КИПУМИОФНИ

О СОДЕРЖАНИИ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА И О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ ОТ УЛЬМА ДО СУЛИНЫ

(с 1 апреля 1984 г. по 31 марта 1985 г.)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

Буданешт, 1986

ИНФОРМАЦИЯ

О СОДЕРЖАНИИ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА И О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ ОТ УЛЬМА ДО СУЛИНЫ

(с 1 апреля 1984 г. по 31 марта 1985 г.)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ Будавешт, 1980

R И Д А М Ч О Ф Н И

о содержании судоходного фарватера и о перекатах на Дунае от Ульма до Сулины

(с 1 апреля 1984 г. по 31 марта 1985 г.)

Настоящая Информация о содержании судоходного фарватера и о перекатах на Дунае от Ульма до Сулины составлена на основе материалов, представленных придунайскими странами в соответствии с Постановлением ХХХУП сессии (ДК/СЕС 37/21) и пунктом 16 Плана работы Дунайской Комиссии на 1985/1986 гг.

Информация состоит из следующих разделов:

- Регуляционные работы, работы по содержанию судоходного фарватера и другие работы, проведенные в интересах улучшения условий судоходства и обслуживания флота в портах.
- II. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки.
- Гидрографические, гидрологические и тральные работы.
 - IV. Служба информации.
 - V. Ледовый режим.
- VI. Данные о перекатах.

Данные, относящиеся к перекатам, покрывают только периоды, когда наблюдаемые на перекатах глубины были равны или меньше 20 дм выше Вены (1930 км), 25 дм ниже Вены (1930 км) и 24 футов ниже Браилы (170 км).

Данные о расходах воды (Q) на перекатах определены по кривой расходов Q = f(H), составленной на основе наблюдений за уровнями воды (H) по ближайшим к данным перекатам водомерным постам.

I. РЕГУЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ, РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ СУДОХОДНОГО ФАРВАТЕРА И ДРУГИЕ РАБОТЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ В ИНТЕРЕСАХ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ СУДОХОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ ФЛОТА В ПОРТАХ

Участок Федеративной Республики Германии

(2414,70 - 2201,80 KM),

включая

совместный немецко-австрийский участок

(2223,20 - 2201,80 km)

						- 0							-
			Примечание	1	1 1 2 2 2								
		чъ	Общая стоимос МД 0001 д	74			154,28	641,08	•	180,55	84,38	61,64	
ΦC	गम ठेडर	інә	Период проведа				1y, y, ym, 1X.	1V-1X-1984		у, У1, 1X, XП. 1984	у1,УП.1984	y1,X1.1984	
T.	излы ц)		Лкладка		4		1			l		ı	
ем работ			Выемка	-	T I		грунт	=	, ed. 1	= -	= 1	= 1	
061.eM	1	00.	Количество в 1		60		17,18		41,61	13,60	5,70	2,77	
		Вид	pacor		44	Vianehne MarepuanoB	, D.	фарватере	1	Землечерпание на фарватере	! = !	<u>.</u>	_
G	o dia		кривизны (м) Радиус		o	и	_			ı	1	ı	
TURAL	достать утве глоариты фарватера относительно	CPy	(м) внидиШ		g	日の人の中部 対	50	1	ι	20	50	ı	
	P.L. P.L. OTHO	=	(мд) внибугЛ		ບ	10110	18.5		ı	18,5	18,5	ı	
		Mecro	проведения работ (название, км)	***	P		51 -	2356,575-2356,500	Кахлет, выше плотины 2230.65	эн)-2256 450		9 8	2231,090H 2230,550
-		2	п/п		ત			-	C)	63	4	വ	
-			100			-							

					- J					
1										
ķ	64,67	11,81	28,80	86,57	154,28	94,30	26,54	34,92		4163,00
	УП, УШ.1984	УП.1984	УШ.1984	УШ, 1Х.1984	1X, X.1984	X, X1, XII.	X.1984	ХП.1984		1V-XII.1984 1-II.1985
į	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı			камень земля облицовка
h	грунт	= 1	 - 		 - 	1=	<u> </u>	=		1 1 1
ec	4,91	0,41	1,26	5,72	10,59	7,00	1,32	1,30		32,03 37,44 0,32 M
ij	Землечернание на Фарватере	i	Землечерпание на фарватере	å	Землечерпание на фарватере	1 = 1	ı	Землечерпание на фарватере		Дополнение облицо- вки берегов и по- дошвы. Облицовка берегов
a)	I	ı	1	ı	ı	ı	ı	ı		1
סי	50	1	ı	ı	ı	70	ı	50		1
U	18,5	1	1	ŧ	ı	18,5	ł	18,5	берегов	1
Ъ	Френгкофен 2359,500	Штраубинг - порт 2320,900	Ракклау, вход в порт 2228,350	Устье реки Эрлау 2215,260	Бад-Аббах, аванпорт шлюза 2396,450	Нидеральтейх 2276,000-2274,800	Линдау, порт 2222,150	Karepc 2324,700	Укрепление бер	Кельхейм Крейтельштейн 2414,700-2223,200
cd	9	7.	φ	o,	10	11.	123	13.	•	14

त्त	Ą	υ	קי	a	£	80	ų	Ţ	j	k	1
15.	Крейтельштейн - Йохенштейн 2223,200-2201,770	ı	I	ι	Дополнение обли- цовки перегов и подошвы. Облицовка берегов	1,01		каменъ	X.1984	124,00	
		1.0			Bcero:	113,57 33,04 37,44 0,32 M	грунт _ _	- камень земля облицовка		5910,82	

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 KM),

включая

совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,80 KM)

и

совместный австрийско-чехословацкий участок

(1880,26 - 1872,70 km)

						-			
		Примечание	-) e
		Общая стоимость В 1000 шил.	X		1533	2553	74	3218	1885
	rodsq ru	Период проведен	·		X-XII.1984	УШ-Х1.1984	X1.1984	V1-X.1984	y1-ym.1984
OT	алы ()	укладка	·-		i	1	1	ı	ı
Объем работ	Материалы (вид)	рлемкз	h		щебень	скалы	: :	щебень	<u>-</u>
	€м ОО	од в овтоэнико Образования	60	-	Ω Ω	1,7	20,0	53	14,8
		Бид работ	ч	землечерпание	Землечерпание	Устранение скал	\$ = 	Землечерпание	<u> </u>
	01	ьадиус Кривизны (м)	ø	×	0.6	l	1	88	l
Достигнутые	габариты фарычтера относительно ИСРУ	(м) внифиЩ	þ	расоты	200	120 120	ı	8 8 8 8 8 8 8	202
Дости	габыриты фарынтера относител НСРУ	Глубина (дм)	υ	онные	t	30	ស ស ស	1	다 다 다
		Место проведения работ (название, км)	q	Регуляционные	Orrencremm crapum pykas 2145,5 лев.б.	Дюрнбергер Кахлет 2143,0 лев.б.	p.941c	р.Энс 1,5-1,0	"Ancrmmaghe" 2108,5-2103,3 - 70 m mes.5.
		₩ U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	n		÷	cv.	8	4	ເລ

1			Не за- конче- но			Не за- конче- но			Не за- конче- но		
يد	1079	2240	403	383	į	557	2714	726	2581	1458	
	y-y1,1984	1Y-Y1.1984	II.1985	ХП.1984		II-II.1985	X1-XП.1984 П.1985	17,1984	1X-XII.1984	УП-X.1984	
i	1	1	ı	ı		ı	щебень	 	ил к амень щебень щебень 0,6 м	1	
ф	щебень	<u>_</u>	<u> </u>	ил	ŀ	скалы	ı	щебень	ил ж амень щебень	ил	
60	9,5	34	7,5	23		ı	3,8	თ	8 ° 23	15,4	
£	Землечерпание	- u	i E] = [Устранение скал и измерения	Постройка бун	Землечерпание	- u	- 11 -	
a	1	1	ı	ı		1	1	ı	ı		_
P	100 100	30	100	30		150	ı	120	ı	T _L	
၁	27 28	112	27	വവ		22	ı	23	ı		_
Ъ	"Byxr Ay" 2107,1 + 110 M 2107,1 - 75 M	Вальзе старый рукав 2097,0-2096,5	Вальзе вход в старый рукав +10 - 27	Ибс вход в бассейн -	2057,0	Гримзинг 2034,0-2032,0	Хофарнсдорф перекат - 2019,0	Вейссенкирхен перекат - 2013,5	Лангенцерсдорф — водозаборное сооружение 1938,2	Pemuppsaccep 1937,8 npani 6eper	
त्त	. 9	7.	œ	on on		10.	11.	12.	13.	14.	-

					L4 -					
1	Не за- конче- но						鸖			
ᅩ	1304	75	75	91	420	75	284	2335	670	88
•	1V-XII.1984 II.1985	П.1984	П,1985	XII.1984	X-X1.1984	X1.1984	X1.1984	V1-VII.1984	X,1934	п-ш.1985
·r	1	1	ı	1	l	1	i	щебень	= 	1
h	1		щебенъ	1 = 1	 = 	<u> </u>	ил	ι <u>μ</u>	ı	_1
60		t	1,6	o, °O	8,7	1,6	ω	3,0	o •	ı
La-cj	Устранение облом- ков моста	Устранение пре- пятствий	Землечерпание	1 *** [] = 	<u> </u>	1 # 1	Постройка бун	1 2 1	Устранение пре- пятствий
o)	ı		1	1	ı	ı	ı	1	ı	-1
P	1	1	ı	1	ı	ı	ı	100	120	ı
ບ	ii.	ı	S S	ı	32	32	03 03	23	01 01	ı
д	Шнеллбанбрюкке 1931,18	Рейхсбрюкке 1929, 0	Фрёйденау вход в порт 1920,7	Фрёйденау вход в порт 1920,1 правый берег	Порт Фрёйденау Хафенбрюкке	Порт Фрёйденау установка ро-ро	Альберн вход в порт 1918,5	Орт — перекат 1903,0 левый берег	Nerponeans 1891,0 npasst čeper	Петронелль 1889,6
cd	15.	9	17.	8	19.	80.	21.	83	23.	% 4.

rd	٩	U	q	a	£	60	ų	٠٠	ij	녻	Н
ζ.	25. Xaŭhбypr Mecro nosopora 1885,0	25	100	ì	Землечерпание	12,2	щебень	I	1X,XII.1984	1017	
CV	26. Хайнбург-перекат 1884,0 левый берег	82	110	ı	Постройка бун	8,0	1	щебенъ	ХП.1984	808	
CQ	27. Хайнбург 1883,6	25	100	ı	Землечерпание	25	щебень	ı	ХП.1984	2086	
Q	28. Тебен 1879,36	ı	1	ı	Устранение облом- ков	1 ==	l	1	III.1985	53	
	560										
					Bcero:	261,03				30578	
82	Укрепление бер 29. 2223,2-1875,0	Seperob -	1	l	1	44 484 846 846 846	111	щебень земля облицовка	ď		
_	_	_			t	74,20				21118	

Участок Чехословацкой Социалистической Республики

(1880,26 - 1708,20 km),

включая

совместный чехословацко-австрийский участок

(1880,26 - 1872,70 km)

и

совместный чехословацко-венгерский участок

(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

Регуляционные строительные работы, проводимые чехословацкой стороной на указанных участках Дуная в исследуемый период, были направлены прежде всего на создание единого русла путем дополнительного строительства и укрепления линии берега с целью сосредоточения потоков воды. Работы были сосредоточены на участках 1872,7 - 1850,2 км и на 1786 - 1785 км.

Для обеспечения судоходных глубин были проведены землечерпательные работы на перекатах. Большое внимание уделялось землечерпательным работам в портах Братислава и Комарно.

Кроме того, на всем чехословацком участке Дуная были проведены берегоукрепительные работы, устранены прибрежные заросли для улучшения протока воды и видимости фарватера. Проводимые землечерпательные работы способствовали улучшению фарватера на перекатах и на суженных участках.

			, — T							20 64
		Примечание	н							
		Общая стоимость ноди ООО1 а	.			421,8	335,2	2981,8	2111,3	3095,3
	rodsq r	инэдэводп доидэП	j		ı	X1-XH.1984	y-y1.1984	1y-XH.1984 1.1985	y, X.1984	17-1X.1984
OT	Материалы (вид)	Лкладка	·н		ı	камень галька	камень	каменъ	ı	1
Объем работ	Marej (Bi	Выемка	'n	KM	1	i i	1	Į.,	галька	= 1
061	[€] M O	001 в овтоечикоЯ	60	1872,70 K	ı	000 101	0,0	ი ი	71,0	85,4
	Вид	pador	44	1880,20 -	70 - 1850, 20 км	Укрепление берега	_n_	Текущий ремонт	Землечерпание	Землечерпание
The	ты ера льно	Радиус кривизны (м)	Ð	स्त्रहे уч	1200 1872	ı	1200	ı	1200	l s
Достигнутые	габариты фарватера относительно НСРУ	(м) внифиШ	P	трийс	100 YMACTOK	l	120	1	120	L
Дос	d Q TF	Глубина (дм)	U	ко-авс	IO 31	I	25	T X	25	(A)
	Место проведения работ (название км)		Р	А. Чехословацко-австрийский участок	1880,2-1872,7 В. Чехословацкий	Kapn.6yxra 1872,0	1867,7-1867,45	1872,7-1850,2	1872,7-1850,2	1866,5-1862,5
	学 /		гd		÷	0.5	8	4.	ည	.0

						_ 200	
1							16 Hornald Inc.
ж.		2618,4	3221,8	936,9	1740,5	17433,0	
j -		1y-XH.1984 1-H.1985	у-XП.1984 1-Ш.1985	X1-XII.1984	ХП.1984		
·r·l	ı	камень галька	камень галька		ı	каменъ галъка -	
ч		14	1 1	галька	=	- - галька	
60	. 20	24.00 0.00	6,9	27,0	විස ී ව	22,3 71,7 239,3	
4-1	CTOK 1791,00 - 1708,20	Текущий ремонт	Укрепление берега	Землечерпание в порте	Землечерпание	Всего:	
e)	ий уча	1	ı	1	1200		
P	repon	ı	Y H	ı	150		
IJ	тко-вет	1	ı	35	35		
р	С. Чехословацко-венгерский участок	1791,0-1708,0	1786,0-1785,0	1767,0	1786,0		
ď		7	φ	o,	10.		

Участок Речной Администрации Райка - Гёнью

(1850,20 - 1791,0 км)

Работы по уходу и регулировке на участке речной Администрации Райка — Гёнью были направлены главным образом
на создание единого русла путем укрепления линии берега и
регуляционных работ в смежных системах соседних русел。
прежде всего на участках 1812,70 — 1812,30 км — левый берег и 1816,00 — 1812,00 км — правый берег. Для улучшения
условий судоходства на излучине Багомер (1814 — 1813 км)
были проведены работы по укреплению линии обоих берегов.
Кроме того, на всем участке были произведены работы по
содержанию береговых укреплений и работы по устранению
прибрежных зарослей для улучшения протока воды и видимости фарватера. Проведенные землечерпательные работы на
участках 1808,00 — 1807,00, 1803,80 — 1803,10 и 1796,00
— 1745,00 способствовали улучшению условий судоходства.

