













Adresa juridică: MD-2069, RM, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10,

1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> MD 2001, RM, mun. Chișinău, bd. Iu. Gagarin, 2,  
(adresa)

| Nr.                      | Tipul/Denumirea încercării                 | Material / produs  | Document normativ/<br>standard/ referențial intern                     |
|--------------------------|--|--|--|
| <b>1. METODE VIZUALE</b> |  |  |  |
| 1.1                      | 1 Clasificare<br>2 Marcare și instrucțiuni | 1. Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare                        | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 6, 7   |
|                          |  | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 4.1.15; 4.2; F.3; F.4 |
|                          |  | 3. Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic             | SM SR EN 60730-1:2014 cap.6, 7   |
|                          |  | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 7, 8                                  |
|                          |  | 5. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 6, 7                         |
|                          |  | 6. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 cap. 16,18                       |
|                          |  | 7. Corpuri de iluminat   | SM EN 60598-1: 2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 cap. 2, 3        |
|                          |  | 8. Aparataj pentru lămpi   | SM EN 61347-1: 2016 cap. 6, 7  |
|                          |  | 9. Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general                            | SM EN 60968:2016 cap.5   |
|                          |  | 10. Lămpi fluorescente cu două socluri   | SM SR EN 61195:2010/A1:2016/A2:2016 - pct. 2.2                         |
|                          |  | 11. Module LED pentru iluminat general   | SM SR EN 62031:2012/A1:2016 /A2:2016) cap.6,7                          |
|                          |  | 12. Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general                         | SM SR EN 62560:2014/A1:2016 /AC2017/ A11:2019 cap.5                    |
|                          |  | 13. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                  | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012                                |

