

**Lista datelor spațiale și produselor cartografice**

| <b>N/o</b> | <b>Denumirea</b>                   | <b>Seturile de date spațiale și produse cartografice</b> | <b>Periodicitatea de actualizare</b>                                                                                                                                  | <b>Detalii privind crearea, mentenanța și actualizarea seturilor de date spațiale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Cerințele de actualizare</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Cadrul normativ</b>                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | Sisteme de coordonate de referință | Rețeaua Națională de Stații Permanente GNSS              | Actualizarea și menținerea se efectuează după necesitate. Recalcularea rețelei se realizează la 3 ani sau la necesitate. Modernizarea rețelei se efectuează la 5 ani. | Se vor actualiza programele de lucru și transmiterea corecțiilor către utilizatori. Mentenanța și actualizarea programelor se efectuează pe bază de contract cu firma producătoare. Mentenanța echipamentului se face prin vizite de profilaxie periodice (nu mai rar de o dată pe an) și în caz de apariție a defectiunilor, pentru înlăturarea acestora (reparație și/sau înlocuirea pieselor defectate, reconfigurarea echipamentului ș.a.). | Punctul 1, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H. G. nr. 683/2018. | Art. 3, pct. (2), lit.a) Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică<br><br>H.G. nr. 307/2011 cu privire la Sistemul Național de Poziționare |

|  |  |                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                             |                                                                                                  | <p>Modernizarea rețelei se face prin adăugarea de stații GNSS permanente și/sau înlocuirea receptoarelor și antenelor GNSS, serverului de dirijare a rețelei și/sau programelor.</p> <p>Recalcularea rețelei se face pentru identificarea deplasărilor în timp a poziției stațiilor permanente GNSS și transmiterea corecțiilor actuale utilizatorilor, de asemenea recalcularea rețelei este necesară în cazul adăugării stațiilor în rețea și/sau reconfigurarea rețelei prin schimbarea poziției stațiilor existente.</p> |                                                                               |                                                                                                   |
|  |  | Rețeaua Geodezică Națională | Mentținerea și modernizarea se efectuează în permanență (în conformitate H.G. nr. 48/2001 pentru | La executarea lucrărilor geodezice pe punctele RGN vor fi incluse și lucrări de cercetare și renovare a acestora. Periodic vor fi cercetate și renovate toate punctele RGN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Punctul 1, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care | Art. 8 <sup>1</sup> , lit. a),b), art. 15, Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie |

|  |  |  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>aprobarea Regulamentului cu privire la rețeaua geodezică națională). Reconstrucția și recalcularea se efectuează după necesitate.</p> | <p>Punctele RGN depistate distruse vor fi restabilite. În cazul restabilirii punctelor RGN vor fi determinate coordonatele punctelor noi și recalculată întreaga rețea.</p> | <p>stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H.G. nr. 683/2018.</p> | <p>și geoinformatică</p> <p>H.G. nr. 48 din 19.01.2001 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la Rețeaua Geodezică Națională</p> <p>H.G. nr. 29/1994 Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la protecția punctelor geodezice pe teritoriul Republicii Moldova</p> <p>Ordinul nr. 185/2001</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                        |
|--|--|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                | cu privire la aprobarea actelor normative.                                                             |
|  |  | Rețeaua Națională de Nivelment | Crearea rețelei se execută o singură dată iar lucrările de mentenanță se efectuează la necesitate. | Crearea RNN se finalizează prin legarea cu rețelele de nivelment ale țărilor vecine și includerea în Rețeaua Europeană Unificată de Nivelment UELN.<br>La executarea lucrărilor geodezice pe punctele RNN vor fi incluse și lucrări de cercetare și renovare a acestora.<br>Punctele RNN depistate distruse vor fi restabilite, iar în cazul restabilirii acestora vor fi determinate cotele și coordonatele punctelor noi și recalculată linia respectivă a rețelei. | Punctul 1, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H. G. nr. 683/2018. | Art. 8 <sup>1</sup> , lit.a), Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică |
|  |  | Rețeaua Gravimetrică Națională | Crearea rețelei se efectuează o singură dată iar lucrările de                                      | Crearea RGN se finalizează prin crearea RGS-3 și calcularea accelerației forței                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Punctul 1, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire                                                                                                                                                                              | Art. 8 <sup>1</sup> , lit.a), Legea nr. 778/2001 cu privire la                                         |