			- ;	23 -					
		Примечание	1						
		Общая стоимость в 1000 крон	ᅶ		1454,1	1224,9	2176,7	3223,9	8079,3
	robsq i	период проведения	٠,		1У-XП.1984 1-Ⅲ.1985	1y-XH.1984 1-W.1985	17-X.1984	X1.1984	
aбor	иалы гд)	Лкладка	•		камень галька	камень	- 11 -	1	камень галька
Объем раб	Материалы (вид)	Выемка	rl.		1 1	1	ŀ	галька	1 1 H
0	ε _M C	Количество в 1000	60		22,44	2,0	8,2	103,6	44 483 46 50 46
	Вид	Pacor	F	чехословацкой стороной	Текущий ремонт		Регуляция берега	Землечерпание	Bcero A:
rie	ы Рра Бно	кривизны (м) Радиус	a	ехосло	ı		1200	1200	
Достигнутые	габариты фирватера относительно ИСРУ	(м) внифип	ъ		1	1	120	120	
Hoc	OTH O	(мд) внидугТ	U	проведенные	1	1	ខ្ល	S 10	
	Mecro	проведения работ (название, км)	P	A. Pacorm, III	1850,2-1820,0	1820,0-1791,0	1812,7-1812,3	1808,0-1807,0	
	Š	п/п	ď		el	CV2	ы	4	

ď	P	υ	P	е	f	60	h	i	j	k	1
	В. Работы, проведенные	проведе	1	венгер	венгерской стороной						
,	1816,0-1812,0	1	1	1	Текущий ремонт	22,9	ı	камень	1Y-XII.1984	16409	
∾.	1850,0-1791,0	ı	1	ı	1 = 1	ය හ	1	- - -	П-Ш.1984	1795	
63	1850,0-1791,0	ı	1	ı	! = 1	ı	ı	ı	п-хп.1984	200	
4.	1850,0-1791,0	!	ı	ı	Текущий ремонт	1	ı	ı	У1-УШ.1984	130	
ູນ	1803,8-1803,1	25	120	1200	Землечерпание переката	55,7	галька	ı	у1-уШ.1984	2227	
. 9	1796,0-1795,0	25	120	1200	1 2 1	85,3	! = !	ı	VIII-1X.1984	3415	
					Bcero B:	25,4 141,0	_ галька	камень		24176	
					Mroro A+B:	39,6 22,4 244,6	_ _ raлька	камень галька			

Участок Венгерской Народной Республики

(1850,20 - 1433,00 km),

еключая

совместный венгерско-чехословацкий участок

(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

				- 26 -				
		Примечание	1					
	2 9	Общая стоимость 1000 форинтов	ᅶ		17000	2900	49500	72400
TO	oged ru	Период проведен	,	00 - 1708,20)	15.1V-15.XII. 1984	1.1y20.XII. 1984	1.1720.XII. 1984	
)T	ериалы (вид)	Дкизикэ		р.Ипой (1791	ı	ı	ı	ı
Объем работ	Материалы (вид)	Выемка	.c	устьем р.Иг	галька	<u> </u>	=	FRALES
00	е м ОО	Количество в 100	80	ю и уст	307,6	99,7	825,7	1208,4
		Вид, работ	44	участок между с.Гёнью и	Землечерпание в интересах содер- жания и улучше- ния фарватера	= 1	=	Boero A:
The	ра	кривизны (м) Радиус	்வ		1	ı	ı	-
CTUTHY THE	фарватера относительно НСРУ	(м) внидиШ	đ	товацк	180	150	180	_
00,11	, tr	(мд) внибугТ	Ü	чехосл	35	30-40	35-40	_
	;	место проведения работ (название, км)	р	А. Венгерско-чехословацкий	Алмашфюзитё - Моча 1758,00-1745,00	Tar 1728,90-1725,50	Гарамкёвелд -Соб перекат 1714,60-1707,70	_
		n/n	๗		· ·	où.	ເຈົ້	

								27					
1													
×			10200		20300	2800		33300		800	3700	2700	00 FT
•3			1y-V1.1984		y1-X.1984	17-71.1984				X.1984	ViX.1984	17-7E.1334	13-31-138:
i			1	,	ı	1		1		камень	£ 1	- - -	: :
ជ			галька		- _# -	= <u> </u>		= -			I II	1	ı =
80	100		169,0		338,0	46,0		553,0		٦ , ٤	7,5	10	્યાં જ
3	5 - 1455,00)	(1)	Землечерпание в	жания и улучше- ния фарнатера	 -	<u>.</u>		Bcero B.1:	работы	Реконструнция ре- гуляционных со- оружений	- 15	- 2 -	= 1
9	участок (1708,20	оватер(4000		5000	4000				3000	4000	9009	4500
ď	70ж (ia фат	150		300	200			и прочие	250	250	200	180
U		тание в	30-40 150		30-40	40				40	40	40	හ ග
Р	В. Венгерский	В.1 Землечерпание на фарватере	Cod - 3ederenb	2	Эрчи - Макад 1613,10-1595,00	Дунавече Пунавальхаза	1575,00-1565,70	1 di	В.2 Регуляционные	Излучина Ладьма- нёш 1642,00	Излучина Дунауй- варош 1583,00-1582,00	Излучина Дунавече 1571, 60-1570, 60	Излучина Апоштаг 1569,80-1568,30
а			н		CQ	ю.				-i	ců.	63	4

				- 20-		
1						
쏬	0069	11000	26100	10800	70000	175700
·rı	1V-XII.1984 1-II.1985	1y-XII.1984	1V-XII.1984 1-II.1985	1y-XII.1984 1-II.1985		
٠٦	камень	=	= 1	камень	каменъ -	каменъ
ц	1	l ı	- песок	песок	_ песок	галька песок
50	11,1	12,0	28,2 127,0	31,00	81,3 158,0	81,3 1761,4 158,0
4-1	Строительство ре- гулиционных со- оружений	=	: - -	Содержание регу- ляционных соору- жений, землечер- пательные работы и другие регуля- ционные работы	Bcero B.2:	Mroro A+B:
a	2000	3000	2000	1		
ъ	150 2000	150 3000	150 2000	150	_	
ပ	23	25	22	ω ω	_	
Ъ	Излучина Харта 1551,00-1545,00	Файс-Эршек чанад 1505,00-1487,00	Байя-Шарошпарт- Дунасекчё 1477,00-1460,00	Регуляционные со- оружения 1560,00-1433,00		
cd	ດ	9	7.	œ [°]		

Участок Социалистической Федеративной Республики

Югославии

(1433,00 - 845,65 км),

включая

совместный югославско-румынский участок

(1075,00 - 845,65 KM)

Достигнутые	Достигнутые	лгнутые	υ			Ö	Объем работ	E	T		
габариты фарватера относительно НСРУ	габариты фарватера относительно НСРУ	ариты ватера эительно Эру	Он					алы ;)	ия рабо	28	
место проведения работ (название, км) (ди (м) работ (диусим) (диу	кривизны (м) Пирина (м)	кривизны (м) Радиус		Видработ		От а овтээчигоЯ	ряємкэ	Укладка	нэдэвофп доифэП	Общая стоимость двнид 0001 в	Примечание
b c d	a a	a		44		50	Ч	ij	j	**************************************	П
. Барачка 25 45 - Землечерпание у 1426,3 входа и в бассейне зимовника	45 - Землечерпа входа и в зимовника	- Землечерпа входа и в зимовника	Землечерпа входа и в зимовника	черпа и в ника	іне	9,371	грунт		УШ.1984	2811,3	σv
2. Апатин 25 50"- 1401,0	20 -	1	i	=		9,678	[= 1	ežin	УШ-1Х.1984	2903,4	
3. Нови Сад 25 60"- 1258,0	1 09	ı		 = }	47	53, 572	=	p a	1X-X1.1984	16071,6	
. Иваново 35 40"- 1136,0	40 - 40	1		1 # 1		7,870	=	i	ХП.1984	2361,0	
5. Kobuh 1108,0	22	1"	ī,] = 		8,085		I	ХП, 1984	2425,5	
6. Бездан 25 200 1000 Землечерпание на 1433-1425 судоходном пути	200 1000 Землечерпание судоходном пут	1000 Землечерпание судоходном пут	Землечерпание судоходном пут	ерпание дном пут		46,86	<u> </u>	ı	y-XII.1984	10309,2	
7. Anarun 1405-1400	200 1000	1000		= 1	- ,	164,10	 	1	y-X1.1984	36102,0	

B	Р	J	p	a	£	60	ņ	٠d	į	۲,	H
ω	Чивутски Рукав 1400-1394	25	200	1000	Землечерпание на судоходном пути	12,6	грунт	ı	1Y.1984	2772,0	
6	Craknap 1374,5-1369,5	20	200	1000	=	24,4	l E	ı	1X-1X.1984	5368,0	
10.	Эрдут-Богоево 1369,5-1359,0	25	200	1000		39,6	 - 		y-y1,1984	8712,0	
11.	Младеново 1322-1320	22	200	1000		102,03	<u> </u> #1	ı	17.1984 - M.1985	22446,6	
128.	Нештин 1295,0-1288,5	22	200	1000		57,08	1	ı	1y.1984	12557,6	
13.	Футог 1267,5-1261,5	25	200	1000		106,0	- 11 -		Х1-ХП.1984	23320,0	- 31
14.	Нови Сад 1253,5-1250,0	25	200	1000	- -	222, 59	- - -	ı	1y-1X.1984	48968,8	
13.	Сремски Карловци 1244-1241	22	200	1000	t =	321,51	-	ı	y-X1.1984	70732,2	
16.	Белград 1179-1170	22	200	1000	<u>-</u>	289,0	 		УШ1Х.1984	63580,0	
17.	Панчево 1158-1154	25	200	1000	-"-	36,92	_ 	1	17.1984 - II.1985	8122,4	
18	Ковин 1107-1103	25	200	1000	 - 	428,1	-	ı	1y.1984 M.1985	94182,0	
19.	Гроцка 1133-1132	22	200	1000	= 1	83,15	<u> </u>		17.1984 - II.1985	18293,0	(IE

											Γ.
	p	U	P	a	FJ.	60	e e	·г	٠٠,	×	_
Дубовац 1097-1081	зац -1081	25	200	1000	Землечерпание на Фарватере	4348,89	грунт	1	1y.1984 - W.1985	956755,8	
Эрдут 1369,	л - Богоево	ı Îŝ	1	ı	Гидротехнические работы	1,768	1	каменъ	1y-ym.1984	6922,182	
Саву 1350	Савулья 1350,0-1347,0	l ©	ı	ı	=	16,062 3,859M	1 I	-"-	1y-ym.1984 -"-	46101,09 6853,76	
Вешь 1232	Вешка 1235,0-1228,0	ı		ı	=	18,058 2 6,787M	l l	камень облицовка	УШ-1X,1984 -"-	45632,57 10146,45	N S
				-	Bcero:	6371,41 rpy 35,89 2- 10,646m	грунт 2_	камень облицовка		1524462,10	ان

Участок Социалистической Республики Гумынии

(1075, 0 - 0 km),

включая

совместный румынско-югославский участок (1075,0 - 845,65 км),

совместный румынско-болгарский участек (845,65 - 374,1 км)

и

совместный румынско-советский участок (134,1 - 79,6 км; 72,4 - 43,0 мили)

		F		(067	Объем рыбот	E.C	T	-	â	
2	C E C Q	Local Fat Man OTHO	достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ	n ora	Вид		10 1	иалы ц)	одед вин	q		
п/п	проведения работ (название, км)	(мд) внидугТ	(м) внидиШ	кbивизны (м) Ьзйиус	работ	Количество в 10	риемка	Укладка	нерноди дондэП	тоомиото кашдо Иэк ООО1 а	Примечание	
त्त	ą.	U	ŋ	ข	£	00	,c	į	į	ĸ	1	
	A. Vyacrok 1	1075 -	170 KM	le l								- 34
-	Молдова-Веке	ı	ı	١	Текущие работы по содержанию фарва- тера, ремонт об- лицовки и прича-	0,24 0,50 0,10 1,57m	щебенъ	камень бетон облицовка	1y-X1.1984	76,10		
O.	Дренкова	ı	ı	ı	10B	0,07 0,22 0,86 0,45M	щебень	т камень бетон облицовка	1y-X1,1984	21,00	<u></u>	
'n	Свиница		ı	ı	 - 	0,00 0,15 0,17 0,00 0,00 0,00	щебень - -	- камень бетон облицовка	1y-X1.1984	13,30		
4	Дробета-Турну- Северин	ı	1	ı	 	0,24 0,53 1,06M2	щебенъ	камень бетон облицовка	1y-X1.1984	70,60		

				- 35 -						
×										1
**	490,00	1136,70	183,10	130,50	1815,40	130,00		2759,90	42817,30	*
٠-,	1V-X1.1984	1Y-X1.1984	1Y-X1.1984	1y-X1.1984	1V-X1.1984	1y-X1.1984		17-1.1984	17-NI.1984 II.1985	
•==	- камень бетон	омицовка камень бетон облицовка	- камень бетон облицовка	жамень бетон облицовка	Ramens Geron	ı	камень бетон облицовка	ı		la l
Æ	щебень	9	щебень	щебень - -	щебень - -	щебенъ	1 1 1	IRZ GI	<u> </u>	Art.
60	0000 0000 0000 0000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0000 8 0000 8 0000 8 000 8 000 8	000,00 000,00 00,000,000,000,000,000,00	01.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	00,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	80,70	1254, 9	
44	Текущие работы по содеужанию фарва- тера, ремонт обли- повки и причатов	:	==	1 = 1	 - 	} = 1		Землечерпание	- ₁₁ -	
a	lj I	I D	i	ı	g 1	ı		ı	1000	
ים	l	1	1	1	ı	1		180	200	1
υ		1 *		ı	. 1	ı		, ιΩ (Ω)	100	10 to
Р	Груя	Четата	Калафат	Бекет	Джурджу	Олтеница		862-860 км а/ главный ру- кав Дуная	b/ новый фарвы- тер в рукаве	Гогоши
гJ	ເດ	9		ထံ	о	1.0		ਦ ਦ		

								- 36 -						
1														
یر	5448,10	цство	1928,90	19353,80	16675,90	19350,40	112501,30			1549,30	1262,00	8717,60	1747,60	7178,60
j	у1,УП.1984	уровней судоходство	VI, VII. 1984	V1-1X.1984	1Y-XII.1984	1y-XII.1984		4		у-уп.1984 Ш.1985	у-уп.1984 Ш.1985	V1-VIII.1984	У1-УП.1984	y-X.1984
чн	1	зких ур	no pykaby			ı	1 1	жень бетон м — облицовка транспортировка		ı		1	1 i	1 —
h	грунт	териод	проходит 40 грунт	= 1	=-	1 1 1	грунт			грунт	<u> </u> 	 - 	= 1	
68	159,30	щ	56,40	565,90	487,60	565,80	3170,60	12,000 12,000 12,000 12,000		45,30	36,90	254,90	51,10	209,90
Ŧ	Землечерпание	Изменение фарва-	тера Землечерпание	 - 	= - _n -	 - 	Bcero A:			Землечерпание] # 	_ = -	 = 	
a	3000	200	3000	3000	1000	1000				1	l I	ı	ı	1
đ	200	150	200	200	002	180				4	I II	ı	ı	1
U	35	35	30	35	35	35			работы	30	35	35	30	35
۵	617-615	346-240	299-298	296-291	276-275	252-250			B. Apyrue pa6	Бассейн и зимов- ник Верига - Джурджу	Бассейн и зимов- ник Плантелор - Джурджу	Олтеница	Кичу Реждие	Бассейн и причал на Дунае - Чернавода
a	12.	13.	14.	15.	16.	17.				ri .	αì	3.	4.	υ.
	A													

				37
00,069	2560,00	161708,00	185413,10	297914,40
1V.1984 - H.1985	17.1984 - M.1985	17.1984 - II.1985		
ı	ı	1	_	трунт — — камень — 6етон
ı	ı	ı	грунт	
<u> </u>	1		600,22	3770,82 3,14 5,63 17,23 2,12
Оборудование порта	Распирение порта	; = 1	Bcero B:	Mroro A+B: 3
ı	1	ı	187	
ı	ı	i		
ı	ı	ı		
Тищовица	Зимнича	Колорашк		
. 9	7.	ထံ		
	Тищовица 1У.1984 - Ш.1985 - Ш.1985	Тишовица — 1У.1984 — Ш.1985 — Ш.1986 — 1 1У.1984 — П.1985 — 1 1У.1984 — 2 П.1988 — 2 П.1985 — 2	Тишовица — Обор.удование порта — - 1У.1984 — Е П.1985 — П.1985 — 1У.1984 — Е П.1985 — - 1У.1984 — 161 П.1985 — 1У.1985 — 1У.1984 — 161	Тишовица - - - 19.1984 - Пи.1985 - 19.1984 - Пи.1985 Зимнича - - - - 19.1984 - 161 Еправа Колораши - - - - - 19.1984 - 161 Пи.1985 Всего В: 600,22 грунг - - - - 185

				- 3	38 -		
1			6				
k		25,60	25,90	155,50	50,30	28,00	7402,60
·		1V-X1.1984	1y-X1.1984	1V-X1.1984	1Y-X1.1984	1y-X1.1984	1y-X1,1984
i		камень бетон облицовка	камень бетон облицовка	Kamens semns feron ofmuqobka	Kamenb semin Geron ofiniobka	- камень земля бетон облицовка	 камень земля бетон облицовка
, L	O KM)	, , , , ,		шебень 2 — Пебень	скалы 2 г г		rpyhr mećehb ckanu - - - - -
- 60	(170 -		0,00	0,00 1,12 0,04 0,08 0,08 0,08 18 8	0,000,000	0,02 0,16 0,08 0,08	29 29,00 10,42 10,42 10,42 10,00 1
J J	ии в низовъях Луная	емонт причал блицовка	 	 	1 21	 	1
a	CTD ATE		1	1	ı	l	1
P	Атминистрании	l	l	l	ı	1	
c	3,52		ı	ı	ı	ı	1
٥,	Участови		Смырда	Порт Галац	Порт Исакча	Порт Тульча	Партизаний
a d		r.	α	n	4,	ທີ	ŷ

					- 39 -					
										- W
'n	689,60	8485,70		904,00		2608,40	1641,60	3123,60	3488,40	42164,80
ĵ	1y-X1.1984	1y-X1.1984	Ę	1Y-XI.1984		1y-X1.1984	X1.1984	1X-X.1984	1y-y.1984	1V-X.1984
į	камень фашины	1 1 1 200	Senia Senia Geron Ofinhobka Qamhhu	1	камень земля бетон облицовка фашины	- камень бетон облицовка	ı	ı	1	
'n	скалы -	rpyнт щебень скалы		щебенъ		щебень скалы -	грунт	=	=] E
89	2,41 2,42 0,19	66,00 16,25 17,36	50,05 0,05 0,05 0,15 _M 2	0,30	17,00 17,08 11,09 0,068 0,068 0,068	0,77 8,00 1,38 1,38 5,01	43,20	82,20	91,80	1109,60
f	Ремонт причалов и облицовка	 - 		i E I		- # -	Землечерпание	= 1	1 E	=
e)	ļ.	1		ıl		ı	1000	1000	1000	1000
ซ	ı	ı		ı		ı	200	200	300	9
U	1	ı		ı		í	85,4	85,4	85,4	85,4
ф	Папедия	Малык		Крипан		Порт Сулгна	154 KM	Тульча 41-40 мили 85,4	Сулиночий кечал 80-78 гм	Сулинский Бар
ದ	~	ώ		o,		10.	11.	12.	13.	14.

