

Serviciul Hidrometeorologic de Stat



R A P O R T

**privind analiza și evaluarea nevoilor de
dezvoltare a rețelei de observații meteorologice
a Serviciului Hidrometeorologic de Stat**

2020

INTRODUCERE.....	3
CAPITOLUL I. CARACTERISTICA GENERALĂ A REȚELEI DE OBSERVAȚII METEOROLOGICE.....	4
CAPITOLUL II. STAȚIILE METEOROLOGICE CLASICE (SM - AWS).....	5
ZONA SUD.....	5
ZONA CENTRU.....	14
ZONA NORD.....	23
CAPITOLUL III. POSTURI METEOROLOGICE AUTOMATIZATE (PM - MINIAWS).....	29
ZONA SUD.....	29
ZONA CENTRU.....	32
MUN. CHIȘINĂU.....	35
ZONA NORD.....	39
CAPITOLUL IV. POSTURI AGROMETEOROLOGICE (PAM).....	41
ZONA SUD.....	41
ZONA CENTRU.....	42
ZONA NORD.....	43
CAPITOLUL V. SISTEME DE OBSERVAȚII METEOROLOGICE.....	45
Sistemul informațional integrat meteorologic АИИС «Погода».....	45
Sistemul informațional integrat meteorologic ADASA SISTEMAS	46
Alte sisteme informaționale meteorologice în gestiune.....	47
CAPITOLUL VI. EXPLOATAREA ECHIPAMENTELOR PROVENITE DIN PROIECTE DE ASISTENȚĂ.....	48
ANEXE	
<i>Anexa nr.1</i> Informație privind bunurile imobile aflate în proprietatea SHS.....	51
<i>Anexa nr.2</i> Extrasele din proiectele de execuție și devize pentru lucrări de construcții.....	55
<i>Anexa nr.3</i> Informație privind dotarea cu mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic	56
<i>Anexa nr.4</i> Informație privind dotarea cu utilaj electronic și de comunicații	61
<i>Anexa nr.5</i> Informație privind dotarea cu echipament și scule de gospodărie	62
<i>Anexa nr.6</i> Informație privind dotarea cu echipament meteorologic.....	67
<i>Anexa nr.7</i> Informație privind echipamentul meteorologic utilizat la stațiile automatizate „Mini-AWS”.....	67

Accelerarea schimbărilor, îndeosebi în ultima jumătate de an, a fost impulsionată, totodată, de evoluțiile tot mai periculoase ale condițiilor climatice, care presupun adoptarea oportună a măsurilor de creștere a capacității de acțiune a instituției pentru securitatea statului, a economiei naționale și a comunității de cataclismele naturale.

Obiectivele și acțiunile dezvoltării strategice a instituției au fost stabilite ca rezultat al activităților analitice și conceptuale consistente întreprinse cu prilejul demarării procesului de reformă și urmează a fi conceptualizate / materializate prin analize, planuri și alte documente strategice de dezvoltare.

În acest context, prin ordinul SHS nr. 22/2020, în perioada 19.02-06.03.2020, Grupul de lucru, în componența conducătorilor structurilor de specialitate au realizat inspectarea rețelelor de observații ale SHS, având drept scop analiza capacităților instituționale și necesităților de dezvoltare, precum și evaluarea deficiențelor de dotare în activitatea cotidiană.

Întreg procesul de evaluare a fost realizat în contextul specific nivelului operațional de organizare a instituției (rețelele de observații), în scopul stabilirii gradului de influență managerială, care constă în monitorizarea activității și asigurarea metodică a structurilor centrale operaționale și strategice asupra proceselor demarate la nivel teritorial / local.

Rezultatele deplasărilor au permis constatarea stării reale de fapt a sistemului hidrometeorologic, formularea de concluzii și stabilirea de măsuri, temeinic fundamentate, pentru consolidarea efectelor pozitive și înlăturarea neajunsurilor identificate.

Elementele, cu un grad de relevanță, mai evidente și care permit generalizări la nivelul Serviciului fac obiectul prezentării în prezentul Raport. Acesta include cu prioritate aspecte negative, problemele încă nesoluționate și elementele cu potențial de dezvoltare.

Activitatea de evaluare s-a desfășurat potrivit cadrului metodologic stabilit, printr-un efort amplu de echipă, care a inclus în mod activ conducerea SHS, precum și personalul din structurile centrale și locale.

Se menționează implicarea activă a funcționarilor SHS din structurile teritoriale, care au oferit semnalări valoroase asupra situației de fapt, dar au și formulat, corelativ, soluții pertinente la problemele ridicate.

Aspectele relevante în Raport fac obiectul introducerii în documentele strategice ale SHS, în planurile de acțiuni, precum și al evaluării periodice de către structurile și persoanele interesate, în scopul cunoașterii permanente a modului și stadiului de soluționare.

Totodată, acesta permite susținerea viziunii de dezvoltare strategică a instituției, precum și efectuarea corecțiilor, modificărilor, completărilor necesare ale documentelor interne de politici și planificare.

Din punct de vedere metodologic, activitățile s-au desfășurat astfel:

- 1) Emiterea ordinului SHS nr.22/2020 și constituirea echipelor de evaluare.
- 2) Deplasarea în teritoriu, în perioada lunilor februarie și martie, a grupului de lucru în componența conducătorilor de subdiviziuni cu competențe în domeniu.
- 3) Inspectarea rețelelor naționale de monitoring meteorologic – RNMM, organizată în 14 stații meteorologice (în continuare - SM), 18 posturi agrometeorologice (în continuare - PAM) și 32 mini-stații meteorologice automate (în continuare Mini SMA).
- 4) Inspectarea rețelei naționale de monitoring hidrologic – RNMH, organizată în 2 stații hidrologice (în continuare - SH) și 56 posturi hidrologice (în continuare - PH).
- 5) Întocmirea raportului final privind evaluarea necesităților de dezvoltare a rețelelor de monitoring hidrometeorologic și analiza de impact privind acoperirea domeniului hidrometeorologic cu resurse.

Rețeaua de observații meteorologice din Republica Moldova este constituită din 14 stații meteorologice (în continuare - SM), 32 posturi meteorologice automatizate (în continuare - PMA) și 15 posturi agrometeorologice (PAM), instalate în toate regiunile țării pentru creșterea densității rețelei și a calității serviciului clientelă.

În prezent, numărul de stații meteorologice din Moldova (cu o suprafață terestră totală de circa 34 000 km²) este aproape de cel optimal potrivit standardelor internaționale.

Observațiile meteorologice sunt efectuate în conformitate cu standardele OMM și includ peste 80 de variabile meteorologice și hidrologice, ce sunt înregistrate instrumental, fie măsurate sau determinate vizual.

Toate împreună însumează conținutul băncilor polivalente de date meteorologice ce sunt folosite la compilarea prognozelor hidrometeorologice pentru furnizarea către consumatori a informației despre vremea reală în punctele de observație, emiterea avertizărilor meteo și pentru caracterizarea regimului meteorologic și a climei în anumite regiuni.

În anul 2016 a fost modernizată rețeaua meteorologică. La 14 stații meteorologice au fost instalate stații meteorologice automate noi, care măsoară toate caracteristicile meteorologice de bază, cât și cantitatea de precipitații.

La stația meteorologică Chișinău se efectuează observații climatice (radiația solară directă, difuză și sumară, bilanțul radiativ și albedoul suprafeței subiacente).

Observațiile agrometeorologice sunt efectuate la 13 din cele 14 stații meteorologice și la toate 15 posturi agrometeorologice ale SHS.

În 2016 rețeaua agrometeorologică a fost modernizată cu noile seturi Delta-T2 pentru determinarea umidității solului.



ZONA SUD

1. Stația meteorologică Leova

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

Stația meteorologică Leova este amplasată în extravilanul orașului Leova, la o distanță de 3 km de centrul raional Leova, pe traseul Chișinău - Leova. Stația are o poziție fizico-geografică strategică și hidrometeorologică importantă, fiind situată în apropierea câmpiei Prut, pe versantul stâng al văii Prutului. La o distanță de 3-5 km la nord de stație se revarsă râul Sârma, la 7-8 km spre est, sud-est și sud – râul Sărata, la 3 km spre vest – râul Prut. Coordonatele fizico-geografice: lat.:46°29'; long.:28°17', înălțimea – 158 m.

2) Scurt istoric:

Data fondării 24.08.1948. Inițial, observațiile meteorologice la stația Leova au început în 1948, la o distanță de 100 m centrul raional Leova, la marginea de nord-vest a orașului Leova (înălțimea - 34 m). Din noiembrie 1962 stația a fost transferată la 3 km în sud-est de fosta sa locație, la marginea estică a or. Leova, în clădirea aeroportului, cu scopul de a oferi sprijin meteorologic pentru aviație. În anul 1989, odată cu sistarea activității Aeroportului Leova, spațiile destinate stației nu au întrunit condițiile necesare de activitate. În rezultat, prin intermediul Proiectului: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, implementat de Banca Mondială, a fost construită și pusă în funcțiune o nouă clădire a stației meteorologice, care a fost dată în exploatare în anul 2014.

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 3701107210 din 29.12.2008 (Anexa nr. 1). Titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren - Nr.5701107210 din 17.10.2008.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 0.474 ha.

Poarta, îngrădirea și căile de acces sunt în stare satisfăcătoare. Construcția prezintă o clădire cu un nivel, având o formă neregulată în plan cu suprafața la sol de 200,7m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu



Starea clădirii și a construcțiilor adiacente este satisfăcătoare. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din tablă cutată profilată. Pe acoperiș, în zona ușii de la intrare și la ieșirea țevilor de ventilare, precum și la ieșirea canalului de evacuare a fumului de la cazan se atestă urme de umezeală și deteriorări ale finisajelor, condiționate de pătrunderea apelor pluviale. Condițiile de lucru corespund funcțiilor specifice și reglementărilor privind securitatea și sănătatea în muncă. Exteriorul clădirii necesită reparație cosmetică. Șandramaua necesită vopsită.

c) Rețele și comunicații ingineresti:

Probleme la rețeaua de electricitate: scade brusc tensiunea când pornește pompa de apă (pompa se pornește des, se vede că problema e în uzura mare sau defectarea completă a camerei de aer). O altă problemă atestată fiind scăderea intensității tensiunii electrice, în timpul conectării stației de control asupra poluării transfrontiere din subordinea Agenției de Mediu (dar care se află pe teritoriul SM), creîndu-se o pană de curent asupra întregului sistem electric al stației. Totodată, energia electrică, din diferite motive se deconectează frecvent de la rețelele electrice centrale.

Apeduct centralizat nu există, apa fiind transportată cu mașină specializată și depozitată în rezervor special amenajat pe teritoriul stației.

Sistemul antiincendiar. Edificiul stației reprezintă o construcție modernă în care este proiectat și montat sistemul antiincendiar, care însă din diferite motive nu funcționează. În cazangerie

se atestă deteriorarea plăcii termoizolatoare de la ușa din față a cazanului de încălzire, din acest motiv ușa se supraîncălzește și provoacă pericol de incendiu.

În scopul asigurării funcționalității echipamentelor conectate la rețeaua electrică este necesar de achiziționat generator cu o capacitate de 3kw și de revizuit proiectul rețelei electrice cu schimbarea ulterioară a fazelor curentului electric.

În scopul asigurării stației cu rezerve de apă potabilă și pentru necesități tehnice este necesară construcția unei fântâni, cu instalarea sistemului de aprovizionare.

d) *Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:*

Teritoriul adiacent SM este amenajat și sistematizat corespunzător. Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). În apropierea Platformei meteorologice, în zona de protecție, nu sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare sau de infrastructură.

SM nu este dotată cu încăperi auxiliare pentru depozitarea echipamentelor și a rezervelor de combustibil solid (lemn, cărbune). Se utilizează un container cu dimensiuni mici (2.0mx1,5m), cu o anexă construită artizanal, ceea ce nu acoperă necesitățile subdiviziunii.

5) Dotarea cu echipament:

a) *Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr.3):*

SM este dotată cu mobilier de serviciu și elemente de mobilier pentru utilități personale suficient. Se atestă lipsa unor elemente de mobilier, după cum urmează: antreu cu oglindă; covor –la intrare în hol; fotoliu pe rotile; frigider; ceainic electric; lampă de masă, etc.

b) *Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):*

SM, în măsura nevoilor actuale specifice activității meteorologice este asigurată cu echipamente electronic și comunicații. Odată cu atribuirea unor competențe mai largi conducătorului Stației, urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, psupraveherea video etc.

c) *Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):*

SM este dotată cu echipament și scule de gospodărie în volum redus.

Lipsește: trusă cu scule și chei; set de șurubelnițe; furcă; hârleț; greblă; măști; mănuși (cauciuc și bumbac); becuri (60, 100 w); roabă; haine de lucru (salopete; scurte; impermeabile; cizme; caloși); panou cu ladă antiincendiară.

d) *Echipament meteorologic (Anexa nr.6):*

i) *Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):*

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, în pofida uzurii fizice și morale a unor utilaje și instrumente specifice. Există necesitatea de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente performante de măsurare (termometre de model: TM-1, TM-2 și TM-5, higrometre, pluviometre, glaciometru, rigle nivometrice fixe, eprubete pluviometrice, consumabile, precum și echipamente de protecție și de suport (adăposturi și podețuri).

ii) *Stația meteorologică automatizată (SMA), (Tabelul 2)*

Prin intermediul Proiectului: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, în anul 2016, stația a fost dotată cu echipament meteorologic automatizat, de ultimă generație, care a fost pus în funcțiune în luna august a anul 2016.

În cadrul inspecției s-a constatat defectiunea bateriei de alimentare cu energie pe bază solară.

e) *Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):*

În cadrul stației activează un specialist agrometeorolog, care utilizează în activitatea cotidiană echipament agrometeorologic. Pentru determinarea umidității solului se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T” cât și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol).

În scopul asigurării observațiilor agrometeorologice eficiente este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, termometru electric și piese de schimb pentru echipamentul electronic destinat măsurării umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității specialistului agrometeorolog este necesar de dotat postul cu bicicletă reutilizată pentru transportarea echipamentelor de măsurare.

2. Stația meteorologică Cahul

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

Stația meteorologică Cahul este amplasată în mun. Cahul, str. Alexandru Lupan, 68, în zona câmpiei ondulate sudice a Moldovei, pe vârful versantului stâng al râului Prut, la periferia sud-estică or. Cahul. Stația are o poziție fizico-geografică strategică și hidrometeorologică importantă, fiind situată lângă râul Prut, care curge la 6-7 km vest de stație. Coordonatele fizico-geografice: lat.:45°54'; long.:28°13', înălțimea – 110 m.

2) Scurt istoric:

Data fondării -19.06.1947. Observațiile meteorologice la SM Cahul au început în 1947, când la marginea sudică a satului Lipovanca, la înălțimea de 39 m, a fost constituită o SM destinată să deservescă Zona de Sud a RM. Începând cu noiembrie 1962 SM a fost reamplasată la 2,5 km est de locația anterioară, la marginea sudică a or. Cahul, în clădirea aeroportului Cahul cu scopul de a oferi sprijin meteorologic pentru aviație. În 2002 a fost construită o nouă clădire pentru stația meteorologică pe adresă str. Alexandru Lupan, 68. Noua clădire a stației este situată aproximativ la 8 km nord-vest de locația anterioară.

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 1701120333 din 07.10.2011. (Anexa nr. 1). Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 1701120333 din 04.10.2011.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 0.750 ha. Construcția prezintă o clădire cu un nivel, având o formă dreptunghiulară în plan cu suprafața la sol de 58,4m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

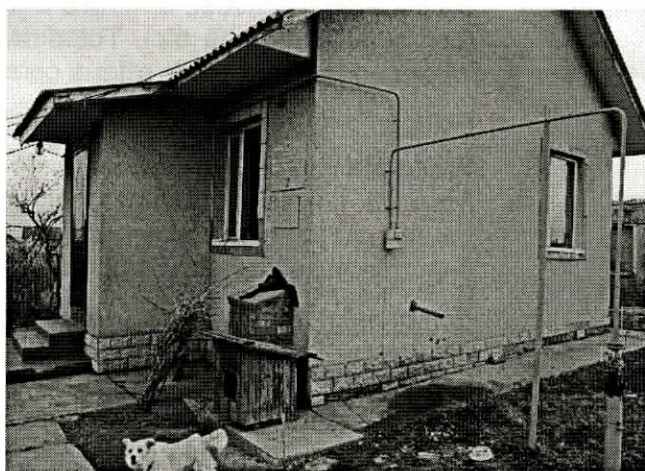
Sediul stației este relativ nou construit din alocațiile bugetare ale SHS în anul 2002 și dat în exploatare în anul 2004. Starea clădirii și a construcțiilor adiacente este nesatisfăcătoare. Se remarcă faptul că lucrările de construcție și calitatea materialelor utilizate a fost foarte proaste, motiv pentru care clădirea până în prezent nu este dată în exploatare. Clădirea este în stare deplorabilă, atât pe exterior cât și în interior. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din ardezie profilată. Ferestrele au fost schimbate, însă cele nou instalate au o calitate redusă. Lucrările de montare a ferestrelor la fel au fost executate necalitativ, fapt ce condiționează pierderi mari de căldură în timpul rece al anului. Pe acoperiș se atestă deteriorări ale finisajelor, condiționate de pătrunderea apelor pluviale. Lipsesc ulucile de evacuare a precipitațiilor, motiv care au afectat pereții, pereul și tencuiala. Condițiile de lucru nu corespund funcțiilor specifice și reglementărilor privind securitatea și sănătatea în muncă. În scopul aprecierii necesarului de resurse pentru reparația sediului, în luna decembrie 2019, a fost realizat Proiectul de execuție și de deviz pentru lucrări de reparații, valoarea cărora se estimează la 1.337.157,86 lei. (Anexa nr. 2).

c) Rețele și comunicații ingineresti:

Pe timp de iarnă SM este asigurată cu încălzire autonomă prin intermediul sobei, care nu corespunde normelor antiincendiare și în construcții. Gazoductul este montat până la stație, dar din motiv că nu a fost achitat și montat reductorul de presiune din distribuitorul central, clădirea nu e conectată. Sediul este aprovizionat cu apă prin intermediul apeductului centralizat municipal. Lipsesc sistemul de canalizare și de scurgere a apelor pluviale. Lavuarul din încăperea este conectat la o țevă direcționată prin perete direct înafara clădirii, în partea din față a edificiului și are scurgere într-o gaură săpată artizanal.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). În adiacentul Platformei meteorologice, în zona de protecție, nu sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare sau de infrastructură. De la poartă spre sediu și până la platformă este amenajată o cărare construită



din beton, care are o stare de exploatare redusă. Teritoriul este îngrădit parțial în partea din față a clădirii și cea laterală. O bună parte a îngrădirii lipsește, (partea de nord 125m, partea de vest 60m). În spatele clădirii sunt depozitate plăci de gard care ar putea fi folosite la îngrădirea teritoriului. SM nu dispune de clădire auxiliară pentru depozitarea echipamentelor și a rezervelor de combustibil solid (lemn, cărbune). Se utilizează un vagon marfar, care este exploatat în stare nesatisfăcătoare. Teritoriul nu este amenajat și sistematizat corespunzător.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul din încăperi este foarte vechi și uzat. Lipsesc elemente de mobilier strict necesare asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier de bucătărie etc). Lipsesc echipamente electrocasnice (frigider, ceainic electric, cuptor cu microunde, lampă de masă, televizor).

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM, în măsura nevoilor actuale specifice activității meteorologice, este asigurată cu echipamente electronic și comunicații. Odată cu atribuirea unor competențe mai largi conducătorului Stației, urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, psupraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Suprafața teritoriului gestionată de SM Cahul, infrastructura comunicațiilor și cea a clădirii necesită dotare cu echipament specific activităților de gospodărie: motobloc; mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule și chei; roabă; (salopete; scurte; impermeabile; cizme; caloși); panou cu ladă antiincendiară.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

În general Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, în pofida uzurii fizice și morale a unor utilaje și instrumente specifice. Este nevoie de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2, TM – 3, TM - 5 și TM - 10, glaciometru, rigle nivometrice fixe, eprubete pluviometrice, consumabile, precum și echipamente de protecție și de suport (adăposturi și podețuri). Stația „АІІS-ПООГОДА”, gestionată din anul 2004, prin Proiectul Fondului Ecologic Național, la moment, nu funcționează din cauza defectării colectorului QLI50.

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. Totuși, în cadrul evaluării s-a constatat defectiunea acumulatorului solar și a senzorului la sol de la -15 cm.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM î-și desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire Cahul și Vulcănești. Pentru determinarea umidității solului la SM Cahul se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T” cât și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), iar la PAM Vulcănești echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării observațiilor agrometeorologice eficiente la stație și la posturi, este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, termometru electric, cutii pentru capsule și piese de schimb la echipamentul electronic destinat pentru măsurarea umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității funcționarilor agrometeorologi este necesar dotarea specialiștilor agrometeorologi cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare și echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

3. Statia meteorologica Ceadâr – Lunga

1) **Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:**

SM este amplasată în or. Ceadâr-Lunga, pe str. Molodejnaia, 16/1. Din punct de vedere geografic, SM este amplasată în regiunea Câmpiei ondulate Sudice a Moldovei, pe malul stâng al râului Lunga, la înălțimea - 65 m. Coordonatele fizico-geografice: lat.:46⁰04'; long.:28⁰50.

2) **Scurt istoric:**

Observațiile meteorologice la SM au început în 1956, sediul stației fiind constituit la marginea de nord a or. Ceadâr-Lunga. În 1964, din motive incerte, stația a fost închisă. Din 1974 stația a fost redeschisă pe teritoriul Aeroportului Ceadâr-Lunga, în scopul oferirii sprijinului meteorologic pentru aviație. La începutul anilor 90 din lipsa resurselor financiare pentru întreținere, Aeroportul a fost închis, iar clădirea aeroportului a fost distrusă, infrastructura a lipsit. În aceste condiții SM și-a continuat activitățile, asigurând funcționalitatea prin observații meteorologice primare. Sediul actual al stației este construit în anul 2013 la nord-vest de locația anterioară, prin intermediul Proiectului: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, în cooperare cu Asociația Internațională de Dezvoltare și dată în exploatare în același an.

