

Anexă  
la directiva vicepreședintelui CSE a RM  
șeful Serviciului PC și SE  
nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 2015

**RECOMANDĂRI METODICE**  
**privind elaborarea „Analizei situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, municipiu, UTA Găgăuzia și impactul**  
**asupra populației, economiei și mediului ambiant”**

**(aprobată prin Ordinul șefului Serviciului PC și SE nr.98 din 27.04. 2015)**

**mun.Chișinău - 2015**

**Grupul de autori:**

Ghenadie Barbu  
Vitalie Rudico  
Alexandru Cotelea  
Alexei Lavrinenco  
Vitali Mutaf  
Victor Nazaria  
Sergiu Junea

## GENERALITĂȚI

(1) „Recomandările metodice privind analiza situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, municipiu, UTA Găgăuzia și impactul asupra populației, economiei și mediului ambiant”, au fost elaborate în scopul stabilirii unei modalități unice privind identificarea și evaluarea situațiilor excepționale posibile pe teritoriul raionului, (municipiului, UTA Găgăuzia).

(2) La elaborarea Recomandărilor metodice s-a condus de prevederile Standardelor internaționale ISO 31000 (15.11.2009) „Managementul riscului - Principii și linii directoare”, IEC/ISO 31010 (11.2009) „Managementul riscului - Tehnici de evaluare a riscurilor”, Documentul de lucru al membrilor Comisiei Europene (SEC (2010) 1626, Bruxelles 21.12.2010), documentul de lucru nr.5 - Politică de evaluare a riscurilor/pericolelor pentru regiunea de Est ENPI (Instrumentul European de Vecinătate și Parteneriat)” din cadrul Programei de prevenire, pregătire și reacționare la situații excepționale cu caracter tehnogen și natural (PPRD-East), cât și cunoștințele și experiența acumulată pe parcursul participării la diferite activități naționale și internaționale pe tematica dată.

(3) Procesul de elaborare a „Analizei situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, municipiu, UTA Găgăuzia și impactul asupra populației, economiei și mediului ambiant” se organizează de către Președintele Comisiei pentru Situații Excepționale a raionului (municipiului, UTA Găgăuzia), prin formarea unui grup de lucru, sub conducerea șefului Direcției (Secției) situații excepționale teritoriale a Serviciului Protecției Civile și Situațiilor Excepționale, cu implicarea, în procesul de lucru, a reprezentanților serviciilor publice descentralizate ale ministerelor, departamentelor și altor autorități administrative centrale, specialiștilor din diferite domenii, altor instituții în activitatea cărora se pot produce situații excepționale.

(4) După finalizarea procedurii de elaborare a „Analizei situațiilor excepționale pe teritoriul raionului, municipiului, UTA Găgăuzia și impactul asupra populației, economiei și mediului ambiant”, documentul urmează a fi coordonat cu serviciile publice descentralizate ale ministerelor, departamentelor și altor autorități administrative centrale, (instituțiile și organizațiile implicate în procesul de elaborare a Analizei respective), prezentat și aprobat la o ședință a Comisiei pentru situații excepționale a raionului (municipiului, UTA Găgăuzia).

(5) Actualizarea „Analizei situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, municipiu, UTA Găgăuzia și impactul asupra populației, economiei și mediului ambiant”, se va efectua o dată la 5 ani, pînă la data de 31 decembrie, sau imediat, în cazul apariției (depistării) altor surse a situațiilor excepționale și va servi ca bază la actualizarea Planului protecției civile a raionului, (municipiului, UTA Găgăuzia), orașului, satului, (comunei) în situații excepționale.

**„APROB”**  
**Președintele Comisiei pentru Situații Excepționale**  
**a raionului (municipiului, UTA Găgăuzia)**

” ” \_\_\_\_\_ **2015**

**ANALIZA SITUAȚILOR EXCEPȚIONALE**  
**POSIBILE ÎN RAIONUL (MUNICIPIUL, UTA GĂGĂUZIA) \_\_\_\_\_**  
**ȘI IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, ECONOMIEI ȘI MEDIULUI AMBIANT**

\_\_\_\_\_ **2015**

## CUPRINS

### GENERALITĂȚI

#### I. DESCRIEREA RAIONULUI, (MUNICIPIULUI, UTA GĂGĂUZIA)

- 1.1. Particularități geografice și de relief
- 1.2. Particularități administrative
- 1.3. Populație
- 1.4. Caracteristici climaterice
- 1.5. Rețeaua hidrografică
- 1.6. Rețeaua de transport
- 1.7. Descrierea caracteristicilor economice
- 1.8. Obiective de menire social-culturală
- 1.9 Utilități

#### II. IDENTIFICAREA SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE POSIBILE LA NIVELUL RAIONULUI, MUNICIPIULUI, UTA GĂGĂUZIA

- 2.1. Situații excepționale cu caracter tehnogen
- 2.2. Situații excepționale cu caracter natural
- 2.3. Situații excepționale cu caracter biologic-social

#### III. ANALIZA SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE PRODUSE REAL PE TERITORIUL RAIONULUI, MUNICIPIULUI, UTA GĂGĂUZIA

- 3.1. Situații excepționale cu caracter tehnogen:
- 3.2. Situațiile excepționale cu caracter natural:
- 3.3. Situații excepționale cu caracter biologic-social

#### IV. EVALUAREA GRADULUI DE PERICOL A SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE

- 4.1 Matricea riscurilor
- 4.2. Estimarea gradului de pericol al situațiilor excepționale după numărul de victime
- 4.3. Estimarea gradului de pericol al situațiilor excepționale după prejudiciul produs