				- 40						
1				98 (0			400			
ж.	70794,0		4598,0	3978,6	45,6	9739,4	11711,0	10920,0	16600,0	151002,0
j			У,УП.1984	y,yШ.1984	y.1984	1Х-ХП.1984	17.1984- III.1985	17,1984- III,1985	17.1984- II.1985	.y.1984- M.1985
•	рунт — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					1		47	1	ı
h	грунт щебень скалы - - - 12 - транс	1 11	грунт	=	= 1	<u> </u> - 	11:	1	ı	i -
60	1431,80 rg 37,13 cg 47,41 136,78 15,02 m 15,02 m 15,02 m 15,02 m 15,02 m 15,02 m	M.T	121,0	104,7	N.	256,3		n, "	Ĺ	1
¥	Bcero A:		Землечерпание	<u> </u>	 - 	1	Оборудование порта	Расширение порта	Оборудование порта	Расширение порта
ข			1	ı	1	ı	ı	t	ı	1
Ð			ı	ı	ı	li .	1	l	ı	1
υ	La ifik	работы	2,97	73,2	73,2	76,2	ı	ı	1	1
P		B. Apyrne	Порт Браила	Бассейн дока и зимовник Галац	Галац - порт для леса	Причал для швар- говки на Дунае - Галац	Порт Браила	Галац - порт для леса	Галац	Галац — порт металлургического комбинатs
๗	4 4 4		÷	οù	ro.	41	ಬ	. 9	7.	œ

7				
Ä	30843,0	118356,0		
***	17.1984 - M.1985	17,1984 - M.1985		
ŗ	1	ı	t	трунт — пебень — камень — земля — бетон 2 — бетон 2 — фашины 2 — фашины 2 — фашины 2 — фашины 3
भः	I	i	грунт	rpyhr mećehb ckanh z - z - z - z -
60	ı	ı	483,2	1915,0 rpy 37,13 cke 47,41 136,78 15,02M2 1,33M 69,22 rps
£	Укрепление берега	Расширение порта	Beero B:	Mroro A+B:
ø	ı	1		
q	l	i	_	
υ	ı	ı		(*
Ą	Канал Сулпна	Транзитный порт Сулина	~	43
es es	σ	10	-	93 21

_

Участок Народной Республики Болгарии

(845,60 - 374,1 км правый берег совместный болгарско-румынский участок)

				_	44 -					
22			Примечание	1	5.6					
		15	Общая стоимость	**		380			240	120
	T	одва ви	нэдэводп домдэП	ĵ		10.V1-5.XII. 1984	斯兰		15.y20.XH.	1,1y-15.XII.
£ 0.0	-	Материалы (вид)	Укладка	•rl	1), из Құр–ох	E,3%5 -	Ja,	12-8 12-8	камень бетон облицовка	камень
0	7	Mare)	рлемкз	ц		грунт	грунт		грунт –	1.1
OFFEN	0	ε _M 00	Количество в 10	50		238	238		25 8 0,6 0,8 8	രവ
		Вид	paбor		содержанию фарватера	Землечерпание	Bcero A:		Постройка нового причала	Укрепление берега
	ale ale	ы С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	кривизны (м)	a	по соде	1400 1400			ı	ı
	Достигнутые	габариты фарватера относительно НСРУ	(м) внифиЩ	יסי	работы	180 200			ı	i
	Locz	га фа отно	Глубина (дм)	U		2 2 2 2 2 2 2 2		работы	1	ı
		Mecro	проведения работ (название, кк)	ą	А. Регуляционные	Mnmka 464,0-461,0		B. Apyrne pac	Видин 792,8-792,3	Видин 790,5-790,2
			η / II	rd .		4			⊣	03

					45 -	
1						
Ä	260	100	160	340	1220	1600
į	20.y-20.XII 1984	20.W-15.XH.	1.y-1.XII 1984	1.1y-25.XII 1984		
아네	камень	- камень бетон	- камень облицовка	 земля камень облицовка	- камень бетон земля облицовка	т Камень бетон земля облицовка
ų	1	грунт	грунт	грунт _	грунт _ _ _	грунт _ _ _
60	ಬ	20 28 0,8	40 3 0,6M2	30 10 8 0,6M	115 51 1,4 10,8	353 51 10,4 10,8 4 M
£	Укрепление берега	Постройка нового гимонника	Постройка нового причала	<u> </u>	Bcero B;	Mroro A+B:
e	1	ı	l	ı		
ď	1	i	ı	ı		
ບ	1	E.	ı	1	71	
ф	Стылпище 522,0-518,0	Pyce	Тутракан	Силистра 352, 5-362, 0		
ಣ	ري •	4	ເລື	ŷ		

Участок Союза Советских Социалистических Республик (134,1 км/72,4 мили/ - 79,6 км/43 миля/, левый берег)

Регуляционные работы по содержанию судоходного фарватера на советско-румынском участке Дуная от устья реки Прут до мыса Измаильский Чатал 134,1 км (72,4 мили) до 79,6 км (43 миля) осуществляются специальной Речной Администрацией в низовыях Дуная.

П. ОГРАЖДЕНИЕ ФАРВАТЕРА ЗНАКАМИ НАВИГАЦИОННОЙ ПУТЕВОЙ ОБСТАНОВКИ

Участок Федеративной Республики Германии

(2414.7 - 2201.8 km),

включая совместный немецко-австрийский участок (2223,2 - 2201,8 км)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

10			Штатные			инительно гавленные		Ошмешки
№ п/п	Знаки		выстав-	. а	коли- че- ство	да выстав- ления		Отметки уровней воды
<u> </u>	h	CTBO	ления	e	f	g	h	i
a			<u> </u>		1.	8		

1. Плавучее ограждение*) **) ***)

a/ <u>2414,7-2379,3 км</u> Кельхейм-Регенсбург (<u>35,4 км</u>)

Светящие знаки(буи) .

Несветящие знаки:

красные буи 12 черные буи 19

Другие знаки 17

b/ <u>2379,3-2223,2 км</u> <u>Регенсбург-Крейтельштейн</u> (<u>156,1 км</u>)

Светящие знаки(буи) 15

Вехи и швемеры 4

Несветящие знаки: красные буи 116

черные буи 93

Другие знаки 10

9 ≤ 200 и 220 по в/п Штраубинг

> ≤ 280 и 400 по в/п Хофкирхен

Донау Устанавливались в период перевозки пасса-

≤ 520 см по в/п Пассау-

жиров

c/ <u>2223,2-2201,8 км</u> <u>Крейтельштейн-Йохенштейн</u> (21,4 км)

Светящие знаки

Bcero: 286

9

T	ь	c d	е	£	g	h	i	
2.	Береговое огражден	ие ***)	I Dell-					
	a/ 2414,7-2379,3 Кельхейм-Регенсбур (35,4 км)	KM						
	Береговые огни (мая	- ки)						
	Особые знаки	99						
	ъ/ <u>2379,3-2223,2</u> Регенсбург-Крейтел	<u>км</u> гьштейн						
	(156.1 km)							
	Береговые огни(мая	rки) 29						
	Береговые несветящ знаки	цие 67						
	Особые знаки	173						
	c/ 2223,2-2201,8	KM						
	Крейтельштейн-Йохе (21,4 км)	-nure Mu						
	Береговые огни (ма	аяки) 8						
	Несветящие знаки	8						
	Особые знаки	19						
-	Bcero	403	"					

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения Между 2367 - 2353 км - вследствие создания подпора Гейслинг.

Примечание: *)С 06.01 до 15.03.1985 г. было заменено вехами.

**)Все буи снабжены радиолокационными отражателями.

***)Все береговые и плавучие знаки покрыты светоотражающими веществами. Ввиду того, что на немецком участке Дуная ширина реки достигает лишь 100-130 м, плавание судов совершается вдоль берегов. Следовательно, знаки навигационной путевой обстановки выставляются лишь там, где это требуют естественные условия реки. При нормальных условиях видимости (= 0,6) эта система обеспечивает безопасность дневного и ночного плавания.

Для ночного судоходства, кроме береговых огней (маяков), используются также несветящие береговые и плавучие знаки, покрытые светоотражающими веществами, которые видны при свете прожекторов судов.

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 km),

включая совместный австрийско-немецкий участок (2223,2-2201,8 км) и совместный австрийско-чехословацкий участок (1880,26-1872,7км)

Штатные

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

Дополнительно

2

2

*)

**)

выставленные

№	Знаки	коли-	дат		коли- че-	дат		Отметки уровней
п/п		ство	ления	съемки	СТВО	ления	съемки	воды
							•	
	_							
ı.	Плавучее ограждение	2						
	2223,2 - 1872,7 KM	<u>1</u>						
	(350, 5 km)							
	Светящие знаки	4						
	Несветящие знаки	162						
	Радиолокационные буи	_						
	Зимние знаки	Выс	тавлялис	ь как	и лет	ние знак	И	
	Bcero:	166						
2.	Береговое ограждени	ие						
	2223,2 - 1872,7 K	<u>«</u>						
	(350,5 км)	_						

891

137

28 375

351

Береговые огни Береговые знаки

Километровые знаки

Сигнальные станции

Bcero:

Особые знаки

^{*)} При уровне воды более 530 см по в/п Маутхаузен

^{**)} При уровне воды менее 530 см по в/п Маутхаузен

Участок Чехословацкой Социалистической Республики (1880,26 - 1708,20 км),

включая совместные чехословацко-австрийский участок (1880,20 - 1872,70 км) и чехословацко-венгерский участок (1850,20 - 1708,20 км), за исключением участка речной Администрации Райка - Гёнью

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

18

		Штатные			Дополнительно выставленные			Omecomica	
№ п/п	знаки	коли- че- ство	выстав-	съемки	коли- че- ство	да выстав- ления	т а съемки	Отметки уровней воды	
a	ъ	С	d	e	f	g	h	i	

1. Плавучее ограждение

	92 30 2		
a/	1880,2-1872,7 км		
	Радиолокационные буи	9	
	Зимние знаки	3	2
b/	1872,7-1850,2 км		
	Радиолокационные	24	6
	буи Зимние знаки	12	
c/	1791.0-1708.2 км		
	Светящие знаки	11	
	Радиолокационные		
	буи	39	10
	Зимние знаки	26	
	 ·		

Bcero:124

2. Береговое ограждение

а/ 1880,2-1872,7 км

a		Ъ	с	d	е	f	g	h	i
	1								RES
		Береговые огн	и	1					
		Береговые знаг	KN	3					
		Километровые :	знаки	2					
		_							
	ъ/	1872,7-1850,2	KM						
		Echeropue ori	X 1.7	12					
		Береговые огн /маяки/ Береговые зна:	161						
		Береговые зна	ки	32					
		Специальные з	наки	17					
		Километровые	знаки	23					
		PO DE I							
	c/	1791,0-1708,2	KM						
		T		14					
		Береговые оги /маяки/ Береговые зна	ни						
		Береговые зна	ки	20					
		Километровые	знаки	48					
	-		Bcero:	172					

Участок Речной Администрации Райка-Гёнью

(1850,20 - 1791,0 km)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

Nā	NE E.E.		Штатные Дополнительн выставленны					Отметки
п/п	Знаки	коли- че- ство	да выстав- ления	та_	коли- че- ство	PMCM3P-	г а съемки	уровней воды
a	ъ	С	d	е	f	g	h	i

А. Ограждение, проводимое чехословацкой стороной

1. Плавучее ограждение

Радиолокационные буи

73

15

Bcero:

73

15

2. Береговое ограждение

Береговые огни Береговые знаки

21

38

Километровые знаки

31 1

Сигнальные станции

22.10.84 19.12.84

Bcero

91

В. Ограждение, проводимое венгерской стороной

1. Плавучее ограждение

Светящие знаки

2 1.4.84

_"-_11_ 2 15.4.85

14.3.85

а	b	С		d	е		f		g	h		i
	Радиолокационные буи	8	0	1.4.8	1			1 2 1	25. 23.	7.84 7.84 8.84 8.84	унат	емете 323 318 317 313
		8		24.9.8		2.10	.84	ī		9.84		298
	Зимние знаки		2	1.7.8	4 14	1.3.	85					1 11
_	Bcero:	17	0				- 1	6				
_	- Techno											
2	. <u>Береговое огражд</u> Береговые огни		20	1.4.8	4							
2	. <u>Береговое огражд</u> Береговые огни /маяки/ Береговые знаки		3	1.4.8 1.4.8								
2	Береговые огни	2		_	4			10 6 12 12 12 12	23	.8.84 27.8 8.84	1.84 3.84	унарем 386 317 354 336 372
2	Береговые огни /маяки/ Береговые знаки	и	3	1.4.8	4			6 12 12 12	23	4.4 .8.84 27.8 8.84	1.84 3.84	386 317 354 336

No

Участок Венгерской Народной Республики

(1850, 20 - 1433, 00 km),

включая совместный венгерско-чехословацкий участок (1850, 2-1708, 0 км) за исключением участка Речной Администрации Райка - Гёнью

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

		Штатные			Допол			
№ п/п	Знаки	коли- че- ство	да выстав- ления		коли- че-	авленные дат выстав- ления	r a	Отметки уровней воды
а	ъ	C	d	e	f	g	h	i

а/ Венгерско-чехословацкий пограничный участок, от с.Гёнью до устья р.Ипой (1791-1708 км), протяженностью 83 км

1. Плавучее ограждение

Светящие буи

16 1.4.84 4.1.85

14.3.85

Радиолокационные

буи

42 24.9.84 4.1.85

14.3.85

Зимние знаки

25 4.1.85 15.2.85 Много-

> кратное 8.1.85 18.3.85 смещение

имвдаки

Bcero:	58		25	
2. Береговое ограждени	i e			
Светящие знаки	5	1.4.84		
Береговые знаки	5	1.4.84	Все знаки	эксплуатировались
Специальные знаки	39	1.4.84	постоянно	
Километровые знаки	52	1.4.84		

а	ь	С	d e	f		g 1	h i	
	b/ Венгерский уч югославской г протяженность	осударсті						
1.	Плавучее огражде	ние						
	Светящие знаки	71	1.4.84	L				
	Несветящие знаки	4	В	период	пассая	кирского	судоходс	тва
	Радиолокационные буи Зимние знаки	147	1.4.84	Ł	- 11		Во время ледохода многокра цение льда	a ath
	Bcero:	222		_ 5 HE	11.			
2.	Береговое огражд	ение		167				
	Светящие знаки	61	1.4.8	1			*	
	Береговые знаки	50	1.4.8	1 Bce	знаки	эксплуа	тировалис	ь
	Специальные знак	и 293	1.4.8	1 пос	оннкот			
	Километровые зна	ки 275	1.4.8	4				
	Bcero:	679						

- В. <u>Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения</u>
 Венгерская служба выставления знаков навигационной путевой обстановки эксплуатировала на:
 - а/ <u>Венгерско-чехословацком пограничном участке от с.Гёнью</u> до устья р.Ипой (1791 1708 км)
 - 1. Все знаки на правом берегу
 - 2. Правобережные светящие буи
 - 3. Знаки на дорожном мосту в г.Комаром и на устоях моста в г.Эстергом

4. Согласно договоренности сторон все радиолокационные буи на участке Райка-Гёнью (1850,2 - 1791,0 км) - 80 шт.- между 1.4 и 23.4.84 эксплуатировались вен-герской службой, и с 24.9.84 - чехословацкой службой.

