



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”

CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <http://www.icas.ro>; e-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA  
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod poștal 420180

tel./fax: 0263/236017, tel: 0263/206109, mobil: 0744/629886;

CIF 34757722; e-mail: [bistrița@icas.ro](mailto:bistrița@icas.ro), [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# MEMORIU DE PREZENTARE

## *A AMENAJAMENTULUI OCOLULUI SILVIC GURA HUMORULUI*

**DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

**Conform Ordinului MMAP nr. 1682/2023 și  
a Ordinului MMAP nr. 1679/2023**

**Realizat de:  
I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”  
S.C.D.E.P. Bistrița**

**Director Stațiune  
dr. ing. Ioan TĂUT**

# Cuprins

## Cuprins

Cuprins .....	3
Acronime.....	4
Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului .....	5
A. Descrierea succintă a Amenajamentului OS Gura Humorului și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC).....	5
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) .....	12
B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul OS Gura Humorului .....	12
B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate .....	12
B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate .....	12
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului OS Gura Humorului .....	14
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului OS Gura Humorului .....	15
sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC .....	15
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului OS Gura Humorului asupra speciilor pentru care ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși a fost desemnată .....	17
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	17
E.2. Identificarea incertitudinilor.....	33
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum.....	34
și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii.....	34
cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	34
BIBLIOGRAFIE.....	39
COLECTIV DE ELABORARE .....	39
ANEXE.....	40

## Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
AS	Amenajament silvic
ANANP	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
DS	Directie Silvică
EA	Evaluare adecvată
HG	Hotărârea guvernului
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OCS	Obiective de conservare specifice
OS	Ocol silvic
OMMAP	Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
PM	Plan de management
RNP	Regia Națională a Pădurilor
u.a.	Unitate amenajistică
UAT	Unitate teritorială administrativă
UP	Unitate de producție/protecție

## Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului

Studiul s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul silvic Gura Humorului în baza solicitării DS Suceava nr. 19894/S.C.C./20.11.2023. Acesta este în concordanță cu prevederile *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, respectiv a Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*. Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaborare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP 1682/2023. De asemenea, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

### A. Descrierea succintă a Amenajamentului OS Gura Humorului și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)

Amenajamentul OS Gura Humorului s-a realizat în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualizată), care la art. 19, alin. 1 prevede că „*Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, ...*”.

Localizarea geografică și administrativă a OS Gura Humorului este următoarea:

a) *din punct de vedere geografic*, pădurile sunt situate în subprovincia carpatică, ținutul Carpaților Orientali, Districtul marginal estic (culmile de flis);

b) *din punct de vedere fitoclimatic*, pădurile sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- etajul montan de molidișuri (FM 3) - 80,77 ha (1 %);
- etajul montan de amestecuri (FM 2) - 8890,64 ha (79%);
- etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4) - 2215,77 ha (20%).

c) *din punct de vedere administrativ*, OS Gura Humorului se întinde pe teritoriul următoarelor orașe și comune din județul Suceava: (Tabelul A.1).

*Tabelul A.1.*

*Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al OS Gura Humorului*

Județ	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție				Total UAT
		I	III	IV	V	
Suceava	<i>Comuna Capu Câmpului</i>	3511,67				<i>3511,67</i>
	<i>Comuna Slatina</i>	0,14				<i>0,14</i>
	<i>Comuna Valea Moldovei</i>	8,44				<i>8,44</i>
	<i>Orașul Gura Humorului</i>	115,05	85,67		1,65	<i>202,37</i>
	<i>Comuna Mănăstirea Humor</i>		1823,48	3597,53		<i>5421,01</i>
	<i>Comuna Păltinoasa</i>		7,79		1474,25	<i>1482,04</i>
	<i>Orașul Frasin</i>		2,44			<i>2,44</i>
	<i>Com. Vama</i>		3,71	10,42		<i>14,13</i>
	<i>Comuna Pârteștii de Jos</i>		0,45		743,76	<i>744,21</i>
	<i>Comuna Cacica</i>		0,96			<i>0,96</i>
	<i>Comuna Frumosu</i>				2,84	<i>2,84</i>
<i>Comuna Sucevița</i>				2,71	<i>2,71</i>	

Județ	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție				Total UAT
		I	III	IV	V	
Suceava	Comuna Berchisești				3,84	3,84
	Comuna Ciprian Porumbescu				0,85	0,85
	Comuna Iliești				2,35	2,35
	<b>Total Jud. Suceava</b>	<b>3635,30</b>	<b>1924,50</b>	<b>3613,50</b>	<b>2226,70</b>	<b>11400,00</b>
<b>Total U.P. / O.S.</b>		<b>3635,30</b>	<b>1924,50</b>	<b>3613,50</b>	<b>2226,70</b>	<b>11400,00</b>

Pe teritoriul O.S. Gura Humorului se suprapune o parte din situl Natura 2000 – aria specială de conservare ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Situl ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, a fost declarată în 2011 drept arie de importanță comunitară (prin Ordinul Ministerului Mediului și dezvoltării durabile nr. 2387/2011) cu scopul de a asigura protecția speciei de interes conservativ *Lutra lutra*, alături de patru specii de amfibieni, două specii de pești și o specie de nevertebrate, de asemenea de interes conservativ. Suprafața totală a sitului este 5303,00 ha, iar peste suprafața în studiu se suprapune pe 21,86 ha.

În vecinătatea pădurilor proprietate publică a statului din OS Gura Humorului nu există alte arii naturale protejate de interes comunitar.

Prin amenajamentul OS Gura Humorului, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

- degajări: 39,80 ha/an (ceea ce reprezintă 0,3% din suprafața OS Gura Humorului);
- curățiri: 76,41 ha/an (ceea ce reprezintă 0,7% din suprafața OS Gura Humorului), cu un volum de recoltat de 574 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 464,37 ha/an (4,2% din suprafața OS Gura Humorului), cu un volum de recoltat de 14064 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de regenerare: 206,50 ha/an (1,8% din suprafața OS Gura Humorului), cu un volum de recoltat de 44300 m<sup>3</sup>/an, din care:
  - tăieri progresive: 203,14 ha/an, 43633 m<sup>3</sup>/an;
  - tăieri rase: 3,36 ha/an, 667 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 3674,25 ha/an (32,8% din suprafața OS Gura Humorului), cu un volum de recoltat de 3180 m<sup>3</sup>/an;
- lucrări de conservare: 4,99 ha/an (0,04% din suprafața OS Gura Humorului), cu un volum maxim de recoltat de 283 m<sup>3</sup>/an;
- împăduriri: 43,35 ha/an (0,4% din suprafața OS Gura Humorului), din care:
  - împăduriri integrale: 29,15 ha/an;
  - completări: 14,20 ha/an.

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul OS Gura Humorului și localizarea față de ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși sunt prezentate în tabelul A.2.



## Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul OS Gura Humorului și distanța față de ANPIC

