | 389.4 | 399.7 | 408.8 | 453.6 |
| 50.0 | 375.2 | 422.9 | 428.1 | 455.9 | 456.7 | 428.3 | 415.6 | 406.3 | 418.3 | 440.4 |
| 52.5 | 516.9 | 624.8 | 573.5 | 604.4 | 549.6 | 537.5 | 511.6 | 468.3 | 434.7 | 444.5 |
| 55.0 | 501.2 | 481.0 | 498.2 | 502.8 | 523.9 | 574.0 | 565.3 | 557.0 | 515.7 | 462.7 |
| 57.5 | 492.5 | 503.3 | 515.3 | 522.2 | 516.5 | 509.1 | 533.2 | 534.7 | 554.9 | 526.1 |
| 60.0 | 510.4 | 488.4 | 480.1 | 481.6 | 476.3 | 478.7 | 513.9 | 485.8 | 505.6 | 514.8 |
| 62.5 | 391.2 | 380.0 | 376.1 | 397.0 | 410.1 | 432.9 | 430.1 | 461.0 | 468.9 | 473.7 |
| 65.0 | 234.3 | 236.4 | 255.1 | 245.4 | 253.5 | 269.1 | 313.5 | 354.0 | 397.2 | 422.2 |
| 67.5 | 87.68 | 74.84 | 100.8 | 117.9 | 130.4 | 135.5 | 174.5 | 204.8 | 260.0 | 325.6 |
| 70.0 | 28.06 | 27.62 | 28.05 | 27.96 | 33.51 | 43.35 | 66.54 | 101.6 | 131.0 | 196.6 |
| 72.5 | 19.62 | 18.82 | 19.05 | 19.75 | 20.18 | 21.25 | 23.48 | 28.58 | 48.07 | 86.90 |
| 75.0 | 14.29 | 14.31 | 14.45 | 14.34 | 14.69 | 15.76 | 16.76 | 17.79 | 20.57 | 31.34 |
| 77.5 | 12.44 | 12.54 | 12.46 | 12.39 | 12.71 | 13.02 | 13.48 | 14.29 | 15.71 | 17.72 |
| 80.0 | 11.26 | 11.40 | 11.39 | 11.39 | 11.58 | 11.69 | 11.85 | 12.39 | 13.12 | 14.34 |
| 82.5 | 10.24 | 10.56 | 10.67 | 10.85 | 10.79 | 10.89 | 11.02 | 11.28 | 12.00 | 12.89 |
| 85.0 | 9.288 | 9.990 | 10.18 | 10.30 | 10.10 | 10.17 | 10.28 | 10.53 | 11.71 | 12.94 |
| 87.5 | 5.150 | 8.833 | 9.601 | 9.448 | 9.336 | 9.436 | 9.530 | 9.783 | 10.85 | 11.53 |
| 90.0 | 5.185 | 7.769 | 8.754 | 8.274 | 7.921 | 7.221 | 7.415 | 7.472 | 7.491 | 7.577 |
| G/C | 50.0 | 55.0 | 60.0 | 65.0 | 70.0 | 75.0 | 80.0 | 85.0 | 90.0 | 95.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 738.7 | 739.7 | 741.3 | 742.9 | 744.4 | 745.9 | 747.4 | 749.0 | 750.5 | 751.0 |
| 5.0 | 726.8 | 731.0 | 734.6 | 738.4 | 741.4 | 744.0 | 746.7 | 749.7 | 752.7 | 752.6 |
| 7.5 | 708.9 | 715.8 | 723.1 | 730.7 | 737.2 | 743.1 | 747.0 | 751.2 | 755.8 | 756.1 |
| 10.0 | 691.3 | 701.1 | 711.7 | 721.7 | 731.4 | 740.1 | 747.3 | 752.7 | 759.0 | 759.8 |
| 12.5 | 666.3 | 683.9 | 699.0 | 713.8 | 727.8 | 741.2 | 752.8 | 762.2 | 769.8 | 772.3 |
| 15.0 | 643.5 | 665.0 | 687.1 | 706.9 | 723.3 | 740.8 | 757.3 | 771.1 | 780.6 | 785.2 |
| 17.5 | 621.6 | 644.1 | 675.1 | 706.1 | 734.7 | 759.3 | 783.4 | 799.2 | 810.4 | 816.0 |
| 20.0 | 605.2 | 636.9 | 672.4 | 712.4 | 749.6 | 781.1 | 811.0 | 828.6 | 840.2 | 847.6 |
| 22.5 | 598.7 | 637.0 | 672.6 | 719.6 | 770.8 | 816.2 | 852.6 | 872.8 | 885.8 | 893.5 |
| 25.0 | 585.9 | 640.2 | 692.5 | 742.8 | 797.8 | 853.7 | 896.2 | 917.5 | 931.3 | 939.8 |
| 27.5 | 588.2 | 649.1 | 712.8 | 767.4 | 817.6 | 873.9 | 920.9 | 944.2 | 954.7 | 967.7 |
| 30.0 | 589.9 | 655.5 | 720.5 | 778.9 | 829.7 | 885.9 | 941.4 | 970.4 | 978.0 | 995.1 |
| 32.5 | 581.3 | 662.2 | 727.9 | 791.3 | 848.5 | 906.0 | 970.5 | 1004 | 1009 | 1028 |
| 35.0 | 580.6 | 664.5 | 741.8 | 808.3 | 872.1 | 932.7 | 1002 | 1038 | 1039 | 1063 |
| 37.5 | 584.7 | 668.0 | 753.5 | 828.7 | 890.4 | 948.6 | 1016 | 1057 | 1054 | 1082 |
| 40.0 | 573.6 | 673.0 | 760.5 | 836.7 | 899.9 | 960.9 | 1026 | 1074 | 1070 | 1100 |
| 42.5 | 565.9 | 665.4 | 760.3 | 840.5 | 906.9 | 961.7 | 1020 | 1065 | 1064 | 1096 |
| 45.0 | 557.2 | 654.7 | 761.6 | 830.4 | 896.7 | 953.9 | 1012 | 1056 | 1058 | 1091 |
| 47.5 | 545.1 | 648.6 | 749.6 | 824.8 | 880.3 | 940.4 | 1001 | 1053 | 1054 | 1091 |
| 50.0 | 540.3 | 644.0 | 726.9 | 797.7 | 854.0 | 923.6 | 989.6 | 1050 | 1050 | 1091 |
| 52.5 | 530.9 | 614.8 | 682.8 | 761.6 | 836.3 | 921.5 | 999.8 | 1056 | 1070 | 1105 |
| 55.0 | 513.2 | 573.3 | 649.2 | 747.1 | 839.2 | 924.6 | 1017 | 1061 | 1089 | 1118 |
| 57.5 | 510.7 | 542.7 | 624.5 | 733.5 | 872.2 | 984.3 | 1088 | 1134 | 1164 | 1178 |
| 60.0 | 521.2 | 550.1 | 647.3 | 789.2 | 960.8 | 1082 | 1170 | 1211 | 1238 | 1240 |
| 62.5 | 522.6 | 597.7 | 736.4 | 843.6 | 1036 | 1164 | 1276 | 1318 | 1363 | 1368 |
| 65.0 | 493.2 | 579.8 | 756.8 | 933.2 | 1101 | 1238 | 1385 | 1426 | 1489 | 1498 |
| 67.5 | 422.8 | 552.0 | 732.3 | 983.4 | 1107 | 1189 | 1395 | 1450 | 1430 | 1410 |
| 70.0 | 269.6 | 453.5 | 526.9 | 701.5 | 1020 | 1088 | 1397 | 1474 | 1371 | 1314 |
| 72.5 | 135.7 | 243.2 | 308.0 | 445.8 | 811.5 | 832.3 | 946.4 | 931.4 | 862.6 | 864.3 |
| 75.0 | 53.95 | 110.4 | 204.4 | 341.5 | 514.5 | 504.7 | 433.0 | 369.6 | 353.7 | 403.1 |
| 77.5 | 28.63 | 28.16 | 104.4 | 223.9 | 275.0 | 267.3 | 226.2 | 205.4 | 208.2 | 233.4 |
| 80.0 | 16.34 | 19.52 | 47.26 | 78.57 | 76.24 | 61.52 | 51.81 | 50.61 | 62.58 | 70.96 |
| 82.5 | 13.75 | 15.56 | 18.42 | 23.02 | 27.12 | 30.06 | 37.22 | 40.88 | 48.27 | 51.37 |
| 85.0 | 13.45 | 13.83 | 15.26 | 17.08 | 23.00 | 24.99 | 32.62 | 33.50 | 33.96 | 33.97 |