В таблице не содержатся знаки, эксплуатировавшиеся че-хословацкой службой.

При выставлении знаков навигационной путевой обстановки использованы новые технические средства:

- 1. Все буи снабжены радиолокационными отражателями
- 2. Судоходные пролеты мостов ограждены радиолокационными буями
- 3. Буи и береговые знаки покрыты светоотражающими веществами
- 4. Суда службы выставления навигационных знаков путевой обстановки снабжены радиолокаторами и ультразвуковыми эхолотами.
- ь/ Венгерском участке Дуная от устья р.Ипой до венгерско-югославской государственной границы (1708 - 1433 км)

На фарватере не было значительных изменений. Не было участков с перенумеровкой километров. При выставлении знаков навигационной путевой обстановки использовались новые технические средства:

- 1. Все буи снабжены радиолокационными отражателями
- 2. Судоходные пролеты мостов ограждены радиолокаци- онными буями
- Буи и береговые знаки покрыты светоотражающими веществами
- 4. Суда службы выставления навигационных знаков путевой обстановки снабжены радиолокаторами и ультразвуковыми эхолотами.

Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии

(1433,00 - 845,65 km)

включая совместный югославско-румынский участок

(1075,00 - 845,65 km)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

=0	N 3-Invitenditari	Штатные			Дополнительно выставленные			Отметки
₩	Знаки коли-		да	та	коли-	да	та	уровней
п/п	SINCESON ROMERTON I	че- ство	выстав- ления	съемки	че- ство	выстав- ления	съемки	воды

1. Плавучие ограждения

1433.0 - 845.65

2 При уровне воды ниже 15.3.85 1.1.85 70 Светящие знаки 1.1.85 8 +100 в/п Вуковар 15.3.85 176 Несветящие знаки С 15.3.85 на мостах 51 Швемеры у 1166,4 и 1112,2 км была установлена путевая обстановка в виде несветящих знаков с радиолокацион-

ными отражателями для плавания в условиях плохой видимости.

	Bcero: 246	H Jaji u	61	THE WITH WHERE
2.	Береговое ограждение 1433,00 - 845,65 км			
	Светящие знаки 159	1.3.85	1.1.85 10	Эти знаки действуют
	Километровые знаки 115			при снятии светящих
	Радиолокационные отражатели 10		1.12.85	буев в период паводков или ледохода.
	Bcero: 284		10	

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

На участке Футог (1263 - 1267 км) и на участке гидрокомплекса "Железные Ворота П" (931 - 864 км) фарватер претерпел изменения.

С. Использование новых технических средств для ограждения

В указанный период не применялись новые технические средства для ограждения фарватера. Они те же самые, как и в предыдущий период.

р. Поврежденные знаки путевой обстановки

Вид знака	Всего	из которых				
		поврежденные	снесенные			
Светящие буи	17	6	11			
Несветящие буи	32	7	25			
Швемеры	68		68			
Светящие береговы знаки	e 1		1			
Итого:	118	13	105			

<u>Примечание</u>: Совместный югославско-румынский участок между 1075,00 - 845,65 км ограждался компетентными службами двух стран.

Совместный участок разделен продольно таким образом, что подходный фарватер к югославскому шлюзу гидрокомплекса "Железные Ворота I" ограждается югославской компетентной службой.

Участок Социалистической Республики Румынии

(1075,0-0 km),

эключая совместный румынско-югославский участок (1075,0-845,65 км), совместный румынско-болгарский участок (845,65-374,1 км) и совместный румынско-советский участок (134,1-79,6 км;72,4-43,0 мили)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

		Mrar	ные	''	лнительн		
\} п/г	Знаки		дата ыстав- ения съемки	ВЫ КОЛИ- че- СТВО	да . да . выстав- ления		Отметки уровней воды
		1.1-31.3.85 1.4-31.12.8		HEX.			
1.	Плавучее огражден	ие.					
	1075-170 км						
	Светящие буи	80/90 1	0-31.3 20.12	-5.1	6		8 см по ернавода
	Несветящие буи	58/30 1	0-31.3 20.12	-5.1	4	31.4.84	
	Швемеры	85/30 1	0-31.3 20.12	-5.1 1	5		
	Зимние швемеры		0.12- 10-31 5.1	.3	433		
	Всего:	342/223		2	5		
2.	Береговое огражде	ение		Ш			
	1075-170 км						
	Береговые отни	84/84	постоянно	1	0		
	Специальные знаки	4 670/670	постоянно	8	0		
	Километровые знаки	905/905	оннкотооп	7	8		
	Сигнальные станц	ии	M - 1		2		

<u>Примечание</u>: В зимний период светящие и несветящие буи были заменены швемерами.

Bcero: 1659/1659

В. <u>Участки, на которых фарватер претерпел</u> изменения

В 1984 г. с 31 июля судоходный фарватер между 346 - 240 км был направлен в рукава Бала-Борча для судов с осадкой, превышающей минимальную глубину, зарегистрированную на перекатах этого участка.

Данное изменение фарватера было доведено до сведения судоводителей навигационным оповещением № 49/27, июль 1984 г.

Навигационным оповещением № 2/10, январь 1985 г. судоводители были информированы о весьма сложных гидрометеорологических условиях на Дунае между 346-240 км и были причяты меры для обеспечения хороших условий судоходства.

15 января 1985 г., в связи с появлением ледовых явлений на Дунае в виде ледохода и остановки льда на Дунае, навигационным оповещением № 3/15, январь 1985 г., судам и речным караванам было рекомендовано зайти в зимнее убежище и зимовники в ожидании очищения реки ото льда.

По очищении Дуная ото льда навигационными оповещениями № 7/20, март 1985 и № 8/21, март 1985 г. судоводители были уведомлены о том, что судоходство возобновлено и при этом между 346 - 240 км оно было вновь направлено в основной рукав Дуная.

С. Применение новых технических средств ограждения фарватера

- Все светящие буи снабжены радиолокационными отражателями
- Все береговые знаки покрыты светоотражающими веществами.

р. Повреждение знаков навигационной путевой обстановки

Вид знака	Всего	из которых повреждены				
		частично	полностью			
1	2	3	4			

1075 - 170 км

1	2	3	4
Несветящие буи	21		21
Швемеры	78	-	78
Всего:	113	 3	110
170 - О км			
Светящие буи	15	15	-
Несветящие буи	_	_	-
Швемеры	5		5
Bcero:	20	15	5
NTOPO:	133	18	115

Участок Речной Администрации в низовьях Дуная (170 - 0 км)

Л. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

16		Штатные			Допо	0		
π/π No	Знаки	коли-	да	та	коли-	дат	а	Отметки уровней
п/п		Ye- CTBO	выстав- ления	съемки	че- ство	выстав- ления	съемки	воды

1.1-31.3.85/ 1.4-31.12.84

1. Плавучее ограждение

170 - 0 KM

Светящие буи 9/28 10-31.3 20.12-5.1

Несветящие буи 28/26 -"- -"-

Металлические вехи -/16 -"- -"-

Зимние швемеры 27/- 20.12 20-31.3 - 5.1

Bcero: 64/70

2. Береговое ограждение

170 - 0 км

Береговые огни 52/52 постоянно /маяки/ Линейные створы 6/6 -"- Специальные знаки 205/205 -"- Километровые знаки 21/21 -"- Милевые знаки 80/80

Bcero: 364/364

Примечание: В зимний период светящие и несветящие буи были заменены швемерами.

Участок Народной Республики Болгарии (845,60 - 374,10 км - правый берег)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

	DIE LE LUI	Штатные		Дополнительно выставленные			0	
₩	Знаки	коли-	да	та	коли-	дата		Отметки уровней
п/п	The s	- (выстав- ления	съемки	че - ство	выстав- ления	съемки	воды
1.	Плавучее огражден	ие						
⊥.								
	845.6 - 374.1 км							
	Светящие знаки	30						
	Несветящие знаки	20						
	Швемеры	40						
	Радиолокационные буи	4					=	
	Bcero:	94						
2.	Береговое огражде	ние						
	845,6 - 374,1 км			4				
	Береговые огни	24						
	Особые знаки	186						
	Bcero:	210		_ +				

Примечание: В отчетный период вследствие ледовых явлений навигационные знаки были сняты 10.1.1985 г. и вновь выставлены 11.3.1985 г. Были проведены профилактика и окраска всех плавучих и береговых знаков.

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

- 1. В районе 386 382 км с 16.10.1984 г.фарватер проходил около левого берега, а с 24.10.1984 г. фарватер проходил между островом Чайка и безымянными островами.
- 2. В районе 476 433 км с 22.8.1984 г. фарватер проходил между островом Гостин и левым берегом, и с 11.3.1984 г. - между островом Гостин и островом Алеко.
- 3. В районе 513 504 км с 29.6.1985 г. фарватер проходил между островом Кама-Дину и левым берегом и с 11.3.1985 г. между островом Кама-Дину и правым берегом.
- 4. В районе 527 522 км с 18.7.1984 г. фарватер пересекает русло с левого берега у 522 км по направлению к острову Батин вблизи 525-526 км.
- 5. В районе 576 574 км с 10.6.1985 г. фарватер проходит вблизи острова Белене.

С. Применение новых технических средств для ограждении фарватера

Во время навигационного периода 1984-1985 гг. были использованы 30 несветящих плавучих знаков облегченного типа.

Все старые береговые навигационные знаки были заменены новыми светоотражающими знаками для безопасного движения в условиях ограниченной видимости.

р. Повреждение знаков навигационной путевой обстановки

		из которых повреждены				
Вид знака	Всего	частично	полностью			
Светящие буи	51	51	- 1			
	7-	0.4	1.1			
Несветящие буи	35	24	1.7			
L						

Примечание: Совместный болгарско-румынский участок ограждается болгарскими и румынскими службами. Плавучие знаки от 610 до 374 км держатся болгарской службой, а участок от 845,60 до 610 км - румынской службой. Каждая из сторон заботится о содержании береговых знаков на своем берегу.

Участок Союза Советских Социалистических Республик (134,1 км /72,4 мили/ - 79,6 км /43 миля/ - левый берег)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

		Штатные		Дополнительно выставленные				
№ п/п	Знаки		да выстав- ления	т а съемки	коли- че- ство	дат выстав- ления	га съемки	Отметки уровней воды

1. Плавучее ограждение

Плавучее ограждение на советско-румынском участке Дуная от устья р.Прут до мыса Измаильский Чатал (134,1 км /72,4 мили/ до 79,6 км /43 миля/) выставляется специальной речной Администрацией в низовьях Дуная.

2. Береговое ограждение

(левый берег)		- 0 H o m - 1 m o m	14
Береговые огни /маяки/ Особые знаки	4	действуют постоянно 	
Особые знаки Километровые	21	_"-	
циты	30	_#_	
Bcero:	55		

ш. гидрографические, гидрологические и тральные работы

Участок Федеративной Республики Германии

(2414,70 - 2201,80 km),

включая совместный немецко-австрийский участок

(2223,20 - 2201,80 km)

Наблюдения за уровнями воды

Наблюдения за уровнями воды велись на 29 водомерных постах.

Измерения расходов воды

Измерения расходов воды проводились в следующих пунктах:

Оберндорф (2397,38 км) - 4 измерения Регенсбург-Швабельвейс(2376,15 км) - 6 измерений

Пфеллинг (2305,53 км) - 6 измерений

Хофкирхен (2256,86 км) - 4 измерения

Пассау (Луитпольдбрюкке(2225,75 км)- 2 измерения

Гидрографические съемки русла

Глубина фарватера на перекатах измерялась периодически на всем участке Дуная между Регенсбург - Фильсхофен.

Нивелировка уровней воды

Нивелировка уровней воды была выполнена между:

Кельхейм - подпор Бад-Аббах - 1

подпор Бад-Аббах - подпор Регенсбург - 1

Регенсбург - водомерный пост Хальбмейле(2280,29 км)- 2

Водомерный пост Хальбмейле (2280,29 км) - подпор Кахлет - 3

Подпор Кахлет - подпор Йохенштейн - 1

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 km),

включая совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,80 km)

совместный австрийско-чехословацкий участок

(1880, 26 - 1872, 70 km)

Наблюдения за уровнями воды

Наблюдения за уровнями воды проводились на 28 подомерных постах: Ахлейтен, Энгельхартсцелль, Ашах-Штромбаулейтунг, Ашах-агентство, Вильхеринг, Линц, Абвинден, Маутхаузен, Вальзе, Дорнах, Грейн, Ибс, Мельк, Шпитц, Кипшток, Штейн, Берндорф, Грейфенштейн, Нусдорф, Рейхсбрюкке, Фишаменд, Орт, Дёйч-Альтенбург, Хайнбург, Вольфсталь, Донау-канал, (Бригитенау, Хайлиген-Штадтербрюкке, Шведенбрюкке).

Из них на 7 постах измеряли температуру воздуха, на 11 постах - температуру воды, на 2 постах были взяты пробы воды и на 2 постах проводились метеорологические наблюдения.

<u>Измерения расходов воды</u> проводились на 2 водомерных постах: Йохенштейн и Ашах.

<u>Измерения скорости течения</u> проводились в 11 створах при помощи вертушек интеграционным способом:

Нидеррана (2194,1 км) Линц (2133,5 км) Маутхаузен (2111,0 км) Мельк (2033,6 км) Киншток (2015,1 км) Тульн (1963,2 км) Нусдорф (1934,7 км) Вена (1928,9 км) Фишаменд (1908,6 км) Дёйч-Альтенбург (1884,9 км) Тебен (1879,6 км)

Гидрографические съемки русла

Гидрографические съемки русла проведены в 44 створах между 2223,00 - 1877,20 км. Расстояния между пунктами съемки составляли от 10 до 200 м. Масштаб планов -1:2500; 1:2000;1:500 и 1:100.

Измерения расходов взвешенных наносов

Измерения расходов взвешенных наносов проводились на 7 водомерных постах: Энгельхартсцелль, Ашах-Штромбаулей-тунг, Линц, Абвинден, Вальзе, Ибс и Дёйч-Альтенбург.

Участок Чехословацкой Социалистической Республики (1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный чехословацко-австрийский участок (1880.26 - 1872.70 км)

И

совместный чехословацко-венегрский участок (1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

а/ Наблюдения за уровнями воды

Водный режим на чехословацком участке Дуная в наблюдаемый период характеризуется значительным колебанием уровней воды. Значительно низкие уровни воды были отмечены в период ноября — декабря 1984 г., и прежде всего в январе 1985 г., когда среднемесячные уровни были намного ниже среднегодовой величины. Существенное повышение уровня воды отмечалось в мае — сентябре 1984 г. и в феврале 1985 г.

Уровень воды по в/п Братислава средний минимальный максимальный (B CM) 1984 г. 249 283 218 апрель 282 373 188 май 286 368 253 чимь 262 372 189 июль 241 373 166 август 281 158 445 сентябрь 208 356 127 октябрь 109 158 90 ноябрь 107 142 87 декабрь 1985 г. 81 132 25 январь 253 586 127 февраль 202 147 316 март

- Среднегодовая величина уровня воды в наблюдаемый период по в/п Братислава достигла 213 см, т.е. была на 95 см ниже средней за 10-летний период (1968-1977 гг.).
- Самый низкий уровнеь воды был отмечен 15 января 1985 г. на в/п Братислава и равнялся 25 см. Это самый низкий уровень воды за все время наблюдений.
- В течение наблюдаемого периода уровень воды на Дунае в Братиславе понизился ниже низкого судоходного регуляционного уровня в течение 122 дней в сентябре - декабре 1984 г. и в январе - марте 1985 г.

Паводковая активность не наблюдалась.

Уровень воды по в/п Комарно

	минимальный	максимальный	средний
1984 г.		(B CM)	(6)
апрель май июнь июль август сентябрь октябрь ноябрь декабрь	200 177 243 165 147 132 119 72 68	276 333 320 325 318 405 328 155 130	242 262 273 238 217 251 208 101 98
январь февраль март	38 107 134	130 472 326	72 233 210

По в/п Комарно НСРУ появлялся в течение 55 дней в ноябре — декабре 1984 г. и в январе 1985 г.