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	U.P./u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC
1	Degajări	<p>Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de seminiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.</p> <p>Perioada normală de executare a degajărilor co-respunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.</p> <p>Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit.</p> <p>Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet desco-periți.</p> <p>Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1-3 ani).</p>	<p>U.P. I: u.a. 30 A, 30 E, 31 A, 31 C, 37 D, 47 A, 59 A, 61 D, 61 F, 69 E, 70 B, 70 C, 71 A, 79 A, 80 B, 87 C.</p> <p>U.P. III: u.a. 2 B.</p> <p>U.P. IV: u.a. 12 B, 19 B, 19 H.</p> <p>U.P. V: u.a. 3 B, 4 B, 7 C, 17 E, 24 B.</p>	397,98	Lucrările se vor desfășura atât în interior cât și în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși
2	Curățiri	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p> <p>Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcursă cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.</p> <p>Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, foarte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,75.</p> <p>Periodicitatea: 3-5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.</p>	<p>U.P. I: u.a. 30 C, 31 F, 48 B, 51 E, 51 F, 56 F, 56 G, 57 E, 70 D, 71 C, 72 C, 79 D.</p> <p>U.P. III: u.a. 2 A, 10 H, 16 B, 16 G, 17 D, 18 B, 39 B.</p> <p>U.P. IV: u.a. 3 B, 3 D, 7 D, 20 B, 42 A, 48 F, 48 H, 49 F, 58 A, 66 B, 67 B, 68 A, 70 A, 75 B.</p> <p>U.P. V: u.a. 1 A, 1 C, 2 C, 3 D, 3 E, 7 G, 9 A, 10 B, 10 D, 15 B, 20 E, 25 A, 26, 27 B, 28 A, 29 C, 30 A, 30 D, 31 A, 31 C, 33 D, 41 B, 46 B, 46 D, 47 C.</p>	764,09	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	U.P./u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC
3	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pârîș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de pârîș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Periodicitatea răriturilor este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p>	<p>U.P. I: u.a. 30 C, 31 E, 38 B, 39 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 43 B, 44 A, 44 B, 45 A, 45 B, 48 B, 52 E, 52 F, 53 B, 53 C, 55 B, 55 C, 56 E, 57 B, 57 D, 58 A, 58 B, 59 D, 59 H, 59 I, 60 D, 61 A, 63 B, 63 G, 64 B, 65 D, 66 A, 66 B, 66 C, 67 A, 67 B, 68 F, 68 G, 69 A, 69 C, 70 A, 71 B, 73 A, 74 A, 74 D, 74 F, 77 A, 78 D, 80 E, 82 D, 82 E, 85 A, 85 B, 85 C, 85 F, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F.</p> <p>U.P. III: u.a. 2 A, 6 B, 6 C, 6 D, 7 B, 7 E, 8 C, 9 B, 9 E, 9 F, 9 G, 10 B, 10 F, 10 G, 15 A, 15 B, 16 B, 16 E, 16 F, 17 A, 17 B, 18 A, 19 C, 22 B, 23 C, 24 B, 25 A, 25 C, 26 B, 26 C, 26 E, 27 B, 28 A, 28 B, 28 F, 28 G, 30 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 A, 32 B, 32 E, 32 F, 32 H, 33 A, 33 D, 34 A, 34 E, 34 H, 35 A, 35 B, 35 E, 36 B, 36 E, 36 F, 36 G, 36 H, 40 D, 40 G, 41 A, 41 B, 41 D, 41 E, 41 F, 42 B, 43 E.</p> <p>U.P. IV: u.a. 1 D, 1 E, 2 A, 2 B, 3 D, 4 B, 4 D, 5 B, 6, 7 D, 8 A, 8 B, 9 A, 10 A, 10 C, 10 D, 11 B, 11 D, 12 F, 12 H, 13 D, 14 C, 14 D, 14 G, 14 H, 15 C, 15 F, 15 G, 16 D, 16 E, 17 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 19 D, 20 B, 20 D, 22 B, 22 C, 23 B, 23 C, 24 B, 24 C, 25 C, 25 D, 25 E, 26 C, 26 D, 26 E, 27 A, 27 B, 28 E, 28 F, 29 B, 29 D, 30 A, 31 A, 31 B, 32, 33 D, 33 E, 33 F, 34 A, 34 C, 35 A, 35 B, 35 D, 36 A, 36 B, 37 C, 37 D, 38 B, 39 A, 39 B, 40 A, 40 C, 40 D, 41 A, 41 C, 41 D, 42 A, 42 C, 43 A, 44 A, 44 B, 45 B, 46 A, 47 B, 48 A, 48 D, 48 H, 49 B, 49 C, 49 E, 49 F, 50 B, 50 D, 51 B, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 56 B, 57 A, 57 D, 58 A, 58 D, 59 A, 59 D, 59 E, 59 F, 60 A, 60 C, 61 C, 61 D, 62 A, 62 D, 62 E, 63, 64 C, 64 D, 64 E, 65 E, 66 B, 66 C, 67 B, 68 A, 69 A, 70 A.</p> <p>U.P. V: u.a. 2 D, 2 E, 3 A, 5, 6 A, 7 A, 7 E, 7 H, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 C, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 11 A, 11 B, 12 C, 13 C, 13 D, 14 C, 14 D, 18 C, 19 C, 23 C, 23 F, 25 A, 25 C, 26, 27 B, 28 A, 29 C, 30 A, 30 D, 30 F, 31 D, 32 C, 33 D, 37 E, 37 F, 38 D, 38 E, 39 D, 39 E, 41 A, 41 B, 42 A, 42 B, 42 C, 43 A, 43 B, 59 A.</p>	4643,71	<p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși</p>

Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	U.P./u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC
4	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, <b>fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</b></p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	<p>U.P. I: u.a. 29 A, 29 B, 30 B, 31 D, 37 A, 37 B, 37 C, 38 A, 38 C, 38 D, 38 E, 38 F, 39 B, 40 B, 40 C, 41 B, 41 C, 41 E, 43 A, 44 C, 44 D, 47 B, 48 A, 48 C, 48 D, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 52 H, 53 A, 54 A, 54 C, 55 A, 56 B, 56 C, 57 A, 59 C, 59 F, 59 K, 60 A, 60 B, 60 C, 60 E, 60 F, 61 E, 62 A, 63 E, 63 F, 63 H, 64 C, 65 C, 65 E, 66 D, 66 E, 68 D, 69 B, 70 F, 70 G, 71 D, 71 E, 72 B, 73 B, 74 B, 74 C, 74 E, 75 A, 76, 78 A, 78 B, 78 C, 79 B, 79 C, 80 C, 80 F, 85 D, 87 B, 87 D, 213 A, 213 B, 213 C, 213 E, 215, 258, 260 A.</p> <p>U.P. III: u.a. 2 C, 6 A, 7 A, 7 C, 7 D, 7 F, 8 A, 8 B, 8 D, 9 A, 9 C, 9 D, 9 H, 10 A, 10 C, 10 D, 15 C, 16 C, 16 D, 17 E, 19 B, 23 A, 23 B, 24 A, 25 B, 26 D, 27 A, 28 E, 30 C, 30 D, 31 A, 32 C, 32 D, 32 G, 33 B, 34 B, 34 C, 34 D, 35 C, 36 A, 36 C, 39 D, 40 B, 40 C, 41 C, 42 A, 43 A, 43 C, 43 D, 43 F, 64.</p> <p>U.P. IV: u.a. 1 A, 1 C, 2 C, 3 A, 3 C, 4 A, 4 C, 4 E, 4 G, 5 A, 7 A, 7 C, 8 C, 9 B, 9 C, 9 D, 10 B, 11 A, 11 C, 12 A, 12 C, 12 E, 12 G, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 14 E, 15 B, 15 E, 16 C, 17 A, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 19 C, 19 E, 19 F, 19 G, 20 A, 20 C, 21 A, 22 A, 24 A, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 29 C, 30 B, 33 B, 33 C, 34 B, 35 C, 36 C, 37 A, 38 A, 38 C, 39 D, 40 B, 42 B, 42 D, 43 B, 45 A, 47 A, 48 C, 48 E, 48 G, 49 D, 50 A, 55 D, 56 A, 57 C, 58 C, 59 B, 59 C, 60 B, 61 A, 61 B, 62 C, 64 B, 65 B, 65 C, 65 D, 65 F, 74, 75 A, 76.</p> <p>U.P. V: u.a. 1 B, 2 B, 3 C, 4 A, 7 B, 9 B, 12 B, 13 A, 13 B, 13 E, 14 A, 14 B, 14 E, 15 A, 16 A, 16 B, 17 B, 17 C, 17 D, 18 D, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 21 A, 21 B, 21 C, 22 B, 22 C, 23 B, 23 D, 23 E, 25 B, 30 G, 30 H, 32 B, 33 C, 35 C, 35 D, 36 B, 36 C, 36 E, 37 C, 37 D, 38 B, 39 A, 39 C, 39 F, 40 A, 40 B, 40 C, 42 D, 43 C, 44 C, 45 B, 46 E, 47 F, 48 C, 49 A, 50 A, 51 A, 51 D, 51 E.</p>	3674,25	<p>Lucrările se vor desfășura atât în interior cât și în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși</p>
5	Tăieri progresive	<p>Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințșului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități: - punerea treptată în lumină a semin-țișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv; - provocarea însă-mănțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale; Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însă-măn-țare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.</p>	<p>U.P. I: u.a. 30 D, 31 B, 39 A, 40 A, 40 D, 41 A, 46 A, 46 B, 46 D, 47 C, 56 A, 56 D, 57 C, 61 C, 63 C, 63 D, 64 A, 65 B, 68 A, 68 C, 69 D, 69 F, 70 H, 72 A, 72 D, 75 B, 77 B, 79 F, 80 A, 81 A, 81 B, 82 A, 82 B, 82 C, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 86 A, 86 B, 204 A, 204 B, 211, 213 D, 269 A.</p> <p>U.P. III: u.a. 1 A, 15 D, 16 A, 17 C, 19 A, 22 A, 26 A, 28 C, 28 D, 30 B, 31 E, 33 C, 34 F, 35 F, 36 D, 36 I, 39 A, 39, 40 A, 43 B, 43 G, 44 A, 44 B.</p> <p>U.P. IV: u.a. 4 F, 7 B, 13 C, 14 F, 15 A, 15 D, 16 A, 16 B, 17 E, 21 B, 23 A, 33 A, 37 B, 38 D, 39 C, 41 B, 48 B, 49 A, 50 C, 51 A, 54 B, 57 B, 58 B, 62 B, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 68 B, 68 C, 69 B, 80.</p> <p>U.P. V: u.a. 7 D, 7 F, 8 A, 8 E, 8 H, 9 D, 10 F, 12 A, 12 D, 14 F, 14 G, 17 A, 18 B, 18 E, 19 A, 21 D, 22 A, 22 D, 24 A, 25 D, 27 A, 30 C, 31 B, 32 A, 33 B, 33 E, 34 C, 35 A, 36 A, 36 D, 36 F, 37 A, 37 B, 38 A, 39 B, 39 G, 40 E, 40 F, 40 G, 41 D, 44 A, 44 B, 45 A, 46 A, 46 C, 47 A, 47 B, 47 E, 48 A, 48 B, 49 C, 49 D, 50 B, 50 C, 50 D, 51 B, 51 C, 39 H, 45 C, 49 E, 49 F, 49 G, 50 E.</p>	2031,39	<p>Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși</p>



