

ORDIN Nr. 459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră*)

EMITENT: MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr. 459 din 7 martie 2019

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

Nr. 78 din 28 iunie 2019

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 558 bis din 8 iulie 2019

ANEXA 12 la regulament

NORMATIV-CADRU

de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a efectelor poluărilor accidentale pe cursurile de apă și poluărilor marine în zona costieră

ART. 1

Deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor, comitetele locale și unitățile potențial poluatoare își constituie stocuri de materiale și mijloace de intervenție operativă, pe baza prezentului Normativ-cadru, numai din sortimentele și în cantitățile necesare, în funcție de amplasarea zonei, gradul de amenajare al acesteia, tipul de lucrări cu rol de apărare existente, specificul acțiunilor operative de apărare, pe baza experienței anterioare și a istoricului evenimentelor, inclusiv în funcție de perioada de valabilitate a materialelor de intervenție.

ART. 2

Comitetele Județene pentru Situații de Urgență au obligația de a verifica constituirea stocurilor de materiale și mijloace de apărare, conform prezentului Normativ-cadru, de către comitetele locale.

ART. 3

Prefectul, în calitatea sa de președinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, pe baza hotărârii Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, poate dispune deținătorilor de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor, operatorilor economici din zona afectată de inundații, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și altor operatori economici care dețin materiale și mijloace de intervenție specifice, dislocarea unor materiale și mijloace de apărare pentru sprijinirea acțiunilor de intervenții la nivelul Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență în cazul depășirii capacității de intervenție a acestora.

ART. 4

(1) Fondurile necesare pentru constituirea stocurilor de materiale și mijloacelor de apărare vor fi asigurate din bugetul de stat, din bugetele locale și din sursele proprii ale instituțiilor/operatorilor economici implicați în gestionarea situațiilor de urgență;

(2) Fondurile alocate de la bugetul de stat vor fi prevăzute distinct în bugetele ministerelor cu atribuții în gestionarea tipurilor de risc care fac obiectul prezentului regulament, iar cele alocate de la bugetele locale, în bugetele comunelor, orașelor și județelor, după caz.

ART. 5

(1) Materialele și mijloacele de apărare se folosesc în acțiuni operative de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a efectelor poluărilor accidentale ale cursurilor de apă și poluări marine în zona costieră, pentru intervenții la lucrări cu rol de apărare, de limitare a pagubelor, precum și în acțiuni de prevenire și pregătire pentru intervenții (Exemple: verificarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor, acțiuni de verificare a modului de întreținere a șanțurilor și rigolelor, a planurilor de apărare ale comitetelor locale și ale operatorilor economici, precum și în desfășurarea exercițiilor de simulare pentru apărarea împotriva inundațiilor și poluărilor accidentale);

(2) Se pot folosi, de asemenea, în realizarea, de către deținători/administratori, a unor reparații urgente ale lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor, pentru refacerea continuității liniilor de apărare, cu obligația de a fi refăcute în cel mai scurt timp conform prevederilor legale în vigoare, precum și pentru limitarea sau diminuarea eroziunilor, colmatărilor și deteriorărilor de orice fel, în zonele în care sunt în pericol iminent locuințe, obiective socio-economice, elemente de infrastructură, inclusiv căi de comunicație rutieră și feroviară sau lucrări hidrotehnice în scopul prevenirii avarierii sau distrugerii acestora;

(3) Unele mijloace care presupun o continuitate în folosire pot deservi activitatea generală de întreținere a construcțiilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor și cursurilor de apă. Același regim au și mijloacele de calcul, măsurare, transmisie și avertizare.

ART. 6

Stocurile cu materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale ale cursurilor de apă și poluări marine în zona costieră vor fi evidențiate distinct și depozitate separat în magazii corespunzător întreținute, obligație ce revine tuturor deținătorilor de materiale și mijloace de intervenție.

ART. 7

Materialele și mijloacele de apărare prevăzute în normativ pot fi înlocuite și cu alte sortimente cu efecte similare, la intervențiile operative, în caz de ape mari, ghețuri și poluări accidentale.

ART. 8

Pentru baraje, deținătorii acestora vor asigura dotări specifice, corespunzătoare necesităților de intervenție, care se vor prevedea în regulamentele de exploatare și în planurile de apărare, urmând ca acestea să fie încadrate la capitolul baraje din pământ (B.P.) sau alte construcții hidrotehnice (C.H.).