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 87.5 | 11.43 | 11.23 | 11.89 | 12.73 | 16.65 | 17.69 | 21.82 | 22.59 | 22.80 | 22.52 |
| 90.0 | 7.817 | 8.124 | 8.419 | 8.763 | 9.895 | 10.25 | 10.89 | 11.65 | 11.64 | 11.13 |
| G/C | 100.0 | 105.0 | 110.0 | 115.0 | 120.0 | 125.0 | 130.0 | 135.0 | 140.0 | 145.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 751.5 | 752.0 | 752.6 | 752.9 | 752.8 | 752.7 | 752.8 | 753.2 | 753.5 | 754.1 |
| 5.0 | 752.6 | 753.1 | 753.8 | 754.4 | 754.9 | 755.5 | 756.0 | 756.3 | 756.6 | 757.0 |
| 7.5 | 756.7 | 757.8 | 758.3 | 758.6 | 758.7 | 759.0 | 759.2 | 760.2 | 762.2 | 764.6 |
| 10.0 | 761.2 | 762.1 | 762.7 | 763.7 | 765.9 | 768.3 | 769.7 | 770.5 | 770.2 | 769.1 |
| 12.5 | 773.6 | 773.5 | 774.3 | 776.2 | 777.3 | 776.2 | 775.1 | 772.5 | 768.8 | 765.1 |
| 15.0 | 786.0 | 787.1 | 788.4 | 790.0 | 789.8 | 787.3 | 781.2 | 770.6 | 761.8 | 759.6 |
| 17.5 | 817.4 | 818.5 | 815.8 | 811.3 | 804.5 | 798.8 | 787.2 | 778.7 | 768.1 | 758.5 |
| 20.0 | 852.9 | 854.8 | 849.3 | 841.6 | 831.3 | 815.7 | 800.3 | 784.1 | 769.3 | 749.5 |
| 22.5 | 898.1 | 897.9 | 889.7 | 872.1 | 852.1 | 838.2 | 818.0 | 788.3 | 752.9 | 727.4 |
| 25.0 | 944.4 | 945.6 | 936.2 | 917.4 | 895.3 | 867.7 | 826.6 | 786.5 | 748.6 | 716.8 |
| 27.5 | 978.0 | 980.5 | 970.3 | 962.1 | 936.9 | 895.8 | 841.4 | 786.8 | 751.9 | 714.4 |
| 30.0 | 1009 | 1004 | 992.8 | 983.5 | 959.1 | 915.4 | 862.6 | 811.0 | 754.4 | 701.0 |
| 32.5 | 1043 | 1033 | 1020 | 1004 | 968.1 | 921.7 | 882.0 | 824.6 | 750.8 | 687.9 |
| 35.0 | 1077 | 1065 | 1057 | 1034 | 981.8 | 939.4 | 884.9 | 815.4 | 751.7 | 695.1 |
| 37.5 | 1096 | 1086 | 1087 | 1058 | 1006 | 955.5 | 877.0 | 820.9 | 758.7 | 673.3 |
| 40.0 | 1110 | 1104 | 1103 | 1065 | 1027 | 962.7 | 890.8 | 835.3 | 742.4 | 640.1 |
| 42.5 | 1101 | 1108 | 1106 | 1078 | 1037 | 966.3 | 910.2 | 825.5 | 727.2 | 618.2 |
| 45.0 | 1088 | 1102 | 1094 | 1071 | 1028 | 987.2 | 911.4 | 812.4 | 708.2 | 576.2 |
| 47.5 | 1082 | 1100 | 1082 | 1058 | 1004 | 975.6 | 902.4 | 808.3 | 667.8 | 525.7 |
| 50.0 | 1077 | 1095 | 1071 | 1035 | 986.1 | 933.8 | 871.3 | 780.9 | 623.5 | 486.8 |
| 52.5 | 1095 | 1100 | 1068 | 1013 | 965.8 | 894.7 | 828.1 | 707.3 | 570.1 | 467.4 |
| 55.0 | 1119 | 1110 | 1076 | 1003 | 934.9 | 865.7 | 745.9 | 624.4 | 496.0 | 462.1 |
| 57.5 | 1173 | 1138 | 1087 | 990.3 | 894.6 | 799.9 | 650.9 | 526.5 | 465.7 | 444.7 |
| 60.0 | 1233 | 1181 | 1095 | 1002 | 863.9 | 707.7 | 527.8 | 464.9 | 430.9 | 429.2 |
| 62.5 | 1345 | 1259 | 1114 | 999.9 | 847.1 | 616.8 | 453.3 | 417.6 | 407.9 | 407.5 |
| 65.0 | 1465 | 1346 | 1151 | 980.7 | 741.2 | 557.6 | 439.1 | 395.9 | 401.7 | 394.1 |
| 67.5 | 1325 | 1265 | 1096 | 916.8 | 596.1 | 483.6 | 403.9 | 390.3 | 383.2 | 404.7 |
| 70.0 | 1155 | 1074 | 964.2 | 589.9 | 440.3 | 387.9 | 354.0 | 343.2 | 361.5 | 371.4 |
| 72.5 | 752.9 | 699.8 | 674.6 | 329.1 | 284.7 | 264.4 | 256.1 | 271.4 | 282.9 | 289.4 |
| 75.0 | 314.4 | 316.9 | 234.9 | 157.5 | 149.4 | 149.3 | 154.3 | 168.9 | 186.1 | 189.5 |
| 77.5 | 176.1 | 154.6 | 67.40 | 55.22 | 44.57 | 37.39 | 57.75 | 79.69 | 91.82 | 96.01 |
| 80.0 | 67.31 | 44.16 | 32.39 | 30.25 | 27.07 | 22.51 | 19.31 | 20.24 | 25.25 | 39.56 |
| 82.5 | 44.49 | 27.32 | 23.39 | 19.79 | 17.24 | 15.26 | 13.93 | 16.85 | 16.21 | 14.43 |