Nr. crt	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	U.P./u.a.	Suprafață (ha)	Localizare față de ANPIC
6	Tăieri rase	Acest tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic) sau în arboretele de molid cu structură echienă sau relative echienă. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție. Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.	<p>U.P. I: u.a. 52 I, 59 B, 60 G, 61 B, 63 A, 65 F, 66 F, 66 G, 69 G, 69 H, 69 I, 69 J, 80 D.</p> <p>U.P. III: u.a. 33 E, 34 G, 35 D.</p> <p>U.P. IV: u.a. 20 E.</p> <p>U.P. V: u.a. 10 G, 28 C, 49 B, 51 F.</p>	33,57	Lucrările se vor desfășura în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși
7	Lucrări de conservare	Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin: - efectuarea lucrărilor de igienizare; - extragerea arborilor de calitate scăzută; - promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective; - provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor; - înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm; - împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite; - introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;	<p>U.P. I: u.a. 46 C, 54 B, 59 E, 59 J, 68 E, 79 E, 87 A, 204 C.</p> <p>U.P. III: u.a. 63.</p> <p>U.P. IV: u.a. 3 E, 12 D, 58 E.</p> <p>U.P. V: u.a. 33 A, 34 A.</p>	49,78	Lucrările se vor desfășura atât în interior cât și în afara ANPIC ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși
8	Împăduriri	Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil. Una din primele modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele de plopi euramericani, pe cele degradate, brăcuite, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea având, în acest caz, un caracter mixt.	<p>U.P. I: u.a. 38 G, 38 H, 52 G, 56 H, 59 G, 65 A, 65 G, 68 B, 70 E, 70 I, 72 E, 73 C, 73 D, 85 E, 85 G.</p> <p>U.P. III: u.a. 1 B, 7 G, 10 E, 18 C, 24 C, 30 E, 40 E, 40 F.</p> <p>U.P. IV: u.a. 70 B.</p> <p>U.P. V: u.a. 8 F, 8 G, 29 B, 30 B, 30 I, 32 E, 32 F, 35 B, 38 C, 41 C, 43 D, 47 D.</p>	433,52	Lucrările se vor desfășura în afara ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși

Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului din OS Gura Humorului sunt prezentate în format shapefile, în sistemul național de proiecție Stereo 1970, în Anexa 1.

## **Prezentarea pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare și u.a-urile aferente**

### Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul OS Gura Humorului nu au fost identificate arborete virgine/cvasivirgine.

În zona teritorială a O.S. în studiu există o zonă protejată ca sit Natura 2000. Aceasta este aria specială de conservare ***ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși***.

## **B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)**

### **B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul OS Gura Humorului**

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul OS Gura Humorului s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

#### **B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate**

În urma suprapunerii fondului forestier proprietate publică a statului din OS Gura Humorului cu limitele/datele spațiale ale ANPIC, se constată că acesta (AS) se intersectează cu aria specială de conservare **ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși** pe o suprafață de circa 21,86 ha. (Anexa 3)

Principala formă de impact avută în vedere este *pierderea de habitate* (habitatele speciilor de interes comunitar) și *perturbarea activității speciilor*.

#### **B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate**

Aplicând acest criteriu s-a identificat nu s-au identificat alte arii naturale protejate învecinate cu OS Gura Humorului. (Anexa 3)

Deosebim **2 posibile zone de influență**, și anume

- a) zonă de influență directă - zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele;
- b) zonă de influență indirectă - zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat.

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influență a amenajamentului OS Gura Humorului sunt reprezentate de:

- *alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau*
- *perturbarea activității speciilor*.

În Tabelul B.1. sunt prezentate ANPIC potențial afectate, precum și măsurile restrictive din Planurile de Management (PM) al acestora.

**Tabelul B.1. Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul OS Gura Humorului**

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a Amenajamentului OS Gura Humorului	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamentului OS Gura Humorului	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenajamentului OS Gura Humorului	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși	DA	DA	DA	DA	DA	NU	-

## C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului OS Gura Humorului

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși - *potențial afectate de implementarea amenajamentului OS Gura Humorului* - a fost desemnată, sunt prezentate în Tabelul C.1.

*Tabelul C.1.*

**Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși posibil afectate de Amenajamentul OS Gura Humorului**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul O.S. Gura Humorului (intersecat DA/NU - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
<b>ROSAC 0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși</b>	91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Necunoscută	DA (O.S. Gura Humorului se suprapune parțial)	SE față de O.S. Gura Humorului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Necunoscută	DA (O.S. Gura Humorului se suprapune parțial)	SE față de O.S. Gura Humorului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6964 <i>Barbus meridionalis/petenyi</i> (mreană vânătă, moioagă)	100-200 ex.	DA (O.S. Mălini se suprapune parțial)	SE față de O.S. Gura Humorului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6963 <i>Cotibis taenia</i> complex (5297 <i>Cotibis elongatoïdes</i> )	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (porcușorul de nisip)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (porcușor de vad)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (câră)	200-300 ex.	DA (O.S. Gura Humorului se suprapune parțial)	SE față de O.S. Gura Humorului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	2001 <i>Triturus montandoni</i> (tritonul carpatic)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1188 <i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă/izvoarașul cu burtă roșie)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i> (izvoarașul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	Necunoscută	NU se suprapune (la distanța față de ANPIC)	SE față de O.S. Gura Humorului	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

**Notă:** Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (Decizia ANANP nr. 128/28.03.2022).



## **D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului OS Gura Humorului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului OS Gura Humorului din cadrul Direcției Silvice Suceava este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) *principiul continuității și permanenței pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) *principiul eficacității funcționale*, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor

acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Având în vedere precizările făcute mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul OS Gura Humorului trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat. Așadar, amenajamentul OS Gura Humorului este necesar pentru managementul ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul OS Gura Humorului susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

La momentul actual, ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși are Plan de Management aprobat prin OMMAP nr. 1570/2016.

## **E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului OS Gura Humorului asupra speciilor pentru care ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși a fost desemnată**

### **E.1. Identificarea și estimarea impactului**

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului OS Gura Humorului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.), s-au avut în vedere următoarele aspecte:

a) toate intervențiile propuse de amenajamentul OS Gura Humorului și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;

b) toate efectele generate de intervențiile Amenajamentului OS Gura Humorului;

c) presiunile și amenințările identificate pentru ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși potențial afectate, precum și alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectată;

d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de Amenajamentul OS Gura Humorului. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;

e) obiectivele de conservare specifice ale ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;

g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

#### ***Sursa datelor și a informațiilor utilizate:***

- Planul de management al ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (OMMAP nr. 1570/2016);

- Obiective de conservare specifice sitului ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (Decizia ANANP nr. 128/28.03.2022);

- Amenajamentul OS Gura Humorului.

Tabloul E.1.1.