ь/ Измерение расходов воды и скорости течения

В течение наблюдаемого периода были проведены следующие гидрометрические измерения расходов воды и скорости течения чехословацкой стороной: в створе 1869,1 км - 16 измерений

в створе 1767,8 км - 9 измерений

с/ Гидрографические съемки

Съемки речного дна при помощи зондо-тахиграфическо-го метода и эхолотом проводились на следующих участках:

Участок, км	Расстояние между	Масштаб	Количество
	створами (м)	планов	измерений
1870 - 1850	150	1:2500	1
1869 - 1860	100	1:2500	1
1750 - 1708	100	1:2500	1

Участок Речной Администрации Райка-Гёнью (1850,20 - 1791,0 км)

а/Наблюдения за уровнями воды

Водный режим на участке Речной Администрации Райка-Гёнью в наблюдаемый период отличался значительными колебаниями уровней воды. Значительно низкие уровни воды были отмечены в ноябре, декабре 1984 г.,и,особенно, в январе 1985 г., когда среднемесячные уровни были намного ниже среднегодовой величины. Повышение уровней воды было отмечено в мае — сентябре 1984 г. Высокое повышение уровней воды было в феврале 1985 г.

	Уровень воды по в/п Медведёв			
	минальный	максимальный	средний	
1984 г.		(B CM)		
апрель май июнь июль август сентябрь октябрь ноябрь декабрь	193 163 229 163 147 137 116 74	251 348 339 353 349 406 337 141 133	226 259 270 245 223 259 197 102 100	
1985 г.				
январь февраль март	11 113 133	128 528 295	72 240 189	

Среднегодовой уровень воды в наблюдаемый период по в/п Медведёв достигал 199 см, т.е. был на 30 см ниже среднего за 10-летний период (1968-1977 гг.).

Самый низкий уровень воды по в/п Братислава был отмечен 9 января 1985 г. - 11 см. Это самый низкий уровень воды за все время наблюдений. Нижний судоходный регуляционный уровень не установлен.
В течение года паводковые явления не наблюдались.

ь/ Измерение расхода воды и скорости течения

В течение наблюдаемого периода на рассматриваемом участке Дуная были проведены следующие измерения расхода воды и скорости течения:

- чехословацкая сторона: в створе 1805,4 км - 11 измерений.

с/ Гидрографические съемки

Съемки речного дна при помощи зондо-тахиграфического метода и эхолотом были проведены на следующих участках:

Участок, км	Расстояние между	Масштаб	Количество
	створами (м)	планов	измерений
1850,2 - 1791,0	100	1:2500	1
1815,0 - 1821,0	100	1:2500	4

Участок Венгерской Народной Республики (1850,20 - 1433,00 км),

включая совместный венгерско-чехословацкий участок (1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

Работы проводились на совместном венгерско-чехословацком участке реки Дунай (1791 - 1708 км) и на венгерском участке (1708 - 1433 км).

,1. Измерение уровней и температуры воды

Измерение уровней воды проводилось на 27 водомерных постах; на 12 водомерных постах измерялась температура воды.

2. Измерение расходов воды, скорости течения, взвешенных наносов и уровней воды

Расходы воды и скорости течения измерялись в 11 створах (1752 км в районе Дунаалмаш, 1532 км в районе Пакш, 1508 км в районе Файс, 1479 км в районе Байя и 1451 км в районе Мо-хач). Промеры выполнялись эхолотами, эхографами, а скорости течения воды — вертушками.

Взвешенные наносы измерялись 4 раза у 1752 км.

На участке Дуная между г.Дунафёльдвар и южной государственной границей (1560 - 1433 км) проведено одноразовое фиксирование наинизшего уровня воды.

3. Гидрографические съемки

Всеобщая зондо-тахиграфическая съемка русла была выполнена на участках Гёнью - Несмей (1791 - 1750 км), Надъмарош северная оконечность (1695 - 1692 км) и между Серемле острова Сентэндре - южная государственная граница (1470 - 1433 км). Масштаб топографических планов местности 1:2500, расстояние между поперечными профилями 70 - 100 м.

4. Наблюдения за перекатами и контроль землечерпательных работ

На венгерском участке велись непрерывные контрольные наблюдения за глубиной, шириной и длиной перекатов на участках землечерпательных работ. Наблюдения осуществлялись при помощи судов, предназначенных для установки навигационных знаков и снабженных приспособлениями для измерения ультразвуком и радиолокатором. Данные и результаты наблюдений были использованы при ограждении фарватера и при проведении регуляционных работ, а также были переданы информационной службе.

Участок Социалистической Федеративной Республики Огославии

(1433.00 - 845.65 km),

включая совместный югославско-румынский участок (1075,00 - 845,65 км)

В период с 1.04.1984 г. по 31.03.1985 г. были произведены следующие гидрографические работы на вгославском участке Дуная.

1. Перекаты

Съемки поперечного профиля на расстоянии 150-200 м были произведены на следующих перекатах:

_	Белград	1173.	0		1169,0	км
	Белегиш	1201,	3	_	1196,8	KM
_	Сланкамен	1224,	5	_	1223,0	KM
_	Футог	1272	2	_	1268,0	KM
_	Савуля	1351,	2	-	1346,6	KM

На перекатах Белегиш и Футок был перемещен фарватер. За рассматриваемый период на фарватере не наблюдались глубины менее 2,5 м на участке со свободным течением и 3,5 м на подпорном участке.

2. Гидрографические съемки плана русла и контрольных профилей

Съемки плана русла были проведены в 300 местах на расстоянии приблизительно 1000 м. Данные измерений были внесены в планы. На зарегулированных участках были выполнены съемки 200 контрольных профилей на расстоянии 300 - 1000 м.

Съемки профилей были составлены в масштабе $1:\frac{100}{2000}$.

з. Гидрографические съемки продольного профиля

Съемки продольного профиля Дуная были выполнены по длине 358 км (от 1433 до 1075 км).

Съемки продольного профиля были составлены в масшта- бе 1 : $\frac{200}{200.000}$.

4. Гидрометрические съемки

За рассматриваемый период между 1.04.1984 г. и 31.03. 1985 г. было проведено 14 гидрометрических измерений по водомерным постам Бездан (1425 км) и Богоево (1354 км). Измерения выполнялись при помощи гидрометрических вертушек.

На основании каждого измерения составлялся план гидрометрического поперечного профиля реки.

Участок Социалистической Республики Румынии (1075.0 - 0 km),

включая совместный румынско-югославский участок (1075 - 845.65 км).

совместный румынско-болгарский участок

(845,65 - 374,1 km)

И

совместный румынско-советский участок (134,1 - 79,6 км; 72,4 - 43,0 мили)

<u>От 170 км до 0 км - участок Речной Администрации в низовьях</u>
<u>Дуная</u>

Участок 1075 - 170 км

Уровни воды и ледовые явления наблюдались на 19 водомерных постах. Температура воздуха регистрировалась на 11 постах, а на 8 - измеряли температуру воды.

<u>Измерение расхода воды</u> проводилось в 10 створах. Всего было проведено 53 измерения.

Были осуществлены также измерения скорости течения и количества взвешенных наносов.

Ежемесячно проводились 2-3 измерения для проверки глубины и ширины фарватера на перекатах и определения необходимых работ.

<u>Гидрографические работы</u> для съемки плана русла были проведены на 37 участках между 1075 - 170 км.

Расстояние между профилями:, 25 - 200 м. Общая длина измеряемых участков - 348,5 км. Масштаб планов - 1:5000; 1:2000 и 1:10000.

Участок Речной Администрации в низовьях Дуная (170 - О км)

Уровни воды и ледовые явления наблюдались на 9 водомерных постах; на 6 - регистрировали температуру воздуха и на 6 - измеряли температуру воды.

Расход воды и скорость течения измерялись в 20 створах. На участке было осуществлено 40 измерений. В бассейнах портов Браила, Галац, Тульча и Сулина были выполнены также контрольные измерения и гидрографические съемки.

Ежемесячно в устье Сулинского канала выполнялись гидрографические съемки для проверки глубин на Сулинском баре и определения необходимых работ.

Ежедневно проводились контрольные измерения у входа в Сулинский канал для проверки глубин на Сулинском баре и выполнения необходимых работ.

Ежедневно в устье Сулинского канала проводились гидрологические замеры для определения солености воды и количества взвешенных наносов и 3 раза в день измерялась температура и определялась мутность воды.

Гидрографические съемки выполнены на различных участках для проведения необходимых работ с целью обеспечения глубины судоходного фарватера. Общая длина этих съемок - 225,8 км. Масштаб планов - 1:2000, 1:5000 и 1:10000.

Участок Народной Республики Болгарии (845,60 - 374,10 км, правый берег)

1. Наблюдения за уровнями воды велись на 15 водомерных постах. На основных гидрометеорологических станциях (Ново Село, Лом, Оряхово, Свиштов, Русе и Силистра) велись также наблюдения за температурой воды и воздуха.

2. Измерения расходов воды

Расход воды измерялся при помощи гидрометрических вертушек интегральным способом на следующих водомерных постах:

Ново Село (833,6 км)	_	8	измерений
Лом (743,3 км)	_	6	Ħ
Оряхово (678,0 км)	_	6	.27
Свиштов (554.3 км)	_	2	измерения
Русе (495,6 км)	-	5	измерений
Тутракан (433,0 км) Силистра (375,5 км)	-	6	11
Силистра (375,5 км)	_	7	11

3. Измерение скорости течения

Измерения скорости течения производились: в районах Белене и Люляк при помощи гидрометрических вертушек интегральным способом.

4. Гидрографические съемки русла

Гидрографические съемки русла для изготовления планов русла проведены в 6 местах между 610 - 375 км.

Планы русла составлены в масштабах 1:2000 и 1:5000. Расстояние между профилями — от 10 до 75 м.

На участке реки между 610 - 375 км велись наблюдения за глубиной, шириной, скоростью течения и расходами воды на перекатах.

5. Измерения количества взвешенных наносов

у водомерных постов Ново Село, Лом, Свиштов и Силистра регулярно велись ежесуточные замеры мутности воды.

6. Тральные работы

Тральные работы в 1984 г. были направлены на очистку якорных стоянок и акваторий портов Русе и Лом.

В марте 1985 г. было проведено полное протраливание фарватера от 610 до 374 км.

Участок Союза Советских Социалистических Республик (134,1 км/72,4 мили/ - 79,6 км/43 миля/,левый берег)

Гидрографические, гидрологические и тральные работы

Выполнялись промеры по оси судового ход а после окончания ледовых явлений и с наступлением периода малой воды осенью 1984 года.

На перекатах проводились подробные промеры в масштабе 1:5000. В портах Рени, Измаил, Килия промеры выполнялись в масштабе 1:2000.

После ледохода 1985 г. вся навигационная путевая обстановка советского участка реки Дунай была приведена в соответствие с новым приложением 8 ОППД, принятым 42-й сессией Дунайской Комиссии.

Гидрологические работы в основном сводились к ежедневным наблюдениям за уровнем и температурой воды, ледовыми явлениями, мутностью и волнением.

В гидрологическом створе Рени (54 миля) производились измерения расхода воды и расходов взвешенных наносов.

Расходы воды измерялись многоточечным способом (с измерением скорости в 5 точках по вертикали), вычислялись аналитическим методом.

1У. СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ

Участок Федеративной Республики Германии (2414,70 - 2201.80 км),

включая совместный немецко-австрийский участок (2223, 20 - 2201, 80 км)

Информация об изменениях навигационной путевой обстановки, об особых правилах плавания, введенных вследствие производства работ, о временных прекращениях судоходства и о других подобных мерах, влияющих на судоходство, сообщаются пароходствам путем оповещений для судоводителей.

Данные об уровнях воды, зарегистрированные в 7 часов по основным водомерным постам, расположенным на Дунае (Ингольштадт, Оберндорф, Регенсбург-Швабельвейс, Штраубинг, Деггендорф, Пфеллинг, Хофкирхен, Пассау-Донау, Ибс, Киншток и Вена) и по водомерному посту Пассау-Инн на р.Инн, сообщаются по Баварскому радио (3 программа) в 8.05 часов на немецком языке. Бюллетень, передаваемый по радио, содержит следующие сведения: уровень воды, отклонение уровня воды по сравнению с уровнем предыдущего дня, сведения о погоде, включая дальность видимости, и о температуре воздуха.

Данные об уровнях и расходах воды по основным водомерным постам на Дунае и на его притоках, а также данные о температуре воздуха и воды и о видимости ежедневно регистрируются звукозаписью, которую можно услышать по телефону (номер телефона - 0941.80074).

Кроме того, каждое утро, по запросу пароходств, по телефону сообщаются данные об осадках по основным метеорологическим постам баварского бассейна Дуная.

<u>Ежемесячные прогнозы уровней воды</u>, сообщаемые Дунайской Комиссией, передаются пароходству Баварский Ллойд в Регенсбурге. В период ледовых явлений пароходства и Администрация порта Регенсбург получают по телексу информацию о ледовых явлениях и о мерах борьбы со льдом. Кроме того, данные о ледовых явлениях ежедневно регистрируются путем звукозаписи, которую можно услышать по телефону (номер телефона — 0941.80073).

В период высоких уровней воды краткосрочные прогнозы уровней (на 12 часов) по основным водомерным постам передаются по телексу пароходствам и Администрации порта Регенсбург. Кроме того, прогнозы высоких уровней воды регулярно регистрируются путем звукозаписи, которую можно услышать по телефону (номер телефона — 0941.80073).

<u>Штормовые предупреждения</u> и предупреждения о штормовых ветрах, издаваемые компетентной метеорологической станцией, передаются по телефону пароходствам и Администрации порта Регенсбург.

Данные об уровнях и расходах воды по водомерным постам Регенсбург - Швабельвейс, Хофкирхен и Розенгейм (р.Инн), а также данные о температуре воздуха и воды, зарегистрированные в Регенсбурге и Пассау, ежедневно сообщаются по телексу в ВИЗРАЙЗ - Будапешт. Таким же способом сообщаются каждые 10 дней (10, 20 и последнего числа каждого месяца) суммы осадков за предыдущую декаду по метеорологическим станциям: Оберстдорф, Аугсбург, Вейден, Цугшпитце, Вендельштейн, Ульм, Гроссер-Арбер, Регенсбург, Пассау и Мюльдорф.

В период низких уровней воды, то есть, когда уровни ниже 150 см по водомерному посту Регенсбург-Швабельвейс и ниже 250 см по водомерному посту Хофкирхен, глубины на перекатах, измеряемые по понедельникам, сообщаются пароходствам в оповещениях для судоводителей.

Участок Австрийской Республики (2223,20 - 1872,70 км),

включая совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,80 km)

И

совместный австрийско-чехословацкий участок (1880,26 - 1872,70 км)

Все заинтересованные службы регулярно получают путем оповещений для судоводителей новейшую информацию об изменениях навигационной путевой обстановки, особых правил плавания, введенных в связи с проведением работ, временных прекращениях судоходства и других подобных мерах, влияющих на судоходство.

<u>Глубины на перекатах</u> могут меняться на австрийском участке Дуная только в районе Вахау (2038 - 2008 км) и ниже узла Грейфенштейн (1949 км), они сообщаются в рамках бюллетеня об уровнях воды.

Данные об уровнях воды, зарегистрированные в 7 час утра по основным водомерным постам, расположенным на Дунае (Маутхаузен, Ибс, Киншток, Вена — Рейхсбрюкке, Хайнбург) и на его самых значительных притоках (как Шердинг/Инн, Велес/Траун, Штейер/Энс, Хохенау/Марх), сообщаются соответствующими гидрографическими службами австрийскому радиовещанию "ОРФ", которое передает эти данные в рамках передачи "Остерайх-Регионал" в 7.40 для нижней Австрии и в 7.50 для Верхней Австрии. Эти радиобюллетени содержат следующие данные: уровни воды, информацию о возможных ледовых явлениях, глубинах на перекатах, температуре воды и прогноз уровней воды по водомерному посту Вена — Рейхс-брюкке.

Последние данные об уровне воды по водомерному посту Вена — Рейхсбрюкке можно узнать днем и ночью по телефону Вена M 26-61-45.

Эти данные, которые дополнены данными об уровне воды на немецком участке Дуная, и об уровнях воды за предыдущий день ниже Братиславы, регистрируются также звукозаписью, которую ежедневно можно прослушать, начиная с 8.30 утра по телефону Вена 1558. В период высоких уровней воды запись меняется несколько раз в день.