ART. 9

Pentru calcularea necesarului de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale în cuprinsul prezentului normativ sunt indicate lucrările și cursurile de apă pe categorii, după cum urmează:

- a) D1 - diguri la Dunăre și râurile principale;
 - b) D2 - diguri la celelalte cursuri de apă;
 - c) R1 - zone inundabile neîndiguite la Dunăre și râurile principale;
 - d) R2 - zone inundabile neîndiguite la celelalte cursuri de apă cadastrate/necadastrate;
 - e) B.P. - baraje din pământ;
 - f) C.H. - alte construcții hidrotehnice, noduri hidrotehnice, prize etc.;
 - g) C.I.R. - Centre de Intervenție Rapidă de la Administrațiile Bazinale de Apă, Sistemele de Gospodărire a Apelor.
- Sunt considerate râuri și sectoare de râuri principale cursurile de apă de ordinul I din cadastrul apelor.

ART. 10

Materialele și mijloacele de apărare se prevăd în Planurile de apărare județene, ale comitetelor municipale, orașenești și comunale și ale sistemelor hidrotehnice.

ART. 11

Pentru zonele neamenajate de pe cursurile de apă necadastrate (R2) și pentru construcțiile hidrotehnice proprii, cu rol de apărare împotriva inundațiilor, materialele și mijloacele de apărare se asigură de către Comitetele Locale pentru Situații de Urgență și operatorii economici, care au obligația să pună la dispoziția organelor tehnice, în afară de forța umană și materialele și mijloacele de intervenție pe care le dețin și care au fost înscrise în planurile de apărare.

ART. 12

Operatorii economici care au obiective inundabile sau sunt potențial poluatori, precum și primarii municipiilor, orașelor și comunelor vor stabili în planurile de apărare modul de asigurare a materialelor și mijloacelor de intervenție și locurile de depozitare.

ART. 13

Modul de stabilire a cantităților de materiale și mijloace de apărare este următorul:

- (1) a) cantitate/km lungime de dig sau lungime de cursuri de apă neamenajate, prin încadrarea într-una din coloanele 3 - 6;
- b) cantități pe fiecare baraj sau alte construcții hidrotehnice, care necesită materiale de apărare;
- (2) cantitate/formație de intervenție. Formația de intervenție se definește ca formație de exploatare ce are în administrare sectorul de curs de apă/tipul de lucrare pentru care sunt necesare materialele și mijloacele de intervenție menționate în [Normativul-cadru](#), inclusiv ca formația de intervenție rapidă din cadrul Sistemului de Gospodărire a Apelor/Sistemului Hidrotehnic Independent ce nu dețin Centru de Intervenție Rapidă (C.I.R.);
- (3) elementele precizate în coloana mențiuni speciale din [Normativul-cadru](#) reprezintă cantități maxime necesare față de normarea stabilită prin încadrarea în coloanele 3 - 9;

ART. 14

Operatorii economici care dețin lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor vor lua măsuri pentru constituirea/completarea stocurilor de materiale și mijloace de apărare necesare intervențiilor rapide la punctele critice.

ART. 15

CAPITOLUL A - MATERIALE DE APĂRARE

1.	Geotextil/ Geomembrane	mp	100	60				1000	10	greutatea specifică minimă 500 g/ mp
2.	Geocompozit bentonitic	mp	50					500	10	
3.	Palplanșe metalice și din PVC	buc.						200		dimensiunea palplanșelor se va stabili în funcție de
	a) palplanșe metalice	buc.							10	caracteris- ticile tehnice ale lucrărilor
	b) palplanșe PVC	buc.							10	din administrare
4.	Diguri mobile umplute cu apă (hidrobaraje), gonflabile, și echipamente conexe (motopompă, grup electrogen, compresor, tambur, sistem de rotație, angrenaj cu electromotor									
	a) diguri mobile	m						2000	3 - 5	
	b) echipamente conexe, din care	buc.								