<sup>1</sup> Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
|     |   |  | cap. 7, 8  |
|     |   | 14. Fișe și prize industriale  | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/A1:2007/AC:2017 cap. 6, 7                              |
|     |   | 15. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 cap. 7, 8  |
|     |   | 16. Întreruptoare automate pentru instalații casnice și similare               | SM SR EN 60898-1:2010/A1:2010/A11:2010/A13:2015/AC:2016/A12:2017 cap. 4, 5, 6                |
|     |   | 17. Aparataj de joasă tensiune   | SM SR EN 60947-1:2010/A1:2012/A2:2016 cap. 3, 4, 5   |
|     |   | 18. Ansamblu de joasă tensiune (tablouri și pupitre)                           | SM SR EN 61439-1:2013 cap. 3, 4, 5   |
|     |   | 19. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  | SM SR EN 60670-1: 2010/A1:2016 cap. 7, 8   |
|     |   | 20. Echipament pentru sudare cu arc electric                                   | SM SR EN 60974-1:2015 cap. 17  |
|     |   | 21. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                    | SM SR EN 62109-1: 2012 cap. 5  |
|     |   | 22. Utilaj de producție  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.11   |
|     |   | 23. Conductoare și cabluri   | SM CEI 60227-1: 2014 cap. 3, 4<br>GOST 7399-97 (Anulat) pct. 4.2                             |
|     |   | 24. Cabluri de alimentare  | GOST 16442-80 (Anulat) pct. 6.4  |
| 1.2 | 1 Protecția împotriva șocurilor electrice<br>2 Stabilitate și pericole mecanice<br>3 Construcție<br>4 Pornire | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 8, 20, 22                     |
|     |   | 2. Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic             | SM SR EN 60730-1:2014 cap. 8, 11   |
|     |   | 3. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 4.1.3÷4.1.11; 4.7; 5.3; 5.4; 8.2÷8.11; L; V |
|     |   | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 9, 10, 21, 26   |
|     |   | 5. Unelte electrice cu motor transportabile                                    | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 8, 9, 18, 20                                       |
|     |   | 6. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 cap. 6, 11, 14.4                                       |
|     |   | 7. Corpuri de iluminat   | SM EN 60598-1:   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | 2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 cap. 4, 8   |
| 8. Aparataj pentru lămpi   |    | SM EN 61347-1: 2016 cap. 10, 15  |
| 9. Utilaj de producție   |    | GOST 12.2.003-91 pct. 2.1÷2.1.10, 2.3, 2.4   |
| 10. Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general                           |   | SM EN 60968:2016 cap.7   |
| 11. Lămpi fluorescente cu două socluri   |    | SM SR EN 61195:2010/A1:2016/A2:2016 pct. 2.6   |
| 12. Module LED pentru iluminat general   |    | SM SR EN 62031:2012/A1:2016/A2:2016 cap. 10, 15  |
| 13. Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general                         |   | SM SR EN 62560:2014/A1:2016 /AC2017/A11:2019 cap.7   |
| 14. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                  |    | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012 cap. 10, 13, 14  |
| 15. Fișe și prize industriale  |    | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/AC:2017 cap. 9, 14 - 17  |
| 16. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar |   | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 cap. 10, 13  |
| 17. Întreruptoare automate pentru instalații casnice și similare               |    | SM SR EN 60898-1:2010/A1:2010 /A11:2010/ A13:2015 /AC:2016/A12:2017 pct. 8.1.2; 8.2                                    |
| 18. Aparataj de joasă tensiune   |  | SM SR EN 60947-1:2010/A1:2012/A2:2016 pct. 7.1.11  |
| 19. Echipament pentru sudare cu arc electric                                   |   | SM SR EN 60974-1:2015 pct. 14.5, cap. 6; 15  |
| 20. Ansamblu de joasă tensiune (tablouri și pupitre)                           |  | SM SR EN 61439-1:2013 pct. 7.4   |
| 21. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  |  | SM SR EN 60670-1: 2010/A1:2016 cap. 10, 12   |
| 22. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                    |   | SM SR EN 62109-1: 2012 cap. 7; pct. 8.3  |
| 23. Conductoare și cabluri   |  | SM CEI 60227-1: 2014 pct. 5.1.2, 5.2.1, 5.2.2<br>SM EN 50288-1:2015 pct. 4.1 ÷ 4.5<br>GOST 7399-97 (Anulat) pct. 4.1.1 |
| 24. Cabluri de alimentare  |  | GOST 16442-80 (Anulat) pct. 2.2  |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 1.3 | 1 Conductoare interne                                 | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 23; 24; 25; 26; 27; 28 |
|     | 2 Elemente componente                                 | 2. Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic             | SM SR EN 60730-1:2014 cap.10; 19   |
|     | 3 Conectare la rețea și cordoane flexibile exterioare | 3. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 4.1.2; 4.6; 5.6; G.7                  |
|     | 4 Borne   | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 22; 23; 24; 25; 26; 27                                |
|     | 5 Prevederi privind legarea la pământ de protecție    | 5. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 21; 22; 23; 24; 25; 26                       |
|     | 6 Șuruburi și conexiuni                               | 6. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 5.1; 5.2; 8.2; 12.1; 13.1.1; 13.2.2         |
|     |   | 7. Corpuri de iluminat   | SM EN 60598-1: 2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 pct. 5.2; 5.3; cap. 7; 14; 15    |
|     |   | 8. Aparataj pentru lămpi   | SM EN 61347-1: 2016 cap. 8; 9; 17  |
|     |   | 9. Module LED pentru iluminat general  | SM SR EN 62031:2012/A1:2016/A2:2016 cap. 8, 17   |
|     |   | 10. Fișe și prize pentru uz casnic și similare                                 | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012 cap. 11; 12; 23; 26                            |
|     |   | 11. Fișe și prize industriale  | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/AC:2017 cap.10;11;23;25                          |
|     |   | 12. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 cap. 11; 12; 22                                  |
|     |   | 13. Întreruptoare automate pentru instalații casnice și similare               | SM SR EN 60898-1:2010/A1:2010/A11:2010/A13:2015/AC:2016/A12:2017 pct.8.1.4; 8.1.5      |
|     |   | 14. Aparataj de joasă tensiune   | SM SR EN 60947-1:2010/A1:2012/A2:2016 pct. 7.1.3; 7.1.6; 7.1.8; 7.1.10                 |
|     |   | 15. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                    | SM SR EN 62109-1: 2012 cap. 14; pct. 13.2; 13.3; 13.4                                  |
|     |   | 16. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  | SM SR EN 60670-1: 2010/A1:2016 cap. 11   |
|     |   | 17. Echipament pentru sudare cu arc electric                                   | SM SR EN 60974-1:2015 cap. 10  |
|     |   | 18. Utilaj de producție  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.1.11   |