Уровни воды, зарегистрированные по основным водомерным постам Линц, Киншток, Вена — Рейхсбрюкке, и прогнозы уровней воды у Вены ежедневно сообщаются по телеграфу следующим службам: Визрайз (Будапешт), Гидро-метеор (Белград), Гидро-Бухарест и Гидро-Русе. Первые две службы получают дополнительную информацию об уровнях воды.

Месячные прогнозы уровней воды, рассылаемые Дунайской Комиссией, ежемесячно немедленно по их получении передаются Дирекции пароходства ДДСГ в Вене.

Информации о метеорологических условиях можно найти в официальном метеорологическом бюллетене, который передается австрийским радиовещанием "Программы 1 и 3"в 5, 9, 12, 15 и 22 час. и на основе новых данных, как правило, каждый час. Этот официальный метеорологический бюллетень можно в любое время услышать по телефону Вена № 1566.

При наличии исключительных метеорологических условий (буря, начиная с ветра силой 65 км/час, сильный туман, а также ледовые явления) Центральная служба метеорологии и геодинамики в Вене информирует службу эксплуатации шлюза Альтенвёрт, которая передает соответствующие оповещения всем судам, находящимся в пути на австрийском участке Дуная. Служба эксплуатации шлюза Альтенвёрт работает днем и ночью и к ней можно обратиться по телефону № 02277/415.

Участок Чехословацкой Социалистической Республики (1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный чехословацко-австрийский участок

(1880, 26 - 1872, 70 km)

H

совместный чехословацко-венгерский участок (1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

В рассматриваемый период проводились основные наблюдения (уровень воды, температура воды, ледовые образования) следующим образом:

Створ		Часы наблюдений Прогноз на сро	Прогноз на срок		
1868,8 км	Братислава	6, 14, 19, 23 24			
1819,6 км	-	6, 14, 19 - 24			
1805,4 км	Медведёв	6, - 19 - 24			
1767,1 км	Комарно	6, 14, 19 - 24			
1718,6 км	Штурово	6, 14, 19 - 24			

Для прогноза на 24 часа используются данные, полученные со станций, расположенных в верхней части р. Дунай на территории Австрии и ФРГ, данные об осадках, метеорологические прогнозы и прогностические зависимости.

Кроме передачи по телефону, информация Государственного управления по судоходству (Капитанат), радиостанция Братислава (1017 кГц) ежедневно передает сообщения об уровнях воды и расходах воды, а также их прогноз. Сообщения передаются с понедельника до пятницы в 10 час. 25 мин. (СЕВ); в субботу и воскресенье — в 12 час. 45 мин. (СЕВ).

Сильные паводки в рассматриваемый период не наблюдались.

Обмен информацией производится в соответствии с рекомендациями Дунайской Комиссии и двусторонними договорами между ЧССР и соседними государствами.

Участок Речной Администрации Райка - Гёнью (1850,20 - 1791,00 км)

Об изменениях в навигационной путевой обстановке и о глубинах на перекатах ежедневно направлялись телеграфные сообщения нижеследующим организациям:

ВИТУКИ - Будапешт

Министерство транспорта и связи (Управление судоходства) — Будапешт Водохозяйственное управление — Дьёр НИИВХ (Научно-исследовательский институт водного хозяйства) — Братислава Государственный речной надзор — Братислава Портовая инспекция — Братислава.

На участке реки Дунай Райка - Гёнью регулярно проводились измерения уровней воды по 10 водомерным постам: Райка, Грушов, Дунаремете, Габчиково, Ашваньраро, Палковичово, Медведёв, Надьбайч, Клижска-Нема, Гёнью.

Наблюдения проводились два раза в день:

в летнее полугодие - 1.1У - 30.1Х в 7 час.и в 19 час. в зимнее полугодие - 1.Х - 31.Ш в 8 час.и в 16 час.

Прогноз уровней воды составлялся по следующим основным водомерным постам: Райка, Дунаремете, Медведёв и Гёнью; по этим же постам наблюдались температура воды, а также состояние перекатов и ледовых явлений. Эти данные ежедневно наносились на гидрографическую карту.

Эти информации также передавались по венгерскому и чехословацкому радио в нижеприведенное время:

- радиостанция "Петёфи", Будапешт - на волнах: 240,0 м и 252,7 м ежедневно в 13 час. 45 мин. на венгерском языке:

- радиостанция "Братислава" (1017 кГц) - с понедельника до пятницы в 10 час. 25 мин. (по среднеевропейскому времени), а в субботу, воскресенье и праздничные дни - в 12 час. 45 мин. на словацком, русском и французском языках.

Информация и мероприятия (влияющие и ограничивающие), относящиеся к судоходству, сообщались Речной Администрацией путем рассылки навигационных оповещений, которые в виде циркуляров передавались судоводителям, а также всем судоходным инспекциям, иностранным судоходным представительствам в Венгрии и Чехословакии, венгерским и чехословациим органам речного надзора.

Участок Венгерской Народной Республики (1850,20 - 1433,00 км).

включая совместный венгерско-чехословацкий участок (1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

Об изменениях условий фарватера и габаритах перекатов водохозяйственные управления ежедневно посылают телеграфные сводки нижеследующим организациям:

ВИТУКИ - Будапешт

Главная инспекция транспорта - Инспекция судоходства, г.Будапешт

МАХАРТ - Будапешт

Портовым инспекциям - г.Комаром, г.Будапешт, г.Мохач.

Научно-исследовательский центр водного хозяйства (ВИТУКИ) ежедневно публикует в "Суточной гидрографической карте" все данные о перекатах, данные об уровнях воды по всем основным водомерным постам на Дунае, а также важней-шие данные об уровнях, температуре воды и ледовом режиме венгерских рек.

В целях уточнения статистических данных, Гидрографический институт ВИТУКИ дважды в сутки производит система-: тические наблюдения за уровнями воды:

- в летнее полугодие (с 1 апреля по 30 сентября) в 7 и 19 часов
- в зимнее полугодие (с 1 октября по 31 марта) в 8 и 16 часов (мо местному времени).

Венгерское радиовещание передает сводки об уровнях воды и о погоде в следующие часы:

Сводки об уровнях воды на французском и русском языках передает радиостанция "Петёфи" (на волнах 240,0 м; 252,75 м и 344 м) ежедневно после окончания программы в 0 час. 10 мин.

Передача содержит суточные уровни воды по водомерным постам Гёнью, Будапешт, Дунафёльдвар, Мохач, Солнок и Сегед, а также двухдневный прогноз для Будапешта и Мохача.

На венгерском языке по радиостанции "Петёфи" (на волне 240,0 м) приблизительно с 13 час.45 мин. до 14 час. передаются данные об уровнях воды (в см и в %), температура воды, условия на перекатах и ледовый режим по большим рекам Карпатского бассейна.

Эти же данные сообщаются по радиостанции "Кошут" (на волне 556,58 м) приблизительно в О ч.30 м. после окончания программы, а по воскресеньям, но только относительно Дуная и Тиссы, по радиостанции "Петёфи" в О час. 10 мин.

Сводки погоды содержат данные по Европе о погоде за предыдущий день и прогнозы по стране на полутора суток вперед и передаются по радиостанции "Петёфи" в 13 час. 45 мин., а в воскресенье по радиостанции "Кошут" (после известий) в 15 час. 08 мин.

Краткие прогнозы для страны дает радиостанция "Петёфи"10 раз в сутки, а радиостанция "Кошут" - 14 раз. Обе радиостанции в течение дня многократно сообщают краткие прогнозы
для Будапешта на основе данных синоптических метеостанций.

Главная инспекция транспорта — Инспекция судоходства в "Оповещениях судоводителям" сообщает мероприятия и ограничения, касающиеся судоходства. "Оповещения судоводителям" посылаются всем судоходным предприятиям, представителям иностранных судоходных обществ в Венгрии и органам венгерской речной милиции.

Более важные сообщения из текста "Оповещений судоводителям" приводятся и на "Суточных гидрографических картах".

Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии (1433.00 - 845.65 км),

включая совместный югославско-румынский участок (1075.00 - 845.65 км)

Информация относительно изменений навигационной путевой обстановки передается путем навигационных оповещений.

Данные об уровнях воды, температуре воды и воздуха, осадках и ледовых явлениях, которые наблюдаются на водомерных станциях на Дунае и его притоках, сообщаются ежедневно радио-Белград. Кроме этих информаций ежедневно сообщаются прогнозы уровней воды, тенденция уровней воды, а также прогнозы максимальных и минимальных уровней воды на следующие десять дней на Дунае и его непосредственных притоках.

Гидрологическую сводку, которую подготавливает Союзное гидрометеорологическое управление, передает радио-Белград ежедневно в 12 час. О5 мин. по местному времени в диапазоне средних волн, на 439,2 м, на сербско-хорватском, французском и русском языках.

Кроме того, ежедневный обмен данными с придунайскими странами осуществляется по телексу, согласно Рекомендациям по координации гидрометеорологической службы на Дунае.

Гидрометеорологические наблюдения и исследования для нужд Дунайской Комиссии проводятся Гидрометеорологической службой Югославии.

Участок Социалистической Республики Румынии (1075,0 - 0 км),

включая совместный румынско-югославский участок

(1075.0 - 845.65 km),

совместный румынско-болгарский участок

(845,65 - 374,1 km)

И

совместный румынско-советский участок (134.1 - 79.6 км; 72.4 - 43.0 мили),

от 170 - О км - участок Речной Администрации в низовьях Дуная

Информация об изменениях навигационной путевой обстановки, фактических глубинах на перекатах, об особых правилах плавания, введенных вследствие производства работ, временном прекращении судоходства и прочих мерах, влияющих на судоходство, сообщается судоходным предприятиям службой судоходных путей, которая также составляет навигационные оповещения для судоводителей и ежедневно выпускает Гидрометеорологический бюллетень Дуная.

Когда на критических пунктах глубина падает ниже 35 дм, эти сведения помещаются в ежедневно издаваемый Гидрометео-рологический бюллетень Дуная, а когда они падают ниже 25 дм, об этом положении передаются ежедневные сообщения по радио "Бухарест".

уровни воды по основным водомерным постам, расположенным на румынском участке Дуная, ежедневно публикуются в Гидрометеорологическом бюллетене Дуная и одновременно сообщаются по радио "Бухарест" в соответствии с рекомендациями Дунайской Комиссии на румынском, русском и французском изыках. Прогнозы уровней воды сообщаются следующим образом:

- Краткосрочные прогнозы (на два дня) по трем основным водомерным постам публикуются в Гидрометеорологическом бюллетене и сообщаются по радио "Бухарест" на румынском, русском и французском языках.
- Долгосрочные прогнозы (на 10 дней) по трем основным водомерным постам публикуются в Гидрометеорологическом бюллетене и в то же самое время передаются телеграфом придунайским странам.
- Долгосрочные прогнозы (на 10 дней) для водомерных постов, расположенных ниже Дробета-Турну-Северин, публикуются в Гидрометеорологическом бюллетене Гидрометеорологического института.
- Долгосрочные прогнозы (на 30 дней) по трем основным водомерным постам публикуются ежемесячно в Гидрометеорологическом бюллетене Дуная.

Метеорологический прогноз на два дня ежедневно публикуется в гидрометеорологическом бюллетене Дуная.

Все эти информации ежедневно вывешиваются в основных портах, расположенных на румынском участке, и одновременно передаются румынским судоводителям по радио "НАВРОМ".

Обмен информацией в этой области между румынскими компетентными органами и компетентными органами остальных придунайских стран ежедневно осуществляется путем телеграмм, содержащих сведения об изменениях уровня воды на Дунае, состоянии льда, температуре воды и воздуха и минимальных глубинах на перекатах.

Кроме того, зимой радио "Бухарест" регулярно сообщает после сводки об уровнях воды сведения, относящиеся к ледовым явлениям на румынском участке Дуная.

Участок Народной Республики Болгарии (845,65 - 374,1 км, правый берег)

Регулярно рассылаются оповещения для судоводителей об изменениях в расстановке знаков навигационной путевой обстановки, об особых правилах плавания и обо всех изменениях, происходящих на болгарском участке реки Дунай.

Ежесуточно издается Гидрометеорологический бюллетень, содержащий данные об уровнях воды по основным водомерным постам (Ново Село, Видин, Лом, Оряхово, Никопол, Свиштов, Русе и Силистра), прогноз уровня воды для Русе и Силистра на 2 дня и штормовые предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях.

В период ледовых явлений в Гидрометеорологический бюллетень включается информация о ледовой обстановке на болгарском участке реки, а в период низких уровней воды — о минимальных глубинах на перекатах.

Гидрометеорологический бюллетень сообщается пароходствам и судоводителям с помощью береговой радиостанции в г. Русе в 9 час. ОО мин. на коротких волнах (3375 кГц) и государственной радиостанцией в г.София в 15 час. О5 мин. (восточноевропейское время).

Кроме того, государственная инспекция портового надзора на таблицах, смонтированных в портах Русе
и Лом, вывешивает: гидрометеорологический бюллетень,
сведения о габаритах судоходного фарватера, схемы изменений на судоходном пути, извещения для судоводителей, бюллетень о навигационной путевой обстановке, прогноз погоды
и уровней воды, а также другие данные, интересующие судоводителей.

Участок Союза Советских Социалистических Республик (134.1 км /72.4 мили/ - 79.6 км /43 миля/, лев.бер.)

Своевременная информация судоводителям об изменении навигационной обстановки на Дунае осуществлялась путем рассылки навигационных оповещений, которые (в виде циркуляров) передавались средствами радиосвязи на суда, а также морским агентствам СДП за границей для информации судовладельцев придунайских стран.

Советская гидрометеослужба продолжала публикацию ежедневных Гидрометеорологических бюллетеней, в которых помещались данные об уровнях воды по водомерным постам Рени, Измаил, Килия и Вилково, а также прогноз на период от 2 до 8 суток, данные о минимальных прогнозируемых глубинах и фактических ледовых явлениях, а также двухдневный прогноз и обзор погоды за прошедшие сутки. Публиковались также ежемесячные прогнозы максимальных, средних и минимальных уровней воды на Дунае по участку Вена — Рени и прогноз уровней воды на декаду по участку Будапешт — Браила.

Ежедневно по радио для речных судоводителей передавались данные об уровнях воды по водомерным постам Рени и Килия.

Штормовые предупреждения передавались портам Рени, Измаил, Килия для последующего оповещения судоводителей морских и речных судов посредством радиосвязи.

у. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ

Участок Федеративной Республики Германии (2414,70 - 2201,80 км),

включая совместный немецко-австрийский участок (2223,20 - 2201,80 км)

В течение зимы 1984/1985 гг. наблюдались два периода, когда лед появился на немецком участке Дуная.

- А. Первый период ледовых явлений (02.1 02.П)
- 1. Появление льда: 02.1.1985 г.

Первый лед появился в виде тонкого покрова в шлюзах а также в подходящих и отводящих каналах ступеней подпора Бад-Аббах, Регенсбург и Гейслинг.

- Минимальная температура воздуха: -6,4°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды: +0,9°C, Регенсбург-Швабельвейс
- Уровень воды: 108 см по в/п Регенсбург-Швабельвейс.
- 2. <u>Ледоход</u>: 06.1 21.1.1985 г.
- Ледоход между 2415 2215 км; густота ледохода: 5-90%
- Минимальная температура воздуха: -24,4°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды: О^ОС, Регенсбург-Швабельвейс
- Уровни воды: максимальный: 117 см по в/п Регенсбургминимальный: 80 см Швабельвейс
- Продолжительность периода ледохода: 16 дней.
- 3. Ледостав: 02.1 02.П.1985 г.

Ледостав наблюдался:

- От 2412,2 до 2396,5 км (шлюз ступени подпора Бад-Аббах) 02.1 - 02.П.

- От 2396,0 до 2379,0 км (шлюз ступени подпора Регенсбург) 02.1 02.П.
- От 2356,1 до 2353,7 км (шлюз ступени подпора Гейслинг) 02.1 02.П.
- От 2342,2 до 2249,0 км (вверх по течению от Фильскофен) 08.1 01.П.
- От 2249,0 до 2230,2 км (шлюз ступени подпора Кахлет) 06.1 31.1.
- От 2224,0 до 2202,7 км (шлюз ступени подпора Йохенштейн) 06.1 01.П.
- Минимальная температура воздуха: -24,4°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды: 0°C, Регенсбург-Швабельвейс
- Уровни воды: максимальный: 418 см по в/п Регенсбургминимальный: 80 см Швабельвейс
- Продолжительность непрерывного периода полного ледостава - О дней
- Предпринятые меры и средства борьбы со льдом: Ледоколы работали:
 - в шлюзе ступени подпора Бад-Аббах 01.П.1985 г.;
 - в шлюзе ступени подпора Регенсбург 06.1, 11.1, 14.1, 18.1, от 21 до 23.1, 28.1, 30.1 и 01.П.1985 г.;
 - в шлюзе ступени подпора Гейслинг от 04.1 до 08.1, 11.1, 24.1, 31.1 и 02.П.1985 г.;
 - выше 2282,8 км (Деггендорф) 29.1.1985 г.;
 - в шлюзе ступени подпора Каждет 06.1, 07.1, 20.1 и 23.1.1985 г.;
 - в шлюзе ступени подпора Йохенштейн 06.1.1985 г.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 02.П.1985 г.
- Река очищена от льда между шлюзом Гейслинг и немецкоавстрийской границей
- Минимальная температура воздуха: +4,9°C, Регонобург

- Температура воды: $+1,8^{\circ}$ С $\}$ по в/п Регенсбург-
- Уровень воды: 418 см / Швабельвейс, в 7 час.