	c) 1000 kg	buc.									
	d) 2000 kg	buc.									
8.	Saci cu materiale higroscopice, autoelevabili la contactul cu apa	buc.						1000	3		
9.	Snopi de fascine Φ 30 cm, L = 3 - 4 m. (stocul de fascine dacă nu a fost folosit în acțiuni de apărare se va reînnoi minim 1/3 din fiecare an)	buc.							1	1000 buc./S.G.A./S.H.I. Pentru zone fără protecție forestieră cantitățile se pot majora cu 25%	
10.	Scoabe din oțel rotund (Φ 18, 20 cm)	buc.						500	15	500 buc./S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.	
11.	Saltele de protecție antierozională	mp						500	3	500 mp/S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.	
12.	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Φ 8 - 15 cm; L = 1 - 3 m	buc.	50	50			200		300	5	pentru zone fără protecție forestieră cantitățile se pot majora cu 25%
13.	Scânduri de 2,5 cm, L = 3 - 4 m	mc	0,5	0,2			0,5		6	8	pentru zone fără perdele de protecție cantitățile se

											pot majora cu 25%
14.	Dulapi	mc	0,5	0,3	0,2	0,2	2	0,5	6	8	
15.	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc.								2 - 4	20% din numărul uneltelor cu cozi prevăzute în normativ
16.	Cuie cu lungimi diferite (2 - 20 cm)	kg	2	1			10		5	8	
17.	Sârma neagră 0 2 - 4 mm.	kg	15	8			10		10	8	
18.	Plasă sârmă (zincată) Φ 2 - 3 mm.	kg	60	40			80	20		8	
19.	Saci pentru pământ și sfoară:	buc.	300	200	100	100	200	100	10000	8	0,5 ml sfoară pentru sac
	a) saci cânepă	buc.									
	b) saci iută	buc.									
	c) saci polipropilenă (sau dublați cu polietilenă)	buc.									
	d) sfoară pentru legat saci	m								8	
20.	Funii subțiri pentru	kg	2	2	0,2	0,1	50	2	10	8	cca. 9 ml funie

	asigurarea oamenilor și uneltelor Φ 10 - 15 mm										sintetică/-kg
21.	Nisip	mc	6	5	4	4	5	4	200		
22.	Piatră brută (blocuri de 15 - 30 cm), blocuri beton, piatră 200 - 1000 kg/buc.	mc	5	3	5	3	5	5	40		unde este necesar (zone cu teren slab coeziv predispuse fenomenelor erozionale, cu eroziuni active pe sectoare îndiguite, consolidări de diguri etc.).
23.	Stabilopozi/ tetraedre de beton	buc.									- pentru totalul amenajărilor hidro- energetice din administrarea S.C. Hidroelectrica S.A., amplasate în zone speciale - 200 buc./ S.G.A./S.H.I.
24.	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va	mp	100	50	20	20	400		5000	4	greutatea specifică medie 120 g/mp

	a) bărci metalice	buc.									
	b) bărci din fibră de sticlă	buc.									
	c) bărci pneumatice cu rame	buc.									
	d) bărci pneumatice cu motor	buc.						2			
29.	Șalupe cu motor	buc.						1	14 - 22	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R. 1 buc./S.G.A. la Dunăre, inclusiv Delta Dunării	
30.	Bacuri	buc.									
	a) bacuri - dormitor	buc.							16 - 24	1 buc./A.B.A. Dunăre	
	b) bac autopropulsat/ împingător + bac	buc.							16 - 24	1 buc./A.B.A. Dunăre	
31.	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie- recepție și alte	buc.						1	4 - 6	S.G.A./S.H.I. fără C.I.R. 1 buc./A.B.A.	

	echipamente specifice									
32.	Vagoane- dormitor/ rulotă echipate cu utilități (rulote)	buc.						1	4 - 6	2 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R
	a) vagon dormitor	buc.						1	4 - 6	
	b) rulotă	buc.						2	4 - 6	
33.	Mașini de înșurubat și găurit electrice, cu acumulatori	buc.								
	a) mașini de înșurubat și găurit electrice	buc.						2	2 - 4	2 buc./ formație de intervenție
	b) acumulatori	buc.						4	2	4 buc./ formație de intervenție
34.	Polizoare drepte sau unghiulare, cu acumulatori	buc.								
	a) polizoare	buc.						2	2 - 4	2 buc./ formație de intervenție
	b) acumulatori	buc.						4	2	2 buc./ formație de intervenție