#### V. URGENȚE

#### VI. ESTIMAREA FORȚELOR ȘI MIJLOACELOR NECESARE DESFĂȘURĂRII LUCRĂRILOR DE PREVENIRE ȘI/SAU LICHIDARE A CONSECINȚELOR SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE ȘI URGENȚELOR

- 6.1. Lichidarea consecințelor situațiilor excepționale
- 6.2 Forțele și mijloacele

#### VII. ANEXE

2. Harta zonelor posibile a fi inundate;
3. Harta sectoarelor cu alunecări de teren;
4. Obiectivele periculoase din punct de vedere chimic, radioactiv, biologic, cu prezentarea suprafeței ce poate fi afectat în caz de avarie;
5. Zonarea seismică.

## I. DESCRIEREA RAIONULUI (MUNICIPIULUI, UTA GĂGĂUZIA)

### 1.1. Particularități geografice și de relief:

1.1.1. Poziția geografică;

1.1.2. Frontierele și suprafață;

1.1.3. Forme de relief;

1.1.4. Vegetația (suprafețe forestiere)

1.1.5. Fauna

### 1.2. Particularități administrative:

1.2.1. Orașul-reședință a raionului;

1.2.2. Descrierea localităților se efectuează conform formei din tabel:

#### Descrierea localităților raionului (municipiului, UTA Găgăuzia)

raionul, municipiul, UTA Găgăuzia		Notă
<b>Total localități :</b>		
Inclusiv :		
Municipiu		
Orașe		
Sate (comune)		
municipii	Localități din componența lor	
orașe	Localități din componența lor	
sate (comune)	Localități din componența lor	

**Notă :** Înscrierile se efectuează în conformitate cu Legea nr. 764-XV din 27.12.2001 privind organizarea administrativ-teritorială a Republicii Moldova

### 1.3. Populație:

#### 1.3.1. Numărul populației (se descrie pentru fiecare municipiu, oraș, sat (comună)).

TOTAL			Urban			Rural			
Localitatea	Ambele sexe	Bărbați	Femei	Ambele sexe	Bărbați	Femei	Ambele sexe	Bărbați	Femei
Municipiul									
Orașul									
Satul (comuna)									
Total raion									

Notă: înscrierile se efectuează conform datelor ultimului recensământ.

#### 1.3.2. Densitatea medie:

<b>Populația raionului (municipiului, UTA Găgăuzia)</b>	
inclusiv	
<b>Urbană</b>	
<b>Rurală</b>	

### 1.4. Caracteristici climaterice:

1.4.1. Clima;

1.4.2. Precipitații (valori extreme înregistrate, cantități lunare, anuale);

1.4.3. Temperaturi (valori extreme înregistrate, valori medii).

## 1.5. Rețeaua hidrografică

### 1.5.1. Rîurile

Rîul \_\_\_\_\_ (Descrierea se efectuează în formă liberă, pentru fiecare rîu) **curge pe teritoriul raionului (municipiului, UTA Găgăuzia)** între localitatea \_\_\_\_\_ și localitatea \_\_\_\_\_. Străbate teritoriul pe o lungime de \_\_\_\_ km, din totalul lungimii sale de \_\_\_\_ km. Afluenți stînga \_\_\_\_\_ lungimea, afluenți dreapta \_\_\_\_\_, lungimea.

Volumul (în situația cînd s-a înregistrat - înălțimea maxim înregistrată și cînd)

Nr. crt.	Rîul	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Debitul periculos (începerii inundației) m <sup>3</sup> /s	Valori maximale înregistrate sau înălțimea la care s-a ridicat apa		Localități situate în zona de inundație	Obiective situate în zona de inundație		Existența digurilor de protecție (km) și apartenența		Notă
				Debit m <sup>3</sup> /s	H (m)		Case de locuit/persoane	Obiective de menire social-culturală, industriale, etc	APL	Agenția “Apele Moldovei”	
<b>Total</b>		*				*	*	*	*	*	

**Notă:** la compartimentul “Total” se înscriu numai compartimentele marcate cu \*.

### 1.5.2. Iazuri, lacuri.

Nr. crt.	Localitatea	Suprafața (km <sup>2</sup> .)	Adîncimea medie (m)	Destinația	Barajul		Locul de amplasare (coordonatele GPS la mijlocul digului)	Proprietar	Arendator	Localități situate în zona de inundație în caz de rupere a digului	Numărul obiectivelor situate în zona posibilă de inundație		Notă
					Material	starea					Case de locuit/persoane	Obiective de menire social-culturală, industriale, etc.	
<b>Total</b>		*								*	*		

**Notă:** la compartimentul “Total” se înscriu numai compartimentele marcate cu \*.



**1.5.3. - Iazuri, lacuri de pe teritoriul altor raioane, ce prezintă pericol de inundație raionului (municipiului, UTA Găgăuzia).**

Nr. crt.	Localitatea	Suprafața (km <sup>2</sup> .)	Adâncimea medie (m)	Destinația	Barajul		Locul de amplasare (coordonatele GPS la mijlocul digului)	Proprietar	Arendator	Localități situate în zona de inundație în caz de rupere a digului	Numărul obiectivelor situate în zona posibilă de inundație		Notă
					Materi al	starea					Case de locuit/persoane	Obiective de menire social-culturală, industriale, etc.	
<b>Total</b>		*								*	*		