Река полностью очистилась ото льда 03.П.1985 г.

- В. Второй период ледовых явлений (13 28.П.1985 г.)
- 1. Появление льда: 13.П.1985 г.

Первый лед появился в виде тонкого покрова в шлюзах, а также в отводящих и подводящих каналах ступеней подпера Бад-Аббах, Регенсбург, Гейслинг и Кахлет.

- Ледоход на участке Деггендорф Кахлет
- Минимальная температура воздуха: -18,2°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды:: 0° C, Бад-Аббах
- Уровень воды: 240 см, по в/п Регенсбург-Швабельвейс.
- 2. <u>Ледоход</u>: 13 21.П.1985 г.
- Ледоход между 2415 и 2206 км, густота ледохода: 5-70%
- Минимальная температура воздуха: -19,6°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды: 0° С по в/п Регенс-
- Уровни воды: максимальный: 240 см бург Швабельминимальный: 164 см вейс
- Продолжительность периода ледохода: 9 дней.
- 3. <u>Ледостав</u>: 13 28.П.1985 г.

Ледостав наблюдался:

- От 2400,5 до 2396,5 км (шлюз ступени подпора Бад-Аббах) 13 28.П.
- От 2384,0 до 2379,0 км (шлюз ступени подпора Регенсбург) 13 26.П.
- От 2356,1 до 2353,7 км (шлюз ступени подпора Гейслинг) 13 26.П.
- От 2238,0 до 2230,2 км (шлюз ступени подпора Кахлет) 13 - 23.П.
- От 2212,3 до 2202,7 км (шлюз ступени подпора Йохенштейн) 16 25.П.

- Минимальная температура воздуха: 19,6°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды: $O^{O}C$ $\}$ по в/п Регенсбург-
- Уровни воды: максимальный: 240 см } Швабельвейс минимальный: 157 см }
- Продолжительность непрерывного периода полного ледостава
 О дней
- Предпринятые меры и средства борьбы со льдом: Ледоколы работали:
 - в водохранилище ступени подпора Бад-Аббах 13 15.П. и 25 26.П.;
 - в водохранилище ступени подпора Регенсбург 13 15.П. и 26 28.П.:
 - в водохранилище ступени подпора Гейслинг 13, 16, 19-21 и 23 25.П;
 - в водохранилищах ступени подпора Кахлет и Йохенштейн 23.П.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 27 28.П.1985 г.
- Река очищена ото льда между шлюзом Бад-Аббах и немецко-австрийской границей.
- Минимальная температура воздуха: -0,5°C, Регенсбург
- Минимальная температура воды: 2,2°C) по в/п
- Уровни воды: максимальный: 176 см }Регенсбургминимальный: 173 см }Швабельвейс
- Река полностью очистилась ото льда 01.Ш.1985 г.

Участок Австрийской Республики (2223.20 - 1872.70 км).

включая совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,80 KM)

ŀ

совместный австрийско-чехословацкий участок (1880,26 - 1872,70 км)

На австрийском участке Дуная состояние ледовых явлений зимой 1984/1985 гг. было следующим:

А. Первый период ледовых явлений (06.1 - 02.11.1985)

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Йохенштейн (2223,15 - 2203,33 км)

1. Появление льда: 06.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -15,5°C } по в/и Температура воды: 0°C } энгельхартсцелль,7 ч.
- 2. <u>Ледоход:</u> 07 15.1.1985 г.

Ледоход между 2230,00 - 2219,50 км.

- Минимальная температура воздуха: -25,0°C, Энгельхартсцелль 10.1; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0° C, Энгельхартсцелль, 7-15.1; 7 %.
- Уровни воды: минимальный: 381 см;7,14 и 15.1) по в/п максимальный: 396 см;8.1 3нгель- хартсцелль.
- Продолжительность периода ледохода: 9 дней.

3. Ледостав: 07.1 - 01.П.1985 г.

Ледостав между 2224,00 - 2203,33 км.

- Минимальная температура воздуха: 25,0°C, Энгельхартсцелль 10.1:7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 380 см; 21.1;7ч. по в/п Энмаксимальный: 423 см: 26.1:74. гельхартс-
- Продолжительность периода ледостава: 16 дней
- Судоходство было невозможно с 07.1 по 01.П.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда:02.П.1985 г.

Между 2223,15 - 2203,33 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: 6,0°C Энгельхартсцелль,2.П;7ч.
- 2.0°C - Температура воды:
- Уровень воды: 587 см по в/п Энгельхартсцелль, 2.П: 7ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Ашах (2203, 33 - 2162, 67 km)

1. Появление льда: 04.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -9,0°C, Энгельхартсцелль, 7ч.
- Температура воды: 0.4° С, Ашах-агентство. 7 ч.
- Уровень воды: 439 см, по в/п Ашах-агентство, 7ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 05-10.1.1985 г.

Ледоход между 2203,33-2162,67 км.

- Минимальная температура воздуха: -21,8°C,гидроузел Ашах

- Минимальная температура воды: 0°C, Ашах-агентотво, 08 10.1; 7ч.
- Уровни воды: минимальный: 433 см; 06.1;7ч. по в/п максимальный:442 см; 08.1;7ч. Ашах-агентство
- Продолжительность периода ледохода: 3 дня.
- 3. Ледостав: 07.1 02.2.1985 г.

Ледостав между 2201,80 - 2162,67 км.

- Минимальная температура воздуха: -21,8°C, гидроузел Ашах, 10.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 435 см; 15.1; 7 ч. по в/п максимальный:556 см; 02.П; 7 ч. Ашах- агентство
- Продолжительность периода ледостава: 27 дней
- Судоходство было невозможно с 07.1 02.П.1985 г.
- 4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

Очищение реки ото льда: 03.П.1985 г.

Между 2203,33 - 2162,67 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: +2,0°C, гидроузел Ашах, 7 ч.
- Температура воды: 2,4°C, Ашах-агентство, 7 ч.
- Уровень воды: 588 см. Ашах-агенгство, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Оттенсгейм-Вильхеринг (2162,67 - 2146,73 км)

1. Появление льда: 04.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -9,0°C, Энгельхартсцелль, 7 ч.
- Температура воды: 1,3⁰C, Линц, 7 ч.
- Уровень воды: 262 см, по в/п Вильхеринг, 7 ч.

2. <u>Ледоход</u>: 05 - 07.1.1985 г.

Ледоход между 2162,67 - 2146,73 км.

- Минимальная температура воздуха: -24,0°C, 07.1; 7 ч. гидроузел оттенсгейм-Вильхеринг
- Минимальная температура воды: О^ОС, Линц, 07.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 237 см; 07.1; 7 ч.по в/п максимальный: 257 см; 05.1; 7 ч.Вильхеринг
- Продолжительность периода ледохода: 3 дня.
- 3. Ледостав: 07.1 01.П.1985 г.

Ледостав между 2161,20 - 2146,73 км.

- Минимальная температура воздуха: -24,0°C; 07,1; 7 ч. гидроузел Оттенсгейм-Вилькеринг
- Уровни воды:минимальный: 237 см; 07.1;7ч. по в/п максимальный: 357 см; 01.П;7ч. Вильхеринг
- Продолжительность периода ледостава: 26 дней
- Судоходство было невозможно 07.1 01.П.1985 г.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 02.П.1985 г.

Между 2162,67 - 2146,73 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: 3,0°C, гидроузел Оттенсгейм-Вильхеринг, 7 ч.
- Температура воды: 0,9°C, Линц, 7 ч.
- Уровень воды: 653 см, по в/п Вильхеринг, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Абвинден-Астен (2146,73 - 2119,45 км)

1. <u>Появление льда</u>: 05.1.1985 г. **Лед** появился в виде сала.

- Температура воздуха: -9,0°C, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: 0,4°C, Абвинден, 7 ч.
- Уровень воды: 353 см. Линц. 7 ч.

2. <u>Ледоход</u>: 08.1 - 02.П.1985 г.

Ледоход между 2146,00 - 2119,45 км.

- Минимальная температура воздуха: -22,0°C, Маутхаузен 08.1: 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0°C, 09-29.1; 7 ч. Абвинден
- Уровни воды: минимальный: 354 см, по в/п Линц, 09.1 и 14.1, 7 ч. . максимальный: 503 см, по в/п Линц, 02.П;7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 8 дней.

3. Ледостав: 08 - 31.1.1985 г.

Ледостав между 2138,30 - 2132,30 км и между 2132,00 - 2119,45 км.

- Минимальная температура воздуха: -22,0°C, Маутхаузен 08.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 354 см, по в/п Лини,9 и 14.1,7 ч. максимальный: 378 см, по в/п Лини,27-28.1;7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 24 дня
- Судоходство было возможно без помощи ледоколов 8.1
- Судоходство было невозможно 9-31.1.1985 г.

4. Образование заторов: 1.П.1985 г.

- Заторы образовывались между 2128, 30 2127, 70 км
- Температура воздуха: 2,0°C, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: 0,4°C, Абвинден, 7 ч.
- Уровень воды: 399 см, по в/п Линц, 7 ч.

5. Очищение реки ото льда: 3.П.1985 г.

Между 2146,73 - 2119,45 км река полностью очистились ото льда.

- Температура воздуха: 4,0°C, Маутхаузен, 7ч.
- Температура воды: 1,7°С, Абвинден, 7 ч.
- Уровень воды: 544 см, по в/п Линц, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Вальзе-Миттеркирхен (2119,45 - 2094,50 км)

1. Появление льда: 5.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-9,0^{\circ}$ С, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: 1,0°C, Вальзе, 7 ч.
- Уровень воды: 43 см, по в/п Вальзе.
- 2. Ледоход: 6.1 2.П.1985 г.

Ледоход между 2116,00 - 2094,50 км.

- Минимальная температура воздуха: $-24,0^{\circ}$ С, Маутхаузен, 7.1; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0°C, Вальзе, 8-14.1; 19-20.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 26 см, по в/п Вальзе; 8.1;7ч. максимальный: 506 см, по в/п Вальзе; 2.П;7ч.
- Продолжительность периода ледохода: 9 дней.
- 3. Ледостав: 9 24.1.1985 г.

Ледостав между 2110,30 - 2094,50 км.

- Минимальная температура воздуха: -20,0°C, Маутхаузен, 10.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 27 см, по в/п Вальзе, 11.1 и 14.1; 7ч. максимальный: 65 см, по в/п Вальзе;24.1;7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 16 дней
- Судоходство было невозможно 9-24.1.1985 г.
- 4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 3.П.1985 г.

Между 2119,45 - 2094,50 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: 4,0°C, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: 2,4°C, Вальзе, 7 ч.
- Уровень воды: 541 см, по в/п Вальзе, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Ибс-Перзенбёйг (2094,50 - 2060,42 км)

1. Появление льда: 6.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -14,4°C, Ибс, 7 ч.
- Температура воды: 1,0°C, Ибс, 7 ч.
- Уровень воды: 225 см, по в/п Ибс, 7 ч.
- 2. Ледоход: 7.1 1.П.1985 г.

Ледоход между 2094,00 - 2060,42 км.

- Минимальная температура воздуха: -24,2°C, Ибс,7.1;7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,0°C, Ибс,9.1-27.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 224 см, по в/п Ибс, 8.1; 7 ч. максимальный: 271 см, по в/п Ибс, 1.П;7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 10 дней.
- 3. <u>Ледостав</u>: 8 27.1.1985 г.

Ледостав между 2077,00 - 2060,42 км.

- Минимальная температура воздуха: -23,2°C,Ибс,8.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 224 см, Ибс, 8.1; 7 ч. максимальный: 255 см, Ибс, 25.1 и 26.1;7 ч.
- Продолжительность нериода ледостава: 20 дней
- Судоходство было невозможно 9 27.1
- В водохранилище Ибс-Перзенбёйг судоходство было возможно при помощи ледоколов 8.1.1985 г.

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 2.П.1985 г. Между 2094,50 - 2060,42 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: 6.8⁰C. Ибс. 2.П: 7 ч.
 - Температура воды: 1,2°С, Ибс, 2.П; 7 ч.
 - Уровень воды: 509 см, по в/п Ибс, 2.П; 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Мельк (2060.42 - 2038.16 km)

1. Появление льда: 6.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -14,4°C, Ибс, 7 ч.
- Температура воды: 1,0°C, Ибс, 7 ч.
- Уровень воды: 230 см. по в/п Мельк. 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 7.1 1.П.1985 г.

Ледоход между 2059,40 - 2047,40 км.

- Минимальная температура воздуха: -24,2°C, Ибс,7.1; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0°C, 9-13.1; 7ч.
- Уровни воды: минимальный: 184 см, по в/п Мельк, 8.1; 7 ч. максимальный: 369 см, по в/п Мельк, 1.П;7ч.
- Продолжительность периода ледохода: 9 дней.
- 3. Ледостав: 8-31.1.1985 г.

Ледостав между 2049,00 - 2038,16 км.

- Минимальная температура воздуха: -23,2°C, Ибс,8.1: 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 184 см, по в/п Мельк,8.1; 7 ч. максимальный: 305 см, по в/п Мельк,26-27.1;7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 24 дия
- Судоходство было невозможно 8 31.1.1985 г.

Заторы не образовывались.

- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 2.П.1985 г. Между 2060,42 - 2038,16 км река полностью очислилась ото льда.
 - Температура воздуха: 6,8°C, Ибс, 7ч.
 - Температура воды: 1,2°C, Ибс, 7ч.
 - Уровень воды: 758 см, по в/п Мельк, 7 ч.

На австрийском участке Дуная между 2038,16 - 2013,14 км

1. Появление льда: 6.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -14,0°C, Кремс, 7ч.
- Температура воды: 0,4°C, Киншток, 7 ч.
- Уровень воды: 173 см, Киншток, 7 ч.
- 2. Ледоход: 7-29.1.1985 г.
- Минимальная температура воздуха: -21,0 $^{\circ}$ C, Кремс, 7.1; $^{\circ}$ ч.
- Минимальная температура воды: 0°C, Киншток, 11-29. ;7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 163 см, по в/и Киншток, 7.1;7ч. максимальный: 402 см, по в/и Киншток, 19 и 20.1

3. Ледостав

Ледостава не было.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 2.П.1985 г.

Между 2038,16 - 2013,14 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: 9,0°C, Кремс, 7 ч.
- Температура воды: 1.2° С, Киншток, 7 ч.
- Уровень воды: 617 см, по в/п Киншток, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Альтенвёрт (2013.14 - 1979.83 км)

1. <u>Появление льда</u>: 4.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-8,0^{\circ}$ С, Кремс, 7 ч.
- Температура воды: 1,3°C, Кремс, 7 ч.
- Уровень воды: 178 см, по в/п Киншток, 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 5 22.1.1985 г.

Ледоход между 2013,14 - 2000,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -21,0 $^{\circ}$ С, Кремс, 7.1;7 ч.
- Минимальная температура воды: 0° C, Кремс, 7-22.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 163 см, по в/п Киншток, 7.1;7 ч. максимальный: 402 см, по в/п Киншток, 19 20.1; 7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 18 дней.
- 3. <u>Ледостав</u>: 8.1 2.П.1985 г.

Ледостав между 2009,50 - 1979,83 км.

- Минимальная температура воздуха: -18,0°C, Кремс,8.1;7 ч.
- Минимальная температура воды: 0° С, Кремс, 8 £9.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 164 см, по в/п Киншток, 8.1;7 ч. максимальный: 617 см, по в/п Киншток, 2.П;7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 26 дней.
- Судоходство было невозможно 8.1 2.П. 1985 г.
- 4. Образование заторов: 9.1 3.П.1985 г.

Заторы образовывались между 2012,40 - 1980,40 км.