| 85.0 | 27.16 | 24.89 | 22.12 | 17.36 | 14.88 | 13.49 | 13.33 | 14.66 | 13.69 | 12.14 |
| 87.5 | 18.81 | 17.56 | 16.03 | 13.35 | 11.76 | 11.01 | 11.28 | 11.92 | 11.49 | 10.55 |
| 90.0 | 10.79 | 9.862 | 9.337 | 9.028 | 8.436 | 8.094 | 7.921 | 8.342 | 7.737 | 7.317 |
| G/C | 150.0 | 155.0 | 160.0 | 165.0 | 170.0 | 175.0 | 180.0 | 185.0 | 190.0 | 195.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 754.9 | 755.7 | 756.3 | 757.0 | 757.5 | 758.1 | 758.6 | 759.1 | 759.5 | 760.1 |
| 5.0 | 757.8 | 758.6 | 759.6 | 760.6 | 761.5 | 762.3 | 763.0 | 763.5 | 763.7 | 762.4 |
| 7.5 | 766.3 | 768.0 | 769.3 | 770.4 | 771.1 | 771.6 | 772.0 | 772.3 | 770.7 | 767.1 |
| 10.0 | 766.7 | 766.3 | 766.3 | 766.4 | 766.5 | 765.9 | 765.5 | 765.6 | 764.4 | 765.9 |
| 12.5 | 762.4 | 760.3 | 758.6 | 757.5 | 757.3 | 756.3 | 755.3 | 754.3 | 752.8 | 757.0 |
| 15.0 | 757.0 | 753.4 | 748.9 | 746.5 | 747.1 | 746.9 | 745.1 | 742.9 | 742.4 | 746.6 |
| 17.5 | 751.3 | 741.2 | 731.0 | 722.9 | 720.5 | 717.4 | 711.1 | 708.7 | 713.3 | 720.5 |
| 20.0 | 727.5 | 709.9 | 698.5 | 691.8 | 686.7 | 682.0 | 676.7 | 673.8 | 681.6 | 689.6 |
| 22.5 | 703.4 | 684.2 | 677.4 | 670.9 | 665.6 | 662.9 | 655.9 | 652.4 | 659.1 | 665.0 |
| 25.0 | 693.9 | 671.4 | 651.1 | 637.4 | 628.2 | 619.0 | 607.4 | 609.8 | 622.5 | 626.4 |
| 27.5 | 673.9 | 641.9 | 614.8 | 606.4 | 599.9 | 595.0 | 586.5 | 586.0 | 591.2 | 594.9 |
| 30.0 | 656.2 | 628.0 | 606.8 | 589.1 | 569.3 | 554.0 | 539.8 | 541.1 | 547.1 | 561.2 |
| 32.5 | 650.7 | 609.4 | 568.4 | 536.3 | 519.8 | 511.2 | 504.5 | 504.5 | 507.1 | 510.3 |
| 35.0 | 626.7 | 568.9 | 535.3 | 513.3 | 486.6 | 462.0 | 441.4 | 445.0 | 458.9 | 484.1 |
| 37.5 | 591.6 | 538.3 | 487.4 | 431.5 | 403.6 | 390.8 | 385.6 | 388.3 | 388.3 | 396.7 |
| 40.0 | 560.8 | 478.0 | 424.5 | 404.6 | 394.7 | 384.5 | 383.2 | 385.7 | 382.3 | 381.9 |
| 42.5 | 508.8 | 437.1 | 413.4 | 402.5 | 392.0 | 386.6 | 383.5 | 382.5 | 384.5 | 379.3 |
| 45.0 | 465.6 | 432.0 | 412.1 | 404.9 | 398.6 | 390.3 | 389.5 | 389.6 | 389.6 | 383.0 |
| 47.5 | 452.7 | 430.8 | 418.6 | 409.7 | 401.3 | 390.0 | 390.6 | 391.7 | 388.7 | 385.4 |
| 50.0 | 448.3 | 431.6 | 416.3 | 407.1 | 399.5 | 392.9 | 392.2 | 391.1 | 392.1 | 388.7 |
| 52.5 | 443.1 | 431.7 | 420.4 | 409.6 | 406.8 | 397.2 | 399.5 | 398.3 | 394.3 | 397.3 |
| 55.0 | 438.8 | 434.4 | 426.0 | 411.7 | 415.3 | 399.9 | 401.0 | 399.2 | 395.7 | 400.2 |
| 57.5 | 434.9 | 434.1 | 428.7 | 419.5 | 418.4 | 408.4 | 407.4 | 409.5 | 403.3 | 404.1 |
| 60.0 | 432.0 | 434.1 | 447.4 | 437.9 | 446.2 | 437.4 | 434.3 | 437.3 | 426.7 | 422.1 |
| 62.5 | 434.3 | 447.7 | 476.0 | 495.4 | 509.6 | 520.2 | 531.6 | 520.2 | 492.6 | 484.2 |
| 65.0 | 428.1 | 453.7 | 495.7 | 528.0 | 571.3 | 588.5 | 618.6 | 601.4 | 570.1 | 535.1 |
| 67.5 | 427.3 | 456.7 | 495.8 | 490.5 | 486.8 | 484.6 | 496.7 | 506.6 | 517.2 | 522.0 |
| 70.0 | 370.6 | 388.1 | 393.4 | 410.9 | 392.8 | 382.4 | 365.3 | 397.0 | 414.0 | 449.4 |
| 72.5 | 283.4 | 289.6 | 287.5 | 294.5 | 270.1 | 286.0 | 273.3 | 286.3 | 300.9 | 339.2 |
| 75.0 | 186.7 | 182.9 | 171.4 | 164.1 | 144.9 | 123.7 | 133.0 | 138.7 | 170.7 | 196.9 |
| 77.5 | 89.71 | 80.45 | 64.42 | 38.24 | 25.53 | 25.03 | 25.11 | 25.96 | 31.91 | 58.46 |