| 2. METODE ELECTROFIZICE |   |  |   |
|-------------------------|---|--|---|
| 2.1                     | 1 Puterea și curentul consumat                | 1. Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare                        | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018 /A13:2018/A14:2020 cap. 10         |
|                         |   | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. B.2.3; B.2.5               |
|                         |   | 3. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 11   |
|                         |   | 4. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 10                                |
| 2.2                     | 1. Curentul de scurjere (curentul de contact) | 1. Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare                        | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018/ A13:2018/A14:2020 pct. 13.2; 16.2 |
|                         |   | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.2.2.2; 5.7               |
|                         |   | 3. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 13   |
|                         |   | 4. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 12                                |
| 2.3                     | 1 Rezistența de izolație                      | 1. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.4.5                      |
|                         |   | 2. Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic             | SM SR EN 60730-1:2014 pct. 13.1   |
|                         |   | 3. Unelte electrice cu motor transportabile                                    | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 15                                |
|                         |   | 4. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 18.3                             |
|                         |   | 5. Corpuri de iluminat   | SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 cap. 10.2              |
|                         |   | 6. Aparataj pentru lămpi   | SM EN 61347-1: 2016 cap. 11   |
|                         |   | 7. Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general                            | SM EN 60968:2016 cap.8.2  |
|                         |   | 8. Lămpi fluorescente cu două socluri  | SM SR EN 61195:2010/A1:2016/A2:2016 pct. 2.4                                |
|                         |   | 9. Module LED pentru iluminat general  | SM SR EN 62031:2012/A1:2016/A2:2016 cap. 11                                 |













|     |                           |  |  |
|-----|---------------------------|--|--|
|     |                           | 10. Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general                         | SM SR EN 62560:2014/A1:2016 /AC2017/ A11:2019 pct. 8.2   |
|     |                           | 11. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                  | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012 pct. 17.1  |
|     |                           | 12. Fișe și prize industriale  | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/ A1:2007 /AC:2017 pct. 19.2  |
|     |                           | 13. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 pct. 16.1  |
|     |                           | 14. Întreruptoare automate pentru instalații casnice și similare               | SM SR EN 60898-1:2010/A1:2010 /A11:2010/ A13:2015 /AC:2016/A12:2017) pct. 8.2.1                          |
|     |                           | 15. Ansamblu de joasă tensiune (tablouri și pupitre)                           | SM SR EN 61439-1:2013 pct. 8.3.4   |
|     |                           | 16. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  | SM SR EN 60670-1: 2010/A1:2016 pct. 14.2   |
|     |                           | 17. Utilaj de producție  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.1.11   |
|     |                           | 18. Conductoare și cabluri   | SM CEI 60227-1: 2014 pct. 5.6.1<br>SM EN 50288-1:2015 pct. 5.1.1.4<br>GOST 7399-97 (Anulat) pct. 4.1.2.4 |
|     |                           | 19. Cabluri de alimentare  | GOST 16442-80 (Anulat) pct. 2.3.2  |
| 2.4 | 1 Rigiditatea dielectrică | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018/ A13:2018/A14:2020 pct. 13.3, 16.3                              |
|     |                           | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/ AC:2017 pct.5.4.9   |
|     |                           | 3. Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic             | SM SR EN 60730-1:2014 pct.13.2   |
|     |                           | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 15  |
|     |                           | 5. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 15   |
|     |                           | 6. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 12.3, 18.4  |
|     |                           | 7. Corpuri de iluminat   | SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/ AC:2017/A1:2018 cap. 10.2  |
|     |                           | 8. Aparataj pentru lămpi   | SM EN 61347-1:2016 cap. 12   |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | 9. Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general                            | SM EN 60968:2016 cap. 8.3  |
|     |  | 10. Lămpi fluorescente cu două socluri   | SM SR EN 61195:2010/A1:2016/A2:2016 pct. 2.5   |
|     |  | 11. Module LED pentru iluminat general   | SM SR EN 62031:2012/A1:2016 /A2:2016 cap. 12   |
|     |  | 12. Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general                         | SM SR EN 62560:2014/A1:2016 /AC2017/ A11:2019 pct. 8.3   |
|     |  | 13. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                  | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012 pct. 17.2  |
|     |  | 14. Fișe și prize industriale  | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/ A1:2007/AC:2017 pct. 19.3   |
|     |  | 15. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 pct. 16.2  |
|     |  | 16. Întreruptoare automate pentru instalații casnice și similare               | SM SR EN 60898-1:2010/A1:2010 /A11:2010/ A13:2015 /AC:2016/A12:2017 pct. 8.2.1                                   |
|     |  | 17. Aparataj de joasă tensiune   | SM SR EN 60947-1:2010/A1:2012/A2:2016) pct. 7.2.3  |
|     |  | 18. Ansamblu de joasă tensiune (tablouri și pupitre)                           | SM SR EN 61439-1:2013 pct. 8.2.2   |
|     |  | 19. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  | SM SR EN 60670-1: 2010/A1:2016 pct. 14.3   |
|     |  | 20. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                    | SM SR EN 62109-1: 2012 pct. 7.5.   |
|     |  | 21. Utilaj de producție  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.1.11   |
|     |  | 22. Conductoare și cabluri   | SM CEI 60227-1: 2014 pct. 5.6.1<br>SM EN 50288-1:2015 pct. 5.1.1.3<br>GOST 7399-97 (Anulat) pct. 4.1.2.1+4.1.2.3 |
|     |  | 23. Cabluri de alimentare  | GOST 16442-80 (Anulat) pct. 2.3.5  |
| 2.5 | 1 Determinarea rezistenței circuitului de legare la pământ de protecție și rezistenței electrice | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018/ A13:2018/A14:2020 pct. 27.5  |
|     |  | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor  | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/ AC:2017 pct. 5.6.6  |
|     |  | 3. Dispozitive de comandă automată ale   | SM SR EN 60730-1:2014 cap.9  |