**Notă:** la compartimentul "Total" se înscriu numai compartimentele marcate cu \*.

**1.6. Rețeaua de transport**

**1.6.1. Drumuri auto:**

Nr. crt.	Numărul drumului	Traseul (între ce localități)	Îmbrăcăminte rutieră	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Numărul de poduri pe drum	Apartenența (gestionarul)	Sectoare cu dificultăți de circulație (se nominalizează localitatea sau kilometrul drumului, unde este posibilă situația și lungimea porțiunii)			Notă
							Întroieniri (sectoare deschise)	Ghețuș (dealuri-văi)	Înnămolire în cazul ploilor torențiale	

**1.6.2. Căi ferate:**

Nr. crt.	Traseul (între ce localități)	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Numărul și denumirea stațiilor pe teritoriul raionului (municipiului, UTA Găgăuzia)		Numărul de poduri	Treceri a traseelor auto la nivel cu calea ferată (localitatea, km traseului)	Sectoare cu dificultăți de circulație pe timp de iarnă (se nominalizează localitatea sau kilometrul drumului, unde este posibilă situația și lungimea porțiunii)	Notă
			Pentru pasageri	Pentru încărcatul/descărcatul mărfii, tehnicii				

### 1.6.3. Căi navigabile:

Nr. crt.	Rîul, fluviul	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Numărul și denumirea porturilor		Notă
			Pentru pasageri	Pentru încărcatul/descărcatul mărfii, tehnicii	

### 1.6.4. Căi aeriene

Nr. crt.	Localitatea unde este amplasat aeroportul	Destinația		Apartenența	Notă
		Pentru pasageri	Pentru marfuri		

### 1.6.5. Rețele de conducte magistrale de gaze

#### 1.6.5.1. Presiune înaltă

Nr. crt.	Traseul (între ce localități)	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Diametrul gazoductului	Presiunea	Localitățile unde sînt amplasate stații de pompare sau distribuie	Gestionarul	Notă

#### 1.6.5.2 Presiune medie și joasă

Nr. crt.	Traseul (între ce localități)	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Diametrul gazoductului	Presiunea	Localitățile unde sînt amplasate stații de pompare sau distribuie	Gestionarul	Notă

### 1.6.6. Rețele electrice

Nr. crt.	Denumirea traseului și tensiunea în linii	Traseul (între ce localități)	Lungimea pe teritoriul raionului (km.)	Localități unde sînt amplasate puncte de distribuire (transformatoare)	Gestionarul	Notă

### 1.6.7. – Rețele de conducte magistrale de apă;

### 1.7. Descrierea caracteristicilor economice

#### 1.7.1. Întreprinderi de producere (cu un personal mai mare de 50 persoane)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Genul de activitate (ce produce, depozitează, transportă, etc.)	Numărul de muncitori	Gestionarul	Notă
	<b>Total</b>					

#### 1.7.2. Întreprinderi industriale care produc, utilizează, depozitează sau transportă substanțe toxice periculoase (se indică inclusiv depozitele de pesticide)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului (adresa juridică)	Tipul substanței, cantitatea maximă (tone)	Numărul de muncitori	Gestionarul	Suprafața maxim care poate fi contaminată (m <sup>2</sup> )	Obiective ce pot nimeri în zona contaminată		Notă
							Case de locuit/populație	Obiective de menire social-culturală, etc./personal	
	<b>Total</b>								

### 1.7.3. Obiecte care utilizează sau depozitează materiale radioactive

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului adresa juridică)	Tipul materialului radioactiv sau a sursei de iradiere ionizantă	Cantitatea	Numărul de muncitori	Gestionarul	Suprafața maxim care poate fi contaminată (m <sup>2</sup> )	Notă
	<b>Total</b>							

### 1.7.4. Stații de alimentare cu combustibil sau depozite de păstrare a produselor petroliere

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Tipul combustibilului, cantitatea maximă (tone)	Numărul de muncitori	Gestionarul	Existența instalațiilor autonome de stingere a incendiului (da/nu)	Obiective ce pot nimeri în zona periculoasă		Notă
							Case de locuit/populație	Obiective de menire social-culturală, etc/personal	
	<b>Total</b>								

### 1.7.5. Agricultură

Nr. crt.	Localitatea	Suprafața arabilă pe localități (ha)	Pășuni (ha)	Vii (ha)	Livezi (ha)	Păduri (ha)	Notă
	<b>Total</b>						

### 1.7.6. Creșterea animalelor și păsărilor (complexe de creștere a animalelor, păsărilor, etc.)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectivului	Categoriile de animale (bovine, porcine, ovine, etc.), păsări	Capacitatea maximă (capete)	Proprietar	Notă
	<b>Total</b>					

### 1.7.7. Resurse naturale

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Tipul resurselor	Numărul personalului	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

### 1.8. Obiective de menire social-culturală

#### 1.8.1 Grădinițe de copii

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectivului	Numărul maxim de copii	Numărul cadrelor didactice	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

#### 1.8.2 Instituții de învățământ (școli generale, licee, colegii, instituții de învățământ superior, etc.)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Numărul maxim de studenți/elevi	Numărul cadrelor didactice	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

#### 1.8.3 Tabere de odihnă pentru copii.

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectivului	Numărul maxim de copii	Numărul cadrelor didactice	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

#### 1.8.4. Instituții medicale

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Numărul maxim de paturi (pentru spitale)	Numărul de medici	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

#### 1.8.5. Instituții sociale (aziluri de bătrâni, internate, etc.)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Numărul maxim de paturi	Numărul personalului	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