Cod și nume ANPIC	Compoziția Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitate/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitate afectare de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de atecare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (față de măsuri)	Motivarea impactului estimat									
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălinoasa și Roși	habitate	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion, Alnion</i> )	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (O.S. Gura Humorului)	-	PM/ OCS	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	50	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	-	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC									
																					Specii de arbori caracteristice	%/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70	NU	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	
																					Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 1	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arcului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Volum lemn mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	-	-	Cel puțin 20	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	-	-	Cel puțin 5	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Suprafața habitatului	ha	45	45	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91E0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91E0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălinoasa și Roși	habitate	91Y0	Păduri dicice de stejar și carpen	-	Habitatul se suprapune parțial cu AS (O.S. Gura Humorului)	-	PM/ OCS	-	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC	-	-	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC									
																					Specii de arbori caracteristice	%/ha	-	-	Mai puțin de 1	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-	-	Mai puțin de 10	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arcului	%/ha	-	-	Mai puțin de 10	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Volum lemn mort la sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	-	-	Cel puțin 20	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	-	-	Cel puțin 5	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Suprafața habitatului	ha	45	45	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Abundență specii edificatoare de arbori	%/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 70	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ
																					Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m <sup>2</sup>	-	-	Cel puțin 3	NU	Parametrii habitatului nu sunt afectați (nu există risce de răspândire a speciilor invazive) AS nu se intersectează cu habitatul 91Y0, activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul 91Y0	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de pp	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat		
1		2		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși	pești	6964	<i>Barbus meridionalis/ pereni</i> (mreună vânăta, motoagă)		Specia se găsește în zona de intersecție a AS O.S. Gura Humorului cu ANPIC		PM/ OCS	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație Densitate populație Compoziția pe clase de vârstă a populației Proportie vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei Distribuția speciei Elemente de fragmentare longitudinală Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici Specii de pești invazive/alobtone Densitatea speciilor de pești invazive/alobtone Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor câș și din literatură	Indivizi/ clase de mărimi ai populației Nr. m <sup>2</sup> Proportia juvenilor in populatie (%) % acoperire pe cele maluri km Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare Nr. elementelor de fragmentare (atât în interioarul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului) Calificativ stare ecologică Calificativ stare ecologică Prezență/absență Număr invizi din fiecare specie invazivă/cioloș tonă/100m <sup>2</sup> Nr. specii de pești autohtone	100 22 40 75 30 5	200	Trebuie definită în termen de 2 ani Trebuie definită în 3 ani Trebuie definită în 3 ani -	-	0	NU	Parametri speciei nu sunt afectați. Activitățile NU se desfășoară în zonele cu conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice Obiectivul de conservare poate fi atins



Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ROSAC 0365- Râul Moldova între Păținoasa și Ruși	pești	6963	<i>Cottbus taeniua</i> complex (5297 <i>Cottbus</i> <i>elongatoides</i> )	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populație  Densitate populație  Compoziția pe clase de vârstă a populației  Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei  Lungimea rețelei de ape curgătoare adevărată speciei  Distribuția speciei  Elemente de fragmentare longitudinală  Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici  Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici  Specii de pești invazive/alobtone  Densitatea speciilor de pești invazive/alobtone  Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură  Lungimea sectoare- lor afectate de inter- vențiile antropice, cât și au schimbat caracterul acestor sectoare	Indivizi/ clase de mărimi ai populației  Nr. indivizi/100 m <sup>2</sup>  Proporția juvenililor în populație (%)  % acoperire pe cele maluri	-  -  -  75  -  -  -	-  -  -	-  -  -	Trebuie definită în termen de 2 ani  Trebuie definită în 3 ani  Trebuie definită în 3 ani  -	NU	Parametrii speciei nu sunt aruncați. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul speciei speciei, respectiv distribuția acesteia	Nu este cazul deoarece impactul este nec semnificativ	Nesemnifi- cativ	Parametrii și valorile țintă nu sufără modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, (în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice) Obiectivul de conservare poate fi atins

Cod și nume ANPIC	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datilor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minn)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de pp	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălmoasa și Ruzi	pești	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (lipar)	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Elemente de fragmentare longitudinală	-	-	-	0	NU	Parametri speciei nu sunt afectați. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Anonajmetului O.S. Gura Humorului, (în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice) Obiectivul de conservare poate fi atins
											Mărime populație	Indivizi/ clase de mărimi ai populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
											Densitate populație	Nr. indivizi/1000 m <sup>2</sup>	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a juvenilor în populație	Proportia juvenilor în populație (%)	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Proportie vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele maluri	75	-	-					
											Longimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	-	-	Cel puțin					
											Nr. elementelor de fragmentare (dat în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de liniele de sitului)	-	-	-						
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Specii de pești invazive/alohone	Prezență/absență	-	-	Absență					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	Număr ficcare specie invazivă/aloh tonă/100m <sup>2</sup>	-	-	0					
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor câș și din literatura	Nr. specii de pești autohtone	0	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Longimea sectoarelor afectate de inter-ventile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	-	-	0/absență					

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datilor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potencial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	
1		3																			
ROSAC 0365- Râul Moldova între Păținoasa și Ruși	pești	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (porcușorul de nisip)	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimă populație	Indivizi/ clase de mărimi ai populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)	
											Densitate populație	Nr. indivizi/100 m <sup>2</sup>	-	-	Trebuie definită în 3 ani						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Compoziția pe elase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație (%)	-	-	Trebuie definită în 3 ani						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele maluri	75	-	-						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	-	-	Cel puțin						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Nr. elementelor de fragmentare (uită în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)		-	-							Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Elemente de fragmentare longitudinală		-	-	0						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Specii de pești invazive/autohtone	Prezență/absență	-	-	Absență						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Densitatea speciilor de pești invazive/autohtone	Număr invizii din fiecare specie invaziv/autohtone/100m <sup>2</sup>	-	-	0						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	0	-	Trebuie definită în 3 ani						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Lungimea sectoarelor afectate de inter-vențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	-	-	0/absență						Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilități afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltoasa și Ruși	pești	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (porcușor de vad)	-	Specia are distribuție în așara AS O.S. Gura Hamortului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Indivizi/ clase de mărime ai populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Hamortului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice
											Densitate populație	Nr. indivizi/100 m <sup>2</sup>	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație (%)	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Proportie vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele maluri	75	-	-					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adevărată speciei	km	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape slătitoare Nr. puncte de colectare	-	-	Cel puțin					
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (alăt în interstrial sitului căi și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele ștalui)	-	-	-					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Specii de pești invazive/alohone	Prezență/absență	-	-	Absență					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	Număr invizivi din ficare specie invazivă/alohone/100m <sup>2</sup>	-	-	0					
											Nr. specii de pești autohtone identificate afa în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	0	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea sectoarelor afectate de inter-ventile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	-	-	0/absență					

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat
1		3																		
ROSAC 0365- Râul Măldova între Păținoasa și Ruși	pești	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (estră)	-	Specia se găsește în zona de intersecție a AS O.S. Gura Humorului cu ANPIC	-	PM/ OCS	PM/ OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimă populație	Indivizi/ clase de mărimi ai populației	200	300	Trebuie definită în termen de 2 ani					Parametri și valoriile țintă nu sferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului, în habitatul speciei nu au fost prevăzute lucrări silvice)
											Densitate populație	Nr. indivizi/1000 m <sup>2</sup>	21	-	Trebuie definită în 3 ani					Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juveniilor în populație (%)	20	-	Trebuie definită în 3 ani					Parametrii speciei nu sunt afectați. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia
											Proportie vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele maluri	75	-	-					
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	57	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă Nr. ape stătătoare Nr. puncte de colectare	1 9	-	Cel puțin Trebuie definită în 3 ani					NU
											Nr. elementelor de fragmentare (tădă în interioară sitului căi și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)		-	-	0					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Specii de pești invazive/alohone	Prezență/absență	-	-	Abseamnă					
											Densitatea speciilor de pești invazive/alohone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/100m <sup>2</sup>	-	-	0					
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	27	-	Trebuie definită în 3 ani					
											Lungimea sectoarelor afectate de inter-vențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor	Km	-	-	0/absență					



Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitate/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălmoasa și Ruși	amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Suprafața totală a habitat de reproducere m <sup>2</sup>	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametri speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risce de afectare a resurselor de hrană pentru specia <i>Triturus cristatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălmoasa și Ruși	amfibieni	2001	<i>Triturus montandoni</i> (tritonul carpatic)	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Suprafața totală a habitat de reproducere m <sup>2</sup>	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametri speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risce de afectare a resurselor de hrană pentru specia <i>Triturus cristatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului O.S. Gura Humorului (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitant/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (față de măsuri)	Motivarea impactului estimat
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC 0365- Râul Moldova în Pălmoasa și Ruși	amfibieni	1188	<i>Bombina bombina</i> (bubățul de bălă/izvoarășul cu burță roșie)	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risc de afectare a resurselor de hrană pentru specia <i>Triturus cristatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zonele de conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului în O.S. Gura Humorului (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins
ROSAC 0365- Râul Moldova în Pălmoasa și Ruși	amfibieni	1193	<i>Bombina variegata</i> (Izvoarășul cu burță galbenă)	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Gura Humorului	-	PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în 1 an	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risc de afectare a resurselor de hrană pentru specia <i>Triturus cristatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zonele de conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	Nu este cazul deoarece impactul este nesemnificativ	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului în O.S. Gura Humorului (distribuția speciei este în afara AS). Obiectivul de conservare poate fi atins

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC 0365- Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși	mamifere	1355	Lutra lutra (vidră)		Specia arc distribuită în afara AS O.S. Gura Humorului		PM/ OCS	PM/ OCS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în 3 ani					Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului ui O.S. Gura Humorului (distribuita speciei este în atara AS)
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	-	-	Trebuie definită în 2 ani					Parametri speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Trifolium cristatum</i>
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principală bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0					Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0					NU
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	-	-	Cel puțin 54					
											Proportia vegetației arbuștice și arborescente	Pondere acoperire pe cele mahuri (%)	-	-	Cel puțin 75					
											Starea ecologică a copurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Starea ecologică a copurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică bună					
											Urmă ale prezenței permanente	Excremente de dif. prosoptime (vârste) sau identificate de jelu anal pe fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid 1x1 în cazul apelor stătătoare	-	-	Trebuie definită în 3 ani					

Având în vedere aspectele anterioare și corelate cu conținutul *Tabelul de estimare a impactului potențial asupra habitatelor și speciilor ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși* (Tabelul E.1.1), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse prin Amenajamentului OS Gura Humorului, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.2.) sunt prezentate în tabelul următor:

*Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi*

*Tabelul E.1.2.*

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	Lucrările se execută atât în interior cât și afara ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de îngrijire și conducere a arborilor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	Lucrările se execută atât în interior cât și afara ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori	-	Pierdere de habitate	-	Lucrările se execută atât în interior cât și afara ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
Lucrări de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	-	Lucrările se execută atât în interior cât și afara ANPIC
		-	Alterarea habitatelor	-	
		-	Fragmentarea habitatelor	-	
		-	Perturbarea activității speciilor	-	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	-	

ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși

2. Lista speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentului OS Gura Humorului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte.

**Estimarea impactului potențial al OS Gura Humorului asupra speciilor pentru care ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși a fost desemnată**

**Tabelul E.1.3.**

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-alterarea habitatelor	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	-pierdere de habitate	ne semnificativ
					-alterarea habitatelor	semnificativ pe termen scurt și ne semnificativ pe termen lung
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	6964 <i>Barbus meridionalis/petenyi</i> (mreană vânătă, moioagă)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	6963 <i>Cotibis taenia</i> complex (5297 <i>Cotibis elongatoides</i> )	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (porcușorul de nisip)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (porcușor de vad)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (câră)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	1166 <i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	2001 <i>Triturus montandoni</i> (tritonul carpatic)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	1188 <i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă/izvoarașul cu burtă roșie)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	1193 <i>Bombina variegata</i> (izvoarașul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ
ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -reducerea efectivelor populaționale -perturbarea activității speciilor	ne semnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul OS Gura Humorului analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:



Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Suprafața habitatului	exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere	-	nesemnificativ	Planul analizat (O.S. Gura Homorului) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotecnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC.
2		91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Suprafața habitatului	exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere	-	nesemnificativ	Planul analizat (O.S. Gura Homorului) se intersectează/ suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotecnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC.
3		6964 <i>Barbus meridionalis/petenyi</i> (mreană vânătă, moioagă)	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
4		6963 <i>Cotibis taenia</i> complex (5297 <i>Cotibis elongatoides</i> )	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona de influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
5	ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
6		6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (porcușorul de nisip)	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
7		6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (porcușor de vad)	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
8		5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (câră)	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
9		1166 <i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	-	-	-	nesemnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
10	ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	2001 <i>Triturus montandoni</i> (tritonul carpatic)	-	-	-	ne semnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
11		1188 <i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă/izvorășul cu burtă roșie)	-	-	-	ne semnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
12		1193 <i>Bombina variegata</i> (izvorășul/buhaiul de baltă cu burta galbenă)	-	-	-	ne semnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
13		1355 <i>Lutra lutra</i> (vidra)	-	-	-	ne semnificativ	Distribuția speciei nu se află în zona se influență a amenajamentului. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în cazul planului de amenajament al fondului forestier în procesul de analiză a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul E.2.1.:

## Incertitudini identificate

Tabel E.2.1

Incertitudini	Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu.
1. Implementarea amenajamentului silvic poate afecta habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar [acțiunile incluse în amenajamentul silvic provoacă deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar]?	NU
2. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor?	NU
3. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic duc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar?	NU
4. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 1 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată, iar suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau unității de producție (UP)?	NU
5. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele-tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei - UNESCO World Natural Heritage.	NU
6. Amenajamentul silvic prevede lucrări care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate etc.)?	NU
7. A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management, conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor/ elaborarea amenajamentelor silvice?(de exemplu: refugii de iernare pentru capra-neagră; locuri de "rotit" pentru cocoșul-de-munte și cocoșul-de-mesteacăn; zone de stâncărie, zone cu arbori bătrâni scorburoși, ce conțin colonii de hibernare de lilieci; zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs)?	DA
8. Sunt integrate măsurile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în amenajamentul silvic?	DA
9. În lipsa planurilor de management ale ariei naturale protejate de interes comunitar sunt integrate obiectivele de conservare a acestora și ale habitatelor și speciilor?	DA
10. Există alți factori care ar trebui luați în considerare, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar?	NU
11. Există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse?	NU
12. Amenajamentul silvic cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare?	NU

### **E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii doi ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate

în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare sub masiv, sub formă de tăieri progresive și tăieri rase în parchete mici. În toate cazurile se urmărește instalarea și dezvoltarea regenerării naturale și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințșului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS Gura Humorului.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un

nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul OS Gura Humorului, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor de păsări pot deveni pe termen scurt improprie în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din OS Gura Humorului.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este ne semnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Amenajamentul silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este ne semnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere,



de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Gura Humorului.

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

*1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*

Prin implementarea amenajamentului OS Gura Humorului nu avem pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajament în zona de intersecție cu ANPIC, au caracter temporar. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

*2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:*

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul OS Gura Humorului la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, dar speciile afectate își pot remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect.

*3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):*

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul OS Gura Humorului la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenzelor forestiere fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar din punct de vedere al alterării/degradării prin deteriorare a calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

*4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:*

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul OS Gura Humorului la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra alterării/degradării prin deteriorare habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

*5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

Lucrările silvotecnice prevăzute în amenajamentul OS Gura Humorului la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra perturbării speciilor de faună prin schimbarea condițiilor de mediu existente și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din OS Gura Humorului.

*6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Lucrările silvotecnice prevăzute în amenajament în zona de intersecție cu ANPIC, au caracter temporar. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

*7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

Lucrările silvotecnice prevăzute în amenajamentul OS Gura Humorului la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Privind modul de aplicare ale acestora, lucrările se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine, astfel avem un impact indirect minim la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

*8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:*

Lucrările silvotecnice prevăzute în amenajamentul OS Gura Humorului la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

*9. incertitudinile identificate:*

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

## BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București
- Florescu I. I. 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. *Silvicultură*, Vol. II – *Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.
- Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2021 - Decizia ANANP nr. 128 din 28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 1570/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariei de conservare specială ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1570/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.
- xxx - Formularul Standard Natura 2000 ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.
- xxx, 2023 - I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”. „Amenajamentul OS Gura Humorului”.

## COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Zaharie Maxim Radu - expert atestat nivel principal RM – 1, EA

## **ANEXE**

Anexa 1 - OS Gura Humorului\_Puncte\_cordonate (în format electronic)

Anexa 2 - Lucrări rămase de efectuat - OS Gura Humorului

Anexa 3 – Suprapunere OS Gura Humorului cu ANPIC

**Anexa 1 - Coordonatele STEREO 70 ale principalelor puncte perimetrare ale sitului ROSAC  
Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier  
proprietate a statului din OS Gura Humorului)**

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	Capu Câmpului	87	671405,16	570034,22
			671173,07	570371,19
			671335,37	570109,82
			671002,99	571340,14
			670371,9	571875,18
			670777,67	571318,40

**Coordonatele STEREO 70 pentru limita fondului forestier proprietate a statului  
din O.S. Gura Humorului**

*U.P. I Capu Câmpului*

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	Capu Câmpului	23; 29-31; 35; 37-95;	671405,16	570034,22
			671326,05	569189,15
			670179,48	567867,15
			669530,35	566332,08
			669179,89	566271,57
			669322,45	567399,37
			666150,39	568202,98
			663364,27	569067,61
			662253,99	568967,88
			662637,95	570166,94
			663099,88	571434,47
			663564,12	571660,95
			664234,87	571882,03
			664840,73	573026,41
			665412,51	573844,92
			665932,19	574408,40
			666602,85	572706,99
			667243,66	571529,57
			667558,73	572488,33
			669505,32	572177,12
			670350,05	571878,14
			670901,11	570998,44
			671173,07	570371,19
			671335,37	570109,82
			671002,99	571340,14
			670371,91	571875,18
			670777,67	571318,40
			670932,48	570914,01
666111,57	574928,60			
666065,16	574857,73			
666121,44	574792,89			
666155,03	574839,09			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
2	Voronet	204-276;	671259,54	565393,50
			671379,44	565497,17
			671432,09	565579,35
			670937,26	566270,81
			670717,73	565894,80
			670743,43	565696,83
			671775,07	567393,60
			671743,85	567420,56
			671731,91	567397,46
			671699,39	567421,50
			672028,28	567272,79
			672366,55	567530,67
			671686,12	568083,03
			671456,06	567570,80
			671809,15	567564,12
			671852,89	567308,15
			670064,66	566103,89
			669873,85	565747,55
			669918,69	566162,76
			668856,59	565512,75
			668750,54	565758,64
			668999,67	565925,28
			668745,27	565958,45
			668509,47	565925,47
			668524,70	566373,21
			667683,37	566356,47
			667378,33	566448,17
			666022,97	566608,48
			665764,40	566943,16
			665724,14	566740,62
			666785,54	566285,77
			666691,55	566231,14
			666294,91	565572,20
			666315,14	565682,54
			667022,06	565676,16
			666930,83	565613,91
			666678,58	565389,04
			666998,28	564823,09
			667126,83	564893,82
			667068,99	565124,24
668961,37	565030,85			
668539,06	564842,63			
668730,98	564864,65			
668764,47	564909,45			
668757,01	564859,32			
668861,86	564880,46			
668943,57	564978,65			
669072,37	564961,88			
668984,57	564914,27			
669197,99	564923,05			



*U.P. III Humor*

Nr crt	Trupuri de padure	Parcele componente	Coordonate stereo 70	
			X	Y
1.	Cojoc	1, 2, 75D;	675569.25	563673.69
			675097.82	563996.97
			675234.43	564249.11
			674553.76	564356.61
			674500.51	564073.84
			674499.35	563472.63
2.	Pârâul Lung	6-10, 15-19, 22-28, 76DD-79DD;	678794.74	559328.01
			679953.11	561505.19
			678930.61	561528.57
			678886.39	562278.42
			676491.03	562661.58
			676003.57	562559.69
			674919.19	562258.15
			674955.28	561397.42
			675197.13	561131.67
			675314.65	560684.92
			676765.18	560380.77
			677748.02	559994.82
			677837.93	559874.45
			3.	Mănăstirea Humorului
681697.66	565078.17			
678830.93	567233.03			
676289.28	568031.05			
676089.39	566549.30			
677407.04	566549.20			
677766.62	565875.65			
677919.49	565598.28			
677973.86	565631.33			
678626.32	565375.08			
678771.29	565210.29			
679340.43	565225.38			
680261.13	564702.95			
4.	Pârâul Calului	66, 67;		
			671985.67	570521.01
			671886.73	570965.29
			671784.14	570882.26
			671811.92	570748.21
5.	Pârâul Bucovăț	63-65, 86DD	673217.96	571343.56
			672879.76	571626.16
			672841.40	571137.51
			672675.90	571159.33
6.	Gura Humorului	68, 70-73, 83DD;	672213.46	570522.39
			672763.35	567497.06
			673574.68	568895.71
			673498.70	568952.89
			673436.65	568878.09
			673352.63	568915.34
			673524.82	571095.04
7.	Pârâul Văcăriei	74, 81DD;	673289.20	571048.44
			679340.43	565225.38
			680261.13	564702.95
			677416.77	564969.42
			677304.66	565031.19

Nr crt	Trupuri de padure	Parcele componente	Coordonate stereo 70	
			X	Y
8.	Izlaz	29, 47;	676023.01	565909.97
			675886.04	565849.80
			675419.25	566838.65
			675275.25	566771.77
			673352.04	567615.22
			673324.82	567653.71

**U.P. IV Poiana Micului**

Nr crt	Trupuri de padure U.P IV.Poiana Micului	Parcele componente	Coordonate stereo 70	
			X	Y
1.	Poiana Micului	1-65, 86D – 88D, 90D- 93D;	691451,30	554295,29
			690725,72	552890,45
			689115,89	551422,05
			687751,89	551983,98
			687091,79	552374,21
			679951,96	561502,53
			680366,69	561493,69
			680486,43	561268,03
			680622,65	560691,60
			681555,20	559773,67
			682770,29	558866,85
			682618,89	558577,49
			682461,24	557365,36
			682654,30	557173,65
			684036,79	556704,86
			682890,56	557053,43
			679951,96	561502,53
			680366,69	561493,69
			680486,43	561268,03
			680622,65	560691,60
			681555,20	559773,67
682770,29	558866,85			
682618,89	558577,49			
682461,24	557365,36			
682654,30	557173,65			
686193,14	557403,06			
686082,80	557606,90			
2.	Ciofalău	66-70, 89D;	686716,10	558329,83
			686470,97	559092,97
			686493,32	559185,09
			686843,74	559178,56
			687401,68	558869,11
			687693,73	558768,51
			687925,09	558219,01
3.	Frasin	74	683050,98	559201,26
			682730,79	559257,25
			682693,95	559321,54
			682883,95	559468,87
			682639,60	559789,72
682723,19	559618,27			

Nr crt	Trupuri de padure U.P IV.Poiana Micului	Parcele componente	Coordonate stereo 70	
			X	Y
4.	Boca	75 – 76;	682639,60	559789,72
			682723,19	559618,27
			682591,40	559442,84
			682678,59	559435,32
			682593,23	559407,54
5.	Pleșa I	80;	682067,49	561805,62
			681771,38	561899,72
6.	Pleșa II	83;	680384,11	562489,26
			680128,14	562954,92

**U.P. V Păltinoasa**

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Nr. pct.	X Stereo '70	Y Stereo '70
1	Păltinoasa	1 – 19, 61D, 62D	223	676230,5575	568091,7658
			224	677022,9855	569393,5517
			225	677107,4239	569598,2951
			226	677619,4241	570268,7262
			227	677554,7353	570859,1010
			228	676349,5184	571012,2787
			229	675485,1595	572140,8216
			230	675292,2884	572169,4848
			231	674320,9353	571860,5742
			232	673298,8819	571809,4582
			233	673861,2409	570858,8703
			234	674747,2567	570490,6697
			235	675545,5298	569516,1436
236	675523,0733	568304,5188			
2	Bucovăț	20-30, 63D	237	678514,1620	570921,1377
			238	677932,6677	572163,8275
			239	677100,7355	573887,6182
			240	676701,2496	573877,8747
			241	676475,0877	573742,7399
			242	675257,5015	572578,6616
			243	674800,0491	572213,0402
3	Pârâul Negru-Anania	31-51, 64D	244	673976,5064	572088,1067
			245	673745,0131	572684,8697
			246	673623,6837	572124,3947
			247	673339,1382	572260,6308
			248	672955,7042	572550,9616
			249	672549,6331	573608,6433
			250	673227,4699	575309,1731
			251	673463,7101	575728,6133
			252	673979,1488	575836,2646
			253	675255,4491	575818,0420
			254	675976,5096	575342,8928
			255	676033,8110	575209,1850
			256	676277,8585	574921,5690
257	676373,0431	574003,5389			
4	Stoienesa	59	258	672343,5977	576983,6055
			259	672655,8508	576888,1221
			260	672641,4260	577112,0527
			261	672334,7651	577038,6789