|  |  |                                                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                 | <p>mentenanță se efectuează la necesitate.</p> <p>Determinări repetate în punctele RGF se execută nu mai rar de odată în 5-8 ani, iar RGS – la necesitate.</p> | <p>de gravitație pentru toate punctele rețelei.</p> <p>La executarea lucrărilor geodezice pe punctele RGN vor fi incluse și lucrări de cercetare și renovare a acestora. Periodic vor fi cercetate și renovate toate punctele RNG.</p>                                                                                          | <p>la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H. G. nr. 683/2018.</p> | <p>geodezie, cartografie și geoinformatică</p> <p>În conformitate cu Instrucțiunea de creare a rețelei geodezice Naționale, Ordinul ARFC nr. 185/2001 cu privire la aprobarea actelor normative</p> |
|  |  | Baza de date a punctelor geodezice de referință | <p>Actualizarea și menținerea se efectuează anual.</p>                                                                                                         | <p>Baza de date a punctelor geodezice de referință se va menține pentru a fi accesibilă prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Se va menține integritatea bazei de date și backup periodic.</p> <p>Datele din baza de date vor fi actualizate în permanență prin includerea punctelor noi și prin modificarea datelor</p> | <p>Punctul 1, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și</p>                                        | <p>Art. 7, pct.2), lit.a) Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică</p> <p>Pct. 52-55, H.G. nr. 48/2001 pentru aprobarea</p>                                         |

|  |  |                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                 |                                 | referitoare la punctele existente.                                                                                                                                                       | armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H.G. nr. 683/2018. | Regulamentului cu privire la Rețeaua Geodezică Națională<br><br>Ordinul ARFC nr. 16/2016, cu privire la aprobarea Catalogului coordonatelor punctelor rețelei geodezice naționale de ordinul 0, 1 și 2 al Republicii Moldova |
|  |  | Menținerea punctelor geodezice ale Arcului de meridian Struve, Rudi și Geamăna. | Menținerea se realizează anual. | Vor fi întreprinse măsuri pentru păstrarea punctelor Arcului Geodezic Struve, pentru informarea publicului larg privind importanța acestora la nivel național și internațional și pentru | Punctul 1, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc | H.G. nr. 29/1994 Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la protecția punctelor geodezice pe teritoriul                                                                                                                   |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          | <p>inclusiunea în patrimoniul cultural național.</p> <p>În conformitate cu H.G. 29/1994 se face efectuarea protecției punctelor. Punctele vor fi păstrate și amenajate conform cerințelor UNESCO.</p> | <p>modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H.G. nr. 683/2018.</p>                                                         | Republicii Moldova                                                                                                                                  |
| 2. | Sisteme de caroiaj geografic | <p>Caroiaje geografice</p> <p>Pentru hărți</p> <p>1:1 000 000</p> <p>1:500 000</p> <p>1:250 000</p> <p>1:100 000</p> <p>1:50 000</p> <p>1:25 000</p><br><p>Pentru planurile topografice</p> <p>1:10000</p> <p>1:5000</p> <p>1:2000</p> <p>1:500</p> | Crearea o singură dată, menținerea serviciilor de rețea - în permanență. | Sistemele de caroiaj geografic vor fi create o singură dată și se vor menține pentru a fi accesibile prin servicii de rețea în permanență.                                                            | <p>Punctul 2, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale,</p> | <p>H.G. nr. 999/2006</p> <p>cu privire la sistemul de împărțire pe foi și nomenclatura hărților și planurilor topografice în Republica Moldova.</p> |