35.	Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile,	buc.							1	10	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.	
36.	Butoaie de tablă 100 - 200 litri pentru utilaje de intervenție	buc.							1	10	6	10 buc./ S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
37.	ATV 4X4, cu remorci (500 kg)	buc.										1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
	a) ATV 4 x 4	buc.							2	4	- 6	
	b) remorcă ATV (500 kg)	buc.							2	4	- 6	
38.	Șenilată	buc.							2	4	- 6	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
39.	Alte mijloace de transport											
	a) snowmobil	buc.							1	4	- 6	1 buc./ formație de intervenție (zonă munte)
	b) skiuri cu clăpări	per.								3	- 5	5 per./sistem hidrotehnic (zona munte)
	c) bicicletă	buc.								3	- 5	3 buc./ formație de intervenție

	d) moped	buc.							3 - 5	3 buc./ formație de intervenție
40.	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncărcabili, felinare electrice 12 - 24 V și (încărcător acumulatori, felinare electrice)	buc.	4				4	4		20 buc./ formație de intervenție
	a) lanterne tubulare mari	buc.							4 - 8	
	b) lanterne cu acumulatori reîncărcabili	buc.							4 - 8	
	c) felinare electrice 12 - 24 V.	buc.							4 - 8	
	d) accesorii de rezervă (încărcători acumulatori)	buc.							2	2 buc./ formație de intervenție
41.	Canistre de 10 - 20 litri	buc.								2 buc./ formație de intervenție
42.	Marmite pentru transport hrana	buc.							5 - 9	4 buc./S.G.A./ S.H.I.
43.	Sonete de mână	buc.							6 - 10	2 - 4 buc./

	sau mecanice (L = 6 m cu berbec de 100 - 150 kg)									S.G.A./S.H.I.
44.	Cazmale cu cozi	buc.						20	2 - 4	20 buc./ formație de intervenție 5 buc./stație hidrologică
44.)	Lopeți cu cozi)	buc.						20	2 - 4	20 buc./ formație de intervenție 5 buc./stație hidrologică
46.	Târânăcoape cu cozi	buc.						20	2 - 4	20 buc./ formație de intervenție 1 buc./stație hidrologică
47.	Sape cu cozi	buc.						20	2 - 4	20 buc./ formație de intervenție 2 buc./stație hidrologică
48.	Furci de fier cu cozi	buc.						20	2 - 4	20 buc./ formație de intervenție 2 buc./stație hidrologică
49.	Căngi de fier cu cozi	buc.						5	2 - 4	5 buc./ formație de intervenție 2 buc./stație hidrologică
50.	Roabe metalice cu roți pe	buc.						5	2 - 4	5 buc./ formație de

	pneuri sau tărgi de lemn									intervenție 1 buc./stație hidrologică
	a) roabe metalice cu roți pe pneuri	buc.								
	b) tărgi de lemn	buc.								
51.	Maiuri mecanice tip "broască"	buc.						3 - 5		1 buc./ formație de intervenție
52.	Ciocane	buc.						10	2 - 4	5 buc./ formație de intervenție
53.	Clește de cuie combinat	buc.						5	2 - 4	5 buc./ formație de intervenție
54.	Patent izolant	buc.						2	2 - 4	2 buc./ formație de intervenție
55.	Barde pentru cioplit și topoare	buc.						10	2 - 4	5 buc./ formație de intervenție
56.	Găleți pentru apă sau bidoane din plastic	buc.						2	2 - 4	2 buc./ formație de intervenție
	a) găleți pentru apă	buc.								
	b) bidoane din plastic	buc.								
	c) câni pentru	buc.						10		5 buc./

	apă										găleată/bidon
57.	Binoclu	buc.						1	20		1 buc./ formație de intervenție 1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R. 2 buc./A.B.A.
58.	Aparat foto (inclusiv card de memorie)	buc.						1	10		1 buc./ formație de intervenție 1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R. 2 buc./A.B.A.
59.	Cameră video (inclusiv card de memorie), dronă	buc.							15		
	a) cameră video	buc.						1			1 buc./A.B.A.
	b) dronă	buc.						1			1 buc./A.B.A.
60.	Rezervor combustibil	buc.							8		1 buc./S.G.A.
61.	Costum protecție pentru transportul pe apă (neopren)	buc.							10		1 buc./A.B.A./ S.G.A./S.H.I.
62.	Capre pentru montarea fascinelor	buc.							8		1 buc./ formație de intervenție
63.	Truse chei	buc.						1	2 - 4		1 buc./ formație de

										intervenție
64.	Cărucior transport marfa de până la 250 kg	buc.						1	4 - 6	1 buc./ formație de intervenție
65	Cântare	buc.								
	a) cântar 10 kg	buc.						1	4 - 6	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
	b) cântar 200 - 500 kg	buc.						1	4 - 6	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
66.	Telefoane mobile, stații radio portabile, repetor portabil	buc.								
	a) telefoane mobile	buc.						10	2 - 4	1 buc./canton exploatare 2 buc./ formație de intervenție 3 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R. 3 buc./A.B.A.
	b) stații radio portabile	buc.						10	8 - 12	10 buc./ S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
	c) repetor portabil	buc.						1	8 - 12	
67.	Rafturi metalice	set						1	9 - 15	1 set/C.I.R. (cca. 200 mp)