3) **Statutul juridic:**

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 9602205143 din 27.06.2010. (Anexa nr. 1). Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 9602205143 din 02.08.2010.

4) **Infrastructura.**

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 0.6839ha. Construcția prezintă o clădire în două nivele, având o formă neregulată în plan cu suprafața la sol de 109,8 m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Starea clădirii și a construcțiilor adiacente este satisfăcătoare. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din tablă cutată profilată. Condițiile de lucru corespund funcțiilor specifice și reglementărilor privind securitatea și sănătatea în muncă. Exteriorul clădirii necesită reparație cosmetică. Șandramaua necesită vopsită.

c) Rețele și comunicații ingineresti:

Probleme la rețeaua de electricitate: energia electrică din diferite motive se deconectează frecvent de la rețelele electrice centrale. Stația este dotată cu apeduct cu apă tehnică, gazoduct, încălzire cu gaze naturale, cazan autonom, canalizare (groapă autonomă).

În scopul asigurării funcționalității echipamentelor conectate la rețeaua electrică este necesar de achiziționat generator cu o capacitate de 3kw și de revizuit proiectul rețelei electrice cu schimbarea ulterioară a fazelor curentului electric.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Teritoriul este amenajat și sistematizat corespunzător. Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). În adiacentul Platformei meteorologice, în zona de protecție, nu sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare sau de infrastructură.

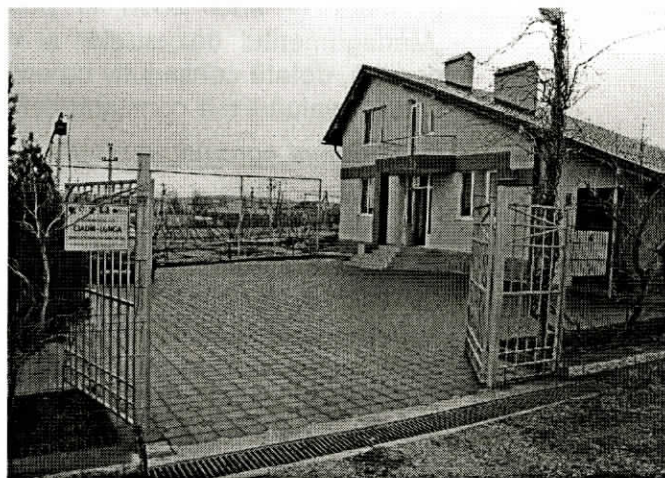
5) **Dotarea cu echipament:**

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul de serviciu și tehnică de uz casnic aflate la balanța SM este suficient pentru exercitarea funcțiilor și corespunde normelor de utilizare și sanitaro-igienice.

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM, în măsura nevoilor actuale specifice activității meteorologice este asigurată cu echipamente electronic și comunicații. Odată cu atribuirea unor competențe mai largi conducătorului Stației, urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, psupraveherea video etc.



c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Pentru întreținerea suprafeței teritoriului din gestiune, infrastructura comunicațiilor și a clădirii este necesar dotarea cu motobloc; mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule și chei; roabă; echipament de protecție individuală, panou cu ladă antiincendiară și echipamente specifice de stingere a incendiilor.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

În general, Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile cu utilaje și instrumente pentru observații specifice meteorologice. Se atestă necesitatea de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2, TM – 3, TM - 5, rigle nivometrice fixe, eprubete pluviometrice, și echipamente de suport (podețuri). Stația „AIIС-ПООГООА”, gestionată anul 2004, la moment, nu funcționează din cauza defectării colectorului QLI50 (acestea nu se mai produc).

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În cadrul evaluării s-a constatat defectiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM își desfășoară activitatea un specialist agrometeorolog, având ca sarcină deservirea agrometeorologică a SM Ceadâr Lunga. Pentru determinarea umidității solului se utilizează atât aparatele „Delta-T”, cât și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, etc). În scopul asigurării funcționării eficiente a activității agrometeorologice este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, cutii pentru capsule și baterii la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității specialistului agrometeorolog, este necesară dotarea cu bicicletă, reutilizată pentru transportarea echipamentelor de măsurare cât și cu echipament pentru protecție individuală, conform cerințelor.

4. Stația meteorologică Comrat

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Comrat este amplasată în mun. Comrat, pe str. T. Șevcenco, 56. Stația este amplasată în regiunea Câmpiei ondulate Sudice a Moldovei, pe versantul drept al râului Ialpuș. Coordonatele fizico-geografice: lat.:46°18'; long:28°38', înălțimea – 133 m.

2) Scurt istoric

Observații meteorologice episodice în acest punct au început în 1892, iar observațiile permanente au fost reluate începând cu 6 octombrie 1944. Stația a fost amplasată în centrul orașului Comrat. Începând cu 22 aprilie 1946 stația a fost reamplasată la periferia de nord-vest a orașului. Din 1979 stația fiind reamplasată la 1 km vest de fosta sa locație, str. Șevcenco, 56.

3) Statutul juridic:

Proprietate cu nr. cadastral 9601211092 din 31.11.2004. Date privind titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren lipsesc.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 0,339ha. Construcția prezintă o clădire cu două nivele, având o formă dreptunghiulară în plan cu suprafața la sol de 121,2m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Sediul stației reprezintă o construcție-tip a SM construit în perioada sovietică din alocațiile bugetare și dată în exploatare în anul 1980. Starea clădirii este relativ satisfăcătoare, însă necesită reparație cosmetică.



Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din ardezie profilată. Ușa de rezervă (ieșire spre platformă) necesită schimbare. În sediu nu sunt amenajate cameră de baie, cameră destinată pentru prepararea hranei și de odihnă a personalului. Lipsesc condiții edilitare sanitaro-igienice. Pe acoperiș se atestă deteriorări ale finisajelor, condiționate de pătrunderea apelor pluviale. Copertina de la intrarea auxiliară necesită reparație urgentă, din motivul stării avariate. Condițiile de lucru corespund parțial funcțiilor specifice și reglementărilor privind securitatea și sănătatea în muncă.

c) Rețele și comunicații ingineresti:

SM este conectată la rețeaua de gaze naturale, cazanul de la sistemul de încălzire este uzat tehnic și moral, având stare avariata de exploatare. SM este conectată la apeductul centralizat municipal, însă condițiile sanitare nu sunt asigurate din motiv că nu este amenajată / reparată / asigurată funcționalitatea camerei de baie. S-au identificat probleme la *rețeaua de electricitate*: energia electrică din diferite motive se deconectează frecvent de la rețelele electrice centrale. Este necesar de achiziționat generator cu o capacitate de 3kw.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și nu corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998), din motiv că în adiacentul acesteia, în zona de protecție, sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare și de infrastructură. De la poartă spre sediu și până la platformă este amenajată o trecere pietonală asfaltată, care are o stare de exploatare depășită. Teritoriul este îngrădit integral, însă partea de vest urmează a fi reparată (60m de gard). Cu toate că SM este dotată cu clădire auxiliară pentru depozitarea echipamentelor, aceasta din diferite motive nu este exploatată.

e) Alte probleme existente în exploatarea SM

Fostul șef al SM Comrat, profitând de dreptul la privatizare a ocupat în mod legal întreaga suprafață a etajului doi cu scop de locuit, folositu-se de unica intrare în clădire. Totodată, prin același drept a privatizat spații în subsol și spații auxiliare, astfel creând incomodități și disconfort personalului și afectând funcționalitatea structurii.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul din încăperi este foarte vechi și uzat. Lipsesc elemente de mobilier necesar asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier de bucătărie etc). Nu dispun de echipamente electrocasnice (televizor, imprimantă, frigider, cuptor cu microunde, lampă de masă)

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, psupraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Pentru SM Comrat este necesar dotarea cu trusă cu scule și chei; roabă; echipament de protecție individuală, unelte de grădinărie, ladă antiincendiară și echipamente specifice de stingere a incendiilor.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

La general Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile de utilaje și instrumente pentru observații specifice meteorologice. Se atestă necesitatea de dotare a platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2 și TM - 10, rigle nivometrice fixe, eprubete pluviometrice, pluviograf și consumabile (cerneală, batist, și convertor de model RS 485).

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării stației senzorul de direcție a vitezei vântului a fost înlocuit cu altul funcțional. Se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM î-și desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire regiunea Comrat și Basarabeasca. Pentru determinarea umidității solului la SM Comrat sunt utilizate aparatele de teren „Delta-T” și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, etc), iar la PAM Basarabeasca echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării funcționării eficiente a activității agrometeorologice la SM Comrat și PAM Basarabeasca este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru și acumulator la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității agrometeorologilor este necesar de dotat ambele posturi cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare. Personalul serviciului urmează a fi dotat cu echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

5. Stația meteorologică Ștefan –Vodă

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Ștefan Vodă este amplasată în or. Ștefan Vodă. Coordonatele fizico-geografice: lat.:46°32'; long.:29°39', înălțimea – 173 m.

2) Scurt istoric

Din 1949 până în 1980 observații au fost efectuate în satul Olănești. După formarea raionului Suvorov, stația Olănești a fost închisă. Din 1981 observațiile meteorologice au fost preluate la SM, recent dată în exploatare în orașul Suvorov (din 1990 Ștefan–Vodă). Până în prezent SM nu a schimbat locația. Sediul stației reprezintă o construcție-tip a SM construit în perioada sovietică din alocațiile bugetare și dat în exploatare în anul 1980 (P/V de recepție din 30.06.1980 - 40363/05).

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 8501211025 din 11.06.2007.

Date cu privire la titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren lipsesc.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața - 0,682ha. Construcția - clădire cu 2 nivele, având o formă dreptunghiulară cu suprafața la sol de 146,0 m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Starea clădirii, la general este apreciată ca nesatisfăcătoare și necesită reparație capitală. SM Ștefan Vodă are exces de spații, ceea ce îngreunează capacitatea personalului pentru întreținerea și amenajarea acestora. Suprafața mare a încăperilor, implică surse financiare și materiale majore pentru asigurarea funcționalității subdiviziunii. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din ardezie profilată. Pe acoperiș se atestă multiple deteriorări ale învelișului de ardezie, iar burlanele de evacuare a precipitațiilor lipsesc. Din aceste motive se atestă degradarea pereților, în special a ferestrelor, care necesită schimbare urgentă.

În scopul protecției încăperilor de serviciu împotriva pătrunderii precipitațiilor, copertinelor și scărilor la intrările în sediu, urmează a fi reparate, deoarece se află în stare avariată. Interiorul încăperilor, la fel urmează a fi reparat capital și create condiții de lucru pentru personalul stației. În sediu nu sunt amenajate încăperi destinate hranei și odihnei, iar condițiile edilitare și de igienă personală lipsesc (cameră de baie, veceu, etc). În scopul aprecierii necesarului de resurse pentru reparația sediului, la finele anului 2019, a fost realizat Proiectul de execuție nr. 34-3/2019. Proiectul a fost supus verificării corespunderii tehnice în modul stabilit. Valoarea lucrărilor de construcții se estimează la 2.235,12 mii lei. (Anexa nr. 2).

c) Rețele și comunicații ingineresti:

Apeduct și sistem de canalizare lipsesc, comoditățile sanitare fiind amenajate în curtea SM. SM este conectată la rețeaua cu gaze naturale. Încălzirea, la fel se realizează pe bază de gaze naturale, prin intermediul unui cazan, în stare de exploatare satisfăcătoare.



Din motive de lipsă a sistemului cu alimentare de apă, periodic persistă deficiențe. Apa potabilă pentru necesitățile stației este transportată de la o distanță aproximativ 450m. În scopul asigurării stației cu rezerve de apă potabilă și pentru necesități tehnice este necesar de săpat o fântână, cu instalarea sistemului de aprovizionare. Condițiile de relief și geologice permit fără resurse majore de realizat lucrările respective. Se atestă multiple deficiențe la rețeaua de electricitate: energia electrică din diferite motive se deconectează frecvent de la rețelele centrale. Este necesar de achiziționat generator cu o capacitate de 3kw.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și nu corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998), din motiv că în adiacentul acesteia, în zona de protecție, sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare și de infrastructură. Până la platformă este amenajată o trecere pietonală din asfalt, care este complet deteriorată. Teritoriul este îngrădit parțial. Din partea de nord-vest îngrădirea este deteriorată, iar în unele locuri lipsește (25m). Terenul adiacent platformei meteorologice nu este amenajat și îngrijit, corespunzător. Încăperile auxiliare pentru depozitarea echipamentelor urmează a fi reparate și schimbat complet startul de ardezie de pe acoperiș.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul utilizat în încăperile de serviciu este învechit și uzat. Lipsește mobilier elementar necesar asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier de bucătărie etc). SM nu este dotată cu veselă pentru bucătărie, frigider, cuptor cu microunde, aragaz și altă tehnică de bucătărie.

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM, în măsura nevoilor este asigurată cu echipamente electronic și comunicații. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, psupraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Pentru gestionarea suprafeței teritoriului, infrastructurii comunicațiilor și clădirii este necesară dotarea cu motobloc; mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule și chei; roabă; echipament de protecție individuală, panou cu ladă antiincendiară și echipamente specifice de stingere a incendiilor.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b) :

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile cu strictul necesar. Se atestă necesitatea de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2, TM – 4 și TM – 5, rigle nivometrice fixe, pluviometru și eprubete pluviometrice, consumabile (batist, și convertor de model RS 485) și echipament de protecție și suport (adăposturi, podețe). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2) :

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic(Tabelul 3) :

În structura SM își desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire Ștefan Vodă și Căușeni. Pentru determinarea umidității solului la SM Ștefan-Vodă se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T”, cât și chipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru e sol), iar la PAM Căușeni sunt utilizate echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării observațiilor agrometeorologice este necesară achiziționarea glaciometrului și acumulatorului la „Delta T”. În scopul asigurării mobilității specialiștilor este necesară dotarea cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor, precum și echipamente de protecție individuală.

ZONA CENTRU

6. Stația meteorologică Cornești

1) **Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:**

SM Cornești este amplasată la periferia de nord-vest a orașului Cornești, raionul Ungheni, pe str. B. P. Hajdeu 3. Din punct de vedere fizico-geografic, SM se află în regiunea Podișului Moldovei Centrale, la înălțimea de 232 m. Localitatea înconjurătoare este deluroasă, cu cote absolute aproximativ de 300 m. Coordonatele fizico-geografice: lat.:47°22'; long.:27°59'

2) **Statutul juridic:**

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 2513000091 din 08.12.2003. (Anexa nr. 1). Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 9233407106 din 27.12.2011.

3) **Scurt istoric**

Observațiile meteorologice episodice în acest punct au început în 1891, iar observațiile permanente – din 1945. În anii 60-70, la baza punctului de observații a fost constituită stația meteorologică Cornești. Sediul stației reprezintă o construcție-tip a SM construit în perioada sovietică din alocațiile bugetare și dat în exploatare în anul 1982.



4) **Infrastructura.**

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 0,59ha. Construcția prezintă o clădire cu două nivele, având o formă dreptunghiulară în plan cu suprafața la sol de 164,0m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Starea clădirii, la general este apreciată ca relativ satisfăcătoare, însă necesită schimbarea acoperișului și reparația capitală a încăperilor. SM Cornești dispune de exces de spații, ceea ce îngreunează capacitatea SHS pentru întreținerea și amenajarea acestora. Suprafața mare a încăperilor de serviciu, implică surse financiare și materiale majore pentru asigurarea funcționalității subdiviziunii. Din punct de vedere economico-financiar, alocarea acestor resurse nu este rentabilă. Din data dării în exploatare a clădirii nu au fost realizate lucrări masive de reparație, acestea având un caracter fragmentat de intervenții cosmetice pe interior. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelișuri din ardezie profilată. Pe acoperiș se atestă multiple deteriorări ale învelișului de ardezie, iar burlanele de evacuare a precipitațiilor lipsesc, ce afectează învelișul exterior al pereților. În zona ieșiri țevii de evacuare a fumului de la cazan se atestă urme de umezeală și deteriorări ale finisajelor, condiționate de pătrunderea apelor pluviale. Ferestrele din termopan, schimbate cu 10 ani mai devreme, au fost instalate necalitativ și nu asigură izolarea termică necesară a încăperii. Acestea urmează reglate corespunzător. Ușile de la intrarea centrală și cea auxiliară urmează a fi schimbate, consecutiv urmează a fi reparate capital scările de la intrări și instalate copertine. Interiorul încăperilor, la fel urmează a fi reparat capital. În sediu nu sunt amenajate încăperi destinate hranei și odihnei, iar condițiile edilitare și de igienă personală lipsesc (cameră de baie, veceu, etc). Învelișul pereților, podeaua și tavanele sunt exploatate în stare nesatisfăcătoare. În scopul aprecierii necesarului de resurse, în luna august 2019, a fost realizat Proiectul de execuție și de deviz pentru lucrări de reparație a edificiului. Valoarea lucrărilor de construcții se estimează la 440.322,73 lei. (Anexa nr. 2).

c) Rețele și comunicații inginerești:

Apeduct, sistem de canalizare și de alimentare cu gaze lipsesc, comoditățile sanitare sunt amenajate în curtea SM. Fântâna construită în curtea SM necesită curățare tehnică și instalare a pompei. Încălzirea este autonomă pe bază de lemne și cărbune. Cazanul are o perioadă de exploatare îndelungată și nu corespunde normelor antiincendiară și tehnologice stabilite. Sistemul de încălzire de tip vechi, nu are pompă electrică, motiv pentru care lipsește sistemul de alimentare cu apă și persistă deficiențe tehnice privind menținerea presiunii apei în sistem. Cu toate că sistemul asigură încălzirea ambelor etaje, etajul 2 nu se folosește ca

spațiu de muncă. Frecvent se atestă deficiențe la *rețeaua de electricitate*, de aceea este necesar de asigurat SM cu generator electric cu o capacitate de 3kw.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde parțial Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998), din motiv că în partea de sud și sud-est, în zona de protecție, sunt amplasate obiective de infrastructură. De la intrarea centrală spre sediu și până la platformă este amenajată o trecere pietonală din asfalt, care este complet deteriorată. Aceasta urmează a fi reparată capital și extinsă la toate obiectivele edilitare și de infrastructură a subdiviziunii. Teritoriul este îngrădit parțial. Din partea de vest îngrădirea este deteriorată, iar pe o porțiune de 65m, în genere, lipsește. Terenul adiacent platformei meteorologice nu este amenajat și îngrijit, corespunzător din lipsa de resurse și de motivare a personalului tehnic. Încăperile auxiliare pentru depozitarea echipamentelor urmează a fi reparate și schimbat integral startul de ardezie de pe acoperișul acestora.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul utilizat în încăperile de serviciu este învechit și uzat. Lipsesc elemente de mobilier necesar asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier și echipament de bucătărie etc).

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr. 4):

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, psupraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr. 5):

SM necesită a fi dotată cu mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule și chei; roabă; echipament de protecție individuală, panou cu ladă antiincendiară și echipamente specifice de stingere a incendiilor și consumabile, potrivit listei.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b) :

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, stocurile urmând a fi suplinite cu strictul necesar. Se atestă necesitatea de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2 și TM-10, rigle nivometrice fixe, higrometru, convertor de model RS 485 și echipament de protecție și suport (adăposturi, podețe). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2) :

SMA Cornești a fost instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”. SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3) :

În structura SM î-și desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire localitățile Cornești și Nisporeni. Pentru determinarea umidității solului la SM Cornești se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T” ,cât echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), În scopul asigurării observațiilor agrometeorologice eficiente este necesar achiziționarea echipamentelor specifice agrometeorologice: glaciometru, cântar electronic, termometre electrice, tuburi de acces și acumulator la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității specialiștilor agrometeorologi este necesară dotarea SM Cornești și PAM Nisporeni cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare, precum și dotarea cu echipamente pentru protecție individuală.

7. Stația meteorologică Codrii

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Codrii este amplasată pe podișul Moldovei Centrale, în comuna Lozova, raionul Strășeni, pe teritoriul Rezervației Științifice „Codrii”. Coordonatele fizico-geografice: lat.:47°07'; long.:28°22', înălțimea – 152 m.

2) Statutul juridic:

Proprietate a Rezervației Științifice „Codrii”. SHS, în baza Contractului de comodat semnat între părți, utilizează spațiu de serviciu, cu o suprafață de 40m².

3) Scurt istoric

Efectuarea observațiilor meteorologice în această zonă au început în 1994 pe teritoriul Rezervației Științifice „Codrii”. Este unica SM fondată de la proclamarea independenței RM, cu scopul asigurării observațiilor prompte și cercetărilor științifice realizate în rezervație. Datele observațiilor meteorologice sunt utilizate pentru cronicile naturii rezervației, editate periodic de către Rezervație.

4) Infrastructura.

a) Încăperea de serviciu

Încăperea de serviciu alocată personalului SM, la modul general, corespunde cerințelor specifice stabilite și normelor de securitate și sănătate în muncă, fiind amenajate și echipate locurile de muncă. Ca remarcă se menționează deficit de spații pentru depozitarea echipamentelor meteorologice și pentru alimentarea personalului.

b) Starea generală a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 936 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). Căile de acces spre platforma meteorologică sunt amenajate corespunzător. Teritoriul este îngrădit. Terenul adiacent platformei, la fel, este amenajat și îngrijit. Persistă probleme în utilizarea și funcționarea utilajului meteorologic instalat pe Platformă. Iluminarea pe platformă nu este asigurată din motivul deteriorării rețelei.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul utilizat în încăperile de serviciu, la general este funcțional și suficient. Lipsesc elemente de mobilier de bucătărie etc).

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Există conexiune la rețeaua internet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Este necesar minimul de echipament pentru amenajarea și întreținerea platformei meteorologice, după cum urmează: trusă cu scule și chei; roabă; echipament de protecție individuală, panou cu ladă antiincendiară și echipamente specifice de stingere a incendiilor.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b) :

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, în pofida uzurii fizice și morale a unor utilaje și instrumente specifice. Se atestă necesitatea de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2, TM-3, TM-4 și TM-10, higrometru, convertor de model RS 485 și echipament de protecție și suport (adăposturi, podețe). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2) :

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3) :

SM Codrii nu desfășoară activitatea agrometeorologică.