|    |                        |                                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    |                        |                                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | aprobat prin<br>H.G. nr.<br>683/2018.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| 3. | Denumiri<br>geografice | Denumiri geografice                                                     | Crearea o<br>singură dată,<br>menținerea și<br>actualizarea se<br>efectuează în<br>permanență. | Se va publica și menține<br>Registrul denumirilor<br>geografice pentru a fi<br>accesibil prin servicii de rețea<br>în permanență.<br>Se va menține integritatea<br>bazei de date, deservirea<br>regulată și backup<br>permanent.<br>Datele din registru vor fi<br>actualizate în permanență<br>prin includerea denumirilor<br>noi și prin modificarea<br>datelor referitoare la<br>denumirile existente. | Punctul 3,<br>Anexa nr. 1<br>la<br>Regulament<br>ul cu privire<br>la normele<br>de aplicare<br>care<br>stabilesc<br>modalitățile<br>tehnice de<br>interoperabi<br>litate și<br>armonizare<br>a seturilor și<br>serviciilor<br>de date<br>spațiale,<br>aprobat prin<br>H.G. nr.<br>683/2018. | Legea nr.<br>103/2024<br>cu privire la<br>denumirile<br>geografice       |
| 4. | Elevație               | Modelul digital al<br>terenului pentru<br>ortoimagini 40 cm<br>(DTM 40) | Crearea se<br>efectuează la<br>necesitate, odată<br>cu crearea<br>ortoimaginilor.              | Modelul digital al terenului –<br>40 cm, curbele de nivel și<br>elemente ale reliefului se va<br>menține pentru a fi accesibil                                                                                                                                                                                                                                                                           | Punctul 10,<br>Anexa nr. 1<br>la<br>Regulament<br>ul cu privire<br>la normele                                                                                                                                                                                                               | Art 8 <sup>1</sup> , Legea nr.<br>778/2001 cu<br>privire la<br>geodezie, |

|  |  |                                                                |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|--|--|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                |                                                                       | <p>prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Modelul digital al terenului cu curbe de nivel și elemente ale reliefului va fi actualizat în permanență odată cu actualizarea altor surse de date (ortoimagini, date Lidar, modele ale reliefului, ridicări topografice ș.a.) care satisfac nivelul de precizie corespunzător.</p>                                                  | <p>de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H.G. nr. 683/2018.</p> | <p>cartografie și geoinformatică</p> <p>Pct.10, HG nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind datele spațiale</p>                                 |
|  |  | Modelul digital al terenului pentru ortoimagini 20 cm (DTM 20) | Crearea se efectuează la necesitate, odată cu crearea ortoimaginilor. | <p>Modelul digital al terenului DTM 20, curbe de nivel și elemente ale reliefului se vor menține pentru a fi accesibil prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Modelul digital al terenului cu curbe de nivel și elemente ale reliefului va fi actualizat în permanență odată cu actualizarea altor surse de date (ortoimagini, date Lidar, modele ale reliefului, ridicări</p> | <p>Punctul 10, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și</p> | <p>Art 81, Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică</p> <p>Pct.10, HG nr. 458 din 22 iunie 2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților</p> |

|  |  |                                                                |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                |                                                                       | topografice ș.a.) care satisfac nivelul de precizie corespunzător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | serviciilor de date spațiale, aprobat prin H.G. nr. 683/2018.                                                                                                                                                                  | publice privind datele spațiale                                                                                                                                                                                              |
|  |  | Modelul digital al terenului pentru ortoimagini 10 cm (DTM 10) | Crearea se efectuează la necesitate, odată cu crearea ortoimaginilor. | Modelul digital al terenului DTM 10 cm cu curbe de nivel și elemente ale reliefului se va menține pentru a fi accesibil prin servicii de rețea în permanență.<br>Modelul digital al terenului cu curbe de nivel și elemente ale reliefului va fi actualizat în permanență odată cu crearea altor surse de date (ortoimagini, date Lidar, modele ale reliefului, ridicări topografice ș.a.) ce satisfac nivelul de precizie corespunzător. | Punctul 10, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, aprobat prin H.G. nr. 683/2018. | Art 8 <sup>1</sup> , Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică<br><br>Pct.10, H.G. nr. 458 din 22 iunie 2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind datele spațiale |