|  |                  |  |   |
|--|------------------|--|---|
|  |                  | aparaterelor pentru uz casnic  |   |
|  |                  | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 pct. 26.5   |
|  |                  | 5. Unelte electrice cu motor transportabile                                    | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 pct. 25.5  |
|  |                  | 6. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 18.2   |
|  |                  | 7. Corpuri de iluminat   | SM EN 60598-1:2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 pct. 7.2.3   |
|  |                  | 8. Aparataj pentru lămpi   | SM EN 61347-1:2016 cap. 9   |
|  |                  | 9. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                   | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012 pct. 11.5   |
|  |                  | 10. Fișe și prize industriale  | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/A1:2007/AC:2017 pct. 10.2   |
|  |                  | 11. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 pct. 11.4   |
|  |                  | 12. Ansamblu de joasă tensiune (tablouri și pupitre)                           | SM SR EN 61439-1:2013 pct. 8.4.3.2  |
|  |                  | 13. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  | SM SR EN 60670-1:2010/A1:2016 pct. 11.1   |
|  |                  | 14. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                    | SM SR EN 62109-1:2012 pct. 7.3.3  |
|  |                  | 15. Utilaj de producție  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.1.11  |
|  |                  | 16. Conductoare și cabluri   | SM CEI 60227-1:2014 pct. 5.6.1<br>SM EN 50288-1:2015 pct. 5.1.1.1<br>GOST 7399-97 (Anulat) pct. 4.1.2.5 |
|  |                  | 17. Cabluri de alimentare  | GOST 16442-80 (Anulat) pct. 2.3.1   |
| <b>3. METODE DE MĂSURĂRI INSTRUMENTALE</b> |                  |  |   |
| 3.1  | Măsurări liniare | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 pct. 25.8; cap. 29                            |
|  |                  | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor  | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.4.2; 5.4.3; O  |
|  |                  | 3. Dispozitive de comandă automată ale   | SM SR EN 60730-1:2014 cap.20  |
