8. Stația meteorologică Bălțata

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Bălțata este amplasată în comuna Bălțata, raionul Criuleni. Distanța până în or. Criuleni este de 20 km. Distanța directă până în or. Chișinău este de 21 km. SM. Satul Bălțata este situat în regiunea Podișului Central Moldovenesc. Stația este situată pe dealul cu cumpăna apelor între pârâul Bălțata și priporul fără nume. La o distanță de 5 km în direcția nord-est curge râul Nistru. Coordonatele fizico-geografice: lat.:47°03'; long.:29°02', înălțimea – 79 m.

2) Scurt istoric

Stația de echilibrare a apei a fost deschisă în 1953, în calitate de punct de observație hidrologic, concomitent fiind realizate și observații meteorologice. În 1992 a fost construită o nouă clădire a stației pe aceeași adresă, însă din lipsa de resurse nu a fost dată în exploatare. (dupa datele de la contabilitate darea in exploatare 1993)

3) Statutul juridic:

SM Bălțata deține în proprietate 3 titluri de autentificare a dreptului deținătorului de teren, după cum urmează:

- Număr cadastral 3114117630 pentru teren cu suprafața de 2,317ha;
- Număr cadastral 3114100247 pentru teren cu suprafața de 1,499ha;
- Număr cadastral 3114100248 pentru teren cu suprafața de 0,282ha.



4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața totală a terenului este de 4.098ha. Construcția prezintă o clădire cu două nivele și demisol, având o formă dreptunghiulară în plan cu suprafața la sol de 182,6 m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Starea clădirii, la general, este apreciată ca avariată și necesită reparație capitală sau demolare. SM dispune de exces de spații, ceea ce îngreunează capacitatea SHS pentru întreținerea și amenajarea acestora. Suprafața mare a încăperilor de serviciu, implică surse financiare și materiale majore pentru asigurarea funcționalității subdiviziunii.

Din punct de vedere economico - financiar, alocarea acestor resurse nu este rentabilă. De menționat că lucrările de construcție și darea în exploatare a clădirii așa și nu au fost executate, până la moment aceasta fiind exploatată cu grave încălcări ale cerințelor tehnologice și antiincendiare.

Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din ardezie profilată și este în stare de exploatare avariată. Pe acoperiș se atestă multiple deteriorări ale învelișului de ardezie, iar burlanele de evacuare a precipitațiilor lipsesc, ce afectează învelișul exterior al pereților. În zona ieșiri țevii de evacuare a fumului de la cazan se atestă urme de umezeală și deteriorări ale finisajelor, condiționate de pătrunderea apelor pluviale.

Tencuiala de pe pereții exteriori ai clădirii lipsește, ca și pereul de protecție la sol, ce condiționează deteriorarea construcției per ansamblu a clădirii.

Fundamentul construcției este parțial deteriorat din cauza pătrunderii precipitațiilor atmosferice și umezelii frecvente. Ferestrele din termopan, schimbate în perioada anilor 2009-2010 au fost instalate necalitativ și nu asigură izolarea termică necesară a încăperii. Ușile de la intrarea centrală și cea auxiliară urmează a fi schimbate, consecutiv urmează a fi reparate capital scările de la intrări și instalate copertine. Interiorul încăperilor, la fel urmează a fi reparat capital și create condiții de lucru pentru personalul stației. În sediu nu sunt amenajate încăperi destinate hranei și odihnei, iar condițiile edilitare și de igienă personală lipsesc (cameră de baie, veceu, etc). Învelișul păreților, podeaua și tavanele sunt exploatate în stare nesatisfăcătoare. În scopul aprecierii necesarului de resurse pentru reparația sediului, în luna decembrie 2019, a fost realizat Proiectul de execuție și de deviz pentru lucrări de reparație a edificiului Nr. 34-1/2019. Valoarea lucrărilor se estimează la 2300,73 lei. (Anexa nr.2).

c) Retele și comunicații ingineresti:

SM este asigurată cu încălzire autonomă la gaze naturale. Sistemul termic de încălzire deservit de cazan în stare de exploatare depășită asigură doar etajul unu, parțial și spații neutilizate. Din lipsa de calorifere etajul doi nu se încălzește. Apeductul și sistemul de canalizare lipsesc. Comoditățile sanitaro-fiziologice sunt satisfăcute de personal în curtea SM. Se atestă deficiențe majore la rețeaua de electricitate a SM. Iluminarea la locurile de lucru este foarte proastă. Necesită schimbarea plafoanelor, tot odată reparația sistemului electric, prizelor și întrerupătoarelor.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 1352 m² și corespunde parțial Reguliilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). La platformă meteorologică lipsește cale de acces amenajată corespunzător. Personalul se deplasează pe o potecă amenajată cu pietriș, având stare de exploatare depășită. Căile de acces urmează a fi construite capital și extinse la toate obiectivele edilitare și de infrastructură a subdiviziunii. Teritoriul este îngrădit parțial. Locul amplasării platformei meteorologice, de rând cu terenul aferent SM din partea de sud-est nu sunt îngrădite. Terenul adiacent platformei meteorologice nu este amenajat și îngrijit, corespunzător din lipsa de resurse și de motivare a personalului tehnic. Încăperile auxiliare pentru depozitarea echipamentelor urmează a fi reparate și schimbat integral învelișul de ardezie de pe acoperișul acestora.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul utilizat în încăperile de serviciu este învechit și depășit din punct de vedere tehnologic. Lipsesc elemente de mobilier necesar asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier de bucătărie etc).

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, supraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Stare nesatisfăcătoare de dotare cu echipament necesar de gospodărie. Necesarul minim de dotare constă în trusă cu scule; set de șurubelnițe; ciocan; topor; roabă; consumabile, echipament de protecție; panou cu ladă antiincendiară.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b) :

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile cu strictul necesar. Se atestă reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2, TM-3 și TM-10, rigle nivometrice fixe, higrometru, densimetru și eprubete pluviometrice; consumabile (cerneală, și convertor de model RS 485) și echipament de protecție și suport (adăposturi, podețe). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3) :

În structura SM î-și desfășoară activitatea un specialist agrometeorologic. Pentru determinarea umidității solului la stație se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T”, cât și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), În scopul asigurării funcționării eficiente a observațiilor agrometeorologice este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, cântar electronic, cutii pentru capsule și burghiu. La echipamentul „Delta T” urmează achiziționarea acumulatorului. În scopul asigurării mobilității specialiștilor este necesară dotarea cu bicicletă reutilată pentru transportarea echipamentelor de măsurare, precum și cu echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

9. Stația meteorologică Bravicea

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Bravicea este amplasată în comuna Bravicea, raionul Călărași, amplasat la o distanță de 51 km de mun. Chișinău. Coordonatele fizico-geografice: lat.:47°22'; long.:28°26', înălțimea – 78 m. SM este situată în localitatea cu același nume, care este îmbrățișată de dealuri, mici coline, bogată în păduri din dreapta văii râului Cula.

2) Scurt istoric

Observațiile meteorologice în acest punct s-au început în 1952. Anterior SM a fost amplasată la 0,5 km în nord-est de satul Bravicea. În aprilie 1956 stația a fost transferată la periferia nordică a satului Bravicea, la 1,4 km în sud-vest de fosta sa locație. În 1987, a fost construită o nouă clădire a stației la o distanță de 200 m față de locația anterioară. Sediul stației reprezintă o construcție-tip din perioada sovietică cu alocații bugetare și dat în exploatare în 1988. Platforma meteorologică nu a fost transferată.

3) Statutul juridic:

SM este proprietate a SHS, cu nr. cadastral 2513000091 din 08.12.2003. (Anexa nr. 1). SM deține în proprietate Titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 2513000091 din 05.12.2003.



4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața totală a terenului este de 0.136ha. Construcția prezintă o clădire cu două nivele și demisol, având o formă dreptunghiulară în plan cu suprafața la sol de 173,0 m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Starea clădirii este apreciată ca avariată și necesită reparație capitală sau demolare. SM dispune de exces de spații, ceea ce îngreunează capacitatea SHS pentru întreținerea și amenajarea acestora. Suprafața mare a încăperilor de serviciu ce implică resurse masive pentru asigurarea funcționalității subdiviziunii. Din punct de vedere economico-financiar, alocarea acestor resurse nu este rentabilă. De menționat că din data în exploatare a clădirii nu au fost executate lucrări necesare de reparații cosmetice, astfel fiind admise încălcări ale cerințelor tehnologice și antiincendiare. Acoperișul clădirii este realizat în pante din ardezie este în stare de exploatare avariată. Pe acoperiș se atestă multiple deteriorări ale învelișului de ardezie, iar burlanele de evacuare a precipitațiilor lipsesc, ce afectează învelișul exterior al pereților. Fundamentul construcției este parțial deteriorat din cauza pătrunderii precipitațiilor atmosferice și umezelii frecvente. Ferestrele din lemn sunt într-o stare catastrofală și nu asigură izolarea termică necesară a încăperilor, urmând în mod de urgență, a fi întreprinse măsuri pentru schimbarea lor.

Ușile de la intrarea centrală și cea auxiliară urmează a fi schimbate, consecutiv urmează a fi reparate capital scările de la intrări și instalate copertine. Interiorul încăperilor, la fel urmează a fi reparat capital și create condiții de lucru pentru personalul stației.

În sediu nu sunt amenajate încăperi destinate alimentării și odihnei, iar condițiile edilitare și de igienă personală lipsesc (cameră de baie, veceu, etc). Învelișul pereților, podeaua și tavanele sunt exploatate în stare nesatisfăcătoare și necesită reparație capitală. În scopul aprecierii necesarului de resurse pentru reparația sediului, în luna decembrie 2019, a fost realizat Proiectul de execuție și de deviz pentru lucrări de reparație a edificiului Nr. 34-2/2019. Valoarea lucrărilor se estimează la 2591,12 lei. (Anexa nr.2).

c) Rețele și comunicații inginerești:

SM este asigurată cu încălzire autonomă, care este reprezentată printr-o sobă construită artizanal care asigură încălzirea doar a unei odăi mici, cu o suprafață de 16m². Celălalt spațiu al clădirii (cca 300m²) nu se încălzește.

Cu toate că rețeaua de apă este trasă până pe teritoriul SM, apeduct casnic și sistem de canalizare lipsesc. Comoditățile sanitaro-fiziologice sunt satisfăcute în curtea SM.

Se atestă deficiențe la rețeaua de electricitate, starea actuală a căreia prezintă pericol pentru securitatea și sănătatea în muncă și incendiar. Iluminarea spațiului de muncă este proastă.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și nu corespunde sub nici o formă Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). Întreaga Platformă meteorologică, în zona de protecție, este înconjurată de clădiri și alte obiective edilitare și de infrastructură locală. Urmează a fi adoptată o decizie privind schimbarea locului SM și asigurarea condițiilor de exploatare suficiente. De la poartă spre sediu și până la platformă este amenajată o trecere pietonală din asfalt, care are o stare de exploatare depășită. Terenul adiacent platformei meteorologice nu este amenajat și îngrijit, corespunzător din lipsa de resurse și de motivare a personalului tehnic. Încăperi auxiliare pentru depozitarea echipamentelor lipsesc.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul utilizat în încăperile de serviciu este învechit și depășit din punct de vedere tehnologic. Lipsesc mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, etc). Lipsește mobilier de bucătărie și echipamente electrocasnice.

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată nesatisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, supraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5)

Stare nesatisfăcătoare de dotare cu echipament necesar de gospodărie. Necesarul minim de dotare constă în trusă cu scule pentru gospodărie și de livadă; ciocan; topor; roabă; consumabile, echipament de protecție; panou cu ladă antiincendiară.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b) :

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile. Se atestă necesitatea de dotare suplimentară sau reînnoirea platformei cu echipamente de măsurare performante (termometre de model: TM-1, TM-2 și TM-3; higrometru, pluviometru, densimetru, rigle nivometrice fixe; consumabile (batist, și convertor de model RS 485) și echipament de protecție și suport (podețe și rampe de siguranță). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2) :

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspecției se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3) :

În structura SM își desfășoară activitatea un tehnician agrometeorolog, având în calitate de zone de deservire punctele de observație Bravicea și Telenești. Pentru determinarea umidității solului la SM Bravicea se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T”, cât și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), iar la PAM Telenești echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării funcționării eficiente este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, cuptor electric, cântar electronic, termometre electrice AMT-2 și AM 29, cutii pentru capsule la sol. La echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T” urmează de achiziționat tuburi de acces și acumulator.

În scopul asigurării mobilității, specialiștilor agrometeorologi se necesită dotarea cu biciclete reutilizate pentru transportarea echipamentelor de măsurare, precum și cu echipament pentru protecție individuală, conform cerințelor.

10. Stația meteorologică Chișinău

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Chișinău este situată în extravilanul orașului Codru, în regiunea Podișului Moldovei Centrale, la înălțimea de 126 m. SM Chișinău ocupă același teren cu sediul administrativ al SHS, amplasat pe adresa juridică mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Coordonatele fizico-geografice: lat.:46°58'; long.:28°51', înălțimea – 168 m.

2) Scurt istoric

SM Chișinău este prima stație unde au fost realizate observații meteorologice. Observații meteorologice episodice au început în anul 1886, observații permanente – din 1946. În perioada 1886-1940 SM a fost amplasată pe teritoriul Școlii profesionale de științe reale, care se afla în cea mai ridicată parte a orașului.

Începând cu 1946, stația se afla la periferia de sud-vest a orașului (în raionul Malina Mică). Din 1954, a început construirea clădirilor mari în împrejurime platformei meteorologice.

În 1974, stația a fost reamplasată cu 3 km spre sud (la marginea de sud a orașului, în clădirea destinată Observatorului Hidrometeorologic, pe adresa str. Grenoble, 259. Datorită faptului că clădirile înalte au fost construite în jurul teritoriului stației meteorologice, în 2008 stația a fost reamplasată într-o clădire nouă (aproximativ cu 400 m în sud-vest de locația anterioară), pe adresa str. Grenoble, 134.

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu următoarele titluri de autentificare a dreptului deținătorului de teren: Nr. 0100113019 din 15.05.2007, cu o suprafață de 4,63ha și destinație specială, Nr. 0131203004 din 16.10.2008, cu o suprafață de 2.09ha și destinație pentru construcții cu o suprafață de 0,50ha și destinației pentru construcții. (Anexa nr. 1).



4) Infrastructura.

a) Date generale:

SM Chișinău este amplasată pe teritoriul reședinței administrative a SHS în partea de sud-vest, neavând conturate limitele administrative.

Căile de acces și îngrădirea sunt amenajate și întreținute în stare bună. Stația meteorologică Chișinău, de tip DS+E+ET, cu formă neregulată în plan și dimensiuni de 15,0x17,0m, înălțimea de 8,4m și suprafața la sol de 320,0m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Sediul stației este construit în anul 2008, odată cu construcția și darea în exploatare a sediului administrativ al SHS. Acoperișul clădirii este realizat în pantă, cu învelitoare din tablă cutată profilată.

Examinarea construcțiilor realizată la finele lunii noiembrie 2019 (Raport de expertiză Nr. 406-12-19/t din 03.12.2019), a scos în evidență următoarele defecte tehnice: pe suprafețele interioare ale pereților demisolului SM Chișinău, în partea inferioară, s-au depistat urme de umezeală, deteriorări ale finisajelor și căderi de tencuială, care se datorează pătrunderii apelor pluviale prin pereul clădirii. Stația meteorologica se află în apropierea apelor subterane.

Nivelul apelor subterane în zona clădirii este 600 mm de la nivelul terenului.

Pereții clădirii sunt umezi și se află în stare avariata. În zona clădirii, pe perimetrul acesteia este necesar de a săpa un canal cu adâncimea de 1800 mm și lățimea de 700 mm, în care vor fi aplicate materiale necesare pentru drenare (tuburi, țevi, pietriș, etc.). Acest sistem de drenare va permite evacuarea apelor subterane pentru a asigura integritatea clădirii și a nu afecta construcțiile existente ale acesteia, inclusiv pereul perimetral. Condițiile de lucru corespund funcțiilor specifice și reglementărilor privind securitatea și sănătatea în muncă.

c) Retele și comunicații ingineresti:

Toate rețelele și comunicațiile ingineresti funcționează fără întreruperi și sunt exploatate conform cerințelor tehnologice. Sunt prezente și funcționează sisteme de încălzire pe bază autonomă de gaze naturale, electricitate, apeduct, canalizare, antiincendiar. Din diferite motive energia electrică se deconectează frecvent de la rețelele electrice centrale, urmând a fi achiziționat generator cu o capacitate de 5kw.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Teritoriul este amenajat și sistematizat corespunzător. Platforma meteorologică are o suprafață de 936 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). În adiacența Platformei meteorologice, în zona de protecție, nu sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare sau de infrastructură. SM nu este dotată cu încăperi auxiliare pentru depozitarea echipamentelor.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

SM Chișinău este dotată cu mobilier de serviciu și elemente de mobilier pentru utilități personale în volum suficient. Urmează de achiziționat set de mobilă pentru bucătărie (masă, taburete, lavoar, aragaz, comod și dulapuri).

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, supraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

Pentru suprafața teritoriului gestionată de SM Chișinău și în scopul prelucrării terenului agricol este necesar de dotat cu un mini tractor și echipamente aferente (plug, boroană, cositoare); mini remorcă; motoburghiu; mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule; roabă; seturi de șurubelnițe; scule pentru livadă (foarfece pentru vii și livezi ferestru pentru copaci); echipament pomicol (secător, ferestru, furcă; hârlet; greblă); echipament de protecție individuală; panou cu ladă antiincendiară.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile cu termometre de model: TM-1 și TM-5 și eprubete pluviometrice. Stocurile consumabile, la fel urmează a fi suplinite cu cerneală, batist, și convertor de model RS 485.

ii) SMA (Tabelul 2):

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM își desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire SM Chișinău, PAM Strășeni, Orhei și Anenii Noi. Pentru determinarea umidității solului la SM Chișinău se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T”, echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscarea, burghiu de sol, capsulele pentru sol), iar la PAM Strășeni și Anenii Noi echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscarea, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei).

În scopul asigurării funcționării eficiente a observațiilor agrometeorologice este necesar de achiziționat un acumulator la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”.

În scopul asigurării mobilității specialiștilor agrometeorologi este necesar de dotat SM Chișinău, posturile Strășeni și Anenii Noi cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare. Personalul serviciului urmează a fi dotat cu echipamente pentru protecție individuală.

ZONA NORD

11. Stia meteorologică SM Făleşti

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Făleşti este amplasată în apropierea Câmpiei Prutului, la periferia nord-vestică a oraşului Făleşti, pe str. Cartierul Victoriei 8. Coordonatele fizico-geografice: lat.:47°35'; long.:27°42, înălţimea – 162 m.

2) Scurt istoric:

Observaţiile meteorologice au început în august 1957. Prima clădire a SM Făleşti a fost construită în 1966, ulterior în 1984 staţia a fost reamplasată într-o clădire nou construită, pe aceeaşi adresă. Sediul staţiei reprezintă o construcţie-tip a SM construit în perioada sovietică din şi dat în exploatare în anul 1983.

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, nr. cad. 4301225026 din 16.12.2003. (Anexa nr. 1). Titlu de autentificare a dreptului deţinătorului de teren Nr. 4301225026 din 11.12.2003.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafaţa terenului este de 0,552ha. Construcţia prezintă o clădire cu două nivele, având o formă neregulată în plan cu suprafaţa la sol de 143,0 m².

b) Starea clădirii şi încăperilor de serviciu

SM dispune de exces de spaţii, ceea ce îngreunează capacitatea SHS pentru întreţinerea şi amenajarea acestora. Suprafaţa mare a încăperilor de serviciu, implică surse financiare şi materiale majore pentru asigurarea funcţionalităţii subdiviziunii. Din punct de vedere economico –financiar, alocarea acestor resurse nu este rentabilă. Starea clădirii, la general este apreciată ca relativ satisfăcătoare şi necesită reparaţie curentă, în unele zone chiar - capitală. Din data dării în exploatare a clădirii lucrările de reparaţie au avut un caracter fragmentat de intervenţii cosmetice pe interior. Pereu pe perimetrul clădirii lipseşte, condiţionând scurgerea apelor în interiorul subsolului prin intermediul fisurilor create în fundaţia clădirii. Acoperişul clădirii este plat, de tip terasă, cu învelitoare din materiale bituminoase în rulouri cu burlane speciale pentru scurgerea apei. Pe acoperiş se atestă multiple deteriorări ale învelişului, iar burlanele de evacuare a precipitaţiilor sunt deteriorate şi necesită reparaţie urgentă. În zona ieşiri ţevii de evacuare a fumului de la cazan se atestă urme de umezeală şi deteriorări ale finisajelor, condiţionate de pătrunderea apelor pluviale. Ferestrele din termopan, schimbate acum 10 ani nu asigură izolarea termică necesară a încăperilor şi necesită a fi regulate tehnic corespunzător. Uşile de la intrarea centrală şi cea auxiliară urmează a fi schimbate, consecutiv urmează a fi reparate capital scările de la intrări şi instalate copertine. Interiorul încăperilor, la fel urmează a fi reparat capital şi create condiţii de lucru pentru personalul staţiei. În sediu nu sunt amenajate încăperi destinate hranei şi odihnei, iar condiţiile edilitare şi de igienă personală lipsesc (cameră de baie, veceu, etc). Învelişul păreţilor, podeaua şi tavanele sunt exploatate în stare nesatisfăcătoare. În scopul aprecierii necesarului de resurse pentru reparaţia sediului, în luna august 2019, a fost realizat Proiectul de execuţie şi de deviz pentru lucrări de reparaţie a edificiului. Valoarea lucrărilor de construcţii se estimează la 440.322,73 lei. (Anexa nr. 2).

c) Rețele şi comunicaţii ingineresti:

Sistem de canalizare şi de alimentare cu gaze lipsesc, comodităţile sanitare sunt amenajate în curtea SM. Fântâna construită în curtea SM necesită curăţare tehnică. Încălzirea este autonomă pe bază unei sobe confecţionate artizanal, în stare de exploatare ce nu corespunde normelor antiincendiară şi tehnologice stabilite. Nivelul doi al clădirii nu se utilizează pe timp de iarnă. Frecvent se atestă deficienţe la *reţeaua de electricitate*, de aceea este necesar de asigurat SM cu generator electric cu o capacitate de 3kw. Iluminarea la locul de muncă foarte slabă. Este necesar de clarificat cu sistemul electric, prizele şi întrerupătoarele. În curte asfaltul este deteriorat. Teritoriul este îngrădit, Platforma meteorologică îngrijită.



d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde parțial Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998), din motiv că în partea de sud-est, în zona de protecție, sunt amplasate obiective de infrastructură. Utilajul și echipamentele amplasate pe platforma meteorologică au termene de exploatare parțial depășite, iar o parte lipsesc. Iluminarea platformei nu funcționează. De la intrarea centrală spre sediu și până la platformă este amenajată o trecere pietonală din asfalt, care este complet deteriorată. Din partea de vest îngrădirea este deteriorată pe o porțiune de cca 60m, iar în partea de sud pe o porțiune de 30 m - lipsește. Terenul adiacent platformei este amenajat relativ satisfăcător. Din lipsa de resurse și de motivare a personalului tehnic starea generală a curățeniei este redusă. Încăperile auxiliare pentru depozitarea echipamentelor urmează a fi reparate și schimbat integral stratul de ardezie de pe acoperișul acestora.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul din încăperi este foarte vechi și uzat. Lipsesc elemente de mobilier necesar asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier de bucătărie etc).