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 80.0 | 21.03 | 20.35 | 19.92 | 19.84 | 18.88 | 18.09 | 17.28 | 18.59 | 20.28 | 21.49 |
| 82.5 | 14.49 | 14.50 | 13.71 | 13.42 | 13.78 | 13.27 | 13.43 | 13.33 | 14.07 | 14.73 |
| 85.0 | 11.50 | 11.21 | 10.75 | 10.58 | 11.02 | 11.58 | 10.61 | 11.15 | 11.22 | 11.23 |
| 87.5 | 10.73 | 10.31 | 9.392 | 9.121 | 9.166 | 9.149 | 5.317 | 9.007 | 9.537 | 9.482 |
| 90.0 | 6.946 | 6.698 | 7.424 | 7.472 | 7.521 | 6.835 | 5.516 | 6.595 | 7.203 | 7.261 |
| G/C | 200.0 | 205.0 | 210.0 | 215.0 | 220.0 | 225.0 | 230.0 | 235.0 | 240.0 | 245.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 760.6 | 761.0 | 761.1 | 761.3 | 761.6 | 761.8 | 761.9 | 762.0 | 762.2 | 762.4 |
| 5.0 | 760.4 | 759.0 | 759.2 | 759.4 | 760.2 | 761.1 | 761.9 | 762.7 | 763.7 | 764.6 |
| 7.5 | 767.7 | 768.2 | 768.5 | 768.6 | 768.1 | 766.7 | 765.6 | 765.0 | 763.8 | 762.2 |
| 10.0 | 768.3 | 770.4 | 771.9 | 772.2 | 771.7 | 770.7 | 769.7 | 768.3 | 766.3 | 763.2 |
| 12.5 | 761.9 | 764.7 | 764.0 | 763.9 | 764.6 | 766.6 | 770.5 | 770.3 | 769.2 | 767.4 |
| 15.0 | 751.6 | 752.6 | 753.7 | 752.7 | 752.4 | 757.4 | 764.1 | 769.9 | 771.2 | 769.4 |
| 17.5 | 724.8 | 730.7 | 738.1 | 743.0 | 748.3 | 751.7 | 760.3 | 768.5 | 773.2 | 772.7 |
| 20.0 | 690.2 | 695.1 | 703.6 | 721.6 | 736.6 | 747.5 | 752.6 | 763.1 | 769.1 | 774.1 |
| 22.5 | 669.5 | 671.4 | 677.7 | 694.8 | 714.2 | 732.0 | 748.7 | 759.6 | 766.9 | 777.2 |
| 25.0 | 635.3 | 648.7 | 659.5 | 672.1 | 691.9 | 710.6 | 732.3 | 761.7 | 782.7 | 800.6 |
| 27.5 | 598.6 | 612.5 | 629.8 | 654.9 | 681.2 | 699.1 | 727.8 | 766.1 | 797.2 | 822.6 |
| 30.0 | 578.5 | 588.0 | 607.2 | 631.8 | 665.0 | 695.3 | 723.0 | 771.6 | 820.7 | 865.0 |
| 32.5 | 526.9 | 549.1 | 589.5 | 618.3 | 643.7 | 682.1 | 732.4 | 794.0 | 846.7 | 905.9 |
| 35.0 | 503.5 | 523.9 | 552.8 | 594.9 | 625.1 | 682.2 | 751.0 | 824.9 | 869.4 | 924.0 |
| 37.5 | 424.9 | 485.8 | 530.3 | 558.0 | 615.1 | 689.9 | 763.6 | 838.9 | 892.9 | 945.6 |
| 40.0 | 388.4 | 414.3 | 472.0 | 527.8 | 606.9 | 691.8 | 773.4 | 851.9 | 922.7 | 983.4 |
| 42.5 | 386.0 | 394.2 | 412.6 | 488.3 | 589.4 | 693.9 | 783.7 | 873.0 | 955.6 | 1025 |
| 45.0 | 388.2 | 392.9 | 404.6 | 440.5 | 559.7 | 684.4 | 800.2 | 894.4 | 979.2 | 1058 |
| 47.5 | 396.8 | 400.3 | 405.1 | 433.3 | 519.9 | 663.6 | 809.2 | 906.7 | 994.4 | 1084 |
| 50.0 | 395.1 | 401.3 | 413.2 | 441.5 | 482.0 | 631.6 | 786.3 | 917.7 | 1000 | 1083 |
| 52.5 | 400.4 | 404.3 | 424.1 | 443.5 | 465.3 | 588.0 | 748.6 | 899.2 | 992.1 | 1081 |
| 55.0 | 405.9 | 412.8 | 427.6 | 440.0 | 460.0 | 543.3 | 684.5 | 860.5 | 960.3 | 1044 |
| 57.5 | 406.2 | 413.2 | 426.7 | 433.2 | 455.9 | 497.4 | 617.5 | 763.4 | 894.4 | 1000 |
| 60.0 | 417.2 | 414.3 | 424.4 | 426.1 | 442.0 | 465.3 | 533.6 | 649.1 | 832.9 | 953.9 |
| 62.5 | 454.6 | 440.0 | 423.4 | 417.2 | 427.2 | 429.3 | 470.6 | 549.8 | 745.0 | 904.8 |
| 65.0 | 499.9 | 467.9 | 436.4 | 422.8 | 423.3 | 420.1 | 431.4 | 482.0 | 625.4 | 896.8 |
| 67.5 | 539.9 | 494.1 | 462.5 | 432.3 | 415.8 | 427.2 | 415.0 | 461.1 | 537.7 | 805.4 |
| 70.0 | 464.7 | 451.3 | 457.1 | 417.2 | 380.7 | 373.5 | 388.8 | 415.5 | 424.9 | 537.1 |
| 72.5 | 337.5 | 344.3 | 349.5 | 349.6 | 319.5 | 304.4 | 296.3 | 298.3 | 308.4 | 340.1 |
| 75.0 | 216.0 | 234.6 | 234.0 | 244.0 | 229.9 | 211.3 | 197.8 | 188.1 | 187.1 | 198.3 |
| 77.5 | 96.22 | 106.8 | 124.8 | 123.6 | 126.1 | 118.0 | 99.61 | 83.91 | 84.91 | 97.18 |
| 80.0 | 22.44 | 29.64 | 36.97 | 46.97 | 45.52 | 47.29 | 44.38 | 43.72 | 41.65 | 42.41 |
| 82.5 | 15.94 | 16.03 | 16.42 | 16.41 | 22.55 | 21.70 | 16.04 | 16.92 | 18.15 | 22.65 |
| 85.0 | 11.58 | 12.27 | 12.36 | 13.33 | 14.55 | 15.98 | 15.09 | 14.87 | 15.88 | 22.68 |
| 87.5 | 9.998 | 10.70 | 11.47 | 11.47 | 12.49 | 13.22 | 12.87 | 12.42 | 13.02 | 17.37 |
| 90.0 | 7.462 | 7.016 | 7.730 | 8.208 | 9.136 | 9.548 | 9.558 | 9.691 | 9.976 | 10.96 |
| G/C | 250.0 | 255.0 | 260.0 | 265.0 | 270.0 | 275.0 | 280.0 | 285.0 | 290.0 | 295.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 761.6 | 760.5 | 759.3 | 758.1 | 756.9 | 755.8 | 754.6 | 753.5 | 752.3 | 751.0 |
| 5.0 | 764.9 | 764.8 | 764.2 | 761.4 | 759.5 | 757.6 | 755.1 | 752.3 | 748.8 | 748.8 |
| 7.5 | 761.1 | 760.2 | 760.5 | 759.6 | 757.8 | 755.7 | 753.2 | 750.2 | 743.8 | 737.1 |
| 10.0 | 759.8 | 756.5 | 754.8 | 756.1 | 754.2 | 752.1 | 749.2 | 741.7 | 732.8 | 724.5 |
| 12.5 | 764.2 | 761.4 | 760.4 | 760.8 | 757.4 | 753.5 | 747.8 | 736.7 | 725.4 | 714.4 |
| 15.0 | 767.7 | 765.6 | 766.0 | 766.0 | 760.5 | 754.5 | 745.8 | 732.2 | 719.1 | 704.8 |
| 17.5 | 773.0 | 772.1 | 768.3 | 765.7 | 762.7 | 758.5 | 749.5 | 732.7 | 714.5 | 691.1 |
| 20.0 | 777.6 | 779.8 | 774.2 | 765.2 | 764.9 | 764.0 | 753.8 | 732.0 | 706.0 | 678.5 |
| 22.5 | 791.3 | 801.3 | 800.7 | 795.2 | 793.7 | 789.2 | 773.9 | 742.0 | 706.8 | 672.3 |
| 25.0 | 816.6 | 827.0 | 827.4 | 826.3 | 822.5 | 813.9 | 794.2 | 757.0 | 716.5 | 678.0 |
| 27.5 | 848.3 | 865.2 | 873.0 | 869.8 | 865.4 | 859.3 | 832.5 | 785.8 | 737.0 | 681.6 |
| 30.0 | 890.9 | 908.2 | 920.2 | 914.7 | 908.3 | 905.2 | 875.8 | 822.4 | 771.1 | 708.4 |
| 32.5 | 931.8 | 942.7 | 955.3 | 949.7 | 941.6 | 935.2 | 903.5 | 854.6 | 800.2 | 732.1 |
| 35.0 | 962.0 | 976.3 | 988.8 | 984.1 | 974.9 | 965.1 | 932.0 | 883.3 | 822.9 | 750.1 |
| 37.5 | 996.9 | 1022 | 1036 | 1034 | 1020 | 1012 | 973.6 | 918.9 | 847.7 | 769.8 |
| 40.0 | 1041 | 1076 | 1085 | 1085 | 1066 | 1059 | 1017 | 958.0 | 881.5 | 796.6 |
| 42.5 | 1078 | 1120 | 1126 | 1128 | 1110 | 1100 | 1062 | 995.9 | 915.5 | 822.1 |
| 45.0 | 1109 | 1155 | 1164 | 1170 | 1155 | 1142 | 1107 | 1033 | 949.0 | 853.3 |
| 47.5 | 1133 | 1175 | 1187 | 1184 | 1177 | 1156 | 1131 | 1054 | 979.0 | 886.9 |
| 50.0 | 1142 | 1184 | 1208 | 1196 | 1199 | 1168 | 1153 | 1070 | 990.8 | 894.9 |
| 52.5 | 1145 | 1175 | 1202 | 1189 | 1187 | 1161 | 1146 | 1073 | 992.3 | 901.3 |
| 55.0 | 1116 | 1160 | 1187 | 1181 | 1175 | 1155 | 1131 | 1070 | 970.1 | 881.6 |
| 57.5 | 1081 | 1156 | 1185 | 1190 | 1203 | 1177 | 1158 | 1081 | 975.1 | 854.0 |
| 60.0 | 1059 | 1157 | 1182 | 1201 | 1230 | 1200 | 1194 | 1106 | 1026 | 885.8 |
| 62.5 | 1057 | 1208 | 1278 | 1325 | 1374 | 1369 | 1334 | 1194 | 1089 | 916.0 |
| 65.0 | 1066 | 1278 | 1393 | 1453 | 1518 | 1542 | 1489 | 1310 | 1151 | 1000 |
| 67.5 | 1008 | 1232 | 1315 | 1403 | 1466 | 1504 | 1440 | 1266 | 1146 | 1046 |
| 70.0 | 893.9 | 1105 | 1215 | 1344 | 1414 | 1456 | 1368 | 1151 | 1064 | 810.0 |