### 1.8.6. Instituții de cultură (case de cultură, biblioteci publice, teatre, muzee, cinematografe, etc.)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Numărul maxim de locuri	Numărul persoanelor	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

### 1.8.7. Monumente istorice de valoare națională

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Notă
	<b>Total</b>		

### 1.8.8. Terenuri de fotbal, complexe sportive

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Suprafață, numărul maxim de locuri	Numărul personalului	Apartenența	Notă
	<b>Total</b>					

## 1.9. Utilități

### 1.9.1. Sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă

Nr. crt.	Localitatea	Lungimea rețelei (m)	Numărul de hidranți	Numărul personalului	Gestionarul	Notă
	<b>Total</b>					

### 1.9.2. Sisteme de epurare

Nr. crt.	Localitatea	Cantitatea maximă de stocare m <sup>3</sup>	Numărul personalului	Gestionarul	Notă
	<b>Total</b>				

### 1.9.3. Rețele termice

Nr. crt.	Localitatea	Numărul de consumatori	Numărul personalului (angajați)	Gestionarul	Notă
	<b>Total</b>				

### 1.9.4. Altele - în dependență de particularitățile teritoriale

## II. IDENTIFICAREA SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE POSIBILE LA NIVELUL RAIONULUI, (MUNICIPIULUI, UTA GĂGĂUZIA)

### 2.1. Situații excepționale cu caracter tehnogen

#### 2.1.1. Accidente de transport (catastrofe).

2.1.1.1. Localitățile unde sînt treceri a traseelor rutiere peste calea ferată și numărul total al trecerilor.

2.1.1.2. Agenți economici, care transportă substanțe toxice periculoase.

2.1.1.3. Rute principale de transport (tranzit) ale substanțelor toxice periculoase (se descrie traseul și numărul drumurilor).

#### 2.1.2. Incendii, explozii, pericol de explozie

- se descriu obiectivele unde se pot produce, cantitatea maximă de substanțe ce poate fi deținută la fiecare obiectiv, suprafața ce poate fi afectată, localitățile în care sînt amplasate obiectivele, numărul de case și populație ce locuiesc în zona periculoasă.

#### 2.1.3. Depistarea munițiilor neexplodate

Se descriu localitățile și locurile (foste acțiuni de luptă unde este depistată muniția neexplodată din timpul celui de-al II Război Mondial).

#### 2.1.4. Avarii cu degajarea (cu pericol de degajare) substanțelor chimic periculoase:

Întreprinderi industriale care produc, utilizează, depozitează sau transportă substanțe toxice periculoase (se indică inclusiv depozitele de pesticide)

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Denumirea obiectului	Tipul substanței, cantitatea maximă (tone)	Numărul de muncitori	Gestionarul	Suprafața maxim care poate fi contaminată (m <sup>2</sup> )	Obiective ce pot nimeri în zona contaminată		Notă
							Case de locuit/populație	Obiective de menire social-culturală, etc/personal	
	<b>Total</b>								

2.1.5. Depășirea concentrației maxime admisibile a substanțelor periculoase în mediul ambiant.

2.1.6. Avarii cu degajarea (pericol de degajare) substanțelor radioactive.

2.1.7. Prăbușirea bruscă a edificiilor, construcțiilor.

2.1.8. Avarii la sisteme electroenergetice.

**2.1.9.** Avarii la sisteme comunale de asigurare vitală.

**2.1.10.** Avarii la sisteme de legătură și comunicații electronice.

**2.1.11.** Avarii la instalații industriale de epurare.

Nr. crt.	Rîul care poate fi poluat	Obiective la care se poate produce avaria	Tipul substanței care poate polua	Cantitatea maxim posibilă a substanței care poate polua (t)	Pot fi afectate de poluare		Notă
					Localități	Prize de apă	

**2.1.12.** Avarii hidrodinamice.

**2.1.13.** Situații excepționale cu caracter cosmic.

## **2.2. Situații excepționale cu caracter natural**

**2.2.1.** Fenomene geofizice periculoase - cutremure de pământ, se descrie:

Distanța din orașul-reședință pînă în zona Vrancea, România.

Intensitatea posibilă a cutremurului pe teritoriul raionului (municipiului, UTA Găgăuzia), (conform scării de intensitate seismică MSK -64).

Deteriorări posibile, cît și efecte complementare (alunecări de teren, avarii la diferite obiective, etc.)

Vechimea medie a fondului locativ.

**2.2.2.** Fenomene geologice periculoase:

Localități cu focare de alunecări de teren:

Nr. crt.	Localitatea (adresa)	Suprafața sectorului (ha)	Cauza activizării	Anul activizării	Starea reală (activ/neactiv)	Obiective supuse pericolului			Notă
						Case de locuit/populație	Drumuri	Instituții de menire social-culturală, etc.	
	<b>Total</b>								

**2.2.3. Fenomene meteorologice și agrometeorologice periculoase** (vijelii, uragane, vîrtejuri; ploi torențiale, ploi de lungă durată, ninsoare puternică, depuneri puternice de lapoviță, viscole puternice, polei puternice, ger puternic, arșiță puternică, ceață puternică, secetă, înghețuri, furtuni puternice cu descărcări electrice).