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc) și conexiunile la rețeaua intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

SM Fălești urmează a fi dotată cu trusă cu scule și chei; roabă; scule pentru livadă (secator, ferestrău pentru arbori, furcă; hârleț; greblă);, scule pentru gospodărie (ferestrău; ciocan; topor); consumabile (vopsea; var; perii; măști; mănuși (cauciuc și bumbac); becuri (60, 100 w); echipament de protecție individuală; panou cu ladă antiincendiară

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

În general Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile de utilaje și instrumente pentru observații specifice meteorologice. Se atestă necesitatea de dotare suplimentară cu termometre de model: TM-1, TM-2 și TM-3, rigle nivometrice fixe, higrometru, pluviometru, densimetru; echipament de protecție și suport (podețe și rampe de siguranță). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă. Stația „AIIS-ПОГОДА”, gestionată de SHS din anul 2004, prin Proiectul Fondului Ecologic Național, la moment, nu funcționează din cauza defectării colectorului QLI50 (acestea nu se mai produc).

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării stației senzorul de direcție a vitezei vântului a fost înlocuit cu altul funcțional. Se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM își desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire posturile Glodeni, Sângerei și SM Fălești. Pentru determinarea umidității solului la SM Fălești se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T”, cât și cele echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), iar la PAM Glodeni, Sângerei echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării funcționării eficiente a observațiilor agrometeorologice este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, cântar electronic, precum și consumabile la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”: acumulator și tuburi de acces. În scopul asigurării mobilității specialiștilor agrometeorologi este necesară dotarea posturilor agrometeorologice și SM Fălești cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare. Personalul serviciului urmează a fi dotat cu echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

12. Stația meteorologică Bălți

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Bălți este situată în extravilanul comunei Corlăteni, raionul Râșcani, pe traseul de centură Nord al mun. Bălți. Adresa: or. Bălți, str. Petru Boțu. Stația Bălți este situată pe valea râului Răut, pe malul stâng. Coordonatele fizico-geografice: lat.:47°46'; long.:27°53, înălțimea – 156 m.

2) Scurt istoric

Observațiile meteorologice în zona Bălților au început în august 1944. Stația meteorologică a fost situată la periferia de nord-vest a orașului Bălți, la o distanță de 500 m de gara feroviară de vest a or. Bălți. În decembrie 1948, stația a fost reamplasată la 4 km la sud-est, la marginea de est a satului Slobozia. Începând cu 1 iulie 1962, stația a fost transferată la o distanță de 200 m spre sud (2 km est-nord-est de or. Bălți), în clădirea aeroportului Bălți (str. Aerodromului, 12a), cu scopul de a oferi sprijin meteorologic pentru aviație. În 2014, în cadrul Proiectului: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, implementat de Banca Mondială, a fost construită și dată în exploatare actuala SM Bălți.

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu număr cadastral: 7121307010 din 13.03.2012. (Anexa nr. 1). Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren: Nr. 7121307010 din 10.08.2012.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața - 1,00 ha. Clădirea de tip DS+E+ET, cu formă neregulată în plan și suprafața la sol de 217,4 m².



b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Construcția, căile de acces și îngrădirea sunt amenajate și întreținute în stare bună. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din tablă cutată profilată.

În timpul montării acoperișului nu au fost suficient de bine asamblate învelitoarele din tablă, în consecință fiind afectată construcția acestuia per ansamblu. Examinarea construcțiilor nu a scos în evidență deficiențe semnificative.

Starea exploatarei corespunde cerințelor tehnice stabilite. Cu toate acestea clădirea necesită lucrări fragmentate de reparații curente, precum și de reglare a ferestrelor din termopan. Condițiile de lucru corespund funcțiilor specifice și reglementărilor privind securitatea și sănătatea în muncă.

c) Rețele și comunicații ingineresti:

Toate rețelele și comunicațiile ingineresti funcționează fără întreruperi și sunt exploatare conform cerințelor tehnologice. Sunt prezente și funcționează sisteme de încălzire pe bază autonomă de gaze naturale, electricitate, apeduct, canalizare și antiincendiar. Din diferite motive energia electrică se deconectează frecvent de la rețelele electrice centrale, urmând a fi achiziționat generator cu o capacitate de 3kw.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Teritoriul este amenajat și sistematizat corespunzător. Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). În adiacența Platformei, în zona de protecție, nu sunt amplasate obiective de infrastructură. Iluminarea nu funcționează. SM nu este dotată cu încăperi auxiliare pentru depozitarea echipamentelor.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

SM este dotată cu mobilier de serviciu și elemente de mobilier pentru utilități personale în volum suficient.

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4)

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice necesare. Urmează a fi dotat cu tehnică de calcul un post de muncă suplimentar (computer, imprimantă etc). Totodată, urmează a fi asigurate conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, supraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

SM necesită a fi asigurată cu motobloc dotată cu echipament aferent și remorcă; motoburghiu; mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule; seturi de șurubelnițe; roabă; scule pentru livadă (foarfece pentru vii și livezi) fereștrău pentru copaci; ciocan; topor; scule consumabile; vopsea; var; perii; furcă; hârleț; greblă; mături; mănuși (cauciuc și bumbac); echipament de protecție individuală (haine de lucru (salopete; scurte; impermeabile; cizme; caloși); panou cu ladă antiincendiară.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile de utilaje și instrumente pentru observații specifice meteorologice cu termometre de model: TM-1, TM-2, TM-3 și TM-5, rigle nivometrice fixe, higrometru și consumabile, conform listei din tabel. În scopul asigurării funcționalității echipamentelor instalate pe platformă este necesar de achiziționat / confecționat echipament de protecție și suport (podete și rampe de siguranță). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”. SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspecției se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM î-și desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire SM Bălți, posturile Dondușeni, Florești și Rezina. Pentru determinarea umidității solului la SM Bălți se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T” cât și echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), iar la PAM Florești echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării funcționării eficiente a observațiilor agrometeorologice este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, cuptor electric, cântar electronic, burghiu și acumulatori la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității funcționarilor agrometeorologi este necesar de dotat posturile agrometeorologice și SM Bălți cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare. Personalul serviciului urmează a fi dotat cu echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

13. Stația meteorologică Briceni

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Briceni este amplasată în or. Briceni, pe str. Olimpică, 7. Stația Briceni este situată pe pîntenii colinii Hotin. Coordonate: lat.:48^o22'; long.:27^o06, înălțimea – 261 m.

2) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 1401106298 din 26.04.2007. (Anexa nr. 1). Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 1401106298 din 26.04.2007.

3) Scurt istoric:

Observații meteorologice episodice în acest punct au început în anul 1898, iar observații permanente – din 1944. Inițial punctul de observații meteorologice Briceni a fost amplasat într-o încăpere în partea de nord-vest a or. Briceni. În 1970, a fost reamplasată spre vest, la o distanță de 1 km față de fosta sa locație (în partea de nord-vest or. Briceni). În 1993, stația a fost transferată la o distanță de aproximativ 5 km în direcția sud-vest, ocupând spațiile fostei administrații a poliției rutiere a raionului Briceni.

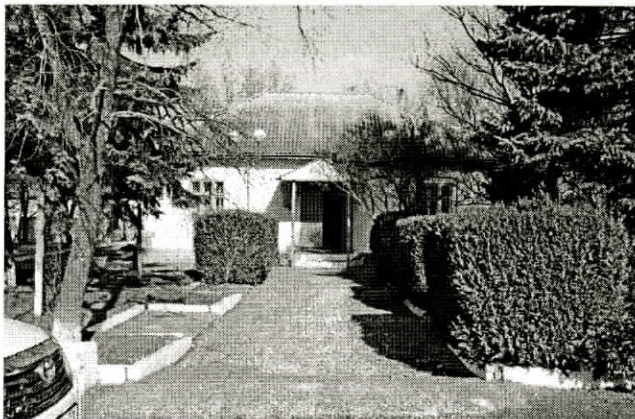
4) **Infrastructura.**

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 0,910ha. Construcția prezintă o clădire cu un nivel, având o formă neregulată în plan cu suprafața la sol de 108,0m².

b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Sediul stației reprezintă o construcție veche construită în secolul XIX. Starea clădirii, în general este apreciată ca relativ satisfăcătoare și necesită reparație capitală. Din data intrării în posesie a SHS, asupra clădirii nu au fost realizate lucrări de reparație, acestea având un caracter fragmentat de intervenții cosmetice pe interior. SM dispune de spații suficiente pentru asigurarea funcționalității subdiviziunii, însă starea tehnică a acestora este foarte precară. Urmează de stabilit rentabilitatea alocării de resurse pentru reconstrucției SM. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din ardezie profilată. Pe acoperiș se atestă multiple deteriorări ale învelișului de ardezie, iar burlanele de evacuare sunt deteriorate. Pe tavane se atestă urme de umezeală și deteriorări ale finisajelor, condiționate de pătrunderea apelor pluviale. Pe perimetrul clădirii nu este amenajat pereul, ceea ce slăbește considerabil din rezistența fundației. Ferestrele și ușile din interior și exterior necesită a fi schimbate, deoarece nu asigură izolarea termică a încăperii. Ușile de la intrări urmează a fi schimbate, consecutiv reparate capital scările de la intrări și instalate copertine. Interiorul încăperilor urmează a fi reparat capital și create condiții de lucru pentru personalul stației. În sediu nu sunt amenajate încăperi destinate hranei și odihnei, iar condițiile edilitare și de igienă personală lipsesc (cameră de baie, veceu, etc). Învelișul pereților, podeaua și tavanele sunt exploatate în stare nesatisfăcătoare. În scopul aprecierii necesarului de resurse pentru reparația sediului, în luna decembrie 2019, a fost realizat Proiectul de execuție și de deviz pentru lucrări de reparație a edificiului. Valoarea lucrărilor de construcții se estimează la 210.388,84mii lei. (Anexa nr. 2).



c) Rețele și comunicații ingineresti:

Apeduct, sistem de canalizare și de alimentare cu gaze lipsesc, comoditățile sanitare sunt satisfăcute de personal în curtea SM. Încălzirea este autonomă pe bază unei sobe confecționate artizanal, ce nu corespunde normelor antiincendiare și tehnologice stabilite.

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde normelor stabilite. De la intrarea centrală spre sediu și până la platformă este amenajată o trecere pietonală din asfalt, care este complet deteriorată. Aceasta urmează a fi reparată capital și extinsă la toate obiectivele edilitare și de infrastructură a subdiviziunii. Teritoriul este îngrădit parțial. Din partea de est îngrădirea este deteriorată sau lipsește. Nu funcționează iluminarea platformei. Necesită dotarea cu echipamentul necesar. Terenul adiacent platformei meteorologice este amenajat și îngrijit relativ satisfăcător. Motive - lipsa de resurse și de motivare a personalului tehnic. Încăperile auxiliare pentru depozitarea echipamentelor urmează a fi reparate și schimbat integral startul de ardezie de pe acoperișul acestora.

5) **Dotarea cu echipament:**

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

Mobilierul din încăperi foarte vechi și uzat. Lipsesc elemente de mobilier necesar asigurării funcționalității personalului SM (mese de lucru, scaune, dulapuri, etajere, mobilier de bucătărie etc). Lipsesc echipamente electrocasnice necesare.

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

SM este asigurată relativ satisfăcător cu echipamentele electronice. Urmează a fi dotat un post de muncă suplimentar și conexiunile la rețeaua internet / intranet prin fibră optică, rețeaua corporativă de telefonie mobilă, supraveherea video etc.

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

SM are nevoie de mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule; roabă; scule pentru livadă; consumabile; vopsea; var; perii; furcă; hârleț; greblă; echipament de protecție individuală, echipament antiincendiar.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

Correspunde parțial necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile de utilaje și instrumente cu termometre de model: TM-1, TM-2, TM-3, TM-4, TM-5 și TM-10, și rigle nivometrice fixe, densimetru, heliograf, glaciometru, eprubetă pluviometrică. În scopul asigurării funcționalității echipamentelor instalate pe platformă este necesar de achiziționat / confecționat echipament de protecție și suport (podețe, balustrade și rampe de siguranță). Echipamentele de suport existente necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspectării se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM își desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire posturile Edineț, Ocnița, Râșcani și SM Briceni. Pentru determinarea umidității solului se utilizează atât aparatele de teren electronice „Delta-T”, cât echipamente clasice (cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol), iar la PAM Edineț, Ocnița echipamente clasice - cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării funcționării eficiente a observațiilor agrometeorologice este necesar de achiziționat echipamente specifice agrometeorologice: glaciometru, termometre electrice AMT-2 și AM 29, cutii pentru capsule și burghie, acumulator și tuburi de acces la echipamentul electronic pentru măsurarea umidității solului „Delta T”. În scopul asigurării mobilității funcționarilor agrometeorologi este necesar de dotat posturile agrometeorologice și SM Briceni cu biciclete reutilate pentru transportarea echipamentelor de măsurare. Personalul serviciului urmează a fi dotat cu echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

14. Stația meteorologică Soroca

1) Amplasarea, coordonatele fizico-geografice:

SM Soroca este amplasată în extravilanul comunei Cosăuți, la o distanță de 2,5 km de centrul raional Soroca, pe traseul Soroca – Cosăuți. Stația se află pe Podișul Transnistrean, pe malul drept al râului Nistru. Coordonatele fizico-geografice: lat.:48⁰10'; long.:28⁰15', înălțimea – 172 m.

2) Scurt istoric

Observațiile meteorologice au început în iunie 1945, la postul meteorologic, amplasat în partea de nord-vest a or. Soroca. În 1949, postul a fost reamplasat la o distanță de 1,5 km nord de or. Soroca. În 1954, postul meteorologic Soroca reorganizat în stație a fost transferat pe terenul destinat aerogării Soroca, create la finele anilor 1960. La începutul anilor 2000, odată cu sistarea activității Aeroportului Soroca, spațiile destinate stației nu au întrunit condițiile necesare de activitate. În rezultat, prin intermediul Proiectului: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, implementat de Banca Mondială, a fost construită și pusă în funcțiune o nouă clădire a stației meteorologice, care a fost dată în exploatare în anul 2016.

3) Statutul juridic:

Proprietate a SHS, cu nr. cadastral 7817204382 din 10.08.2011 (Anexa nr.1). Titlul de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 78172040382 din 31.01.2012.

4) Infrastructura.

a) Date generale:

Suprafața terenului este de 1,00 ha. Construcția prezintă o clădire cu un nivel, având o formă neregulată în plan cu suprafața la sol de 78,8 m².



b) Starea clădirii și încăperilor de serviciu

Starea clădirii și a construcțiilor adiacente este relativ satisfăcătoare. Poarta, îngrădirea și căile de acces sunt funcționale. Acoperișul clădirii este realizat în pante, cu învelitoare din tablă cutată profilată. Pe acoperiș, în zona ușii de la intrare și la ieșirea țevilor de ventilare, precum și la ieșirea canalului de evacuare a fumului de la cazan se atestă urme de umezeală și deteriorări ale finisajelor. Exteriorul clădirii necesită reparație, iar șandramaua - vopsită.

c) Rețele și comunicații ingineresti:

Probleme la rețeaua de electricitate, care din diferite motive se deconectează frecvent de la furnizorul local de energie electrică. Rețea de gaze naturale, sistem de canalizare și apeduct centralizat nu există. Apa potabilă și pentru necesități tehnice este transportată cu mașină specializată și depozitată în rezervor special amenajat pe teritoriul stației. Sistemul antiincendiar: Edificiul stației reprezintă o construcție modernă în care este proiectat și montat sistemul antiincendiar, care însă din diferite motive nu funcționează. Încălzirea încăperilor se asigură autonom, prin intermediul unui cazan cu lemne și cărbune, care funcționează cu dificultăți. Se impune necesitatea revizuirii sistemului de încălzire prin instalarea unui sistem alternativ. Este necesar de achiziționat generator cu o capacitate de 3 kw. În scopul asigurării stației cu rezerve de apă potabilă și pentru necesități tehnice este necesar de săpat o fântână, cu instalarea sistemului de aprovizionare

d) Starea generală a teritoriului și a zonelor de protecție:

Teritoriul este amenajat și sistematizat corespunzător. Platforma meteorologică are o suprafață de 676 m² și corespunde Regulilor de executare a lucrărilor în zonele de protecție (Anexa la Legea nr.1536/1998). În adiacentul Platformei meteorologice, în zona de protecție, nu sunt amplasate clădiri și alte obiective edilitare sau de infrastructură. SM nu este dotată cu încăperi auxiliare pentru depozitarea echipamentelor și a rezervelor de combustibil solid. Se utilizează o construcție artizanală, care însă nu acoperă necesitățile subdiviziunii.

5) Dotarea cu echipament:

a) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic (Anexa nr. 3):

SM este dotată cu mobilier de serviciu și elemente de mobilier pentru utilități personale în volum suficient.

b) Utilaj electronic și de comunicații (Anexa nr.4):

c) Echipament și scule de gospodărie (Anexa nr.5):

SM necesită a fi asigurată cu mașină de găurit/înșurubat; șlefuitor unghiular; trusă cu scule și chei; roabă; echipament pomicol și de gospodărie; consumabile, echipament de protecție individuală și antiincendiar.

d) Echipament meteorologic (Anexa nr.6):

i) Platforma meteorologică (Tabelul 1a și 1b):

Platforma meteorologică corespunde necesarului de dotare cu echipamente de măsurare, urmând a fi suplinite stocurile de utilaje și instrumente pentru observații specifice meteorologice cu termometre de model: TM-1, TM-2, TM-3, TM-4 și TM-5, rigle nivometrice fixe, higrometru și pluviometru. Unele echipamentele de suport necesită reparație curentă.

ii) SMA (Tabelul 2)

Instalată în anul 2016 și pusă în funcțiune în luna august 2016, prin Proiectul: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”. SMA este în funcțiune deplină, dotată consecutiv cu echipament meteorologic automatizat de ultimă generație. În timpul inspecției se atestă defecțiunea acumulatorului solar.

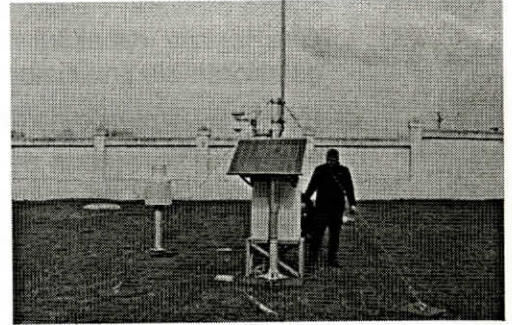
iii) Echipament agrometeorologic (Tabelul 3):

În structura SM își desfășoară activitatea serviciul agrometeorologic, având în calitate de zone de deservire posturile Drochia, Șoldănești și SM Soroca. Pentru determinarea umidității solului la SM Soroca se utilizează aparatele electronice și echipamente clasice. (Instalarea „Delta-T” a fost planificată pentru perioada aprilie-mai 2020, însă lucrările nu au fost îndeplinite din cauza pandemiei). În scopul asigurării funcționării eficiente a posturilor și SM Soroca este necesar de achiziționat cântar electronic și acumulatori la echipamentul electronic „Delta T”. În scopul asigurării mobilității funcționarilor agrometeorologi este necesar de dotat posturile agrometeorologice și SM Soroca cu biciclete reutilate. Personalul serviciului urmează a fi dotat cu echipamente pentru protecție individuală, conform cerințelor.

ZONA SUD

1. PMA Giurgiulești

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonate: lat: - 45°49'52", long: - 28°23'18"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, r. Cahul, s. Giurgiulești, Portul Internațional Liber Giurgiulești, ÎCS „DANUBE LOGISTIC” S.R.L.. Terenul este în folosință, până în anul 2046. Contract de comodat nr. 18-DL, din 24.02.2016.



- 5) PM constă din unități ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri, amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului nu este îngrădit / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc.
- 9) Postul este dotat cu boxă (adăpost), panou solar, set de senzori: pluviometru, senzorul pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, senzorul pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesari de dotări: acumulator, cu capacitatea de 12V 92-100Ah.

2. PM Cantemir

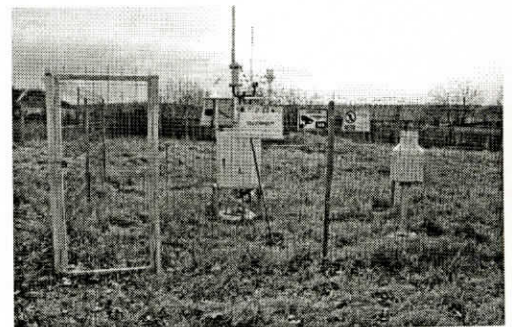
- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonate: lat-46°28'38", long-28°19'37"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa Republica Moldova, or. Cantemir, str. Boris Glavan, Stația de filtrare a apei. Teren în folosință, pe o durată de 2 ani și 11 luni. Contract de comodat nr. 1, din 01.03.2016.