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 72.5 | 635.4 | 727.5 | 830.0 | 957.5 | 932.5 | 962.4 | 973.2 | 887.7 | 873.7 | 537.8 |
| 75.0 | 262.1 | 312.9 | 406.9 | 563.7 | 451.1 | 457.1 | 530.1 | 576.4 | 595.8 | 379.2 |
| 77.5 | 101.4 | 147.8 | 229.1 | 319.8 | 260.9 | 255.9 | 288.5 | 322.2 | 332.8 | 238.5 |
| 80.0 | 40.49 | 44.24 | 72.01 | 79.16 | 70.75 | 62.97 | 68.65 | 81.98 | 96.86 | 89.03 |
| 82.5 | 26.20 | 29.30 | 47.61 | 60.49 | 55.19 | 53.89 | 52.30 | 41.16 | 37.06 | 31.69 |
| 85.0 | 26.48 | 27.61 | 31.98 | 45.25 | 39.63 | 47.72 | 48.87 | 31.09 | 29.63 | 23.92 |
| 87.5 | 19.89 | 20.59 | 23.19 | 34.49 | 29.10 | 37.30 | 36.23 | 24.97 | 23.11 | 18.80 |
| 90.0 | 12.35 | 13.20 | 14.63 | 23.76 | 18.57 | 26.79 | 23.27 | 19.17 | 16.70 | 14.47 |
| G/C | 300.0 | 305.0 | 310.0 | 315.0 | 320.0 | 325.0 | 330.0 | 335.0 | 340.0 | 345.0 |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 | 757.8 |
| 2.5 | 749.3 | 747.6 | 746.4 | 745.7 | 745.0 | 744.1 | 743.1 | 742.2 | 740.8 | 739.4 |
| 5.0 | 743.8 | 738.8 | 733.7 | 728.7 | 724.1 | 720.4 | 717.8 | 715.5 | 714.5 | 714.0 |
| 7.5 | 730.2 | 724.5 | 720.1 | 714.9 | 708.8 | 702.4 | 696.9 | 692.6 | 689.2 | 685.8 |
| 10.0 | 716.7 | 708.4 | 699.2 | 689.9 | 680.9 | 672.3 | 663.8 | 655.7 | 649.3 | 644.7 |
| 12.5 | 702.6 | 688.3 | 674.8 | 660.8 | 647.7 | 635.6 | 624.9 | 616.8 | 611.2 | 607.5 |
| 15.0 | 685.8 | 667.4 | 648.8 | 631.4 | 617.0 | 605.5 | 595.5 | 586.8 | 579.1 | 572.3 |
| 17.5 | 668.3 | 644.7 | 623.8 | 608.4 | 592.7 | 577.2 | 561.9 | 545.0 | 532.2 | 521.3 |
| 20.0 | 653.5 | 628.0 | 607.0 | 588.4 | 563.4 | 538.9 | 523.0 | 506.4 | 492.0 | 477.9 |
| 22.5 | 641.8 | 613.7 | 586.2 | 556.4 | 527.1 | 506.0 | 490.4 | 473.4 | 453.9 | 435.4 |
| 25.0 | 638.8 | 597.5 | 561.8 | 534.5 | 503.7 | 474.0 | 448.9 | 426.7 | 409.1 | 394.6 |
| 27.5 | 632.1 | 588.4 | 551.9 | 514.4 | 474.9 | 440.4 | 415.3 | 393.8 | 372.9 | 347.0 |
| 30.0 | 643.0 | 584.4 | 535.2 | 488.7 | 448.5 | 415.6 | 376.7 | 342.6 | 323.3 | 308.0 |
| 32.5 | 663.2 | 596.9 | 525.3 | 468.7 | 424.4 | 383.0 | 342.1 | 318.5 | 311.6 | 309.1 |
| 35.0 | 681.0 | 605.0 | 525.8 | 454.9 | 392.2 | 354.7 | 331.6 | 321.1 | 319.1 | 321.4 |
| 37.5 | 697.0 | 615.3 | 523.9 | 440.4 | 380.3 | 345.7 | 338.4 | 334.5 | 330.6 | 330.1 |
| 40.0 | 713.7 | 626.1 | 526.0 | 433.2 | 376.8 | 353.1 | 348.5 | 346.6 | 336.5 | 338.5 |
| 42.5 | 729.7 | 632.4 | 529.1 | 435.2 | 381.4 | 364.4 | 355.9 | 357.1 | 353.3 | 355.0 |
| 45.0 | 750.6 | 634.6 | 531.2 | 432.8 | 387.8 | 373.8 | 373.3 | 372.4 | 368.0 | 361.7 |
| 47.5 | 779.5 | 649.8 | 534.5 | 434.0 | 394.2 | 391.0 | 387.4 | 379.7 | 384.3 | 382.3 |
| 50.0 | 798.2 | 672.2 | 543.1 | 431.5 | 409.0 | 406.2 | 404.6 | 417.6 | 420.6 | 420.4 |
| 52.5 | 798.9 | 677.4 | 550.8 | 443.8 | 417.7 | 430.1 | 445.7 | 460.9 | 522.5 | 614.5 |
| 55.0 | 788.0 | 684.8 | 562.2 | 454.3 | 450.0 | 521.3 | 555.9 | 599.4 | 567.8 | 475.8 |
| 57.5 | 754.3 | 656.3 | 583.5 | 539.1 | 596.9 | 588.6 | 545.2 | 516.3 | 521.0 | 531.3 |
| 60.0 | 738.0 | 620.4 | 638.5 | 659.1 | 596.5 | 550.8 | 509.6 | 511.8 | 478.5 | 472.5 |
| 62.5 | 737.8 | 673.7 | 661.2 | 567.6 | 510.3 | 491.4 | 483.5 | 475.3 | 451.3 | 430.3 |
| 65.0 | 787.9 | 696.9 | 585.4 | 498.4 | 481.2 | 430.5 | 397.8 | 343.6 | 304.7 | 295.5 |
| 67.5 | 834.4 | 599.8 | 506.3 | 456.2 | 383.4 | 290.5 | 239.0 | 203.1 | 170.2 | 158.6 |
| 70.0 | 595.3 | 485.2 | 389.4 | 295.4 | 228.7 | 163.7 | 117.1 | 73.18 | 50.37 | 33.63 |
| 72.5 | 335.2 | 309.8 | 236.5 | 161.8 | 104.2 | 62.80 | 40.05 | 27.08 | 24.66 | 23.03 |
| 75.0 | 251.4 | 186.6 | 126.2 | 63.23 | 42.50 | 23.91 | 21.41 | 18.97 | 16.99 | 15.57 |
| 77.5 | 164.3 | 91.17 | 51.03 | 26.98 | 20.72 | 18.23 | 16.21 | 14.92 | 13.93 | 13.25 |
| 80.0 | 75.02 | 46.15 | 22.00 | 18.86 | 16.94 | 15.75 | 13.96 | 12.98 | 12.18 | 11.76 |
| 82.5 | 26.41 | 20.51 | 17.37 | 16.52 | 16.03 | 15.36 | 13.14 | 11.87 | 11.14 | 10.76 |
| 85.0 | 19.38 | 17.21 | 17.00 | 16.78 | 15.82 | 15.14 | 13.11 | 11.02 | 10.46 | 10.09 |
| 87.5 | 15.49 | 14.32 | 14.73 | 15.25 | 14.53 | 13.16 | 11.50 | 10.17 | 9.701 | 9.405 |
| 90.0 | 12.79 | 11.57 | 10.53 | 10.63 | 9.701 | 9.395 | 9.098 | 8.831 | 8.745 | 8.505 |
| G/C | 350.0 | 355.0 | | | | | | | | |
| 0.0 | 757.8 | 757.8 | | | | | | | | |
| 2.5 | 738.2 | 737.3 | | | | | | | | |
| 5.0 | 713.2 | 711.7 | | | | | | | | |
| 7.5 | 685.1 | 683.1 | | | | | | | | |
| 10.0 | 641.7 | 638.7 | | | | | | | | |
| 12.5 | 605.0 | 605.4 | | | | | | | | |
| 15.0 | 567.2 | 566.1 | | | | | | | | |
| 17.5 | 517.5 | 516.9 | | | | | | | | |
| 20.0 | 475.7 | 478.3 | | | | | | | | |
| 22.5 | 425.7 | 425.0 | | | | | | | | |
| 25.0 | 384.2 | 384.9 | | | | | | | | |
| 27.5 | 322.1 | 319.9 | | | | | | | | |
| 30.0 | 297.4 | 298.8 | | | | | | | | |
| 32.5 | 303.7 | 303.9 | | | | | | | | |
| 35.0 | 317.7 | 315.5 | | | | | | | | |
| 37.5 | 326.0 | 322.6 | | | | | | | | |
| 40.0 | 341.6 | 335.5 | | | | | | | | |
| 42.5 | 359.1 | 347.7 | | | | | | | | |
| 45.0 | 366.4 | 359.4 | | | | | | | | |
| 47.5 | 401.3 | 394.7 | | | | | | | | |
| 50.0 | 388.6 | 386.9 | | | | | | | | |
| 52.5 | 639.7 | 651.6 | | | | | | | | |
| 55.0 | 466.6 | 471.9 | | | | | | | | |
| 57.5 | 518.8 | 503.2 | | | | | | | | |
| 60.0 | 474.4 | 492.7 | | | | | | | | |
| 62.5 | 396.7 | 393.9 | | | | | | | | |