### 2.2.3.1. Locul de amplasare a punctelor de lansare a rachetelor antigrindină:

Nr. crt.	Denumirea Unității speciale	Localitatea de amplasare a Punctelor de lansare	Suprafața protejată (%)	Notă

### 2.2.3.2. Suprafața raionului protejată de căderi de grindină:

Nr. crt.	Primăria	Teritoriul protejat (%)	Suprafața protejată de cădere de grindină		Notă
			Total (ha)	Terenuri agricole (ha)	

**2.2.4.** Fenomene hidrologice periculoase (viituri pluviale (de zăpadă), banchiză în derivă, etiaj, formarea timpurie a podului de gheață și înghețarea apei fluviilor navigabile, debaclu intensiv).

Referitor la probabilitatea producerii inundațiilor se descriu localitățile în care există pericol de inundații, separat pentru râuri și pentru bazine acvatice (ruperea barajelor iazurilor (lacurilor)).

### 2.2.4.1. Pericol posibil de inundație din cauza avariilor la nodurile hidrotehnice, revărsării râurilor

Nr. crt.	Rîul	Debitul de apă la care este posibilă inundarea	Localități cu risc de inundații	Timpul (m) estimat de ajungere a apei de la nodul hidrotehnic pînă la localitate	Pot fi inundate								Notă
					Case/persoane (nr.)	Obiective industriale	Obiective de menire social-culturală	Terenuri agricole (ha)	Pășuni (ha)	Păduri (ha)	Drumuri (km)	Cimitire	
	<b>Total</b>		*		*	*	*	*	*	*	*	*	

**Notă:** la compartimentul "Total" se înscriu numai compartimentele marcate cu \*.

### 2.2.4.2. Pericol posibil de inundație din cauza deteriorării barajelor iazurilor (lacurilor)

Nr. crt.	Iazul (lacul)	Localități cu risc de inundații	Pot fi inundate							Notă
			Case/persoane (nr.)	Obiective industriale	Obiective de menire social culturală	Terenuri agricole (ha)	Pășuni (ha)	Păduri (ha)	Drumuri (km)	
	<b>Total</b>									

### 2.2.4.3. Diguri de protecție împotriva inundațiilor

Nr. crt.	Rîul	Lungimea pe teritoriul raionului		Gestionarul digurilor de protecție		Localități pe care le protejează	Starea tehnică	Notă
		lungimea rîului	lungimea digului	APL	Agenția “Apele Moldovei”			

2.2.5. Fenomene hidrogeologice periculoase:

2.2.6. Incendii în natură:

2.2.7. Situații excepționale cauzate de schimbarea stării pământului (solului, subsolului, landşaftului):

2.2.8. Situații excepționale cauzate de schimbarea componenței și proprietăților atmosferei (mediului atmosferic):

2.2.9. Situații excepționale cauzate de schimbarea stării hidrosferei (mediului acvatic):

2.2.10. Situații excepționale cauzate de schimbarea stării biosferei:

## 2.3. Situații excepționale cu caracter biologic-social

2.3.1. Boli contagioase ale oamenilor:

2.3.2. Intoxicarea oamenilor:

2.3.3. Boli contagioase ale animalelor agricole:

2.3.4. Intoxicarea în masă a animalelor agricole:

2.3.5. Pierirea în masă a animalelor sălbatice:

2.3.6. Atacarea plantelor agricole de boli și dăunători:

**Notă:**

1. Situațiile excepționale posibile în republică sînt specificate în Hotărîrea Guvernului nr. 1076 din 16.11.2010 „Cu privire la clasificarea situațiilor excepționale și la modul de acumulare și prezentare a informațiilor în domeniul protecției populației și teritoriului în caz de situații excepționale”.

2. Analiza situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, municipiu, UTA Găgăuzia, se efectuează reieșind din particularitățile teritoriului administrativ, tipul de întreprinderi (agenți economici, genul de activitate), care funcționează în teritoriu, numărul lor, cît și cele amplasate în raioanele sau statele vecine ce pot afecta teritoriul raionului (municipiului, UTA Găgăuzia) concret, existența cursurilor de apă, iazurilor, depozitelor de păstrare a substanțelor chimice periculoase, etc.

3. Se descriu numai situațiile excepționale posibile pe teritoriul raionului (municipiului, UTA Găgăuzia).

### **III. ANALIZA SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE PRODUSE REAL PE TERITORIUL RAIONULUI, (MUNICIPIULUI, UTA GĂGĂUZIA)**

**Notă:**

1. Situația se expune pe genuri de situații excepționale, în baza informațiilor statistice de producere a situațiilor excepționale pe teritoriul dat.

2. Informația statistică se ia pentru perioada anilor 2004-2014.

**3.1. Situații excepționale cu caracter tehnogen:**

Se expun situațiile excepționale cu caracter tehnogen (incendiile se descriu într-un compartiment separat) produse real pe teritoriul raionului (municipiului, UTA Găgăuzia), făcîndu-se referință la numărul de situații excepționale de acest gen înregistrate real la nivelul respectiv, numărul victimelor și prejudiciul material, conform tabelului:

\_\_\_\_\_ (SE ) și consecințele acestora (cîte un tabel separat pentru fiecare gen de situație excepțională)

Anii	Consecințe			Notă
	Numărul SE	Au decedat persoane	Paguba materială (mii lei)	
...				
...				
2014				
<b>În total</b>				

La fiecare situație descrisă se aplică un grafic privind evoluția în ani ca număr, ca persoane decedate și ca prejudiciu material.