68.	Scară metalică extensibilă 4 - 6 m	buc.						1	3 - 5	1 buc./ formație de intervenție
69.	Generator diesel cu automatizare (ca sursă alternativă pentru alimentare cu energie compartimente - dispecerat, apărare, prognoze etc.)	buc.							9 - 15	1 buc. A.B.A./ S.G.A./S.H.I.
70.	Sisteme de măsură viteză/ profile	buc.								
	a) river-cat (sistem automat de măsurare viteză și secțiune semi-automat)	buc.						1	10	dotare inclusiv la S.C. Hidroelectrica S.A.
	b) sonar topobatimetrie A.D.C.P. (acoustic doppler current profilers) cu G.P.S. încorporat	buc.							10	1 buc./A.B.A.
71.	Instrumente de măsurare a distanței cu	buc.						1	8	dotare inclusiv la S.C.

	laser (lasermetre)											Hydroelectric S.A. 1 buc./ formation of intervention 1 buc./A.B.A.
72.	Dispozitive infraroșu (în zona termo) pentru detectarea infiltrațiilor în dig	buc.						1	8			Supply including at S.C. Hydroelectric S.A.
73.	Sisteme radar pentru detectarea discontinui- tăților din corpurile digurilor, până la 7 m adâncime	buc.						1	8			Supply including at S.C. Hydroelectric S.A. 1 buc./A.B.A.
74.	Ruleta 20 - 50 m	buc.						2	8			2 buc./ formation of intervention 2 buc./Station Hydrologică
75.	Pluviometre	buc.							8			1 buc./canton exploitation/ head SH/SHI/ SGA 1 buc./ C.L.S.U.
76.	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale	buc.						8	12			- in localities and at important situations in

	necesare montării; portavoce									aval de acumulări 1 buc./baraj 1 buc./ C.L.S.U.
	a) sirene	buc.								
	b) difuzoare pentru alarmă	buc.								
	c) portavoce	buc.					2			2 buc./ formație de intervenție și 1 buc./S.G.A. 2 buc./ C.L.S.U.
77.	Set miră (piloți din profil metalic tip U/I și plăci de miră pentru un ecart de nivel de max. 6 m)	buc.					2	8		1 buc./canton de exploatare 2 buc./stație hidrometrică
78.	Mașină de umplut saci cu mașină de cusut saci									
	a) mașină de umplut saci de mici dimensiuni	buc.					2	10		1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
	b) mașină de umplut saci de mari dimensiuni	buc.					1	10		1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
	c) mașină de	buc.					1	10		1 buc./S.G.A./

	cusut saci									S.H.I.
	d)									
	e)									fără C.I.R.
	f) ață de cusut	bobi- nă						20	8	20 bobine/ S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
79.	Dispozitiv de bătut palplanșe prin vibrare	buc.						1	10	
80.	Motopompe cu anexe și 150 m conductă sau furtun									
	a) motopompe cu anexe și 150 m conductă sau furtun de 500 - 2000 l/ min.	buc.						2	5 - 9	1 buc./ formație de intervenție 2 buc./S.G.A/ S.H.I. fără C.I.R.
	b) motopompe cu anexe și 150 m conductă sau furtun de 2000 - 5000 l/ min.	buc.						4	5 - 9	
	150 m conductă sau furtun de 2000 - 5000 l/min.									
	c) motopompe cu anexe și 150 m conductă sau furtun de	buc.						1	5 - 9	

	5000 - 20000 l/min										
81.	Motocosoitoare (multi- funcționale)	buc.							1	6 - 10	1 buc. S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
82.	Utilaje terasiere, din care:										
	a) buldozer	buc.								6 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. 1 buc./ C.L.S.U.
	b) buldoexcavator	buc.								6 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. 1 buc./ C.L.S.U.
	c) excavator	buc.								6 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. 1 buc./ C.L.S.U.
	d) autogreder	buc.								6 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. 1 buc./ C.L.S.U.
83.	Tractor articulat forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil, tractor rutier										
	a) tractor articulat	buc.								5 - 9	1 buc./S.G.A.

	forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil										
	b) tractor rutier cu remorcă	buc.						4 - 6		2 buc./S.G.A. 1 buc./ C.L.S.U.	
84.	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	buc.						2	4 - 6	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără CIR 1 buc./ C.L.S.U.	
85.	Automacara	buc.						1	6 - 10		
86.	Autocamion cu remorcă, autoutilitară	buc.									
	a) autocamion	buc.						1	4 - 8		
	b) remorcă auto cu 2 osii	buc.						1	4 - 6		
	c) autoutilitară 4x4 pentru transport persoane și materiale	buc.						1	4 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.	
87.	Pontoane										
	a) ponton fibră sticlă	buc.						1	10		
	b) ponton autogonflabil	buc.						1	10		

	c) ponton cu motor	buc.							1	10	
88.	Încărcătoare frontale, stivuitoare	buc.									
	a) tip IFRON, Wolla	buc.							1	4 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R./ C.L.S.U.
	b) motostivuator	buc.							2	4 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
	c) electrostivuator	buc.							2	4 - 8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
89.	Miniutilaj multi-funcțional (cu braț pentru săpare șanțuri, foreză, freză de zăpadă, plug de zăpadă, lamă de buldozer, graifer pentru deblocare poduri plutitori)	buc.							1	8	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R./ C.L.S.U.
90.	Remorcă auto tractată de capacitate mică/peridoc	buc.							1	4 - 6	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
91.	Gabară	buc.								16 - 24	1 buc./S.G.A. de la Dunăre

92.	Greifer plutitor	buc.							16 - 24	1 buc./S.G.A. de la Dunăre
93.	Trailer- remorcher	buc.							15 - 9	
94.	Bandă transportoare dotată cu elevator	buc.							15 - 9	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
95.	Rezervor mobil cu pompă distribuție carburanți	buc.							18	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
96.	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.							26 - 10	1 buc./ formație de intervenție 1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R. 1 buc./canton de exploatare la Dunăre
97.	Turn de iluminat	buc.							28	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R.
98.	Reflectoare (faruri, cablu izolant pentru rețeaua de reflectoare); - cablu pentru iluminat	buc.								
	a) reflectoare (faruri)/ proiectoare cu stativ	buc.							104 - 8	4 buc. de grup electrogen

	b) cablu izolant pentru rețeaua de reflectoare	m								
	c) cabluri pentru iluminat	m								- câte 100 ml pentru fiecare grup electrogen
	d) becuri de iluminat	buc.						4		
99.	Agregate pentru sudură electrică și materiale de sudură, truse aferente	buc.								
	a) agregate pentru sudură electrică	buc.						1	4 - 6	1 buc./S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
	b) materiale pentru sudură	buc.								1 buc./S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
	c) truse aferente	buc.						1	4	1 buc./S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
100.	Bucătărie mobilă	buc.						1	15	1 buc./S.G.A./S.H.I. fără C.I.R.
101.	Corturi impermeabile	buc.						2	10	se prevăd la cantoanele de exploatare, dacă este cazul

102.	Calorifere electrice	buc.							4	1 buc./vagon dormitor/ rulotă 1 buc./canton exploatare
103.	Paturi pliante echipate cu saltele, perne și 2 seturi de paturi și lenjerie/pat	buc.								
	a) paturi pliante	buc.						20	3 - 5	20 buc./ formație de intervenție
	b) saltele	buc.						20	3 - 5	20 buc./ formație de intervenție
	c) perne	buc.						20	2	20 buc./ formație de intervenție
	d) păaturi	buc.						40	2	40 buc./ formație de intervenție
	e) set lenjerie	buc.						40	2	40 buc./ formație de intervenție
104.	Cizme de cauciuc	per.								
	a) cizme cauciuc	per.						20	2	20 perechi/ formație de intervenție
	b) cizme cauciuc șold	per.						20	2	20 perechi/ formație de intervenție