**Anexa 2**

**Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (31.12.2025) al Ocolului Silvic Gura Humorului, suprapuse peste Aria de conservare specială ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși**

Denumire titular amenajament silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața	Denumirea lucrărilor silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată
O.S.Gura Humorului	I Capu Câmpului	87 A	5,09	tăiri de conservare, ajutorarea regenerărilor naturale, îngrijirea semințișului	ROSAC0365
O.S.Gura Humorului	I Capu Câmpului	87 B	2,62	tăieri de igienă	ROSAC0365
O.S.Gura Humorului	I Capu Câmpului	87 C	13,29	-	ROSAC0365
O.S.Gura Humorului	I Capu Câmpului	87 D	0,86	tăieri de igienă	ROSAC0365
Total UP I Capu Câmpului			21,86		
Total General Ocolul Silvic Gura Humorului			21,86		

**Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (31.12.2025) al Ocolului Silvic Gura Humorului, nesuprapuse peste Aria de conservare specială ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși**

NR crt.	UP	UA	Supraf. ha	Lucrare	Volum total prevazut în planul decenal	Volum total exploatat	Volum rămas de recoltat
0	1	2	3	4	5	6	7
Produse Principale							
1	I	30D	35,53	PR. Progr.	8193	3522	4671
2	I	39A	24,03	PR. Progr.	3803	3191	612
3	I	40A	31,37	PR. Progr.	4498	780	3718
4	I	41A	4,03	PR. Progr.	2163	868	1295
5	I	46B	39,71	PR. Progr.	7292	3152	4140
6	I	47C	29,22	PR. Progr.	6260	3404	2856
7	I	56A	17,5	PR. Progr.	6175	2761	3414
8	I	56D	3,93	PR. Progr.	1315	660	655
9	I	57C	3,41	PR. Progr.	1148	554	594
10	I	61C	24,43	PR. Progr.	4387	2474	1913
11	I	63D	10,91	PR. Progr.	1695	1019	676
12	I	64A	11,21	PR. Progr.	3226	1326	1900
13	I	68C	31,28	PR. Progr.	4325	3010	1315
14	I	77B	43,25	PR. Progr.	8914	5695	3219
15	I	80A	13,13	PR. Progr.	2467	390	2077
16	I	80D	5,15	PR. T.Rase	1800	1242	558
17	I	82A	25,22	PR. Progr.	4944	2859	2085
18	I	82B	10,3	PR. Progr.	2158	417	1741
19	I	83A	23,97	PR. Progr.	3518	2296	1222
20	I	83B	27,24	PR. Progr.	4971	550	4421

NR crt.	UP	UA	Supraf. ha	Lucrare	Volum total prevazut în planul decenal	Volum total exploatat	Volum rămas de recoltat
0	1	2	3	4	5	6	7
21	I	84A	17,72	PR. Progr.	3626	710	2916
22	I	84B	37,16	PR. Progr.	6461	2378	4083
23	I	86A	28,87	PR. Progr.	5053	1006	4047
24	I	86B	2,49	PR. Progr.	350	54	296
25	I	204A	16,5	PR. Progr.	3891	2548	1343
26	I	204B	12,54	PR. Progr.	2712	618	2094
27	I	211	18,3	PR. Progr.	2963	737	2226
28	I	213D	1,64	PR. Progr.	140	18	122
29	III	1A	13,24	PR. Progr.	3272	439	2833
30	III	15D	5,68	PR. Progr.	3015	1580	1435
31	III	17C	15	PR. Progr.	3063	475	2588
32	III	19A	36,78	PR. Progr.	13115	8409	4706
33	III	22A	32,14	PR. Progr.	7763	3326	4437
34	III	26A	21,27	PR. Progr.	9576	5422	4154
35	III	28D	26,53	PR. Progr.	12442	3387	9055
36	III	33C	16,38	PR. Progr.	3778	1854	1924
37	III	35F	12,99	PR. Progr.	2678	1972	706
38	III	39A	10,61	PR. Progr.	5032	2642	2390
39	III	43B	4,89	PR. Progr.	928	24	904
40	III	43G	6,76	PR. Progr.	1334	549	785
41	III	44B	22,97	PR. Progr.	10349	3504	6845
42	IV	7B	10,15	PR. Progr.	2127	266	1861
43	IV	14F	7,2	PR. Progr.	1430	349	1081
44	IV	15A	3,86	PR. Progr.	639	266	373
45	IV	15D	7,38	PR. Progr.	1498	1237	261
46	IV	16B	20,17	PR. Progr.	4137	534	3603
47	IV	14F	7,2	PR. Progr.	823	691	132
48	IV	33A	21,91	PR. Progr.	5157	759	4398
49	IV	37B	11,83	PR. Progr.	2436	1505	931
50	IV	41B	31,98	PR. Progr.	7906	4728	3178
51	IV	48B	11,26	PR. Progr.	5385	2030	3355
52	IV	49A	10,28	PR. Progr.	4545	2204	2341
53	IV	51A	14,54	PR. Progr.	3067	366	2701
54	IV	54B	31,98	PR. Progr.	6900	1262	5638
55	IV	62B	27,58	PR. Progr.	5681	1259	4422
56	IV	64A	21,41	PR. Progr.	4514	2758	1756
57	IV	65A	1,58	PR. Progr.	349	88	261
58	IV	67A	28,2	PR. Progr.	10942	48	10894
59	IV	68B	4,52	PR. Progr.	605	14	591
60	IV	68C	5,08	PR. Progr.	726	79	647
61	IV	69B	6	PR. Progr.	905	119	786
62	IV	80	3,64	PR. Progr.	561	2	559
63	V	8A	3,01	PR. Progr.	702	126	576
64	V	8H	5,38	PR. Progr.	797	107	690
65	V	10F	12,37	PR. Progr.	997	416	581
66	V	12D	8,75	PR. Progr.	2690	474	2216
67	V	14G	8,24	PR. Progr.	1954	1107	847
68	V	18E	15,02	PR. Progr.	2419	810	1609
69	V	33E	23,21	PR. Progr.	3811	296	3515
70	V	34C	27,32	PR. Progr.	4519	720	3799
71	V	36A	8,06	PR. Progr.	2676	353	2323

NR crt.	UP	UA	Supraf. ha	Lucrare	Volum total prevazut în planul decenal	Volum total exploatat	Volum rămas de recoltat
0	1	2	3	4	5	6	7
72	V	36F	11,41	PR. Progr.	3580	1912	1668
73	V	38A	55,53	PR. Progr.	7070	984	6086
74	V	39B	24,16	PR. Progr.	2301	205	2096
75	V	44A	3,25	PR. Progr.	327	38	289
76	V	46A	24,92	PR. Progr.	3788	1014	2774
77	V	48A	21,52	PR. Progr.	2842	1178	1664
78	V	48B	13,06	PR. Progr.	1851	226	1625
79	V	51B	4,86	PR. Progr.	705	152	553
Total Principale						112504	185651
Taieri de conservare							
1	I	46C	4,48	T. Conservare	330	112	218
2	I	54B	7,52	T. Conservare	572	149	423
3	I	59E	8,91	T. Conservare	88	42	46
4	I	68E	1,38	T. Conservare	100	45	55
5	I	87A	5,09	T. Conservare	116	24	92
6	III	63	2,89	T. Conservare	182	0	182
7	IV	3E	1,03	T. Conservare	161	161	0
8	IV	12D	0,83	T. Conservare	139	139	0
9	IV	58E	1,7	T. Conservare	225	225	0
10	V	33A	5,56	T. Conservare	371	222	149
11	V	34A	8,22	T. Conservare	368	249	119
Total Conservare						1368	1284
Rărituri							
1	I	30C	6,04	Rărituri	217	74	143
2	I	41D	40,84	Rărituri	1490	1441	49
3	I	42C	6,4	Rărituri	80	131	-51
4	I	45B	25,73	Rărituri	906	12	894
5	I	48B	6,17	Rărituri	118	0	118
6	I	53C	22,54	Rărituri	765	652	113
7	I	55C	29,93	Rărituri	1015	62	953
8	I	56E	0,64	Rărituri	26	13	13
9	I	59D	16,93	Rărituri	587	123	464
10	I	60D	35,07	Rărituri	1459	669	790
11	I	66A	20,43	Rărituri	652	457	195
12	I	66B	17,48	Rărituri	603	547	56
13	I	66C	10,29	Rărituri	323	271	52
14	I	68F	0,75	Rărituri	31	10	21
15	I	68G	0,4	Rărituri	11	6	5
16	I	69A	32,58	Rărituri	993	519	474
17	I	70A	6,62	Rărituri	214	44	170
18	I	71B	2,44	Rărituri	101	161	-60
19	I	80E	2,75	Rărituri	73	0	73
20	I	82D	3,81	Rărituri	124	23	101
21	I	82E	1,5	Rărituri	50	0	50
22	I	85B	38,22	Rărituri	325	224	101
23	III	2A	2,31	Rărituri	54	18	36
24	III	6D	0,25	Rărituri	6	0	6