|  |  |                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Modelul digital al terenului pentru ortoimagini 5 cm DTM 5 cm, curbe de nivel, elemente ale reliefului</p> | <p>Se elaborează o singură dată</p> <p>Mentținerea în permanență, iar actualizarea la 3 ani.</p> | <p>Modelul digital al terenului - 5 cm și curbele de nivel cu elemente ale reliefului se va menține pentru a fi accesibil prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Modelul digital al terenului, curbe de nivel cu elemente ale reliefului va fi actualizat în permanență odată cu actualizarea altor surse de date (ortoimagini, date Lidar, modele ale reliefului, ridicări topografice ș.a.) care satisfac nivelul de precizie corespunzătoare.</p> | <p>Punctul 10, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale</p> <p>Referințele tehnice pentru crearea seturilor de date spațiale din anexele 1-3 la Legea nr. 254/2016 cu</p> | <p>Art 81, Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică</p> <p>Pct.10, H.G. nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind datele spațiale</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |             |                                                                      |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |                                                                      |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | privire la<br>infrastructur<br>a națională<br>de date<br>spațiale                                                 |                                                                                                                                                 |
|    |             | Modelul de<br>cvasigeoidului                                         | Se creează o<br>singură dată și<br>se actualizează<br>o dată la 10 ani. | Modelul de Cvasigeoid se va<br>menține pentru a fi accesibil<br>prin servicii de rețea în<br>permanență.<br>Modelul de Cvasigeoid va fi<br>actualizat în permanență<br>odată cu actualizarea altor<br>surse de date (gravimetrice,<br>nivelment, modele<br>gravitaționale ale pământului<br>EGM, satelitare ș.a.) care<br>satisfac sau cresc nivelul de<br>precizie al modelului. |                                                                                                                   | Ordin nr.<br>39/2015<br>cu privire la<br>aprobarea<br>provizorie a<br>modelului<br>Cvasigeoidului<br>pentru teritoriul<br>Republicii<br>Moldova |
| 5. | Ortoimagini | Ortoimagini pentru<br>teritoriul RM obținute<br>din imagini aeriene. | Crearea o data<br>la 3 ani și<br>menținerea în<br>permanență.           | Ortoimaginile pentru tot<br>teritoriul Republicii Moldova<br>obținute din imagini aeriene<br>se vor menține pentru a fi<br>accesibile prin servicii de<br>rețea în permanență.<br>Ortoimaginile obținute din<br>imagini aeriene vor fi create                                                                                                                                     | Punctul 12,<br>Anexa nr. 1<br>la<br>Regulament<br>ul cu privire<br>la normele<br>de aplicare<br>care<br>stabilesc | Art 81, Legea<br>nr. 778/2001<br>cu privire la<br>geodezie,<br>cartografie<br>și<br>geoinformatică                                              |

|  |  |                                                                     |                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |
|--|--|---------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                     |                        | la 3 ani prin efectuarea zborurilor de aerofotografiere pentru întreg teritoriul RM sau divizate pe părți. | modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale<br>Referințele tehnice pentru crearea seturilor de date spațiale din anexele 1-3 la Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale | Pct.12, H.G. nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind datele spațiale |
|  |  | Ortoimagini pentru teritoriul R.M. obținute din imagini satelitare. | Crearea ortoimaginilor | Ortoimaginile pentru teritoriul Republicii Moldova obținute din imagini satelitare                         | Punctul 12, Anexa nr. 1 la                                                                                                                                                                                                                                          | Legea nr. 778/2001                                                                                         |

|  |  |  |                              |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|--|--|--|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  |  |  | se efectuează la necesitate. | se vor menține pentru a fi accesibile prin servicii de rețea în permanență. | Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale<br>Referințele tehnice pentru crearea seturilor de date spațiale din anexele 1-3 la Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională | cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică |
|--|--|--|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

|    |                      |                                                   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                               |
|----|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      |                                                   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | de date spațiale                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |
| 6. | Produse cartografice | Harta de bază la scara 1:5 000 pe teritoriul R.M. | Crearea o singură dată, menținerea în permanență, actualizarea o dată la 5 ani și/sau la necesitate. | Harta de bază la scara 1:5 000 va fi creată pentru întreg teritoriul R.M. în baza ortoimaginilor, hărții liniare, ridicărilor topografice executate anterior și/sau în baza altor surse care satisfac nivelul de precizie corespunzător, inclusiv prin generalizare a hărților și planurilor la scări mai mari. Harta de bază la scara 1:5 000 se va menține pentru a fi accesibilă prin servicii de rețea în permanență. Harta de bază la scara 1:5 000 va fi actualizată o dată la 5 ani sau la necesitate în cazuri de urgență, situații excepționale, asigurarea securității naționale sau după actualizarea altor surse de date (ortoimagini, date Lidar, hărți și planuri la aceeași scară | Anexa nr.1 la Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructur a națională de date spațiale. Regulament ul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabi litate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale. | Art 8 <sup>1</sup> , Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică |

|  |  |                                     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |                                     |                                                                                               | sau mai mare ș.a.) care satisfac nivelul de precizie corespunzător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|  |  | Harta topografică la scara 1:10 000 | Crearea se efectuează o singură dată, menținerea în permanență, actualizarea o dată la 5 ani. | <p>Harta topografică la scara 1:10 000 va fi creată pentru întreg teritoriul R.M. prin metoda generalizării a hărții de bază 1:5000 și/sau altor surse care satisfac nivelul de precizie.</p> <p>Harta topografică la scara 1:10 000 se va menține pentru a fi accesibilă prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Harta topografică la scara 1:10 000 va fi actualizată o dată la 5 ani, sau după actualizarea hărții de bază 1:5000.</p> |  |  |
|  |  | Harta topografică la scara 1:25 000 | Crearea se efectuează o singură dată, menținerea în permanență, actualizarea o dată la 5 ani. | Harta topografică la scara 1:25 000 va fi creată pentru întreg teritoriul R.M. prin metoda generalizării a hărții de bază 1:5000 și/sau altor surse care satisfac nivelul de precizie.                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

|  |  |                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |                                     |                                                         | <p>Harta topografică la scara 1:25 000 se va menține pentru a fi accesibilă prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Harta topografică la scara 1:25 000 va fi actualizată o dată la 5 ani, sau după actualizarea hărții de bază 1:5000.</p>                                                                                                                                                           |  |  |
|  |  | Harta topografică la scara 1:50 000 | Menținerea în permanență, actualizarea o dată la 5 ani. | <p>Harta topografică la scara 1:50 000 va fi creată pentru întreg teritoriul R.M. prin metoda generalizării a hărții de bază 1:5000 și/sau altor surse care satisfac nivelul de precizie.</p> <p>Harta topografică la scara 1:50 000 se va menține pentru a fi accesibilă prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Harta topografică la scara 1:50 000 va fi actualizată o dată la 5 ani, sau după</p> |  |  |

|  |  |                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |                                                                                      |                                                                                                      | actualizarea hărții de bază 1:5000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|  |  | <p>Harta generală la scara 1:200 000</p> <p>Harta topografică la scara 1:250 000</p> | <p>Crearea se elaborează o singură dată, menținerea în permanență, actualizarea o dată la 5 ani.</p> | <p>Harta generală la scara 1:250 000 va fi creată pentru întreg teritoriul R.M. în baza ortoimaginilor, hărții liniare, ridicărilor topografice executate anterior și/sau în acest scop și altor surse care satisfac nivelul de precizie corespunzător, inclusiv prin generalizare a hărților și planurilor la scări mai mari.</p> <p>Harta topografică la scara 1:250 000 se va menține pentru a fi accesibilă prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Harta topografică la scara 1:250 000 va fi actualizată o dată la 5 ani, după actualizarea altor surse de date (ortoimagini, date Lidar, hărți și planuri la aceeași scară sau mai mare ș.a.) care</p> |  |  |

|  |  |                                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |
|--|--|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                        |                                                           | satisfac nivelul de precizie corespunzător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |
|  |  | Harta Administrativ-teritorială a R.M. | Se elaborează o singură dată, actualizarea la necesitate. | <p>Harta administrativ-teritorială a R.M. va fi creată pentru întreg teritoriul țării în baza hărților existente și informațiilor privind diviziunea administrativ-teritorială a R.M. Harta administrativ-teritorială a RM va fi creată în format digital pentru pregătire către editare și tipărire pe suport de hârtie.</p> <p>Harta administrativ-teritorială a R.M. va fi actualizată la necesitate, după actualizarea altor surse de date și în cazul modificărilor apărute în diviziunea administrativ-teritorială a R.M.</p> | <p>Punctul 4, Anexa nr. 1 la Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale</p> <p>Referințele tehnice pentru crearea seturilor de date spațiale</p> | <p>Art.3, Art 8<sup>1</sup>, Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică</p> |

|  |  |                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                          |
|--|--|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | din anexele 1-3 la Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale. |                                                                                          |
|  |  | Atlasul Național al R.M. | Se elaborează o singură dată, menținerea în permanență, actualizarea o dată la 10 ani. | <p>Atlasul Național al R.M. va fi creat în baza informațiilor și cercetărilor, datelor statistice și altor surse oficiale de informații inclusiv hărților existente, ortoimaginilor etc. Atlasul va fi realizat în două formate: ediție tipărită într-un volum și portal electronic „Atlasul Național al Republicii Moldova”</p> <p>Atlasul Național al R.M. se va menține pentru a fi accesibil prin servicii de rețea în permanență.</p> <p>Atlasul Național va fi actualizat o dată la 10 ani, în</p> |                                                                                                | Art. 3, Art 81, Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică |

|  |  |  |  |                                                      |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | baza actualizărilor survenite<br>în sursele de date. |  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|