105.	Mantale (pelerine) de ploaie cu glugă	buc.						20	3	20 buc./ formație de intervenție
106.	Echipamente de intervenție	buc.								
	a) salopete din doc	buc.						40	3	40 buc./ formație de intervenție
	b) salopete impermeabile	buc.						20	3	20 buc./ formație de intervenție
	c) tricouri (cu mânecă lungă, cu mânecă scurtă)	buc.						120	3	120 buc./ formație de intervenție
	d) veste	buc.						20	3	20 buc./ formație de intervenție
	e) costum de iarnă (salopetă, scurtă, geacă)/izopren	buc.						20	3	20 buc./ formație de intervenție
	f) căciuli de blană vătuite	buc.						20	4	20 buc./ formație de intervenție
	g) mănuși de protecție	buc.						20	4	20 buc./ formație de intervenție
	h) bocanci	buc.						20	2	20 buc./ formație de intervenție

	i) veste avertizoare (reflectori-zante)	buc.						20	2	20 buc./ formație de intervenție
	j) cască de protecție	buc.						20	4	20 buc./ formație de intervenție
	k) șepci	buc.						40	3	20 buc./ formație de intervenție
107.	Veste și colaci de salvare	buc.								
	a) veste de salvare	buc.						20	2	20 buc./ formație de intervenție
	b) colaci de salvare	buc.						20	2	20 buc./ formație de intervenție
CAPITOLUL D - MATERIALE ȘI MIJLOACE DIVERSE										
108.	Aparat radio + TV	buc.							4 - 6	1 radio + 1 TV/sistem hidrotehnic
	a) aparat radio	buc.						1	4 - 6	1 buc./ formație de intervenție
	b) aparat TV	buc.						1	4 - 6	1 buc./ formație de intervenție
109.	Trusă medicală de prim ajutor	buc.						1	1	1 buc./canton de exploatare 1 buc./

											formație de intervenție
110.	Săpun și detergenți	kg									
	a) săpun	kg							1		2 kg săpun/ canton sau stație/an
	b) detergenți	kg							1		20 kg detergenți/ canton sau stație/an
111.	Materiale dezinfectante (var și cloramină)	kg							1		5 kg var/ canton sau stație/an 5 kg cloramină/ canton sau stație/an
	a) var	kg									
	b) cloramină	kg									
112.	Pudră talc, naftalină	kg							1		3 kg/magazie cu stoc apărare/an
	a) pudră talc	kg									
	b) naftalină	kg									
113.	Otravă de șoareci	kg							3	1	3 kg/canton/ magazie cu stoc apărare/ an
114.	Spray și creme	set								1	1 set/formație

122.	Cuie de diferite mărimi	kg							8	5 kg/C.L.S.U.
123.	Sârmă neagră	m							8	50 ml/C.L.S.U.

**CAPITOLUL F - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATerea EFECTELOR
POLUĂRIILOR ACCIDENTALE**

124.	Trusă pentru determinarea rapidă a tipului de substanță poluatoare	buc.							8	1 buc./S.G.A.
125.	Materiale absorbante tip spill-sorb, sau materiale similare biodegradabile	kg			200	100	500		2	se prevăd, după necesitate, și la formațiile de intervenție/ unități poluatoare
126.	Material pentru produse petroliere și substanțe chimice din apă	kg			200	100	500		2	se prevăd, după necesitate, și la formațiile de intervenție/ unități poluatoare
127.	Material absorbant pentru reziduuri acide, scurgeri accidentale de acizi	kg			100	50	200		2	se prevăd, după necesitate, și la formațiile de intervenție/ unități poluatoare

128.	Tanc (ponton) plutitor pentru colectare poluanți	buc.							1	5	1 buc./S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R./unități poluatoare
129.	Perne absorbante, rulouri, cilindri absorbanți										
	a) perne absorbante	buc.							500	2	500 buc./ S.G.A./S.H.I. fără C.I.R./ unitate poluatoare se prevăd, după necesitate, și la formațiile de intervenție
	b) rulouri, cilindri, baraje absorbante	m							300	2	300 m/S.G.A./ S.H.I. fără C.I.R./unitate poluatoare se prevăd, după necesitate, și la formațiile de intervenție, stațiile hidrologice 1 baraj de 500 ml/A.B.A. Dobrogea- Litoral (pentru poluări marine)

	c) lavete/ batiste/ covoare absorbante	buc.						2000	2	1000 buc./ S.G.A./S.H.I. fără C.I.R./ unitate poluatoare se prevăd, după necesitate, și la formațiile de intervenție
130.	Sisteme de colectare material poluant	buc.								1 buc./S.G.A.
	a) vidanje	buc.						1	10	1 buc./S.G.A./ unitate poluatoare
	b) trailer poluare	buc.						1	15	1 buc./S.G.A./ unitate poluatoare
	c) sistem raclaj	buc.						1	15	1 buc./S.G.A./ unitate poluatoare
	d) raclor stăvilar	buc.						1	15	1 buc./S.G.A./ unitate poluatoare
	e) estacade cu sistem de remorcare la barcă	buc.						2	10	1 buc./S.G.A./ unitate poluatoare
131.	Recipienți de 1 - 5 litri pentru probe de apă și material	buc.							4 - 6	20 buc./S.G.A.