NR crt.	UP	UA	Supraf. ha	Lucrare	Volum total prevazut în planul decenal	Volum total exploatat	Volum rămas de recoltat
0	1	2	3	4	5	6	7
25	III	7E	2,88	Rărituri	119	3	116
26	III	9F	3,18	Rărituri	130	0	130
27	III	15A	0,99	Rărituri	43	28	15
28	III	16B	7,52	Rărituri	182	146	36
29	III	16F	2,64	Rărituri	110	14	96
30	III	19C	1,23	Rărituri	53	0	53
31	III	23C	4,03	Rărituri	143	180	-37
32	III	24B	37,44	Rărituri	1450	1277	173
33	III	25A	9,5	Rărituri	167	0	167
34	III	26E	0,72	Rărituri	29	0	29
35	III	28B	0,38	Rărituri	10	0	10
36	III	28G	8,76	Rărituri	393	171	222
37	III	31B	31,39	Rărituri	1166	696	470
38	III	31C	1,64	Rărituri	55	24	31
39	III	31D	49,32	Rărituri	1985	954	1031
40	III	32H	0,99	Rărituri	36	0	36
41	III	34H	1,14	Rărituri	44	0	44
42	III	36B	4,81	Rărituri	132	264	-132
43	III	36G	0,31	Rărituri	13	0	13
44	III	36H	0,79	Rărituri	28	7	21
45	III	40D	0,64	Rărituri	25	0	25
46	III	40G	0,35	Rărituri	9	0	9
47	III	41E	2,91	Rărituri	122	18	104
48	III	41F	0,14	Rărituri	3	0	3
49	IV	1E	0,66	Rărituri	16	0	16
50	IV	7D	2,24	Rărituri	60	14	46
51	IV	9A	34,02	Rărituri	857	525	332
52	IV	10A	31,48	Rărituri	1176	1007	169
53	IV	10D	4,78	Rărituri	62	0	62
54	IV	11D	0,56	Rărituri	22	0	22
55	IV	12H	0,58	Rărituri	18	0	18
56	IV	13D	0,21	Rărituri	8	0	8
57	IV	14G	0,82	Rărituri	34	0	34
58	IV	14H	0,28	Rărituri	7	0	7
59	IV	15F	0,47	Rărituri	19	0	19
60	IV	15G	3,52	Rărituri	166	0	166
61	IV	18C	3,66	Rărituri	100	0	100
62	IV	18D	2,14	Rărituri	63	0	63
63	IV	18E	1,01	Rărituri	42	0	42
64	IV	18F	1,01	Rărituri	85	0	85
65	IV	19D	17,2	Rărituri	495	422	73
66	IV	20D	0,29	Rărituri	8	0	8
67	IV	22C	0,33	Rărituri	8	0	8
68	IV	23C	0,86	Rărituri	18	0	18

NR crt.	UP	UA	Supraf. ha	Lucrare	Volum total prevazut în planul decenal	Volum total exploatat	Volum rămas de recoltat
0	1	2	3	4	5	6	7
69	IV	24C	1,18	Rărituri	44	0	44
70	IV	25D	2,44	Rărituri	101	0	101
71	IV	25E	1,78	Rărituri	76	0	76
72	IV	26D	14	Rărituri	651	0	651
73	IV	26E	2	Rărituri	72	0	72
74	IV	27B	11,83	Rărituri	545	0	545
75	IV	29B	2,76	Rărituri	71	0	71
76	IV	32	23,05	Rărituri	786	657	129
77	IV	33D	0,95	Rărituri	29	0	29
78	IV	33E	4,19	Rărituri	153	0	153
79	IV	33F	3,96	Rărituri	127	0	127
80	IV	34C	35,96	Rărituri	1333	59	1274
81	IV	35B	31,6	Rărituri	1121	0	1121
82	IV	35D	2,54	Rărituri	69	0	69
83	IV	39A	4,01	Rărituri	158	18	140
84	IV	39B	11,22	Rărituri	542	218	324
85	IV	41A	1,29	Rărituri	39	0	39
86	IV	41C	25,82	Rărituri	991	253	738
87	IV	41D	10,51	Rărituri	432	0	432
88	IV	42A	2,2	Rărituri	41	31	10
89	IV	42C	1,14	Rărituri	16	0	16
90	IV	46A	55,66	Rărituri	2419	1481	938
91	IV	47B	39,79	Rărituri	1180	0	1180
92	IV	49C	9,03	Rărituri	302	0	302
93	IV	50D	2,53	Rărituri	118	0	118
94	IV	53B	18,62	Rărituri	791	0	791
95	IV	54C	3,13	Rărituri	148	0	148
96	IV	55B	54,16	Rărituri	2023	1869	154
97	IV	55C	1,83	Rărituri	76	0	76
98	IV	57D	2,75	Rărituri	107	0	107
99	IV	58A	8,5	Rărituri	229	190	39
100	IV	59A	7,67	Rărituri	319	0	319
101	IV	59D	0,98	Rărituri	38	0	38
102	IV	59F	0,75	Rărituri	29	0	29
103	IV	60C	3,74	Rărituri	134	0	134
104	IV	61C	0,37	Rărituri	11	0	11
105	IV	61D	30,02	Rărituri	1123	996	127
106	IV	62A	30,59	Rărituri	1334	1233	101
107	IV	62E	1,05	Rărituri	40	0	40
108	IV	64D	2,76	Rărituri	109	0	109
109	IV	64E	1,21	Rărituri	67	0	67
110	IV	66B	6,69	Rărituri	124	99	25
111	IV	66C	15,37	Rărituri	475	74	401
112	IV	67B	36,55	Rărituri	666	367	299

NR crt.	UP	UA	Supraf. ha	Lucrare	Volum total prevazut în planul decenal	Volum total exploatat	Volum rămas de recoltat
0	1	2	3	4	5	6	7
113	IV	68A	3,59	Rărituri	71	0	71
114	IV	69A	9,24	Rărituri	344	132	212
115	IV	70A	14,89	Rărituri	330	268	62
116	V	2D	2,85	Rărituri	79	48	31
117	V	7A	35,51	Rărituri	1138	972	166
118	V	7H	0,29	Rărituri	3	0	3
119	V	8C	12,11	Rărituri	273	177	96
120	V	9A	5,33	Rărituri	79	0	79
121	V	10B	6,05	Rărituri	57	0	57
122	V	10D	1,58	Rărituri	31	0	31
123	V	11B	19,68	Rărituri	483	412	71
124	V	13D	0,67	Rărituri	21	11	10
125	V	19C	2,27	Rărituri	59	0	59
126	V	25A	37,06	Rărituri	560	285	275
127	V	25C	6,33	Rărituri	255	123	132
128	V	27B	24,36	Rărituri	143	0	143
129	V	29C	48,94	Rărituri	878	562	316
130	V	30A	6,28	Rărituri	69	0	69
131	V	30D	2,79	Rărituri	39	0	39
132	V	30F	2,6	Rărituri	78	0	78
133	V	31D	4,07	Rărituri	123	98	25
134	V	32C	5,24	Rărituri	204	129	75
135	V	37F	0,98	Rărituri	29	0	29
136	V	42B	3,47	Rărituri	131	78	53
Total Rărituri						22047	22623
Total general						135919	209558