- 5) PMA constă din unități ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost), panou solar, set de senzori: pluviometru, senzorul pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, senzorul pentru măsurarea temperaturii solului, adaptor, data-logger, dispozitiv de transmitere a datelor (modern), acumulator.
- 10) Necesari de dotări: actualizarea contractului de comodat, care este expirat.

3. PM Vulcănești

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonate: lat-45°40'49", long-28°42'50".
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Vulcănești, str. Gherțina, 34, Serviciul Comunal Locativ (SCL). Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr. 31, din 18.02.2016.



- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton, de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Actualul șef al SCL, permite conectare la rețeaua de energie electrică de 220 V, direct de la blocul administrativ.

9) Postul este dotat cu: Boxă (adăpost), panou solar, set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului, adaptor, data-logger, dispozitiv de transmitere a datelor (modem), acumulator 12V.

10) Necesari de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.

PM Taraclia

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonate: lat-45°54'42", long-28°37'24"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Taraclia, str. Maxim Gorikii, 1, Î.M. „Apă-Canal Taraclia”, Stația de pompare nr.3. Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr. 30 din 16.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

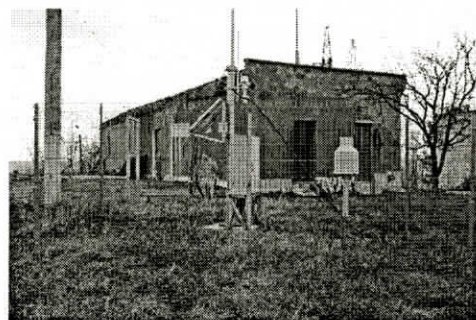
6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar, set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului, adaptor, data-logger, dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesari de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.



4. PM Cimișlia

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele: lat-45°31'40", long-28°45'05"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa Republica Moldova, or. Cimișlia, str. Ion Creangă, Î.M. „Apă-Canal Cimișlia”, Stația de pompare. Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr. 28 din 16.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar, set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger, dispozitiv de transmitere a datelor (modem), acumulator 12V.

10) Necesari de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.



5. PM Basarabeasca

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele: lat-45°18'33", long-28°52'58"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Basarabeasca, str. Muncii, 61, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU), Unitatea Salvatori și Pompieri. Terenul este în folosință, pe o durată de 5 ani. Contract de comodat nr. 29 din 26.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.



7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu IGSU.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesari de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

6. PM Căușeni

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-46°38'48",long-28°16'16"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa Republica Moldova, or. Căușeni, str. Alexei Mateevici, Î.M „Apă-Canal Căușeni”, Stația de pompare nr.1. Terenul este în folosință. Contract de comodat lipsește.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

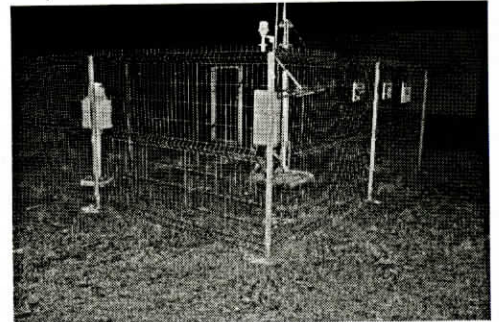
6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de sensori pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; Adaptor; Datalogger; Dispozitiv de transmitere a datelor (modem); Acumulator 12V.

10) Necesari de dotări: schimbarea acumulatorului capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.



ZONA CENTRU

7. PM Anenii Noi

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-46°51'53",long-29°15'59"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat în or. Anenii Noi, str. Comarov, Î.M „Apă-Canal”, Stația de pompare nr.1. Terenul este în folosință. Contract de comodat lipsește. (există o decizie a primăriei nr.45 din 13.04.2016).

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

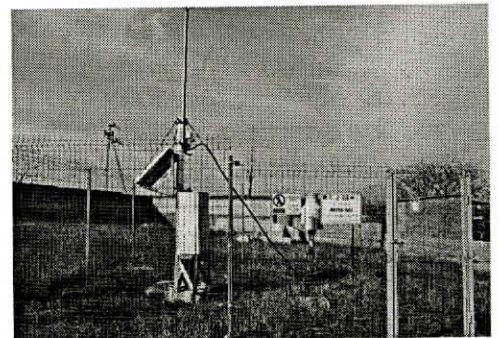
6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesari: schimbarea acumulatorului capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.



8. PM Orhei

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-47°25'25", long-28°39'05"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa Republica Moldova, r. Orhei, s. Bravicea, Î.M „VC-SATURN-13”, S.R.L. Terenul este în folosință. Contract de comodat lipsește,(există o



scrisoare de consimțământ nr.2 din 26.03.2016)

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM nu este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesarul de dotări: schimbarea acumulatorului capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

9. PM Ialoveni

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele: lat-46°57'15", long-28°41'49"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat în r. Ialoveni, s. Dănceni GȚ „Bujor Alina Mihai”, Terenul este în folosință, pe o durată de 15 ani. Contract de comodat nr.23 din 17.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul de 1m și 2,5 m amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM nu este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare

8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.



10. PM Lăpușna

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele: lat-46°52'34", long-28°23'24"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat în r. Hîncești, com. Lăpușna, str. Lăpușneanu 64, Grădinița de copii „Andrieș”, Terenul este în folosință, . Contract de comodat lipsește, (există o decizie a primăriei nr.8.1.22 din 25.09.2016).

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, cu înălțimea de 1m și 2,5m amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

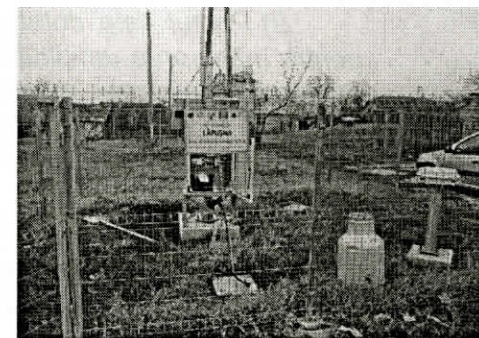
6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații inginerești. La distanța de 20 metri de la PMA este amplasat transformatorul electric, dar conectarea la acesta este posibilă doar cu acordul furnizorului de energie electrică, Premier Energy.

9) Postul este dotat cu adăpost; panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor p/u măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); Acumulator 12V.

10) Necesități de dotare: schimbarea acumulatorului 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

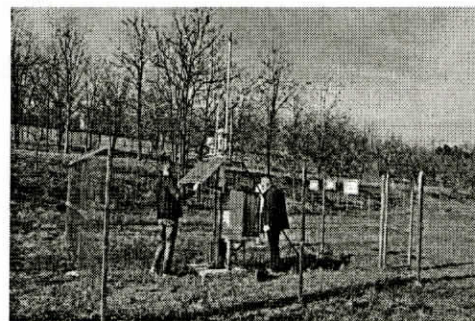


11. PM Nisporeni

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele: lat-47°04'19", long-28°08'26"

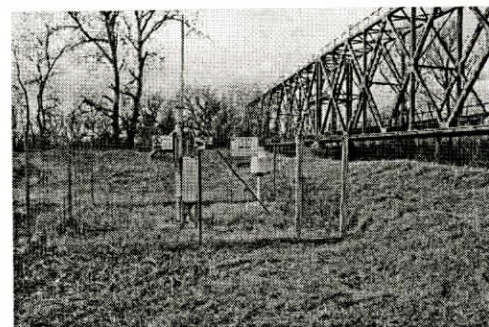
3) Suprafața terenului: - 25 m².



- 4) Postul este amplasat în or. Nisporeni, str. Industrială, 86, Unitatea Salvatori și Pompieri. Terenul este în folosință, pe o durată de 5 ani. Contract de comodat nr. 21 din 26.02.2016.
- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu IGSU.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesarul de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

12. PM Ungheni

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele :lat-47°12'55", long-27°45'55"
- 3) Suprafața terenului: - 0,04 ha.
- 4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Ungheni, Sectorul Poliției de Frontieră. Terenul este în folosință, pe o durată de 3 ani. Contract de comodat nr. 22 Z/1 din 14.03.2016.



- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu Direcția regională Vest a Departamentului Poliției de Frontieră a MAI.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori; pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesități de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

13. PM Călărași

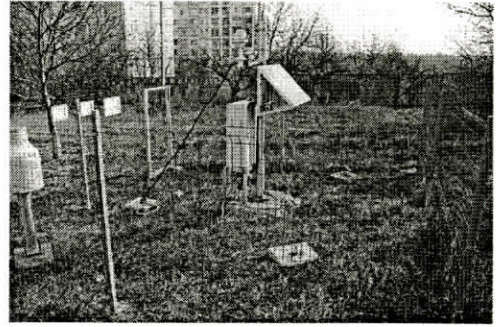
- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele:lat-47°15'16",long-27°45'51"
- 3) Suprafața terenului: - 26 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Călărași, Î.M „Apă-Canal Călărași”, Stația de pompare. Terenul este în folosință, . Contract de comodat lipsește. (există o decizie a primăriei nr.02/16.1.22 din 18.02.2016).



- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesarul de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

14. PM Strășeni

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-47°08'16", long-28°36'37"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: or. Strășeni, str. Ioana Iakir, Î.M „Apă-Canal Strășeni”, Stația de pompare. Terenul este în folosință pe o durată de 30 ani, . Contract de comodat nr. 22 din 02.03.2016.

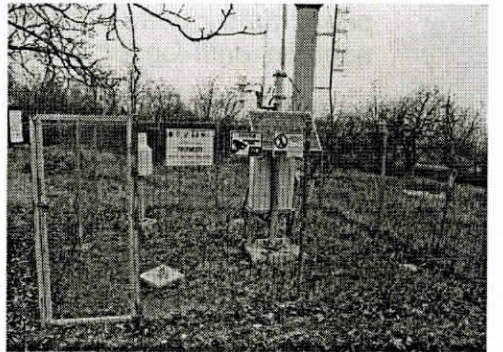


- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem), acumulator 12V.
- 10) Necesarul de dotat: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.

ZONA NORD

15. PM Telenești

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-47°30'11", long-28°20'31"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Telenești, str. Boris Glavan, 37, Î.M „Apă-Canal Telenești”, Stația de pompare. Terenul este în folosință, . Contract de comodat lipsește, (există o decizie a primăriei nr.2/3 din 17.02.2016).



- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesarul de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat.

16. PM Sângerei

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-47°39'48", long-27°02'29"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Sângerei, str. Independenței, 85, Grădinița de copii nr.6. Terenul este în folosință, . Contract de comodat lipsește.



- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul. Rețelele Electrice de Distribuție Nord S.A. (RED Nord).

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesarul de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah, plăcii electronice de la pluviometru și actualizarea contractului de comodat.

17. PM Glodeni

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-47°46'56", long-27°28'53"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Glodeni, str. Suveranității 95, „BOSVELIA” S.R.L., Terenul este în folosință pe o durată de 30 ani, . Contract de comodat nr. 25 din 16.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM nu este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul S.A. RED Nord.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

18. PM Râșcani

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-47°56'45", long-27°31'03"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe adresa: Republica Moldova, or. Râșcani, str. Trandafirilor 1, IGSU, Unitatea Salvatori și Pompieri. Terenul este în folosință, pe o durată de 5 ani . Contract de comodat nr. 10 din 26.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat/ accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu IGSU.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesarul de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah și actualizarea contractului de comodat, care a expirat.

19. PM Edineț

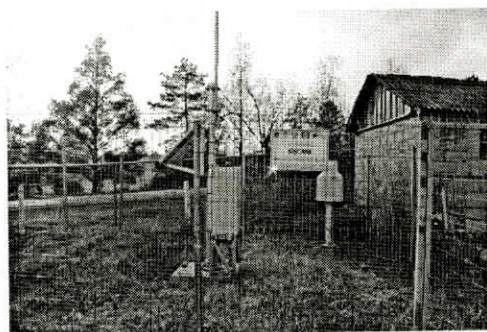
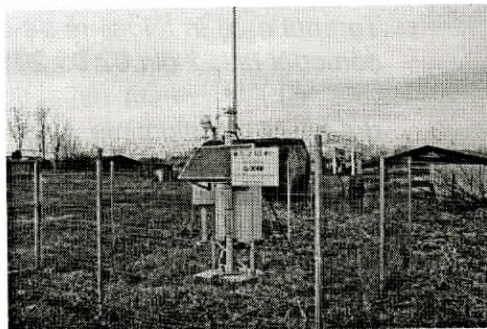
1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-48°10'04", long-27°16'35"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat în or. Edineț, șoseaua Bucovinei 7, Î.M „Apă-Canal Edineț”, Stația de pompare nr.5. Terenul este în folosință, . Contract de comodat lipsește.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.



- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesarul de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah, semnarea/actualizarea contractului de comodat.

20. PM Lipcani

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-48°16'33", long-26°45'03"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat în or. Lipcani, str-la Independenței 13, ÎM „Apă-Canal Lipcani”. Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract nr.7 din 16.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.

9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; setul de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesarul de dotări: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.

21. PM Ocnita

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-48°24'09", long-27°26'30"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat în or. Ocnita, str. Mihai Viteazu, 6 Î.M „Apă-Canal Ocnita”, Terenul este în folosință, pe o durată de 3 ani. Contract de comodat nr. 03 din 16.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul de 1m și altul de 2,5m amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat/ accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.

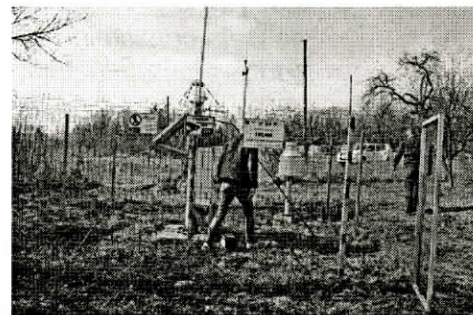
9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

10) Necesarul de dotare: actualizarea contractului de comodat.

22. PM Dondușeni

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-48°13'48", long-27°34'07"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat în or. Dondușeni, str. Hajdeu, 1, Î.M „Apă-Canal Dondușeni”. Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr. 8 din 02.03.2016.

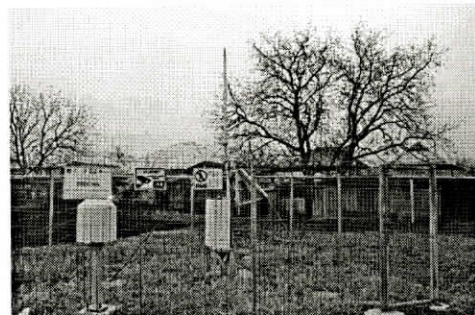
5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.



- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar, set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesități de dotare: schimbarea acumulatorului

23. PM Drochia

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele :lat-48°02'19",long-27°48'33"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat în or.Drochia, str. Mitropolit Varlaam, 123 „Direcția Raională pentru Siguranța Alimentelor”. Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr.11 din 16.02.2016.



5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton, de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.
- 9) Postul este dotat cu: boxă(adăpost); panou solar);Set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și al temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptorii; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesarul de dotare:schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.

24. PM Florești

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele:lat-47°52'60",long-28°17'33"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat în or.Florești, str. Eminescu, 150, Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”. Terenul este în folosință. Contractul de comodat lipsește.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații inginerești lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.

9) Postul este dotat cu: boxă(adăpost);panou solar;set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensorul pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.

- 10) Necesități de dotare: semnarea/actualizarea contractului de comodat.

25. PM Șoldănești

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele:lat: 47°48'16",long-27°46'17"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat în or. Șoldănești, str. 31 August, 7, ÎM „Apă-Canal Șoldănești”. Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr. 13 din 16.02.2016.

5) PM constă din unități-module ușoare și compacte; doi piloni din aluminiu, unul cu înălțimea de 1 metru și altul de 2,5 metri amplasați pe fundații din beton de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat/ accesul la PM este limitat.



7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu REDNord.

9) Postul este dotat cu: boxă(adăpost);panou solar; set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului;adaptori;data-logger;dispozitiv de transmitere a datelor (modem);acumulator 12V.

26. PM Rezina

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-47°44'14",long-28°55'53"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat în or. Rezina, str. Energeticilor Stația de pompare a apei., Terenul este în folosință, pe o durată de 30 ani. Contract de comodat nr. 05 din 14.06.2016.

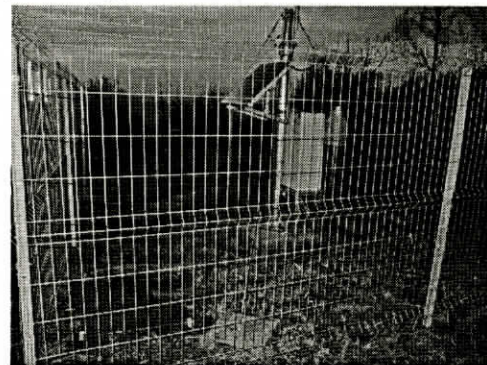
5) PM constă din unități-module ușoare și compacte, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat/ accesul la PM este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețelele și comunicațiile ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu RED Nord.

9) Postul este dotat cu:boxă (adăpost);panou solar;set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului;adaptori;data-logger;dispozitiv de transmitere a datelor (modem);acumulator 12V.



MUN. CHIȘINĂU

27. PM Universitatea Tehnică

1) Data constituirii – 06.08.2016.

2) Coordonatele:lat-47°03'49", long-28°48'13"

3) Suprafața terenului: - 25 m².

4) Postul este amplasat pe str. Studenților,6 Universitatea Tehnică Moldovei, Terenul este în folosință, Contract de colaborare nr. 01 din 02.03.2016.

5) PM constă din unități-module compacte: doi piloni din aluminiu pe fundații din beton, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM nu este limitat.

7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de la furnizorul Premier Energy.

9) Postul este dotat cu:boxă (adăpost); panou solar; setul de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului;adaptori;data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem);acumulator 12V.



28. PM Universitatea Agrară

1) Coordonatele:lat-47°01'35",long-28°50'08"

2) Suprafața terenului: - 25 m².

3) Postul este amplasat pe str. Mircești, 46 Universitatea Agrară, Terenul este în folosință, până la 31.01.2021. Contract de colaborare nr. 65 din 01.02.2016.

4) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu pe fundații din beton, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de sensori.

5) Terenul este îngrădit cu gard zincat.

6) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.

7) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu UASM.

8) Postul este dotat cu: boxă (adăpost);panou solar;set de sensori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului;adaptori;data-logger;dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.



9) Necesități de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.

29. PM Parcul Dendrariu

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat-47°01'52", long-28°48'57"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Amplasat pe str. Enescu, 5. Parcul Dendrariu, Terenul este în folosință, nr.2/42 din 14.03.2017.
- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu pe fundații din beton, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul nu este îngrădit accesul nu este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de coordonat cu administrația Parcului.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesități de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.



30. PM Liceul Gogol

- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat- 47°03'16", long-28°51'34"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe str. Cebotari / str. București, Terenul în folosință, Decizia nr.2/42/14.03.2017.
- 5) PMA constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu cu de 1 și 2,5 metri amplasați pe fundații din beton, de dimensiuni mici, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM nu este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare
- 8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, de coordonat cu furnizorul Premier Energy.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; set de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesități de dotare: restabilirea gardului vandalizat.



31. PM Grădina Botanică

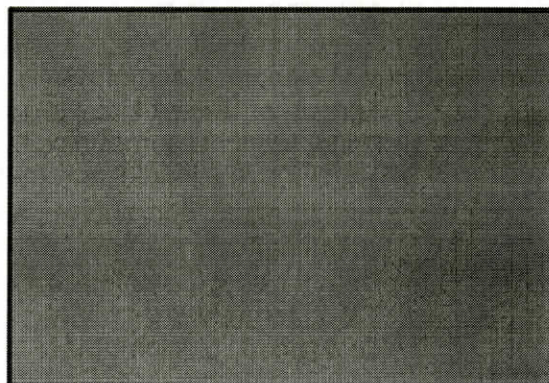
- 1) Data constituirii – 06.08.2016.
- 2) Coordonatele: lat- 47°01'16", long-28°51'34"
- 3) Suprafața terenului: - 25 m².
- 4) Postul este amplasat pe adresa: str. Pâdurii 18, Grădina Botanică. Terenul este în folosință, Contract de colaborare nr. 5 din 25.02.2016.
- 5) PM constă din unități-module ușoare și compacte: doi piloni din aluminiu pe fundații din beton, pe care este montată boxa, panoul solar și setul de senzori.
- 6) Terenul postului nu este îngrădit cu gard zincat / accesul la PM nu este limitat.
- 7) Starea zonelor de protecție este satisfăcătoare.
- 8) Rețele și comunicații ingineresti lipsesc. Conectarea la rețeaua de energie electrică de 220 V, la coordonarea cu administrația Grădinii Botanice.
- 9) Postul este dotat cu: boxă (adăpost); panou solar; setul de senzori: pluviometru, sensor pentru măsurarea umidității și a temperaturii aerului, sensor pentru măsurarea temperaturii solului; adaptor; data-logger; dispozitiv de transmitere a datelor (modem); acumulator 12V.
- 10) Necesarul de dotare: schimbarea acumulatorului cu capacitatea de 12 V 92-100 Ah.



ZONA SUD

1. PAM Vulcănești al SM Cahul

- 1) 5 august 1952 - prezent.
- 2) Coordonate: lat-45°41', long-28°24'.
- 3) Altitudinea – 35 m.
- 4) Platforma meteorologică este amplasată în curtea tehnicianului agrometeorolog, în condiții protejate.
- 5) Adresa: or. Vulcănești, str. Victoriei, 29.
- 6) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 7) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate.
- 8) Dotarea cu echipament a PAM: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).