|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | aparatorilor pentru uz casnic  |   |   |
|  | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                 |    | SM EN 60745-1:2014/A11:2014<br>pct. 24.5, 25.2, cap. 28                                       |
|  | 5. Unelte electrice cu motor transportabile                                    |   | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019<br>pct. 23.4, 24.2, cap. 27                              |
|  | 6. Echipament și sisteme electrice staționare                                  |    | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014<br>pct. 5.3.4, 8.2.8, 12.2                              |
|  | 7. Corpuri de iluminat   |    | SM EN 60598-1:<br>2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 pct.<br>4.6, 4.15, 5.2, 5.3, cap. 11 |
|  | 8. Aparataj pentru lămpi   |    | SM EN 61347-1: 2016 cap. 16   |
|  | 9. Module LED pentru iluminat general  |   | SM SR EN 62031:2012/A1:2016/A2:2016 cap.<br>11, 16  |
|  | 10. Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general                         |    | SM SR EN 62560:2014/A1:2016/AC2017/<br>A11:2019 cap. 16                                       |
|  | 11. Fișe și prize industriale  |    | SM SR EN 60309-1:2010/A1:2010/A2:2014/<br>A1:2007/AC:2017 cap. 26                             |
|  | 12. Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și similar |   | SM SR EN 60669-1:2010/A1:2010/A2:2011 cap.<br>23  |
|  | 13. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                  |    | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012<br>pct. 23.2, cap. 27                                 |
|  | 14. Întreruptoare automate pentru instalații casnice și similare               |  | SM SR EN 60898-1:2010/A1:2010/A11:2010/<br>A13:2015/AC:2016/A12:2017 pct. 8.1.3               |
|  | 15. Cutii și carcase pentru aparate electrice                                  |   | SM SR EN 60670-1:2010/A1:2016 cap. 9, 17  |
|  | 16. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                    |  | SM SR EN 62109-1:2012 pct. 7.3.7.4; 7.3.7.5   |
|  | 17. Aparataj de joasă tensiune   |  | SM SR EN 60947-1:2010/A1:2012/A2:2016 pct.<br>7.1.4   |
|  | 18. Echipament pentru sudare cu arc electric                                   |   | SM SR EN 60974-1:2015 pct. 10.8   |
|  | 19. Utilaj de producție  |  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.2   |
|  | 20. Conductoare și cabluri   |   | SM CEI 60227-1:2014 pct. 3.1.1<br>GOST 7399-97 (Anulat) pct. 3.2                              |
|  | 21. Cabluri de alimentare  |  | GOST 16442-80 (Anulat) pct. 1.2-1.4   |






| 4. METODE MECANICE |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
| 4.1                | 1 Rezistența mecanică  | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                     | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 21 |
|                    |  | 2. Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic            | SM SR EN 60730-1:2014 cap.18                                      |
|                    |  | 3. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 anexa T               |
|                    |  | 4. Mașini unelte portabile cu motor încorporat                                | SM EN 60745-1:2014/A11:2014 cap. 20                               |
|                    |  | 5. Unelte electrice cu motor transportabile                                   | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 19                      |
|                    |  | 6. Corpuri de iluminat  | SM EN 60598-1: 2016/AC1:2016/AC2:2016/AC:2017/A1:2018 pct. 4.13   |
|                    |  | 7. Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general                           | SM EN 60968:2016 cap. 9   |
|                    |  | 8. Lămpi fluorescente cu două socluri   | SM SR EN 61195:2010/A1:2016/A2:2016 pct. 2.3                      |
|                    |  | 9. Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general                         | SM SR EN 62560:2014/A1:2016 /AC2017/ A11:2019 pct. 9.1            |
|                    |  | 10. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                   | SM SR EN 62109-1:2012 pct. 13.7                                   |
| 4.2                | Încercări la extragere   | 1. Fișe și prize pentru uz casnic și similar                                  | SM SR CEI 60884-1:2012/A1:2012/C91:2012 cap. 22                   |
| 4.3                | Protecția împotriva pătrunderii corpurilor solide și a umidității (cod IP) | 1. Carcase pentru echipamentul electric                                       | SM SR EN 60529:2010/A1:2010/A2:2016/AC:2016                       |

## 2. Încercări efectuate la clientul LÎ

| Nr.                     | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs   | Document normativ/ standard/ referențial intern                     |
|-------------------------|----------------------------|---|---|
| <b>1.METODE VIZUALE</b> |                            |   |   |
| 1.1                     |                            | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 6, 7 |