C Range: 0 - 360DEG

C Interval: 5.0DEG

Test Speed: HIGH

Temperature:18.6DEG

Operators:Litvinenko A.S.

Test Date:2019-05-11

γ Range: 0 - 90DEG

γ Interval: 0.5DEG

Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279

Humidity:51%

Test Distance:13.823m [K=1.0000]

Remarks: B-beta

Photometric Data Table [cd]

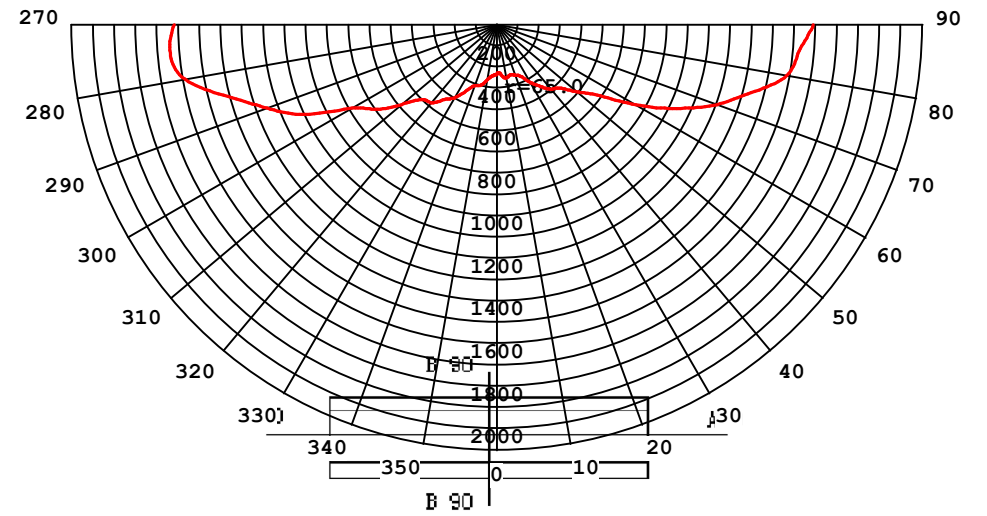
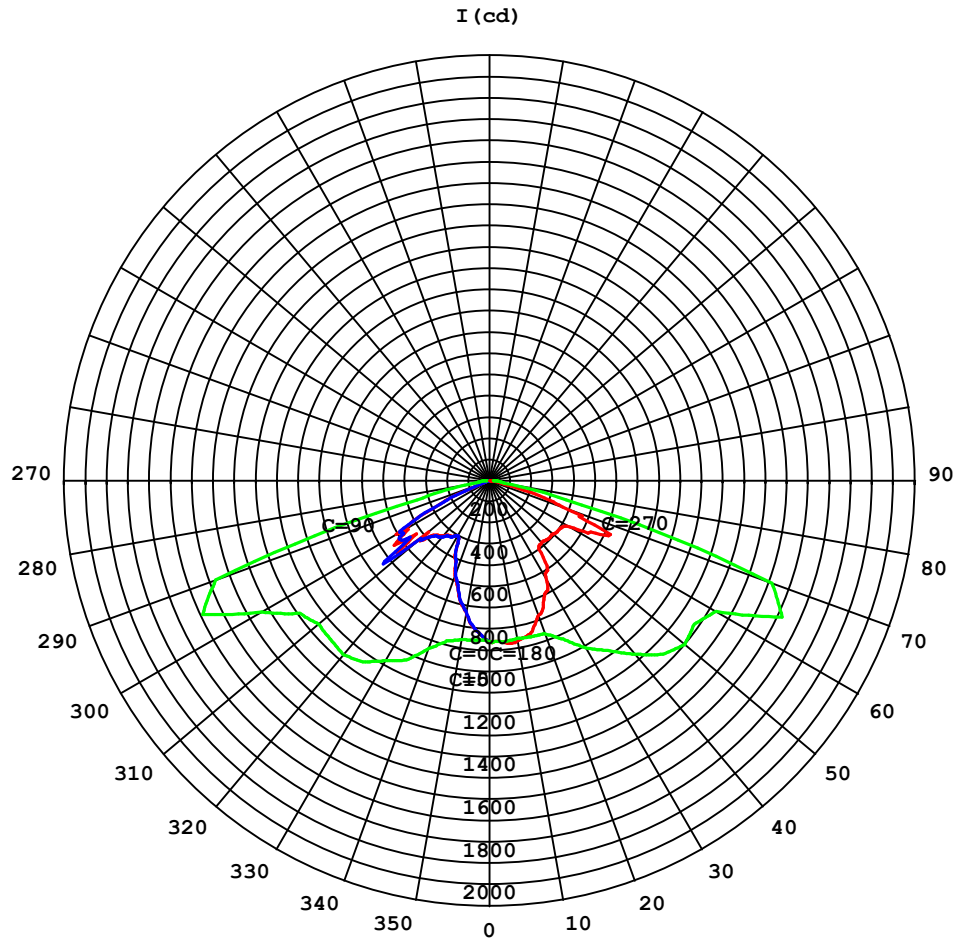
| | | |
|------|-------|-------|
| 65.0 | 263.1 | 241.6 |
| 67.5 | 126.8 | 83.98 |
| 70.0 | 31.61 | 29.46 |
| 72.5 | 21.13 | 19.99 |
| 75.0 | 14.86 | 14.67 |
| 77.5 | 12.72 | 12.62 |
| 80.0 | 11.43 | 11.35 |
| 82.5 | 10.47 | 10.35 |
| 85.0 | 9.922 | 9.742 |
| 87.5 | 9.215 | 8.386 |
| 90.0 | 8.390 | 7.327 |