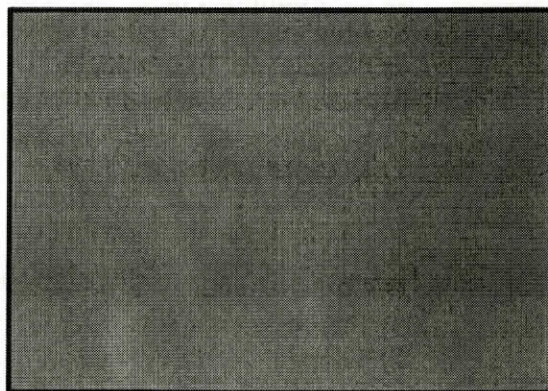


2. PAM Basarabeasca al SM Comrat

- 1) 1 aprilie 1983 - prezent
- 2) Coordonatele: lat- 46°19', long-28°58'.
- 3) Altitudinea – 57 m.
- 4) Suprafața terenului: platforma meteorologică este amplasată în grădina tehnicianului agrometeorolog, în condiții protejate.
- 5) Adresa: or. Basarabeasca, str. Zelionaia, 29.
- 6) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 7) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 8) Dotarea cu echipament a PAM: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).

3. PAM Căușeni al SM Ștefan-Vodă

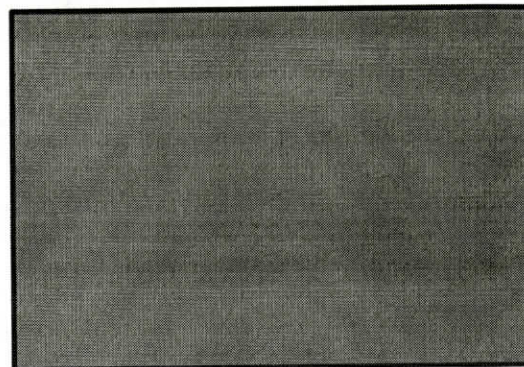
- 1) 20 decembrie 1963 – prezent.
- 2) Coordonate: lat-46°39', long-29°23'.
- 3) Altitudinea – 24 m.
- 4) Suprafața terenului: platforma meteorologică este amplasată în curtea tehnicianului agrometeorolog.
- 5) Adresa: or. Căușeni, str. Frunza nucului, 14.
- 6) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 7) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 8) Dotarea cu echipament a PAM: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).



ZONA CENTRU

4. PAM Anenii Noi al SM Chișinău

- 1) 10 noiembrie 1963 - prezent,.
- 2) Coordonate fizico-geografice: lat-46°53', long-29°12'.
- 3) Altitudinea – 25 m
- 4) Platforma meteorologică este amplasată în grădina tehnicianului agrometeorolog, pe pantă.
- 5) Adresa: or. Anenii Noi, str. Libertății, 7/2.
- 6) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 7) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate.
- 8) Dotarea cu echipament a PAM: pluviometru, termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscarea, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc).



5. PAM Nisporeni al SM Cornești

- 1) Perioada constituirii: 27 aprilie 1951 până în prezent.
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-47°05', long-28°10', altitudinea – 152 m.
- 3) Amplasată în curtea tehnicianului agrometeorolog, pe un teren nivelat și înclinat spre est.
- 4) Adresa: s. Vărzărești (r-nul Nisporeni), str. Ștefan Neagă, 52.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: pluviometru, termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, cuptor de uscarea, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc).

6. PAM Strășeni al SM Chișinău

- 1) Perioada constituirii: 1967-V.1998, I.2001 până în prezent.
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat- 47°08', long-28°36', altitudinea – 151 m.
- 3) Platforma meteorologică este amplasată în curtea tehnicianului agrometeorolog.
- 4) Adresa: or. Strășeni, str. Decebal, 61.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: pluviometru, termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, Delta-T.

7. PAM Telenești al SM Bravicea

- 1) 1946 – prezent.
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-47°30', long-28°22', altitudinea – 113 m.
- 3) Amplasată în grădina tehnicianului agrometeorolog, în condiții semiprotejate.
- 4) Adresa: or. Telenești, str. Dragoș Vodă, 8.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă.

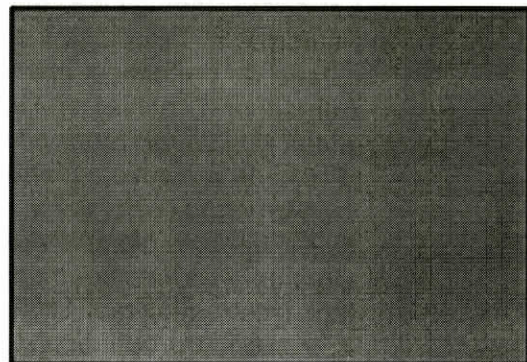
8. PAM Sângerei al SM Fălești

- 1) Perioada constituirii: XI.1963-18.V.2006, VIII.2006-XII.2006, 20 martie 2007 – prezent.
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-47°38', long-28°09', altitudinea – 94 m.
- 3) Amplasată în grădina tehnicianului agrometeorolog, în condiții semiprotejate.
- 4) Adresa: or. Sângerei, str. Negruzzi, 11.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: pluviometru, termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscarea, burghiu de sol, Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).

ZONA NORD

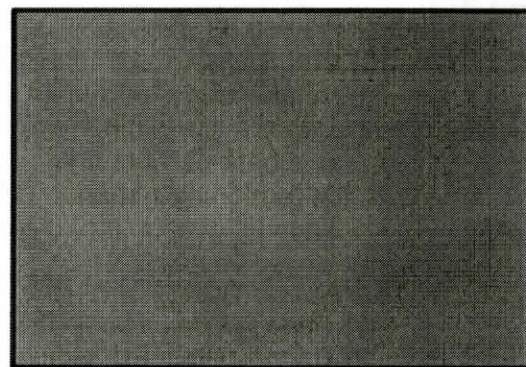
9. PAM Glodeni al SM Făleşti

- 1) 12 decembrie 1968 - prezent,
- 2) Coordonate: lat-47°46', long-27°31'.
- 3) Altitudinea – 117 m.
- 4) *Suprafața terenului*: platforma meteorologică este amplasată în grădină tehnicianului agrometeorolog.
- 5) Adresa: or. Glodeni, str. Decebal, 1.
- 6) *Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul*: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 7) *Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate*
- 8) *Dotarea cu echipament a PAM*: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).



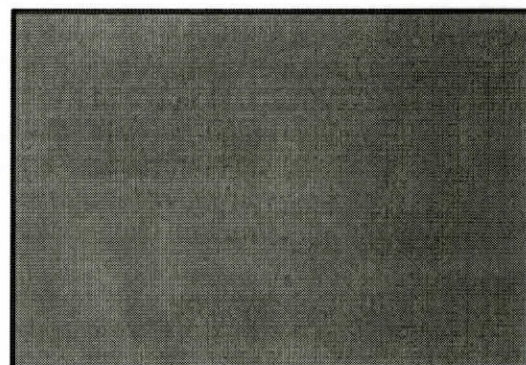
10. PAM Șoldănești

- 1) Perioada constituirii: 1 aprilie 1982 până în prezent
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-47°49', long-28°48'.
- 3) Altitudinea – 206 m.
- 4) *Suprafața terenului*: platforma meteorologică este amplasată la periferia or. Șoldănești, în grădina tehnicianului agrometeorolog, în condiții semiprotejate. Terenul este înclinat spre nord $\approx 2^\circ$.
- 5) Adresa: or. Șoldănești, str. Eminescu, 100.
- 6) *Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul*: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 7) *Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate*
- 8) *Dotarea cu echipament a PAM*: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).



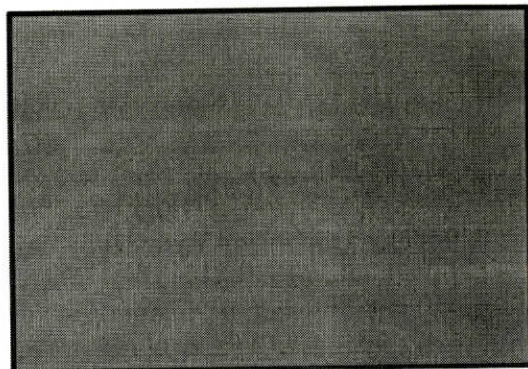
11. PAM Florești

- 1) *Perioada constituirii*: 25 septembrie 1963 până în prezent,
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-47°54', long-28°18', altitudinea – 118 m
- 3) *Suprafața terenului*: platforma meteorologică este amplasată în grădina tehnicianului agrometeorolog, în condiții protejate.
- 4) Adresa: or. Florești, str. S. Lazo, 46.
- 5) *Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul*: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 6) *Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate*
- 7) *Dotarea cu echipament a PAM*: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).



12. PAM Drochia al SM Soroca

- 1) 25 decembrie 1969 - prezent
- 2) Lat-48°03', long-27°48', altitudinea – 201 m.
- 3) Platforma meteorologică este amplasată pe teritoriul „Stației de protecție a plantelor”, în condiții protejate.
- 4) Adresa: or. Drochia, str. Doina, 36.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: „Stația de protecție a plantelor”.
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: pluviometru termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T (dispozitiv pentru măsurarea umidității solului).



13. PAM Edineț al SM Briceni

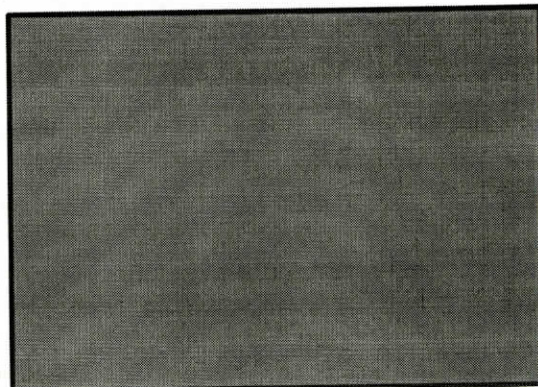
- 1) 20 ianuarie 1987 - prezent
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-48°11', long-27°18', altitudinea-235 m
- 3) Suprafața terenului: platforma meteorologică este amplasată aproape de periferia or. Edineț, în grădina tehnicianului agrometeorolog în condiții protejate.
- 4) Adresa: or. Edineț, str. Vieru, 49.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, Delta-T.

14. PAM Dondușeni al SM Bălți

- 1) Perioada constituirii: 1928-1930, XI.1963-VII.1997, 4 iunie 2006 până în prezent,
- 2) Coordonatele fizico-geografice: lat-48°14', long-27°36', altitudinea – 238 m
- 3) Suprafața terenului: platforma meteorologică este amplasată în partea de nord-vest a satului Dondușeni, în curtea unui tehnician agrometeorolog, pe un teren nivelat.
- 4) Adresa: or. Dondușeni, str. Livezilor 2, ap. 2.
- 5) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 6) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 7) Dotarea cu echipament a PAM: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T.

15. PAM Ocnîța al SM Briceni

- 1) Perioada constituirii: 2 aprilie 1976 până în prezent.
- 2) Altitudinea – 273 m
- 3) Suprafața terenului: platforma meteorologică este situată în satul Paustovo (r-nul Ocnîța) în grădina tehnicianului agrometeorolog, în condiții semiprotejate, pe un teren nivelat.
- 4) Statul juridic al terenurilor agricole / proprietarul: în grădina tehnicianului agrometeorolog.
- 5) Infrastructura terenurilor agricole / categoria de culturi agricole plantele / examinate
- 6) Dotarea cu echipament a PAM: adăpostul psihrometric, pluviometru, vasele pluviometrice, eprubetă pluviometrică, scărițe – 2 buc., termometru maximal TM-1, termometru minimal TM-2, termometru ordinar TM-3, rigle nivometrice portative, rigle nivometrice fixe, densimetru de zăpadă, glaciometru (AM-21), termometru electric (AM-29A), cântar electronic, cuptor de uscare, burghiu de sol, capsulele pentru sol (120 buc), Delta-T.



Sistemul informational integrat meteorologic include 14 statii meteorologice automatizate, 4 statii clasice (Transnistria) 32 de statii mini-AWS, 16 posturi agrometeorologice, 25 posturi hidrologice cu observatii meteorologice, radarul, softul de transmiterea și recepționarea datelor GIS METEO / MITRA / UNIMAS, EUMETSAT, Synergie și Meteofactory.

1. АИИС «Погода» ИРАМ (St-Peterburg)

Anul instalarii: 2010-2012

Starea: se utilizează zilnic

14 statii meteorologice automate instalate pe platforme meteorologice.

(Balti, Briceni, Cahul, Chisinau, Soroca, Stefan-Voda, Baltata, Bravicea, Ceadir-Lunga, Codrii, Comrat, Cornesti, Falesti, Leova)

Softul de vizualizare: АИИС «Погода»

- recepționarea, vizualizarea și arhivarea rezultatelor măsurării de către senzori;
- introducerea manuală a observațiilor;
- prelucrarea rezultatelor observațiilor obținute fie de la senzori, fie introduse manual de către operator;
- controlul informațiilor;
- codarea automată a condițiilor meteorologice în timp și vreme între perioadele de observație;
- formarea mesajelor în codurile KN-01, KN-21 (date agrometeorologice de zeci de ani și zilnic), KN-19, KN-24, CLIMAT;
- generarea de mesaje în cod BUFR;
- generarea de mesaje în codul WAREP;
- generarea automată a unui set de mesaje de regim pe lună;
- generarea automată a valorilor generalizate ale valorilor meteorologice pentru o zi, zece, luni și formarea unui tabel de concluzii lunare;
- introducerea manuală a rezultatelor masurarilor stratului de zăpadă, procesarea primară și obținerea rezultatelor procesării;
- АИИС «Погода» include o unitate de procesare a informațiilor actinometrice.

Date vizualizate:

- Precipitații [mm]
- Temperatura aerului [°C]
- Umiditate relativă [%]
- Viteza vântului [m/s]
- Presiunea atmosferică [bar]
- Intensitatea precipitațiilor [mm / min]
- Temperatura solului la diferite adâncimi [°C].

Probleme:

- Softul este instalat la calculatoare inechite.
- La mai multe stații s-a defectat senzorii.
- În anul 2020 a apărut problema cu vizualizarea și stocarea datelor meteorologice, arhivarea datelor pentru anul 2020, care a urmează fi înlăturată cu ajutorul colegilor din Federația Rusă prin actualizarea verciunii softului АИИС «Погода».

Concluzii: la continuarea exploatării pe termen lung, de analizat posibilitatea de eliminare a erorilor;

Propuneri: De achiziționat servicii de suport tehnic pentru eliminarea erorilor și îmbunătățirea sistemului.

2. ADASA SISTEMAS (Spain)

Anul instalării: 2015-2016

Starea: se utilizează zilnic

14 stații meteorologice automate mari (AWS)

(Balti, Briceni, Cahul, Chisinau, Soroca, Stefan-Voda, Baltata, Bravicea, Ceadir-Lunga, Codrii, Comrat, Cornesti, Falesti, Leova)

(AWS – Automatic Weather Station) instalate pe platforme meteorologice

32 stații meteorologice mici

(mini AWS - AWS – Automatic Weather Station) instalate pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

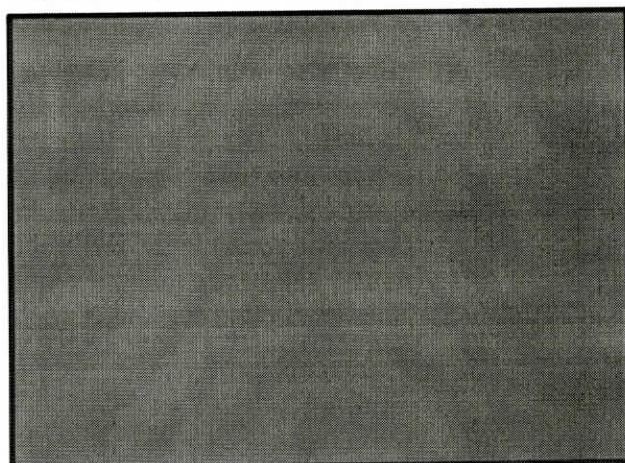
Softul de vizualizare și prelucrare datelor:

Disaster and Climate Risk Management Project (DCRMP), care se accesează online prin ftp.
(<http://93.115.137.54/viewer/main.jsf>)

- recepționarea, vizualizarea și arhivarea rezultatelor măsurării de către senzori;
- introducerea manuală a observațiilor;
- prelucrarea rezultatelor observațiilor obținute fie de la senzori, fie introduse manual de către operator;
- controlul informațiilor;
- codarea automată a condițiilor meteorologice în timp și vreme între perioadele de observație;
- formarea mesajelor în codurile KN-0;
- generarea de mesaje în cod BUFR;
- generarea de mesaje în codul WAREP;
- generarea automată a unui set de mesaje de regim pe lună.

Date vizualizate:

- Precipitații [mm]
- Temperatura aerului [°C]
- Umiditate relativă [%]
- Viteza vântului [m/s]
- Presiunea atmosferică [bar]
- Intensitatea precipitațiilor [mm / min]
- Temperatura solului la diferite adâncimi [°C].



Probleme:

- Nu se cunosc cheile Microsoft Windows;
- Nu se efectuează copii de rezervă a sistemelor desktop;
- Sistemul lucrează instabil, apar probleme, care să rezolve la nivel local;
- Probleme, care nu pot fi înlăturate la nivel local (de către IT SHS) să transmit la ADASA.

Concluzii:

- Sunt necesare mai multe informații privind suportul tehnic al sistemului (eliminarea erorilor);
- Efectuarea copiilor de rezervă a sistemelor desktop(local).

Propuneri:

- De configurat efectuarea locală a copiilor de rezervă a sistemelor desktop;
- De utilizat unele script-uri/softuri de încredere pentru depistarea și înregistrarea cheilor de licență.
- De încheiat contractul cu o companie (posibil ADASA) pentru mentenanța și înlăturarea problemelor existente și acelea de viitor.

3. GIS Meteo/MITRA/UNIMAS

Starea: se utilizează zilnic

Recepționarea și prelucrarea datelor hidrometeorologice în cadrul acordului de colaborare cu ФГБУ Авиаметтелеком

Probleme:

- deseori se blochează recepționarea datelor;
- sistemul de operare este învechit.

Concluzii:

- sistemul lucrează instabil

Propuneri:

- De actualizat (resurse financiare necesare) sistemul la o versiune recentă.

4. EUMETSAT (Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici)

Anul instalării: 2010

Starea: se utilizează zilnic

EUMETCast este utilizat pentru a distribui date și produse EUMETSAT, dar și o gamă largă de produse meteorologice, inclusiv date de observație, prognoze meteorologice numerice și produse meteorologice marine și regionale marine de suprafață și oceane.

Probleme: Sunt unele probleme de soft, care sunt în curs de soluționare cu ajutorul specialiștilor EUMETSAT

Propuneri: organizarea unor cursuri de perfecționare a specialiștilor

5. SYNERGIE & METEOFACORY

Anul instalării: 2016

Starea: se utilizează zilnic

SYNERGIE

include funcții dedicate pentru toate pozițiile de prognoză:

Accesează toate datele meteorologice, interacționează în timp real și afișează informațiile relevante într-o singură platformă (observații de toate tipurile, date de satelit, imagini radar și model numeric de prognozare a vremii).

METEOFACORY

- Ingeră datele meteo brute furnizate de alte sisteme informaționale (ce este compatibil cu alte sisteme MFI precum Synergie, Clisys sau CIPS link) și prelucrează cu validare opțională a omului.
- Proiectarea și generarea de rezultate meteorologice personalizate, cum ar fi alertele meteorologice sau produsele meteorologice orientate spre afaceri.
- Difuzează produse meteorologice personalizate.

Probleme:

- Este necesar de a face o actualizare a softului.

Propuneri: De actualizat (resurse financiare necesare) sistemul la o versiune recentă.

6. EDGE

EDGE (Enterprise Doppler Graphics Environment), este o aplicație software pentru stația de lucru pentru controlul radarului. EDGE a fost dezvoltat pentru a oferi toate caracteristicile necesare pentru funcționarea unei rețele de radare și pentru crearea și distribuția de produse radar. EDGE încorporează unelte de procesare a imaginii ușor de utilizat. Pentru a asigura cele mai rapide date. Un instrument îmbunătățit ce permite vizualizarea, compararea, salvarea, transferul și animarea produselor radar în moduri sofisticate.

Starea: se utilizează zilnic

Probleme: Probleme la convertirea fișierilor din format .edge4 în .HDF5, NetCDF, BUFR, etc

Propuneri: Mentenanța aplicației continuu. Înlăturarea problemelor existente.

1. Proiectul Organizației Meteorologice Mondiale: „Accesul la date în țările din Balcanii de Vest și Europa de Est” (DAWBEE).

În martie 2010 Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT) a lansat proiectul „Accesul la date în țările din Balcanii de Vest și Europa de Est” (DAWBEE), care face parte din strategia organizației de promovare a accesului operațional la date și susține Planul Strategic al Asociației Regionale VI (RA-VI) a Organizației Meteorologice Mondiale.

În cadrul acestui proiect, au beneficiat de instalarea unor stații standard EUMETCAST de recepționare a imaginilor satelitare Republica Moldova, Armenia, Azerbaidjan, Belarus, Georgia, Ucraina, Albania, Bosnia și Herțegovina, Kosovo, Macedonia și Muntenegru.

Astfel, în **noiembrie 2010** în cadrul Centrului de Prognoze Meteorologice (CPM) al Serviciului Hidrometeorologic de Stat a fost instalată stația de recepție și vizualizare a informației satelitare obținute prin intermediul sateliților geostaționari METEOSAT, operați de către EUMETSAT.

Ca urmare a acestui proiect, prin analiza imaginilor satelitare în diferite canale ale spectrului electromagnetic, specialiștii CPM au posibilitate de a monitoriza în timp cvasi-real starea atmosferei, evoluția și deplasarea sistemelor noroase, parametrii câmpurilor de umiditate, fenomenele meteorologice etc.

Un avantaj al stației DAWBEE este și recepționarea imaginilor compuse RGB, care scot în evidență anumiți parametri ai maselor de aer, cum sunt trăsăturile și originea lor, norii de cenușă și cei de praf, ceața, incendiile etc.