|                                |   |   |  |
|--------------------------------|---|---|--|
|                                | 1 Clasificare<br>2 Marcare și instrucțiuni  | 2. <del>Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor.</del>    | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 4.1.15; 4.2; F.3; F.4                       |
|                                |   | 3. <del>Unelte electrice cu motor transportabil</del>                                        | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 6, 7   |
|                                |   | 4. <del>Echipament și sisteme electrice staționare</del>                                     | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 cap. 16, 18  |
|                                |   | 5. <del>Utilaj de producție</del>   | GOST 12.2.003-91 pct. 2.11   |
|                                |   | 6. <del>Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice</del>                        | SM SR EN 62109-1:2012 cap. 5   |
| 1.2                            | Protecția împotriva șocurilor electrice<br>2 Stabilitate și pericole mecanice<br>3 Construcție<br>4 Pornire   | 1. Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare   | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 8, 20, 22                     |
|                                |   | 2. <del>Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor.</del>    | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 4.1.3÷4.1.11; 4.7; 5.3; 5.4; 8.2÷8.11; L; V |
|                                |   | 3. <del>Unelte electrice cu motor transportabil</del>                                        | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 8, 9, 10, 20                                       |
|                                |   | 4. <del>Echipament și sisteme electrice staționare</del>                                     | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 cap. 6, 11, 14.4                                       |
|                                |   | 5. <del>Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice</del>                        | SM SR EN 62109-1:2012 cap. 7; pct. 8.3   |
| 1.3                            | 1 Conductoare interne<br>2 Elemente componente<br>3 Conectare la rețea și cordoane flexibile exterioare<br>4 Borne<br>5 Prevederi privind legarea la pământ de protecție<br>6 Șuruburi și conexiuni | 1. Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare   | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 23; 24; 25; 26; 27; 28       |
|                                |   | 2. <del>Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor.</del>  | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 4.1.2; 4.6; 5.6; G.7                        |
|                                |   | 3. <del>Unelte electrice cu motor transportabil</del>                                      | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 21; 22; 23; 24; 25; 26                             |
|                                |   | 4. <del>Echipament și sisteme electrice staționare</del>                                   | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 5.1; 5.2; 8.2; 12.1; 13.1.1; 13.2.2               |
|                                |   | 5. <del>Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice</del>                      | SM SR EN 62109-1:2012 cap. 14; pct. 13.2; 13.4   |
| <b>2. METODE ELECTROFIZICE</b> |   |   |  |
| 2.1                            | Măsurarea puterii și curentului   | 1. Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare   | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 cap. 10                            |
|                                |   | 2. <del>Echipamente audio/video și pentru</del>    | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/   |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | tehnologia informației și comunicațiilor.                                      | AC:2017 pct. B.2.3; B.2.5  |
|   |   | 3. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 40                                       |
| 2.2                                     | Curentul de scurgere (curentul de contact)                            | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 pct. 13.2; 16.2          |
|   |   | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.2.2.2; 5.7                      |
|   |   | 3. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 12                                       |
| 2.3                                     | Rezistența de izolație  | 1. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.4.5                             |
|   |   | 2. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 18.3                                    |
| 2.4                                     | Determinarea rezistenței circuitului de legare la pământ de protecție | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 pct. 27.5                |
|   |   | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.6.6                             |
|   |   | 3. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 pct. 25.5                                     |
|   |   | 4. Echipament și sisteme electrice staționare                                  | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014 pct. 18.2                                    |
|   |   | 5. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                     | SM SR EN 62109-1:2012 pct. 7.3.3   |
| <b>3. METODE MĂSURĂRI INSTRUMENTALE</b> |   |  |  |
| 3.1                                     | Măsurări liniare  | 1. Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare                      | SM SR EN 60335-1:2014/A11:2016/A12:2018/A13:2018/A14:2020 pct. 25.8, 25.15. cap.29 |
|   |   | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 pct. 5.4.2; 5.4.3; 0                   |
|   |   | 3. Unelte electrice cu motor transportabil                                     | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 pct. 23.4, 24.2, cap.27                       |
|   |   | 4. Echipament și sisteme electrice   | SM SR EN 60204-1:2010/A1:2011/AC:2014  |

|                           |                     |  |   |   |
|---------------------------|---------------------|--|---|---|
|                           |                     | staționare   |   | pct. 5.3.4, 8.2.8, 12.2   |
|                           |                     | 5. Utilaj de producție   |  | GOST 12.2.003-91 pct. 2.2   |
|                           |                     | 6. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                     |  | SM SR EN 62109-1:2012 pct. 7.3                                      |
| <b>4. METODE MECANICE</b> |                     |  |   |   |
| 4.1                       | Rezistența mecanică | 1. Aparat electrice pentru uz casnic și scopuri similare                       |   | SM SR EN 60335-1: 2014/A11:2016/A12:2018 /A13:2018/A14:2020 cap. 21 |
|                           |                     | 2. Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. |  | SM EN 62368-1:2015/AC:2015/A11:2017/AC:2017 anexa T                 |
|                           |                     | 3. Unelte electrice cu motor transportabil                                     |  | SM EN 61029-1:2014/A11:2014/A12:2019 cap. 19                        |
|                           |                     | 4. Convertoare de putere utilizate în sisteme fotovoltaice                     |  | SM SR EN 62109-1:2012 pct. 13.7                                     |

Aprobat:  
 Director MOLDAC  
 Eugenia SPOIALĂ  
 Semnătura \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_