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:18.6DEG
Operators:Litvinenko A.S.
Test Date:2019-05-11

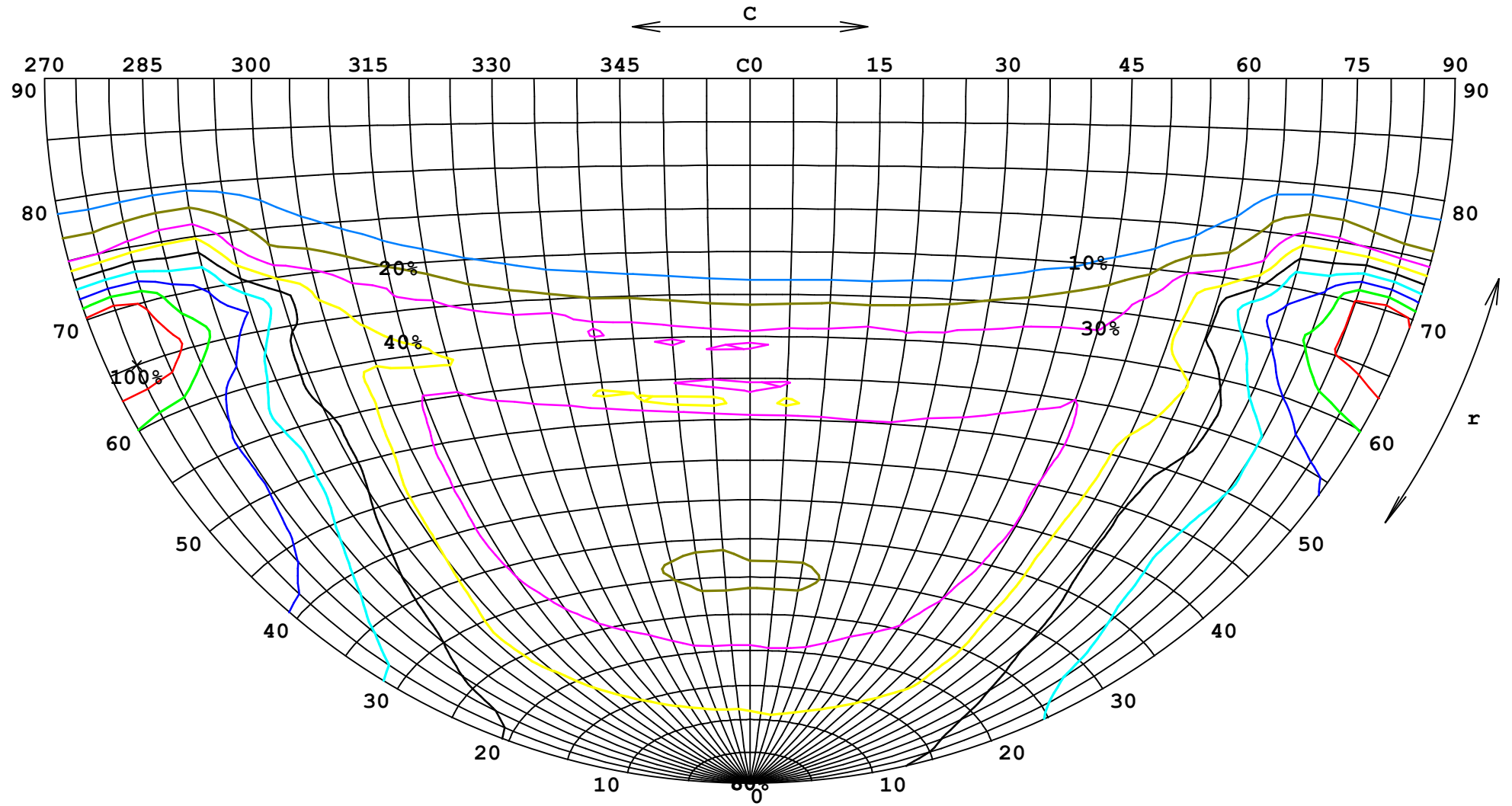
γ Range: 0 - 90DEG
 γ Interval: 0.5DEG
Test System:EVERFINE GO-2000H_V1 SYSTEM V2.0.279
Humidity:51%
Test Distance:13.823m [K=1.0000]
Remarks: B-beta

FLUX DATA:

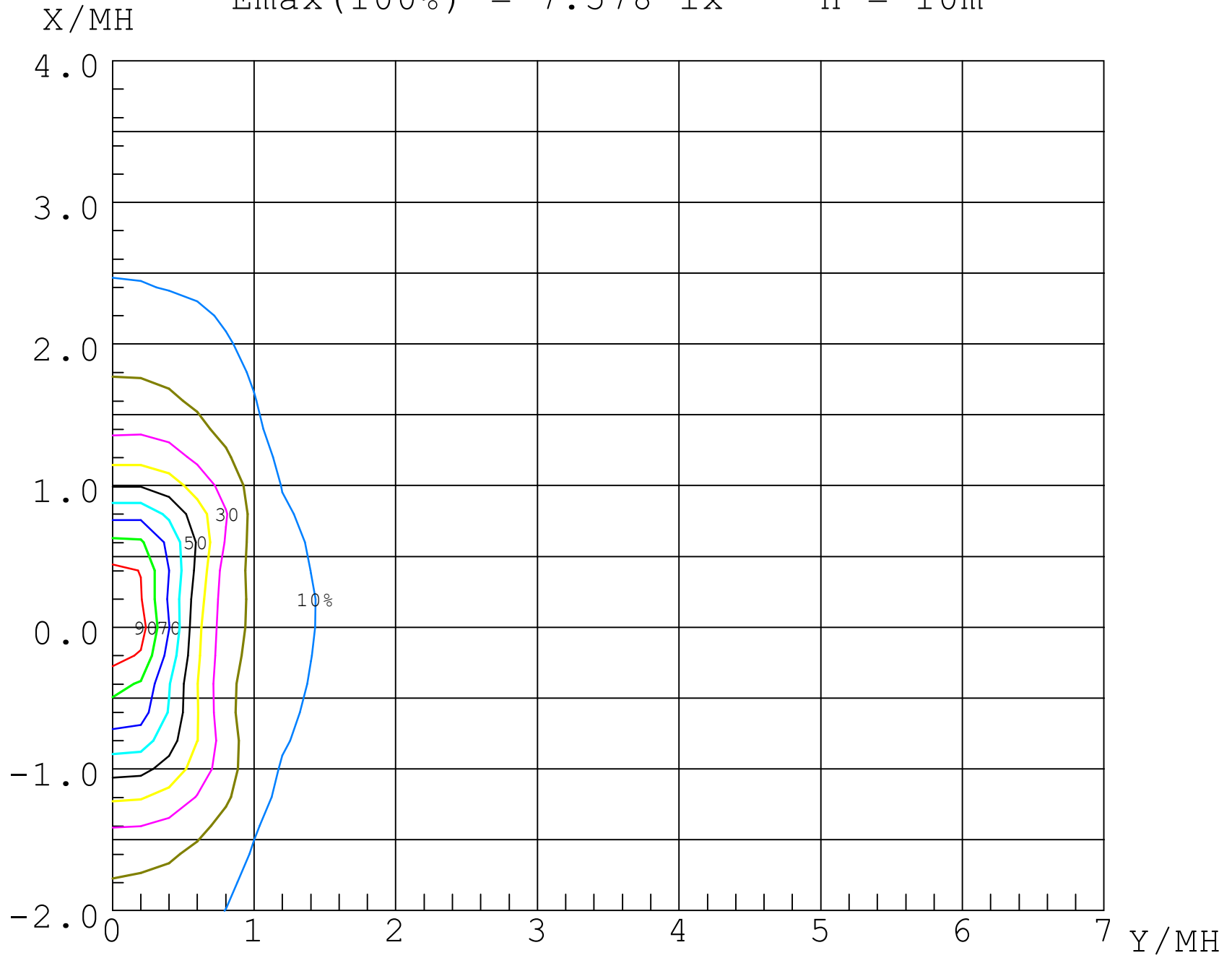
LOR: 100.0 %
 STREET DOWN: 1533 lm
 STREET UP: 0 lm
 HOUSE DOWN: 1549 lm
 HOUSE UP: 0 lm



$I_{\max}(100\%) = 1542 \text{ cd}$



$E_{max}(100\%) = 7.578 \text{ lx}$ $H = 10\text{m}$



UF (%)

80

70

60

50

40

30

20

10

0

-2

-1

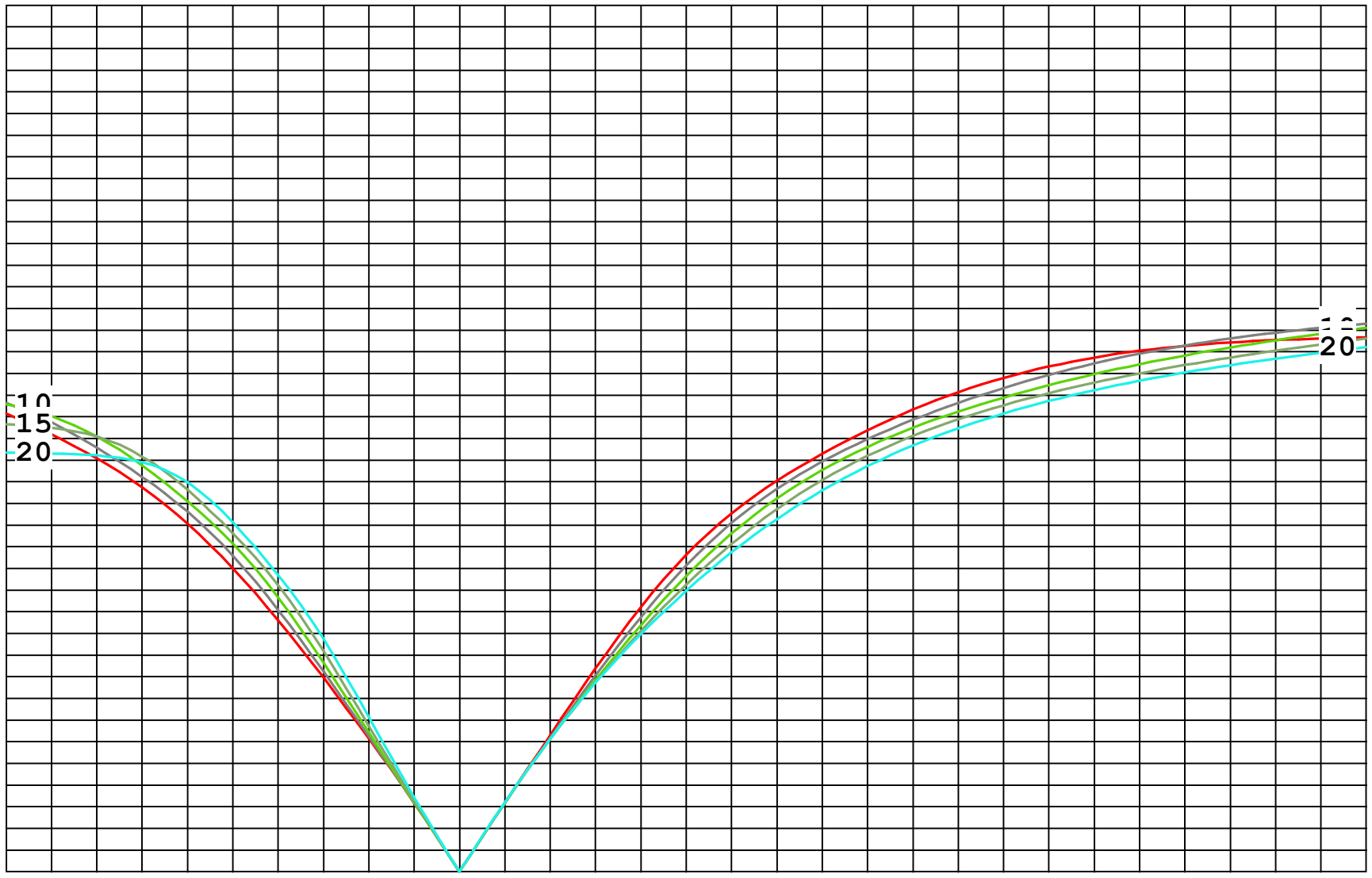
0

1

2

3

4 X/MH



10
15
20

10
15
20

CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ **A2025856**

din
от **22.10.2020**

1. Destinația / Назначение

Pentru participare la proceduri de achiziții publice

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

| Denumirea Наименование | Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ALFA ELECTRO-MONTAJ GRUP S.R.L. | 1010600017752 |
| Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер) | Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта |
| Serghei Lazo nr.27 bl.1 | 0150-SEC.RISCANI |

**3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /
Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы**

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 06.11.2020

5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы

Șef DDF Riscani
a DGAF mun. Chișinău
L.Ș/M.I.
Executoare **Svetlana Stionovscaia**



Semnătura/Подпись

Viorica CĂUȘ

Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 22.10.2020 ora 10:49:00
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (22,00)