2. Programul de colaborare voluntară al Organizația Meteorologică Mondială

În 2007 prin Programul de colaborare voluntară al OMM, a fost instalat un server și programul GIS Meteo pentru primirea informației de la Sistemul Global de Telecomunicații.

În 2011, pentru a extinde lista existentă de componente GIS Meteo, a fost instalat complexul de informații și telecomunicații MITRA-GIS cu scopul pentru a îmbunătăți gestionarea și utilizarea datelor hidrometeorologice.

Utilajul și softurile au fost instalate de către specialiștii Rosghidromet.

3. Proiectul Fondului Ecologic Național

Cu ajutorul financiar al Fondului Ecologic Național, au fost instalate stațiile automate AIIS „Pogoda”, după cum urmează:

- anul **2004** - 6 Stații Meteorologice (Chișinău, Briceni, Bălți, Cornești, Ștefan Vodă și Cahul);
- anul **2008** - 8 Stații Meteorologice (Soroca, Fălești, Bravicea, „Codrii”, Bălțata, Leova, Comrat, Ceadâr-Lunga).

Stația automată permite înregistrarea temperaturii și umidității aerului, presiunii atmosferice, vitezei și direcției vântului, temperaturii solului la adâncime, precum și transmiterea operativă a informației în regim automat și non-stop.

4. Proiectul Băncii Mondiale: „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”

Din anul 2010 până în anul 2016 a demarat proiectul „Managementul dezastrelor și riscurilor climatice în Moldova”, implementat de Banca Mondială în cooperare cu Asociația Internațională de Dezvoltare.

Proiectul a constituit un pas important în activitatea de fortificare și integrare a capacității de gestionare a riscurilor asociate dezastrelor la nivel național și regional.

În cadrul proiectului au fost realizate următoarele activități:

- achiziționarea și punerea în funcțiune a Sistemului de Radare cu Dublă Polarizare „Doppler (DWSR-3501C)”, funcțiile căruia constau în prognozarea timpurie a fenomenelor meteo-climatice adverse, controlul și reglementarea traficului aerian, asigurarea influențelor active asupra proceselor meteorologice periculoase;

- proiectarea, potrivit conceptului arhitectural unic, construcția și darea în exploatare a încăperilor de serviciu pentru 4 stații meteorologice: Ceadâr-Lunga, Leova, Soroca, Bălți;
- constituirea și darea în exploatare a Laboratorului de calibrare și întreținere a echipamentului meteorologic;
- achiziționarea și instalarea sistemelor computerizate pentru vizualizare, procesare, editare, precum și pentru procesarea datelor automatizate în procesul de prognoză meteorologică – SYNERGIE și METEOFACORY;
- achiziționarea și instalarea a 14 stații meteorologice automatizate (SMA), cu ajutorul cărora se efectuează măsurarea următoarelor caracteristici: presiunea atmosferică, temperatura aerului, umiditatea aerului, direcția și viteza vântului, cantitatea de precipitații, temperatura solului la adâncime și suprafață;
- achiziționarea și instalarea a 32 mini stații meteorologice automatizate (mini AWS) de ultimă generație, cu ajutorul cărora se efectuează măsurarea următoarelor caracteristici: temperatura aerului, umiditatea aerului, cantitatea de precipitații, temperatura solului la adâncime.
- achiziționarea soft-ului pentru procesarea și vizualizarea datelor agrometeorologice. Locul Automatizat a Agrometeorologului (LAA) se utilizează pentru prelucrarea informațiilor agrometeorologice decedate, inclusiv pentru vizualizarea acestor și crearea bazelor de date.
- achiziționarea echipamentului modern pentru determinarea umidității solului (DELTA-T). Delta-T Devices Ltd – dispozitiv pentru determinarea umidității solului. Delta-T determină umiditatea solului la adâncimi: 10, 20, 30, 40, 60 și 100 cm. Senzorul Delta-T - PR-2 se utilizează pentru colectarea mobilă a indicilor umidității solului cu ajutorul aparatului portativ HH2.
- achiziționarea și modernizarea echipamentului IT (calculatoare, imprimante, scanere – numărul total și denumirea, inclusiv pentru nevoile GIS);
- a fost echipată camera de server
- a fost achiziționat autovehiculul de model Toyota pentru mentenanța echipamentelor meteorologice și hidrologice.

Suma totală a proiectului – 5.253 mii dolari SUA

5. Proiectului Națiunilor Unite: „Suport pentru Procesul Național de Planificare a Adaptării Republicii Moldova la Schimbările Climatice”

Prin intermediul proiectului PNUD „Suport pentru Procesul Național de Planificare a Adaptării Republicii Moldova la Schimbările Climatice” și parteneriatului cu Institutul de Meteorologie și Geodinamică din Austria (ZAMG), SHS a devenit membru al Programului EUMETNET (EMMA/Meteoalarm și OPERA) din **1 ianuarie 2016**.

Cu suportul aceluiași proiect și sprijinul specialiștilor de la ZAMG a fost renovată și modernizată Pagina web a SHS <http://www.meteo.md>.

Proiectul a fost realizat în perioada 2015-2018. Pe parcursul proiectului, s-au efectuat instruirii pentru specialiștii în meteorologie, hidrologie și IT (3 la ZAMG, 3 la SHS).

Suma totală a proiectului – 5.253 mii dolari SUA

6. Proiectul Băncii Mondiale: “Consolidarea serviciilor meteorologice și climatice în Moldova” (grant).

Durata proiectului: **anii 2017-2019”**

În cadrul suportului Cadrului Global al Serviciilor Climatice (Global Framework for Climate Services – GFCS), Banca Mondială și Mecanismul Global pentru Reducerea Dezastrelor și Recuperare (GFDRR) cooperează cu OMM pentru a îmbunătăți procesul de producere și utilizare a informațiilor hidrometeorologice în statele-membre OMM.

Scopul final al acestei lucrări este optimizarea procesului de luare a deciziilor privind problemele legate de climă la nivel global, regional și național.

În cadrul proiectului = a fost elaborat mecanismul care va sprijini dezvoltarea procedurii de verificare standardizat și a sistemului de management al calității (ISO 9001:2015).

De asemenea au avut loc și instruirii pentru utilizarea radarului. Adicional au fost efectuate lucrări privind integrarea datelor radarului SHS cu datele radarelor ANM

În calitate de produs final al proiectului a fost dezvoltat „Conceptul și planul de acțiune pentru serviciile climatice în RM”, care stabilesc acțiunile de îmbunătățire/creare în Moldova a principalelor elemente ale cadrului NFCS, elaborarea și organizarea sistemului național de furnizare a serviciilor în domeniul informațiilor climatice.

Suma totală a proiectului – 500 mii dolari SUA

7. Proiectul Organizației Meteorologice Mondiale: Sistemul de Avertizare Timpuriu de pericole Multi-hazard din Sud-Estul Europei (SEE-MHEWS-A)

În 2016, OMM a lansat procesul de dezvoltare a Sistemului Consultativ de Avertizare Rapidă în Europa de Sud-Est (SEE-MHEWS-A).

Sistemul presupune asistența Serviciilor Naționale de Meteorologie și Hidrologie (NMHS) în îndeplinirea funcției lor principale: furnizarea avertizărilor în timp util și exacte a periculoaselor meteorologice pentru a reduce pierderile de vieți omenești și alte efecte asupra oamenilor, infrastructurii și industriei.

Dezvoltat în faza inițială 2016-201, cu sprijinul Agenției SUA pentru Dezvoltare Internațională (USAID) și a Oficiului de asistență externă pentru dezastre din SUA (OFDA), Planul de implementare pentru SEE-MHEWS-A a oferit îndrumări pentru dezvoltarea componentelor și activităților tehnice necesare pentru stabilirea operațiunilor sistemului de consultanță până la jumătatea anului 2023.

A II-a fază a proiectului (februarie 2018-decembrie 2020), va asigura implementarea unui pilot de modelare hidrologică încorporat într-un sistem numeric de prognoză meteo.

Planul de implementare pentru SEE-MHEWS-A conține perspectivele de acțiune în cadrul celor trei componente inițiale ale proiectului:

Componenta 1. Observații și baza de date: Evaluarea disponibilității și procesării datelor observații hidrologice și meteorologice pentru modelarea cvasi-operațională.

Componenta 2. Elaborarea prognozelor meteorologice operaționale în configurația ansamblului și furnizarea de date nowcasting pentru bazinele hidrografice selectate.

Componenta 3. Modelarea hidrologică: stabilirea sistemului de modelare hidrologică operațională pentru bazinele hidrografice selectate.

SHS al RM a aderat la acest proiect și este parte din Comitetul de Coordonare a Proiectului cât și a Grupul Consultativ pentru Politica Proiectului.

Pentru SHS al RM, participarea la activitățile acestui proiect este utilă și necesară, dat fiind faptul că, conceptual proiectului de creare a platformei unice a bazei de date este utilizată pentru modelarea meteorologică și hidrologică care va contribui la îmbunătățirea calității produselor și la avertizarea timpurie a fenomenelor periculoase și stihinice.

Contribuția SHS la proiect constă în prezentarea informației necesare pentru modelare.

Suma totală a proiectului – 500 mii dolari SUA

INFORMAȚIE
privind bunurile imobile proprietate a Serviciului Hidrometeorologic de Stat
(Date din Registrul bunurilor imobile ale Cadastrului de Stat al Republicii Moldova)

No	Denumirea mijlocului fix, adresa juridică	Cod cadastral, data înregistrării	Suprafața	Valoarea de bilanț (mii lei)	Tipul grevării	Scopul repartizării terenului	Temeiul înscrierii	Titularul grevării / Solicitantul / Data înregistrării
MUN. CHIȘINĂU								
1	Complex administrativ, Mun. Chișinău, str. Grenoble 134	0131203004 din 16.10.2008	4,63 ha	31123,0	Folosința	Cu destinație speciala	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 0131203004 din 28.05.2007 (0101/07/21379)	Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 05.07.2007
2	Stația meteorologica, stația aerologica Chișinău Mun. Chișinău, str. Grenoble 134	0131203004 din 16.10.2008	4,63 ha	31123,0	Folosința	Cu destinație speciala	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 0131203004 din 28.05.2007 (0101/07/21379)	Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 05.07.2007
3	Teren Mun. Chișinău, str. Grenoble 134	Lipsesc date	0,50 ha	Lipsesc date	Lipsesc date	Pentru construcții	Lipsesc date	Lipsesc date
4	Teren Mun. Chișinău, str. Grenoble, 259	0100113019 din 15.05.2007 (07/36728)	2,09 ha	Lipsesc date	Folosință	Pentru construcții	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren. Decizia privind formarea bunului imobil prin separare. Nr. f/n din 20.11.2015 (0100/16/82908)	Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 29.05.2007

№	Denumirea mijlocului fix, adresa juridică	Cod cadastral, data înregistrării	Suprafața	Valoarea de bilanț (mii lei)	Tipul grevării	Scopul repartizării terenului	Temeiul înscrierii	Titularul grevării / Solicitantul / Data înregistrării
ZONA NORD								
5	Stația meteorologică Bălti R-nul Râșcani, com. Corlăteni, extravilan	7121307010 din 13.03.2012	1,0 ha	82,3	Folosința	Agricol	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 7121307010 din 10.08.2012 (7101/12/13333)	Direcția arhitectură Râșcani. Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 13.08.2012
6	Stația hidrologică Bălti R-nul Râșcani, com. Corlăteni, extravilan	7121307010 din 13.03.2012	1,0 ha	82,3	Folosința	Agricol	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 7121307010 din 10.08.2012 (7101/12/13333)	Direcția arhitectură Râșcani. Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 13.08.2012
7	Stația meteorologică Briceni R-nul Briceni, or. Briceni	1401106298 din 26.04.2007	0,9103 ha	488,0	Folosința	Cu destinație specială	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 1401106298 din 26.04.2007 (1401/07/5616).	Direcția arhitectură Briceni. Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 26.04.2007
8	Stația hidrologică Costești R-nul Râșcani, or. Costești, extravilan	71231133250 din 02.05.2012	0,8 ha	43,4	Lipsește date	Gestiune economică (agricol)	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 7123113325 din 02.05.2012 (7101/12/7307)	Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 14.05.2012
9	Stația meteorologică Soroca R-ul Soroca, com. Cosăuți, extravilan	7817204382 din 10.08.2011	1,0032 ha	652,7	Folosința	Pentru construcții	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 78172040382 din 31.01.2012 (7801/12/6383-1/12)	Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS Data înregistrării 27.03.2012
9	Stația meteorologică Fălești R-ul Fălești, or. Fălești, str. Cartierul Victoriei 8	4301225026 din 16.12.2003	0,5528 ha	743,0	Folosința	Construcție industrială	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 4301225026 din 11.12.2003 (1726-1/2003)	Direcția arhitectură Fălești. Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 11.12.2003

No	Denumirea mijlocului fix, adresa juridică	Cod cadastral, data înregistrării	Suprafața	Valoarea de bilanț (mii lei)	Tipul grevării	Scopul repartizării terenului	Temeiul înscrierii	Titularul grevării / Solicitantul / Data înregistrării
10	Teren R-nul Rezina, or. Rezina, str. Energeticienilor	6701206010 din 01.03.2016	0,0025 ha	2,01	Comodat	Pentru construcții.	Decizia Consiliului local nr. 1/18 din 18.02.2016 (6701/16/2559). Temeiul înscrierii: Contract de comodat Nr. 5 din 14.06.2016 (6701/16/14027) Termenul / Condiția: 14.06.2016 - 14.06.2046	Direcția arhitectură Rezina. Proprietarul Orașul Rezina Raionul Rezina Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 05.10.2016
ZONA CENTRU								
11	Stația meteorologica Cornești R-ul Ungheni, com. Cornești, str. Hajdeu 3	9233407106 din 17.03.2004	0,2596 ha	379,0	Folosința	Pentru construcții	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 9233407106 din 27.12.2011 (9201/11/18375).	Direcția arhitectură Ungheni Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 29.12.2011
12	Stația meteorologica Bravicea R-nul Călărași, com. Bravicea	2513000091 din 08.12.2003	0,1365 ha	110,5	Folosința	Ocrotirea naturii	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 2513000091 din 05.12.2003 (03)	Direcția arhitectură Călărași Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 08.12.2003
13	Stația meteorologică Codrui R-ul Strășeni, com. Lozova Rezervația Științifică „Cordii”	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date
14	Teren R-nul Criuleni, com. Bălțata	3114117630	2,317 ha	1013,0	Folosința	Cu destinație speciala	Lipsesc date	Lipsesc date
15	Teren R-nul Criuleni, com. Bălțata	3114100247	1,4994 ha	734,0	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date
16	Stația meteorologica Bălțata R-nul Criuleni, com. Bălțata	3114100248	0,2829 ha	136,0	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date

№	Denumirea mijlocului fix, adresa juridică	Cod cadastral, data înregistrării	Suprafața	Valoarea de bilanț (mii lei)	Tipul grevării	Scopul repartizării terenului	Temeiul înscrierii	Titularul grevării / Solicitantul / Data înregistrării
17	Stația hidrologică Dubăsari	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date	Lipsesc date
ZONA SUD								
18	Stația meteorologica Cahul Mun. Cahul	1701120333 din 07.10.2011	0,75 ha	979,0	Folosința	Cu destinație speciala	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 1701120333 din 04.10.2011 (170111/26174)	Direcția arhitectură Cahul. Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 07.10.2011
19	Stația meteorologică Comrat UTA Găgăuzia, mun. Comrat, str. Șevenco 56	9601211092 din 31.11.2004	0,3393 ha	360,0	Folosința	Cu destinație speciala	Lipsesc date	Lipsesc însemnări referitoare la darea în folosința Serviciului Hidrometeorologic de Stat. Utilizarea terenului: comercial
20	Stația meteorologica Stefan Voda R-nul Ștefan Vodă, or. Ștefan Vodă	8501211025 din 11.06.2007	0,6823 ha	1422,1	Folosința	Cu destinație speciala	Proces verbal de recepție nr. f/n din 30.06.1980 (40363/05)	Direcția arhitectură Ștefan Vodă. Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 16.12.2005
21	Stația meteorologica Ceadâr Lunga UTA Găgăuzia, or. Ceadâr Lunga	9602205143 din 27.06.2010	0,6839 ha	637,0	Folosința	Cu destinație speciala (pentru construcții)	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 9602205143 din 02.08.2010 (9602/10/9650).	Direcția arhitectură Ceadâr Lunga Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 26.07.2010
22	Stația meteorologica Leova R-ul Leova, or. Leova, extravilan	3701107210 din 29.12.2008	0,474 ha	375,0	Folosința	Pentru construcții	Titlu de autentificare a dreptului deținătorului de teren Nr. 5701107210 din 17.10.2008 (10096/08)	Direcția arhitectură Leova Serviciul Hidrometeorologic de Stat ÎS. Data înregistrării 29.12.2008

INFORMAȚIE
privind extrasele din proiectele de execuție și devize pentru lucrări de reparații capitale
la stațiile meteorologice ale Serviciului Hidrometeorologic de Stat

Denumirea SM	Suprafața totală, m ²	Deviz local nr.2-1-1	Deviz local nr. 2-1-2		Acoperiș	Deviz local nr. 2-1-3	Deviz local nr. 2-1-4	Deviz local nr. 2-1-5	Deviz local nr. 2-1-6	Deviz local nr. 2-1-7	Deviz local nr. 2-1-8	Deviz local nr. 7-1-1	Deviz local nr.7-1-2	SUMA totală
			Demolări	Interior										
Băltata, Criuleni	5197,73	94.199,46	755.187,01	285.658,10	136.946,85	—	22.984,84	53.650,86	99.787,02	133.879,62	22.162,80	507.021,32	—	2.258.079,23
Bravicea, Călărași	3925,7	114.521,73	960.343,86	291.479,97	131.588,92	—	22.984,84	172.955,60	126.922,81	133.879,62	22.162,80	384.393,97	—	2.556.251,52
Briceni	2177,39	51.931,12	363.413,38	121.386,00	133.012,06	301.340,58	19.034,28	83.062,72	72.742,66	112.479,37	22.162,80	555.540,29	70.642,61	2.010.388,84
Cahul	1135,91	18.547,28	127.508,69	158.244,55	—	301.340,58	—	47.803,74	38.828,47	110.411,06	16.090,80	471.100,38	—	1.337.157,86
Ștefan-Vodă	2047,38	59.723,03	467.487,40	222.567,43	101.520,90	-	15.712,11	81.264,61	83.767,79	129.139,75	22.162,80	-	—	1.097.165,38
Fălești	1182,44	-	396.788,44	233.204,78	237.660,44	-	-	-	49.518,135	-	3.077,96	-	-	920.251,78
Cornești	1231,26	-	440.322,73	86.901,75	121.362,66	-	-	-	-	-	-	46.612,47	-	695.199,61

INFORMAȚIE

privind dotarea cu mobilier de serviciu, tehnica de uz casnic și alte echipamente / rechizite de birou a Serviciului Hidrometeorologic de Stat

Tabel nr. 1) Mobilier de serviciu și tehnică de uz casnic

Denumirea subdiviziunii	Stații meteorologice														In dotare	TOTAL necesar			
	Chișinău	Bălțata	Briceni	Bravecea	Bălți	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Ceadar-Lunga	Falești	Stefan-Voda	Leova			Bălți	Dubăsari	
Echipament existent / necesar (anul dotării)	4/2008/	6/1993/	2/1988/	3/1988/	4/2014/	4/2014/	-/	4/1990/	-/	2/1988/	3/2014/	2/1993/	2/1998/	3/2014/	1/2008/	-/	18	30	
Masă de birou	-	3	3	3	-	-	3	3	3	3	-	3	3	-	-	3	22	30	
Scaun de birou	12/2008/	4/2019/	4/2019/	4/2019/	12/2014/	8/2014/	4/2019/	4/2019/	4/2019/	4/2019/	12/2014/	4/2019/	4/2019/	12/2014/	4/2008/	-/	56	40	
Fotoliu de birou (ex.)	4/2008/	-/	-/	-/	4/2014/	2/2014/	-/	-/	-/	4/2014/	4/2014/	-/	-/	4/2014/	-/2008/	-/	18	10	
Dulap combinat haine	4/2008/	2/1987/	4/2007/	3/2007/	4/2014/	2/2014/	1/2000/	2/1999/	-/	4/2014/	4/2014/	-/	-/	4/2014/	1/2008/	-/	18	18	
Dulap semîmînchis acte	3/2008/	1/1993/	1/1987/	1/1993/	3/2014/	2/2014/	-/	6/1987/	-/	3/2014/	3/2014/	1/1984/	1/1993/	3/2014/	1/2008/	-/	14	18	
Canapea	1/2008/	-/	-/	1/1987/	1/2014/	-/	-/	-/	-/	1/2014/	1/2014/	-/	-/	1/2014/	-/	-/	4	10	
Divan	2/2008/	-/	1/1987/	2/1983/	2/2014/	-/	1/1982/	1/1978/	-/	1/1983/	2/2014/	2/1983/	-/	2/2014/	-/	-/	8	-	
Fotoliu moale	2/2008/	/	4/1983/	-/	2/2014/	-/2014/	2/1982/	-/	-/	2/2014/	2/2014/	-/	-/	2/2214/	-/	-/	8	6	
Set de bucătărie	-/	-/	-/	-/	1/2014/	1/2014/	-/	-/	-/	1/2014/	1/2014/	-/	-/	1/2014/	-/	-/	4	10	
Masă de bucătărie	1/2008/	-/	-/	-/	1/2014/	1/2014/	-/	-/	-/	1/2014/	1/2014/	-/	-/	1/2014/	-/	-/	5	10	
Taburete de bucătărie	4/2008/	-/	-/	-/	4/2014/	4/2014/	-/	-/	-/	4/2014/	4/2014/	-/	-/	4/2014/	-/	-/	20	40	
Set pentru antreu	1/2008/	-/	1/1993/	-/	1/2014/	1/2014/	-/	-/	-/	1/2014/	1/1993/	1/1993/	-/	1/2014/	-/	-/	5	10	
Alte elemente de mobilier	-	2	3	4	-	-	-	4	-	-	5	1	3	-	-	-	22	-	
TOTAL/GENERAL																	86	168	202