După enumerarea tuturor situațiilor excepționale cu caracter tehnogen produse, se aplică un tabel centralizator cu următorul conținut:

**Statistica  
situațiilor excepționale cu caracter tehnogen pe parcursul anilor 2004 - 2014  
și consecințele acestora (excepție incendii)**

Nr. d/o	Denumirea SE	Consecințele SE				Notă
		Numărul SE	Au decedat persoane	Numărul localităților afectate	Paguba materială (mii lei)	
1.	Catastrofe aeriene în aeroporturi și localități					
2.	Accidente de transport pe pasaje de intersecție cu calea ferată					
3.	Accidente (catastrofe pe trasee auto)					
4.	Explozii în clădiri, la comunicații și utilaje ale obiectelor industriale					
5.	Explozii la obiective inflamabile și explozibile					
6.	Explozii în edificii și construcții de locuit, de menire social-culturală					
7.	Depistarea munițiilor neexplodate					
8.	Depistarea sau pierderea substanțelor explozive, munițiilor					
9.	Explozii în spații deschise					
10.	Explozii la obiective agricole					

11.	Explozii ale gazoductelor magistrale					
12.	Explozii în clădiri și instituții de cult					
13.	Avarii cu degajarea substanțelor chimic periculoase					
14.	Depistarea substanțelor chimic periculoase					
15.	Pierderea surselor de radiație ionizată					
16.	Prăbușirea elementelor comunicațiilor de transport					
17.	Prăbușirea clădirilor și construcțiilor cu destinație industrială					
18.	Prăbușirea clădirilor și construcțiilor locative, de menire social-culturală					
19.	Avarii la rețele electrice					
20.	Avarii la sisteme de canalizare cu degajarea masivă a substanțelor poluante					
21.	Avarii la sisteme termice în sezonul rece al anului					
22.	Avarii la sisteme de alimentare cu apă potabilă a populației					
23.	Avarii la instalații de epurare a apelor reziduale ale întreprinderilor industriale cu degajarea masivă a substanțelor poluante					
	Alte situații excepționale înregistrate					
	<b>ÎN TOTAL</b>					

### 3.1.1. Incendii

#### Date statistice de producere a incendiilor pe localități

Nr. crt.	Localitățile raionului	Numărul de incendii produse											Total	Notă
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
1.														
2.														
3.														
	<b>Total</b>													

#### Date statistice de producere a incendiilor în perioada 2004-2014

Anii	Numărul incendiilor	Au decedat persoane	Paguba materială (mii lei)
2004			
2005			
2006			
2007			
2008			
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
În total			

După descrierea datelor statistice a incendiilor produse, se aplică grafice:

- privind evoluția evenimentelor pe ani;
- număr de incendii produse pe localități;
- cauzelor producerilor incendiilor;
- obiectivele la care s-au produs incendiile;
- etc.

### 3.2. Situații excepționale cu caracter natural:

\_\_\_\_\_ (SE ) și consecințele acestora (cîte un tabel separat pentru fiecare gen de situație excepțională produsă)

Anii	Consecințe				Notă
	Numărul SE	Au decedat persoane	Numărul localităților afectate	Paguba materială (mii lei)	
...					
...					
2014					
<b>În total</b>					

3.2.2. După enumerarea tuturor situațiilor excepționale cu caracter natural și consecințele înregistrate ale acestora se aplică un tabel centralizator cu următorul conținut:

**Statistica  
situațiilor excepționale cu caracter natural pe parcursul anilor 2004 - 2014  
și consecințele acestora**

Denumirea SE	Consecințele SE				Notă
	Numărul SE	Au decedat persoane	Numărul localităților afectate	Paguba materială (mii lei)	
Cutremure de pământ					
Alunecări de teren					
Vijelii					
Vîrtejuri					
Grindină mare					
Ploi torențiale					
Ploi torențiale cu grindină mare					
Ploi torențiale cu vînt puternic					
Ploi torențiale cu grindină mare și vînt puternic					

Ploi de lungă durată					
Ninsoare puternică					
Depuneri puternice de lapoviță					
Viscole puternice					
Polei puternic					
Ger puternic					
Arșiță puternică					
Secetă					
Înghețuri					
Furtuni puternice cu descărcări electrice					
Nivelul înalt al apei (inundație)					
Viituri pluviale (de zăpadă)					
Nivelul înalt al apelor subterane					
Incendii în masivele cerealiere					
Alte situații excepționale înregistrate					
<b>ÎN TOTAL</b>					

### 3.3. Situații excepționale cu caracter biologic-social

Se expun situațiile excepționale cu caracter biologic-social produse pe teritoriul raionului, (municipiului, UTA Găgăuzia), făcându-se referință la numărul de situații excepționale de acest gen înregistrate real la nivelul respectiv, numărul victimelor și prejudiciul material, conform tabelului:

**Numărul cazurilor \_\_\_\_\_ (SE ) și consecințele acestora  
(cîte un tabel separat pentru fiecare gen de situație excepțională)**

Anii	Consecințe					Notă
	Numărul SE	Au decedat persoane	Spitalizați	Numărul localităților afectate	Paguba materială (mii lei)	
...						
...						
2014						
<b>În total</b>						



La fiecare situație excepțională descrisă se aplică un grafic privind evoluția în ani ca număr, ca persoane decedate și ca prejudiciu material.