	biologic										
132.	Sistem portabil pentru efectuarea determinărilor biologice	buc.							8 - 12		1 buc./S.G.A.
133.	Sistem de ancorare baraj plutitor pe maluri	buc.							10	5	10 buc./S.G.A./unități poluatoare
134.	Sistem tip funicular mobil pentru poziționarea barajului plutitor	buc.							1	5	1 buc./S.G.A. fără C.I.R.
135.	Binoclu infraroșii	buc.							1	20	1 buc./ S.G.A. fără C.I.R.
135.	Electropompe	buc.								8	2 buc./S.G.A.
137.	Pânza hessiană	m								2	100 ml/ formație de intervenție/ unități poluatoare
138.	Baloți paie	buc.									50 buc./ formație de intervenție/ unități poluatoare
139.	Căngi cu cozi tip P.S.I.	buc.								8	5 buc./ formație de intervenție
140.	Măști de gaze	buc.							2	8	2 buc./

										formație de intervenție/ unități poluatoare
141.	Recipienți stocare materiale recuperate 100 - 200 litri	buc.						2		2 buc./S.G.A. fără C.I.R./ unități poluatoare
142.	Skimmer substanțe solide/pompă apă murdară	buc.						1		1 buc./S.G.A. fără C.I.R./ unități poluatoare
143.	Laborator mobil	buc.						1		
144.	Capcane petrol (saci)	buc.						50		
145.	Absorbant frânghie	buc.						1		
146.	Funie sintetică	m						8		150 ml/ formație de intervenție
147.	Utilaj curățare plajă	buc.						2		numai la A.B.A. Dobrogea- Litoral
148.	Mașini reecologizare, cu accesorii	buc.						2		numai la A.B.A. Dobrogea- Litoral
149.	Mașină colectoare alge	buc.						2		numai la A.B.A. Dobrogea-

											Litoral
150.	Concasor scoici	buc.							2		numai la A.B.A. Dobrogea- Litoral

*) În tabelul de la [art. 21](#), numărul curent 44 apare de două ori, iar numărul curent 45 lipsește. Însă tabelul de la [art. 21](#) este reprodus exact în forma în care a fost publicat la paginile 144 - 162 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 558 bis din 8 iulie 2019.

LEGENDĂ:

D1 - diguri la Dunăre și râuri principale;

D2 - diguri la celelalte cursuri de apă;

R1 - zone inundabile neîndiguite la Dunăre și râuri principale;

R2 - zone inundabile neîndiguite la celelalte cursuri de apă;

B.P. - baraje de pământ;

C.H. - alte construcții hidrotehnice, baraje din beton, anrocamente, noduri hidrotehnice, prize etc.;

C.I.R. - centru de intervenție rapidă;

T - durata normată de funcționare ori folosire;

A.B.A. - Administrație Bazinală de Apă;

S.G.A. - Sistem de Gospodărire a Apelor;

S.H.I. - Sistem Hidrotehnic Independent;

C.I.R. - Centru de Intervenție Rapidă;

C.L.S.U. - Comitet Local pentru Situații de Urgență.

Notă:

1) Deținătorii de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor, Comitetele Locale pentru Situații de Urgență și unitățile potențial poluatoare își constituie stocuri de materiale și mijloace de intervenție operativă în conformitate cu prevederile art. 1 din anexa nr. 12 la prezentul Regulament, aceștia își vor stabili stocul de materiale și mijloace prin similitudine cu unitățile din structura organizatorică a Administrației Naționale "Apele Române" (la nivel local, județean, regional).

2) Dimensionarea stocului pe formații de intervenție s-a stabilit generic în cadrul Normativului (20 persoane/formație) dar se va face în funcție de numărul salariaților din cadrul acesteia.

3) Modificările privind durata normată prevăzută în normativul-cadru se vor aplica pentru materialele și mijloacele de intervenție ce se vor achiziționa după intrarea în vigoare a prezentului regulament.