Tabel nr. 2) Tehnică de uz casnic

Denumirea subdiviziunii	Stații meteorologice														Stații hidrologice		TOTAL	
	Chișinău	Bălțata	Briceni	Bravicea	Bălți	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Ceadăr-Lung	Fălești	Ștefan-Voda	Leova	Bălți	Dubăsari	existent	necesar
Echipament existent / necesar (anul dotării)																		
Aragaz electric	-	-/1	-/1	-/1	-	-	-/1	-	-	-/1	-	-/1	-	-/1	-	-/1	-	8
Plita de gaz	-/1	-	-	-	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-	-/1	-/1	-/1	-	-	-	-	7
Cuptor cu microunda	1/-	1/-	1/-	1/-	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	1/-	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	5	10	
Ceainic electric	1/-	1/-	1/-	-/1	1/-	1/-	1/-	-/1	-/1	1/-	1/-	-/1	-/1	-/1	-/1	8	8	
Frigider	1/-	1/-	1/-	-/1	1/-	1/-	1/-	-/1	-/1	1/-	1/-	-/1	-/1	1/-	-	7	9	
Climatizor	1/-	-/1	-/1	-/1	1/-	1/-	1/-	-/1	-/1	1/-	1/-	-/1	-/1	1/-	-	5	8	
Convector electric	-	-/1	-/1	-/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Aspirator	1/-	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-	-/1	-	-	-/1	-	1	3	
Ventilator	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-	16	

Tabel nr.3) Produse consumabile chimice de igienă și gospodărie

	Chișinău	Bălțata	Briceni	Bravicea	Bălți	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Ceadăr -Lunga	Fălești	Ștefan-Vodă	Leova		
Dezinfectant		3	1	2 buc	4 buc	1	2	2	2	2		3	4	2		
Prof.spalat		1	2 kg		2 kg	3kg	2	2	2kg	2kg		2kg	2	5kg		
Prof abraziv			2		2 buc	1	3	1	2	1		2		2		
Gel p/u vase			2 buc		2 buc	1lit	3	1	2	1	3buc	1	5	1lit		
Sol.ferestre		1	2	1	2 buc	2	2	1	2	2		2	3	5		
Săpun haine		1	4 buc		2 buc	4		4	2	3	4	3	4	5		
Săpun mini			5		10 buc	4			4				6			
Săpun lichid		1	6 lit	1lit	2	1	3	2	3	2l	4 buc	1	1	1		
Mop			2		2 buc	1	2		1	1		2				
Coad pumop					1 buc											
BATIST													4m			
Hirtie wc		10														
Mănuși cauci		3	3	1	5 buc	2per	2		2	2 per	2 per		8	5		
Mănuși trico		3	5	2	5 buc	6	5 per.		2	6 per	4 pe		8	5 per		
Mătură biro							2 buc									
Sol /laminat						1.5kg								1		
Sol /covoare								15l								
Pinză Holispr			2		1m	3 m				2 m				2		
Găleată stor										1buc						
Laveta unive						4				1						
Laveta absor		1	3	2	3	2	3		4	1		5		3		
Laveta pode										2buc						
Burete sirma						1				1				1		
Bureta vase		2	6	2	2	5	3	1	2 set	3		5		3		
Clor tablete									10			10	10			
Scut antincendiar									1							

Tabel nr. 4) Rechizite p și consumabile de birotică

Denumirea subdiviziunii	Stații meteorologice												Stații hidrologice				Direcții regionale			TOTAL				
	Chișinău	Bălțata	Briceni	Bravea	Bălți	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Ceadar Lunga	Fălești	Ștefan-Voda	Leova	Costești(Bălți)	Cahul	Dubăsari	Soroca	Nord	Centru	Sud	existent	necesar	
Echipament existent / necesar																								
1 Invelitoare / 96 file			10	10		8	5			6	10	5	10	10										
2 Registru / 96 file			2	4	5	5	2	4		3	10	5	6	4										
3 Registru / 48 file			2	4	5	5	2	4	5	6	10			4										
4 Invelitoare / C5						2				5		2		10										
5 Caiet / 12 foi	10	4	4	4	2	12	5		4	3	12	5												
6 Caiet / 24 foi	5	4	4		4	5	5		4	5	12	5												
7 Caiet / 36 foi									4															
8 Caiet / 48 foi	5	4	4	5	3	5	3	4	4	5	10	5	10	5										
9 Caiet / 96 foi	5	1	1	2	3	3	2	5	4	3	10	5		5										
10 Pix albastru gel	10	10	10	20	10	30	20	10	20	10		10	2	20										
11 Pix pe ulei albastru										15		15												
12 Rezerve pix			10	1	5	20	20		5	10	12	20	10	20										
13 Pix roșu simplu			1																					
14 Pix verde simplu	2		1		1	4	2					2	1	5										
15 Pix negru simplu	2		1		3	4	4					2	1	5										
16 Creion simplu	5		12	20	30	20	30			20	12	20	20	10										
17 Radiera			2	2	4	5	2			4	2		2	3	1									
18 Hârtie / A 4	1		2		1	2		1	2	1	1	1	1	1										
19 Foarfece					2	1			2	1		1		3										
20 Banda adezivă / I			1	1	2	2	2	1	1	1		2	1	2										
21 Band adezivă / L			1	1	2	2	2		1	1		2	2	2										
22 Adeziv			2	1	2	1	1		4	2			2	2										
23 Adeziv / PVA			2	1	1	1	1		2	1			1	1										
24 Mapă cart.le			6		2	2	4		6	2		10	1	1										
25 Mapa cart.Și			6		2	2	4		3	4		10	1	1										
26 Mapa pl.cu ș	1		2		5	2	2		2	2		2	1	1										
27 Mapă pl.cu b	1		2	2		1	2		2	4		2	1	1										
28 Dosar cu șin	1		1		3	3			2	12		2	5	5										
29 Bibliograf 50			2										2											
30 Bibliograf / 70																								

INFORMAȚIE

privind echipamentul și utilajul electronic aflat în dotarea Serviciului Hidrometeorologic de Stat, inclusiv necesarul lipsă

Denumirea subdiviziunii Echipament existent / necesar	Stații meteorologice										Stații hidrologice						Direcții regionale		TOTAL				
	Chișinău	Bălțata	Briceni	Bravea	Bălți	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Ceadăr Lunca	Fălești	Ștefan- Voda	Leova	Costești (Bălți)	Cahul	Dubăsari	Soroca	Nord	Centru	Sud	existent	necesar
TEHNICA DE CALCUL																							
Workstation	2/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	23	23
Monitor	2/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	23	23
Laptop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/1	-/1	-/1	-	3
Imprimantă	1/-	-/1	-/1	-/1	1/-	-/1	1/-	-/1	-/1	1/-	-/1	-/1	1/-	-/1	1/-	-/1	1/-	-/1	-/1	-/1	-/1	8	13
Xerox	1/-	-	-	-	1/-	-	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-/1	-/1	-/1	3	3
Scanner	1/-	-	-	-	1/-	-	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-/1	-/1	-/1	3	3
Baterie UPS	1/-	1/-	1/-	1/-	1/1	1/-	1/-	1/-	1/-	1/1	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	-/1	-/1	-/1	-/1	16	7
TELECOMUNICAȚII																							
Rețea telefonie fixă / Telefon staționar	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	1/-	-/1	1/-	-/1	-/1	-/1	-/1	16	5
Rețea corporativă / telefon mobil	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-	21
Rețea fibră optică internet																							
Rețea / fibră optică intranet																							
Rețea / fibră TV / Led TV	-/1	-	-	-	-/1	-	-	-	-	-/1	-	-	-/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Rețea supraveghere video (echipament)	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1		
Prelungitor cu 4 prize	2/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	-/2	2/-	-/2	-/2	-/2	-/2	23	23

Tabel nr. 2. Materiale de construcții și bunuri consumabile necesare întreținerii încăperilor și teritoriului

Denumirea subdiviziunii	Stații meteorologice													TOTAL		
	Chișinău	Bălțața	Briceni	Bravicea	Băiți	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Ceadăr-Lunga	Fălești	Ștefan-Voda		Leova	Băiți
Necesarul de dotare																
Ciment	-	0,5t	-	0,5t	-	0,2t	-	0,2t	0,2t	0,2t	-	-	0,2t	-	-	-
Nisip	-	5m ³	-	5m ³	-	0,5m ³	-	0,5m ³	0,5m ³	0,5m ³	-	-	0,5m ³	-	-	-
Petriș	-	5m ³	-	5m ³	-	0,5 m ³	-	0,5 m ³	0,5 m ³	0,5 m ³	-	-	0,5 m ³	-	-	-
Soluție diluant	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l
Vopsea albă	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l	10l
Vopsea albastră	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l
Vopsea cafenie	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Vopsea argintie	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Vopsea galbena	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Vopsea neagră	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Vopsea roșie	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Vopsea sură	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Vopsea verde	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Soluție anticoroziv/grund	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l
Perie/ var	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc
Perie/sirmă	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc
Pensule 0.4	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc	4 buc
Val p/u vopsi	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc	2 buc
Var	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Sineală	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l	1l
Ușă exterioară termopan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ușă interioară	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaluzele	-	-	-	-	8m	-	4m	4m	6m	8m	8m	8m	8m	8m	2m	4m
Linoleum	-	-	-	-	-	-	-	36 m ²	36 m ²	54 m ²	-	54 m ²	54m ²	-	-	-
Privazuri	-	-	-	-	-	-	-	40m/l	40m/l	60m/l	-	60m/l	60m/l	-	-	-
Ușită p/u sobă	-	-	1 buc	1 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Robinet	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teava polipropilenă	10m	-	-	-	12m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trusa medicala	-	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	1buc	-	1buc

Tabel nr. 3 Echipament și utilaje electrice și electromecanice

	Chisinau	Baltata	Briceni	Bravicea	Balti	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornesti	Ceadr-unga	Falesti	Stefan-voda	Leova		
Becuri 100kw		10	3	8		6	5		6	4	8	4	10			
Bec 75			3	8		6		5		2						
Bec 60			3		4	6				2	6					
Bec econom			10 bu							2	6					
Bec 12v											6					
Bec36v								???		3	6			20		
Lustra 2 lampe					2 buc											
Lampă de masa		2	1	1		1		1	2	1	3	1		2		
Lampă de lux 11w					2 buc	1										
Tub florescent18w			3		50 bu	20buc			2	2			2			
Tub florescent36w			3				4				8 buc					
Lampa țvetiodnaia												60 wt				
Starteoare/lustra					20											
Droselia					10											
Prelungitor30m										1		1/5m	1/5 m			
Priză/prelu/3disp												2				
Priză electr										2						
Cablu												100m2/1.5				
Electrogenerator																
Baterii agpo-am-29												12				
Baterii														6		
Baterii														???		
Baterii														???		
Acumulatori mari												12	???			
Bandă izolanta			2	1	1	1	2		2	2	2		1	2		
Lanternă			2	1		1				1				1		
Usb																
Electroaroade						1 pac										
Disc p/u metal						5 buc										
Benzină						10 lit										

Tabel nr. 4 Echipament de protecție individuală

	Chisinau	Bălata	Briceni	Bravicea	Băiț	Soroca	Codrii	Comrat	Cahul	Cornești	Cead-lunga	Fălești	Ștefan-voda	Leova			
Cizme cauciuc					2/m41												
Halate/lucru							5 buc										
Scurtă		M56-1		1/m48	2/m48 3/m50 1/m54			1/m52	1/m52 1/m56		2/m52 2/m54		2/m56	1/m50 1/m54			
Cizme calde		M43-1			3/m38 2/m41 1/m43		1/m39 1/m43	1/m44	2/m40 2/m41		2/m42 2/m43		2/m44	1/m38 1/m42			
Cizme hromov					1/m43												
Calosi		M41-1	1/m42 1/m43	1/m39 1/m41	1/m39 1/m41			1/m44	2/40,41	1/m39 1/m41			2/43				
Inpermiabil		M56-1			2/m48 2/m50			1/m52	1/m52 1/m54 1/m56	1/m50 1/m52	2/m52 2/m54		2/m56	1/m50 1/m54			
Scut pompier			1	1	1				1								
Motobloc					1												
Arenda cutii postale					800lei												

INFORMAȚIE
privind dotarea cu echipament meteorologic

Tabelul 1a: Echipamente utilizate la platformele meteorologice, inclusiv necesarul suplimentar (model/bucăți)

Denumirea stației	Termometre				Higrometru M-19	Densimetr u BC-43	Pluviometr u O-1	Pluviogra f П-2	Heliograf ГУ-1	Glacioscop	Rigle nivometrice fixe
	ordinar TM-3	maximal TM-1	minimal TM-2	psihometri c TM-4 (complex)							
Nord											
Briceni	2/3	3/2	3/2	1/1	1/1	1/1	2/5	2/5	1/1	1/1	3/3
Soroca	1/2	1/2	1/2	1/1	1/1	1/1	---	---	1/1	1/1	3/3
Bălți	-/1	1/1	2/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	3/3
Fălești	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	-/1	-/1	2/1	1/1	3/3
Total	4/7	6/6	8/9	4/2	4/4	4/4	3/5	3/5	7/2	5/1	8/3
Centru											
Cornești	3/-	1/2	1/2	4/-	4/-	1/1	5/3	5/3	1/1	2/-	2/1
Codri	2/3	2/3	2/3	1/1	1/1	1/2	5/5	5/5	1/2	1/-	1/1
Bravicea	3/1	3/3	3/3	2/-	2/-	1/2	--	--	1/2	2/1	3/3
Chișinău	3/-	2/1	2/-	3/-	1/1	2/-	1/1	1/1	2/-	1/-	3/3
Bălța	2/1	2/1	1/1	1/-	1/-	1/1	3/1	3/1	1/1	1/1	3/3
Total	13/5	10/10	9/9	11/1	1/1	6/6	14/9	14/9	7/2	7/2	15/10
Sud											
Ștefan Vodă	4/4	2/2	2/6	1/1	1/1	1/1	-/1	-/1	1/1	1/1	3/6
Leova	1/4	3/3	1/5	3/-	3/-	2/1	3/-	3/-	2/1	2/-	3/4
Comrat	3/-	2/1	3/2	3/-	3/-	1/1	7/1	7/1	1/1	1/1	3/3
Ceadăr Lunga	2/1	2/2	3/2	2/-	2/-	4/1	-/1	-/1	2/-	2/-	3/3
Cahul	2/3	4/2	1/3	4/-	4/-	-/1	8/2	8/2	1/1	1/1	3/3
Total	12/12	13/10	10/18	13/1	7/3	9/1	18/3	18/3	7/2	4/2	15/19
Σ Total	29/24	29/26	25/36	25/4	11/8	22/9	32/17	32/17	22/7	7/5	42/41

Tabelul 1 b): Echipamente utilizate la platformele meteorologice, inclusiv necesarul suplimentar (model/bucăți)

Denumirea stației	Adăpost psihometri c БП	Adăpost înregistrator BC	Eprubeta pluviometric ă	Cerneală p/u aparate înregistratoare	Podetș p/u termometre la sol	Podetș p/u termometre de sol cu extragere	Rampe de siguranță, scări	Șubler	Batist	Însemnări
Nord										
Briceni	1/1	-/-	2/2	-/-	1/de reparat	1/de reparat	5/-	1/-	+/1m	balustrade la scări
Soroca	1/1	-/-	1/2	-/-	1/de reparat	---	3/-	1/-	+/1m	
Bălți	1/1	-/-	1/1	-/-	1/funcțional	---	5/-	1/-	+/1m	
Fălești	1/-	-/-	1/-	-/-	1/funcțional	---	3/1	1/-	+/1m	
Total	4/3	-/-	5/5	-/-	4/2 de reparat	1/1 de reparat	16/1	4/-	+/4m	
Centru										
Cornești	1/1	-/-	1/2	-/-	1/de reparat	1/funcțional	3/-	2/-	+/1m	
Codri	1/2	1/-	1/-	-/-	1/funcțional	1/de reparat	5/-	1/-	+/-	balustrade la scări
Bravicea	1/-	-/-	2/-	-/-	1/de reparat	---	3/2/	1/-	+/1m	
Chișinău	3/-	1/-	1/1	-/2	1/funcțional	1/funcțional	6/-	1/-	+/1m	
Bălțața	1/1	1/-	1/1	-/2	1/de reparat	1/funcțional	3/-	1/-	+/-	balustrade la scări
Total	7/4	3/-	6/4	-/4	5/3 de reparat	3/1 de reparat	20/2	6/-	+/3m	
Sud										
Ștefan Vodă	1/3	-/-	1/1	-/-	1/de reparat	---	4/-	1/-	+/2m	balustrade la scări
Leova	1/1	-/-	1/1	-/1	1/de reparat	---	3/-	1/-	+/2m	
Comrat	1/-	-/-	2/2	-/2	1/-	1/-	3/-	2/-	+/1m	
Ceadăr Lunga	1/-	-/-	1/2	-/-	1/de reparat	---	4/-	1/-	+/1m	
Cahul	1/1	-/-	1/1	-/-	1/de reparat	1/de reparat	4/-	1/-	+/1m	
Total	5/5	-/-	6/7	-/3	4/4 de reparat	2/1 de reparat	18/-	6/-	+/7m	
Σ Total	16/12	3/-	17/16	-/7	13/9	5/3 de reparat	54/-	16/-	14m	4 stații balustrade

Notă. cantitatea reală -/- cantitatea necesară

Tabelul 2: Echipamentele utilizate la stațiile meteorologice automatizate (SMA)

Nr	Denumirea AWS	Pluviometru	Termohigrometru	WD	WS	Sunshune sensor	Barometru	Data-logger	Senzor de temperatura la sol	Modem	Panoul solar	Camera	Adăpost	Baterie	Însemnări
1	Briceni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
2	Soroca	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
3	Bălți	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
4	Fălești	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
5	Cornești	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
6	Bravicea	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
7	Codrii	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
8	Chișinău	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
9	Bălțata	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
10	Stefan Vodă	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
11	Leova	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
12	Ceadâr Lunga	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă
13	Comrat	+	+	+	+	-	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă. A fost înlocuit WD
14	Cahul	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	Baterie defectă. Senzorul la sol (15cm) - defect

Tabelul 3: Echipament agrometeorologic, inclusiv necesarul suplimentar (model/bucăți)

Denumirea stației	Glaciometr u AM 21	Cuptor electric	Cîntar electronic	Termometr u electric AMT-2	Baterii marca 373 pentru AM-29	Baterii pentru Delta-T, 280mAh 9V	Tuburi de acces pentru Delta-T	Biciclete	Cutii pentru capsule cu sol	AM-29	Însemnări
Nord											
Briceni	2/3	1/-	1/-	1/2	6/-	1/2	14/2	-/-	1/1	3/2	burghiu
Soroca	1/-	1/-	-/1	-/-	8/-	1/3	16	-/1	1/-	--	
Bălți	1/1	1/1	1/1	1/-	8/-	1/1	14	-/3	1/-	1/1	burghiu
Fălești	1/3	1/-	1/1	1/-	-/-	1/1	12/4	-/-	2/-	1/-	
Total	5/7	4/1	3/3	3/2	22/-	4/7	56/6	-/4	5/1	5/3	
Centru											
Cornești	2/1	3/-	-/1	1/1	4/-	1/2	4/3	-/1	2/-	1/1	
Bravicea	-/3	2/1	1/1	2/2	3/-	1/1	6/3	-/-	1/1	1/1	
Chișinău	3/-	1/-	1/-	2/-	6/-	2/2	16	-/-	1/1	1/-	
Bălțata	1/1	3/-	1/1	-/-	-/-	1/1	6	-/1	1/1	-	burghiu
Total	6/5	9/1	3/3	5/3	13/-	5/6	32/6	-/2	5/3	3/2	
Sud											
Ștefan Vodă	1/-	1/-	1/1	1/2	-/-	1/2	11/1	-/1	2/1	2/2	burghiu
Leova	1/4	1/-	1/-	-/2	6/-	1/1	5/1	-/1	1/-	1/1	
Comrat	1/2	2/-	1/-	2/-	6/-	1/1	6/-	-/1	1/-	1/-	
Ceadăr Lunga	-/2	1/-	1/-	-/-	8/-	1/2	6/-	-/1	2/2	2/-	
Cahul	1/1	2/-	1/-	2/-	12/-	1/2	12/4	-/1	2/2	1/1	
Total	4/9	7/-	5/1	5/4	32/-	5/8	40/6	-/5	8/5	7/4	
Σ Total	15/21	20/2	11/7	13/9	67	14/21	128/18	-/11	18/9	15/9	Burghiu -4

Notă. cantitatea reală -/- cantitatea necesară

INFORMAȚIE
privind echipamentul meteorologic utilizat la stațiile automatizate „Mini-AWS”

Nr	Denumirea Mini-AWS	Pluviometru	Termo-higrometru	Senzor pentru temperatura solului	Modem	Panou	Adăpost	Baterie	Data-logger	Echipamente de protecție	Însemnări
Mun. Chișinău											
1	UTM	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
2	UASM	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
3	Dendrariu	+	+	+	+	+	+	+	+	+/-	Baterie
4	UST (în perspectivă)										
5	Grădina Botanică	+	+	+	+	+	+	+	-	+	Baterie
6	Colegiul de Ecologie	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
7	Liceul Gogol	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	Gard vandalizat
Zona Nord											
8	Lipcani	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
9	Ocnia	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
10	Edineț	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
11	Dondușeni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
12	Drochia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
13	Râșcani	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
14	Glodeni	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
15	Telenești	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
16	Sângerei	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Plată și baterie la pluviometru - lipsă
17	Florești	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
18	Șoldănești	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
Zona Centru											
19	Rezina	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
20	Orhei	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
21	Anenii Noi	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
22	Ialoveni	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
23	Lăpușna	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
24	Nisporeni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
25	Ungheni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
26	Călărași	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
27	Strășeni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
Zona Sud											
28	Cimișlia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
29	Basarabeasca	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
30	Căușeni	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
31	Taraclia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
32	Cantemir	+	+	+	+	+	+	Nou	+	+	
33	Vulcanesti	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie
34	Giurgiulești	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Baterie