După enumerarea tuturor situațiilor excepționale cu caracter biologic-social, se aplică un tabel centralizator cu următorul conținut:

**Statistica  
situațiilor excepționale cu caracter biologic-social pe parcursul anilor 2004 - 2014  
și consecințele acestora**

Nr. d/o	Denumirea SE	Consecințele SE					Notă
		Numărul SE	Au decedat persoane	Spitalizate	Numărul localităților afectate	Paguba materială (mii lei)	
1.	Cazuri de molipsire în grup de boli contagioase periculoase ale oamenilor						
2.	Izbucnirea epidemică a bolilor contagioase periculoase ale oamenilor						
3.	Epidemie (gripă umană)						
4.	Intoxicarea oamenilor în urma consumului produselor alimentare						
5.	Intoxicarea oamenilor cu substanțe toxice						
6.	Cazuri unice de îmbolnăvire cu boli contagioase deosebit de periculoase ale animalelor agricole						
7.	Intoxicarea în masă a animalelor agricole						
8.	Răspîndirea în masă a dăunătorilor de plante						
	<b>ÎN TOTAL</b>						

## IV. EVALUAREA GRADULUI DE PERICOL A SITUAȚIILOR EXCEPȚIONALE

### 4.1. Matricea riscurilor

Matricea riscurilor reprezintă un instrument pentru înțelegere vizuală, care face legătură între doi parametri caracteristici situațiilor excepționale – posibilitatea de producere (frecvența de manifestare) și impactul.

Informația se prezintă în formă grafică ce permite efectuarea comparațiilor cantitative a diferitor situații excepționale.

Este foarte important ca criteriile, în baza cărora se efectuează comparația, să fie unice, pentru toate situațiile excepționale analizate.

În vederea estimării situațiilor excepționale, care prezintă cel mai mare pericol pentru unitatea administrativ-teritorială, reieșind din statistica expusă se efectuează o analiză, luându-se ca parametri de bază:

#### a) Impactul:

- **Acțiunea situației excepționale asupra oamenilor** - numărul victimelor (decedați);
- **Acțiunea situației excepționale asupra economiei, bunurilor materiale ale oamenilor, mediului ambiant**, - prejudiciul material (mii lei);
- alte criterii după caz.

#### b) Frecvența producerii

Pentru a fi posibil de măsurat și comparat gradul de pericol al situațiilor excepționale, se apreciază criteriile obiective de estimare.

**Perioada în care se efectuează analiza datelor statistice de producere a situațiilor excepționale este între anii 2004-2014 (excepție cutremurele de pământ).**

#### 4.2. Estimarea gradului de pericol al situațiilor excepționale după numărul de victime:

		Criteriul de frecvență (posibilitatea declanșării) se ia între 0 și numărul de cazuri înregistrate real, a genului de situații excepționale care a înregistrat cea mai mare frecvență de producere și se împarte în 4 categorii egale			
		De la 0- 250 cazuri	250– 500 cazuri	500-750 cazuri	750 -1000 cazuri
Criteriul de impact se ia între 0 și numărul de victime a genului de situații excepționale care a înregistrat cel mai mare număr de victime și se împarte în 4 categorii egale	0-250 persoane	Mic/puțin probabil	Probabil	Frecvent	Foarte frecvent
	250-500 persoane	Considerabil	Considerabil/probabil		
	500-750 persoane	Mare		Mare/frecvent	
	750- 1000 persoane	Foarte mare			Foarte mare/Foarte frecvent
		1	2	3	4

#### Notă:

Cifrele servesc ca exemplu, în tabel se vor expune cifre reale reieșind din situația în fiecare raion, (municipiu, UTA Găgăuzia).

Ulterior reieșind din tabelele cu date statistice se plasează fiecare situație excepțională în compartimentul respectiv al matricei reieșind din frecvența de manifestare și impactul asupra oamenilor.

#### 4.3. Estimarea gradului de pericol al situațiilor excepționale după prejudiciul produs

		Criteriul de frecvență (posibilitatea declanșării) se ia între 0 și numărul de cazuri înregistrate real, a genului de situații excepționale care a înregistrat cea mai mare frecvență de producere și se împarte în 4 categorii egale			
		De la 0- 250 cazuri	250– 500 cazuri	500-750 cazuri	750 -1000 cazuri
Criteriul de impact se ia între 0 și suma de bani (în mii lei) a genului de situație excepțională care a înregistrat cel mai mare prejudiciu material și se împarte în 4 categorii egale	0-250 mii lei	Mic/puțin probabil	Probabil	Frecvent	Foarte frecvent
	250-500 mii lei	Considerabil	Considerabil/probabil		
	500-750 mii lei	Mare		Mare/frecvent	
	750-1000 mii lei	Foarte mare			Foarte mare/Foarte frecvent
		1	2	3	4

**Notă:**

Cifrele servesc ca exemplu, în tabel se vor expune cifre reale reieșind din situația în fiecare raion, (municipiu, UTA Găgăuzia).

Ulterior reieșind din tabelele statistice se plasează fiecare situație excepțională în compartimentul respectiv al matricei reieșind din numărul victimelor, prejudiciul material cauzat în raport cu frecvența de manifestare.

**V. URGENȚE**

**Prin urgență** se definește - orice caz de pericol pentru viață, sănătate, integritatea proprietății sau ordinea publică (orice situație ce necesită intervenția echipelor de salvare-deblocare, stingere a incendiilor, medicale, poliției, altor servicii specializate) sau care generează sau poate genera o situație excepțională.

La acest compartiment se specifică toate intervențiile subdiviziunilor Serviciului PC și SE (independente, sau desfășurate în comun cu alte subdiviziuni ale Ministerului Afacerilor Interne, Serviciul Asistență Medicală Urgentă al Ministerului Sănătății, administrația teritorială a drumurilor, alte subdiviziuni sau instituții, etc.)

Nr. d/o	Denumirea lucrărilor de salvare	...	...	2013	2014	TOTAL
1	2	3	4	5	6	7
1.	Deblocarea ușilor					
2.	Salvarea oamenilor					
3.	Salvarea animalelor					
4.	Intervenții la accidente rutiere (cazuri ce nu se califică ca SE)					
5.	Deblocarea persoanelor din auto					
6.	Deblocarea cadavrelor din auto					
7.	Scoaterea automobilelor din iaz					
8.	Scoaterea auto de sub copaci căzuți					
9.	Deblocarea automobilelor (tracțiuni)					
10.	Lucrări de cercetare sub ghiață					
11.	Scoaterea cadavrelor din apă					
12.	Căutarea cadavrelor sub apă					

13.	Căutarea obiectelor sub apă				
14.	Căutarea cadavrelor cu câini				
15.	Căutarea oamenilor cu câini				
16.	Scoaterea cadavrelor de sub pământ				
17.	Depistarea cadavrelor în apartamente				
18.	Închiderea apei în apartamente				
19.	Intervenții la deminare				
20.	Intervenții la rețele comunal-electrice				
21.	Intervenții în comun cu organele MAI				
22.	Lucrări de drenaj				
23.	Recuperarea substanțelor toxice				
24.	Prevenirea incendiilor				
25.	Lichidarea focarelor de ardere (iarbă uscată, gunoi, etc. ce nu este calificat ca incendiu)				
26.	Scoaterea inelelor				
27.	Scoaterea cadavrelor din fântâni				
28.	Acordarea primului ajutor medical				
29.	Căutarea oamenilor dispăruți				
30.	Alte lucrări				
<b>TOTAL</b>					

## **VI. Estimarea forțelor și mijloacelor necesare desfășurării lucrărilor de prevenire și/sau lichidare a consecințelor situațiilor excepționale și urgențelor**

6.1. Lichidarea consecințelor situațiilor excepționale se efectuează în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1076 din 16.11.2010 cu privire la clasificarea situațiilor excepționale și la modul de acumulare și prezentare a informațiilor în domeniul protecției populației și teritoriului în caz de situații excepționale.

„Consecințele situațiilor excepționale se lichidează cu forțele și mijloacele organizațiilor, instituțiilor și agenților economici, indiferent de forma de organizare juridică (în continuare – organizații) și ale autorităților administrației publice locale pe teritoriul cărora s-a declanșat situația excepțională, sub conducerea comisiilor pentru situații excepționale.

Lichidarea consecințelor situației excepționale de obiect se efectuează cu forțele și mijloacele obiectului.

Lichidarea consecințelor situației excepționale locale se efectuează cu forțele și mijloacele autorităților administrației publice locale (comunelor, orașelor, municipiilor).

Lichidarea consecințelor situației excepționale teritoriale se efectuează cu forțele și mijloacele autorităților administrației publice locale ale raionului (unității teritoriale autonome), municipiului Chișinău.

Lichidarea consecințelor situației excepționale naționale se efectuează cu forțele și mijloacele autorităților administrației publice locale de nivelul al doilea, al căror teritoriu a intrat în zona situației excepționale.

În cazul în care pentru lichidarea consecințelor situației excepționale de obiect, locale, teritoriale și naționale nu sînt suficiente forțele și mijloacele proprii, comisiile respective pentru situații excepționale pot solicita ajutorul comisiilor pentru situații excepționale ierarhic superioare.

Lichidarea consecințelor situației excepționale transfrontaliere se efectuează conform deciziei Guvernului, în conformitate cu prevederile dreptului internațional și acordurilor internaționale ale Republicii Moldova.

În cazul în care forțele și mijloacele proprii nu sînt suficiente pentru lichidarea consecințelor situației excepționale naționale, Guvernul solicită, în modul stabilit, asistență internațională.”

6.2 Reieșind din analiza situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, municipiu, UTA Găgăuzia și impactul asupra populației, economiei și mediului ambiant, în Planul Protecției Civile a raionului, municipiului, UTA Găgăuzia, primăriei satului (comunei) în situații excepționale se vor aprecia măsurile, forțele și mijloacele necesare pentru desfășurarea lucrărilor de prevenire și intervenție în caz de pericol sau declanșare a situațiilor excepționale, stabilindu-se mijloacele financiare necesare acestor scopuri.

## **VII. Anexe**

La „Analiza situațiilor excepționale posibile la nivel de raion, (municipiu, UTA Găgăuzia) și impactul asupra populației, economiei și mediului ambiant” se aplică o hartă (sau fiecare gen de situație excepțională se prezintă pe hărți separate), pe care se expune:

1. Harta zonelor posibile a fi inundate;
2. Harta sectoarelor cu alunecări de teren;
3. Obiectivele periculoase din punct de vedere chimic, radioactiv, biologic, cu prezentarea suprafeței ce poate fi afectată în caz de avarie;
4. Zonarea seismică;
5. Alte, conform particularităților teritoriale.

**Șef Direcție (Secție) situație excepțională a raionului (municipiului, UTA Găgăuzia) \_\_\_\_\_**

## LISTA DE COORDONARE

<b>Nr. d/o</b>	<b>Serviciile desconcentrate ale ministerelor, departamentelor și altor autorități administrative centrale, alte organizații și instituții</b>	<b>Numele P.P.</b>	<b>Semnătura</b>	<b>Locul ștampilei și data</b>
1.				
2.				
3.				