- Минимальная температура воздуха: -17,4°C, Кремс, 10.1;7 ч.
- Минимальная температура воды: 0° C, Кремс, 9-29.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 196 см по в/п Киншток, 9.1; 7 ч. максимальный: 656 см по в/п Киншток, 3.1; 7 ч.
- Судоходство было невозможно.

- 5. Очищение реки ото льда: 4.П.1985 г.
- Между 2013,14 1979,83 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -3,9°C, Кремс, 7 ч.
 - Температура воды: 1,5°C, Кремс, 7 ч.
 - Уровень воды: 533 см по в/п Киншток, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Грейфенштейн (1979,83 - 1949,18 км)

1. Появление льда: 5.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -8,8°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Температура воды: 1,2°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Уровень воды: 92 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 6 15.1.1985 г.

Ледоход между 1978,60 - 1966,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -18,6°C, Вена-Рейхсбрюк-ке, 7.1; 7 ч.
- Минимальная температура воды: О^ОС, 8-15.1,Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 53 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 8.1; 7 ч. максимальный: 98 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 10.1; 7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 7 дней.
- 3. Ледостав: 6.1 2.П.1985 г.

Ледостав между 1973, 50 - 1949, 18 км.

- Минимальная температура воздуха: -18,6°C, Вена-Рейхсбрюк-ке, 7.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 53 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 8.1; 7 ч. максимальный: 514 см, по в/п Вена-Рейхсбрюк-ке, 2.11; 7 ч.

- Продолжительность периода ледостава: 28 дней
- Судоходство было невозможно 8.1 2.П.1985 г.
- Судоходство было возможно без помощи ледоколов 6-7.1.

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 3.П.1985 г.
- Между 1979,83 1949,18 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: 3,8°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
 - Температура воды: $1,2^{\circ}$ С, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
 - Уровень воды: 610 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.

На австрийском участке Дуная между 1949,18 - 1872,70 км

1. Появление льда: 6.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -11,2°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Температура воды: 1,5°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Уровень воды: 92 см по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 7 18.1 и 26 27.1.1985 г.
- Минимальная температура воздуха: -18,6°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7.1; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0°C, Вена-Рейхсбрюкке, 8 18.1; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 53 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке,8.1; 7 ч. максимальный: 145 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 26.1;7 ч.
- Появление льда 1 23.1 было в виде прибрежного льда.

3. Ледостав

Ледостава не было.

- 4. <u>Образование заторов</u> Заторы не образовывались.
- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 28.1.1985 г. Между 1949,18 -1872,70 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -2,1°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
 - Температура воды: $0,2^{\circ}$ С, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
 - Уровень воды: 128 см, по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
 - В. Второй период ледовых явлений (15 27.П.1985)

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Йохенштейн (2223,15 - 2203,33 км)

1. Появление льда: 16.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -18,0°C } по в/п Энгельхартс-- Температура воды: 0,2°C } целль, 7 ч.
- 2. Ледоход: 17.- 21.П.1985 г.

Ледоход между 2223,15 - 2208,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -16,5°C,18.П } по в/п по в/п ровни воды: минимальный: 406 см,21.П разрестивной ухартстивный: 414 см. 17.П разрестивной учель,7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 2 дня.
- 3. <u>Ледостав</u>: 17, 18 и 23.П.1985 г. Ледостав между 2209,30 - 2203,33 км.
- Минимальная температура воздуха: -16,5°C,18.П }по в/п Уровни воды: минимальный: 399 см, 23.П 3нгель- хартс- хартс- делль.7 ч.

- Прололжительность периода ледостава: 2 дня
- Судоходство было невозможно 18-21.П.
- В водохранилище Йохенштейн судоходство было возможно при помощи ледоколов 22-23.П.

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 24.П.1985 г.

Между 2223,15 - 2203,33 км река полностью очистилась ото льда.

ьда.
- Температура воздуха: -2,5°C } по в/п Энгельхартс-целль, 7 ч. - Уровень воды: 390 см

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла (2203, 33 - 2162, 67 km)

1. Появление льда: 15.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -6 $^{\circ}$ C, Энгельхартсцелль, 7 ч.
- Температура воды: $0,4^{\circ}C$ } по в/п Ашах-агент-
- Уровень воды: 462 см } ство, 7 ч.
- 2. Ледоход: 16 22.П.1985 г.

Ледоход между 2201,00 - 2171,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -18°C, Энгельхарт:целль.16.П: 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,1°C,16-18.П } по в/п
- Уровни воды: минимальный: 446 см, 22.П максимальный: 457 см, 17.П јагентство.7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 7 дней.
- 3. Ледостав: 16 24.П.1985 г. Ледостав между 2189,50 - 2162,67 км.

- Минимальная температура воздуха: -18°C, 16.П, Энгель-хартсцелль, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 444 см, 24.П) по в/п Ашахмаксимальный: 457 см, 17.П) агентство, 7 ч.
- Продолжительность периода ледостава:9 дней
- Судоходство было невозможно 16 24.П.

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 27.П.1985 г. Между 2203,33 - 2162,67 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -1,0°C, Энгельхартсцелль, 7 ч.
 - Температура воды: $1,8^{\circ}$ С $\}$ по в/п Ашах-агентство, ? ч.
 - Уровень воды: 443 см

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Оттенсгейм-Вильхеринг (2162, 67 - 2146, 73 km)

1. Появление льда: 16.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -18°C, Энгельхартсцелль, 7 ч.
- Температура воды: О^ОС, Линц, 7 ч.
- .- Уровень воды: 318 см по в/п Вильхеринг, 7 ч.

2. <u>Ледоход</u>: 17 - 23.П.1985 г.

Ледоход между 2162,67 - 2153,50 км.

- Минимальная температура воздуха: -13°C, 17-18.П, гидроузел Оттенсгейм-Вильхеринг; 7 ч.
- Минимальная температура воды: O°C, 17-23.П.Линц; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 287 см по в/п Вильхеринг, 7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 7 дней.

3. Ледостав: 17 - 25.П.1985 г.

Ледостав между 2153,50 - 2146,73 км.

- -Минимальная температура воздуха: -13°C,17-18.П, гилроузел Оттенсгейм-Вильхеринг, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 275 см,24.П } по в/п Вильхемаксимальный:316 см,17.П } ринг, 7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 9 дней
- Судоходство было невозможно 17 25.П.1985 г.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 27.П.1985 г. Между 2162,67 - 2146,73 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -1°C, Энгельхартсцелль, 7 ч.
 - Температура воды: 1,2°C, Линц, 7 ч.
 - Уровень воды: 283 см, по в/п Вильхеринг, 💯 👊

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Абвинден-Астен

(2146,73 - 2119,45 km)

1. Появление льда: 16.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -17°C, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: 0,1°C, Абвинден, 7 ч.
- Уровень воды: 375 см, Линц, 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 17 24.П.1985 г.

Ледоход между 2146,00 - 2122,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -16°C, Маутхаузен, 17.П: 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,1°C, Абвинден, 17-22.П; 7 ч.

- Уровни воды: минимальный: 360 см, 24.П в по в/п максимальный: 372 см, 18.П линц, 7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 8 дней.
- 3. Ледостав

Ледостава не было.

- 4. <u>Образование заторов</u>: 18 25.П.1985 г. Заторы образовывались между 2125,00 - 2119,45 км.
- Минимальная температура воздуха: -14[°]C, Маутхаузен, 18.П; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,1°C, Абвинден, 18 22.П; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 360 см,24-25.П_} по в/п максимальный:372 см, 18.П Линц, 7 ч.
- Продолжительность периода образования заторов: 8 дней
- В водохранилище Абвинден-Астен судоходство было возможно при помощи ледоколов 18 25.П.
- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 26.П.1985 г. Между 2146,73 - 2119,45 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: О^ОС, Маутхаузен, 7 ч.
 - Температура воды: 1,2°C, Абвинден, 7 ч.
 - Уровень воды: 363 см, по в/п Линц, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Вальзе-Миттеркирхен (2119,45 - 2094,50 км)

1. Появление льда: 16.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -17⁰C, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: 0,2°C, Вальзе, 7 ч.
- Уровень воды: 137 см, по в/п Вальзе, 7 ч.

2.Ледоход: 18 - 21.П.1985 г.

Ледоход между 2112,00 - 2096,80 км.

- Минимальная температура воздуха: -14°C, Маутхаузен, 18.П; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,2°C, 19-20.П.Вальзе,
- Уровни воды: минимальный: 96 см, 21.П } по в/п максимальный: 121 см, 18.П } Вальзе, 7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 4 дня.

3. Ледостав

Ледостава не было.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

- 5. Очищение реки ото льда: 24.П.1985 г. Между 2119,45 - 2094,50 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -1°C, Маутхаузен, 7 ч.
 - Температура воды: 0,6°C, Вальзе, 7 ч.
 - Уровень воды: 82 см по в/п Вальзе, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Ибс-Перасибёйг (2094,50 - 2060,42 км)

1. Появление льда: 17.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -17,4°C }
 Температура воды: 0,4°C } по
- Уровень воды: 259 см.

по в/п Ибс, 7 ч.

2. <u>Ледоход</u>: 18 - 21.П.1985 г. Ледоход между 2094,00 - 2062,40 км.

- Продолжительность периода ледохода 4 дня.
- Продолжительность периода ледостава: 2 дня
- Судоходство было возможно при помощи ледоколов 21 22.П.
- 4. Образование заторов Заторы не образовывались.
- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 26.П.1985 г. Между 2094,50 - 2060,42 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: 3,8°C }
 Температура воды: 1,2°C }
 Уровень воды: 241 см }

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Мельк (2060, 42 - 2038, 16 км)

1. Появление льда: 17.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха:-17,4°C, Ибс, 7 ч.
- Температура воды: 0,4°C, Ибс, 7 ч.
 - Уровень воды: 334 см, по в/п Мельк, 7 ч.

2. <u>Ледоход</u>: 18 - 21.П.1985 г.

Ледоход между 2056,00 - 2042,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -11°C, Ибс, 18-21. П; 7 ч.
- Минимальная температура воды: $0,2^{\circ}$ C, Ибс, $19.\Pi$: 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 273 см, 21.П) по в/п Мельк, 7 ч. максимальный: 314 см, 18.П
- Продолжительность периода ледохода: 4 дня.

3. Ледостав

Ледостава не было.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 26.П.1985 г. Между 2060,42 - 2038,16 км река полностью очистилась

ото льда.

- Температура воздуха: 3,8°C, Ибс, 7 ч.
- Температура воды: 1,2°C, Ибс, 7 ч.
- Уровень воды: 271 см, по в/п Мельк, 7 ч.

На австрийском участке Дуная между 2038,16 - 2013,14 км

1. Появление льда: 18.П.1985 г.

Лед появился в виде сала:

- Температура воздуха: -9,3°C, Кремс, 7 ч.
- Температура воды: O^OC, Киншток, 7 ч.
- Уровень воды: 240 см по в/п Киншток, 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 19 22.П.1985 г.
- Минимальная температура воздуха: -9,9°C, Кремс, 21.П; 7 ч.
- Температура воды: O^OC, Киншток, 19 22.П; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 222 см, 22.П) по в/п Киншток,7 ч. максимальный: 237 см,19.П

3. Ледостав

Ледостава не было.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 23.П.1985 г.

Между 2038,16 - 2013,14 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: -5,9°C, Кремс, 7 ч.
- Температура воды: О^ОС, Киншток, 7 ч.
- Уровень воды: 223 см, по в/п Киншток, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Альтенвёрт

(2013,14 - 1979,83 KM)

1. Появление льда: 16.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -9,8°C, Кремс, 7 ч.
- Температура воды: 0,2°C, Кремс, 7 ч.
- Уровень воды: 265 см, Киншток, 7 ч.
- 2. <u>Ледоход</u>: 17 22.П.1985 г.

Ледоход между 2013,14 - 1985,00 км.

- Минимальная температура воздуха: -14°C, Кремс, 17.П; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0°C, Кремс, 18-22.П; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 222 см, 22.П) по в/п Киншток, 7 ч. максимальный: 254 см, 17.П
- Продолжительность периода ледохода: 6 дней.
- 3. <u>Ледостав</u>: 19 25.П.1985 г.

Ледостав между 1985,80 - 1979,83 км.

- Минимальная температура воздуха: -9,9°C, Кремс, 21.П;
- Уровни воды: минимальный: 200 см, 25.П } по в/п максимальный: 237 см, 19.П } Киншток, 7 ч.
 - Продолжительность периода ледостава: 7 дней
 - В водохранилище Альтенвёрт судоходство было возможно при помощи ледоколов 22.П.
 - Судоходство было возможно без помощи ледоколов 19-21.П и 23-25.П.

Заторы не образовывались.

- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 28.П.1985 г. Между 2013,14 - 1979,83 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -0,1°C, Кремс, 7 ч.
 - Температура воды: 1,5°C, Кремс, 7 ч.
 - Уровень воды: 229 см, по в/п Киншток, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бъефе гидроузла Грейфенштейн (1979,83 - 1949,18 км)

1. Появление льда: 16.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -ô,6°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Температура воды: 0,3°C, Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- Уровень воды: 195 см по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.
- 2. Ледоход: 17-23.П.1985 г.

Ледоход между 1979,00 - 1952,50 км.

- Минимальная температура воздуха: -14,1°C, гидроузел Грейфенштейн, 17.П; 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,1°C, гидроузел Грейфенштейн, 19-23.П; 7 ч.

- Уровни воды: минимальный: 120 см, 21.П , по в/п Венамаксимальный:162 см, 17.П) Рейхсбрюкко, 7 ч.
- Продолжительность периода ледохода: 7 дней.
- 3. <u>Ледостав</u>: 19 24.П.1985 г.

Ледостав между 1965,00 - 1949,18 км.

- Минимальная температура воздуха: -7,3°C, гидроузел Грейфенштейн, 23.П; 7 ч.
- Уровни воды: минимальный: 120 см, 21.П , по в/п Венамаксимальный:142 см, 23.П Рейхсбрюкке,7 ч.
- Продолжительность периода ледостава:6 дней
- Судоходство было возможно при помощи ледоколов 19 - 24.П.
- 4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 28.П.1985 г. Между 1979,83 - 1949.18 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: -0,1°C }
 Температура воды: 1,2°C } по в/п Вена-Рейхсбрюкке,
 Уровень воды: 142 см } то в/п Вена-Рейхсбрюкке,

На австрийском участке Дуная между 1949,18 - 1872,70 км

1. Появление льда: 17.П.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-9,6^{\circ}$ С
- Температура воды: $0,3^{\circ}C$ $\}$ по в/п Вена-Рейхсбрюкке, 7 ч.

- 2. <u>Ледоход</u>: 19 22.П.1985 г.
- Минимальная температура воздуха: -6,8°C,19.П } по в/п - Минимальная температура воды: 0,2°C,19-21.П } Рейхсбрюкке,
 - Уровни воды: минимальный: 120 см,21.П } по в/п Венамаксимальный: 135 см, 20.П } Рейксбрюкке
 - Появление льда 18 25.П было в виде прибрежного льда.

3. Ледостав

Ледостава не было.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 26.П.1985 г. Между 1949,18 - 1872,70 км река полностью очистилась ото льда.
 - Температура воздуха: 1,4°C }
 Температура воды: 0,8°C }
 Уровень воды: 128 см }

Участок Чехословацкой Социалистической Республики

(1880,26 - 1708,20 km),

включая

участок Речной Администрации Райка-Гёнью

(1850,20 - 1791,00 km),

совместный чехословацко-австрийский участок

(1880,26 - 1872,70 km),

совместный чехословацко-венгерский участок

(1850,20 - 1708,20 km)

1. Ледовые явления

В результате холодной зимы 1984/1985 гг. ледовые явления на Дунае в Братиславе наблюдались с 6 по 22 января и с 12 по 22 февраля 1985 г. в виде сала.

Ледовые явления на Дунае в Комарно наблюдались с 6 по 28 января и с 14 по 22 февраля 1985 г. в виде сала.

2. Температура воды

Температура воды в зимние месяцы исследуемого периода, которая измерялась на водомерном посту Братислава, достигала (макс./мин. $^{
m O}$ C):

1984 г. - ноябрь 8,7/3,9; декабрь 4,5/0,7

1985 г. - январь 0,6/0,0; февраль 0,5/0,0; март 6,1/0,4

На водомерном посту Комарно температура воды достигала (макс./мин. $^{\circ}$ C):

1984 г. - ноябрь 8,6/3,8; декабрь 3,8/1,0

1985 г. - январь 0,7/0,0; февраль 1,4/0,0; март 7,8/0,8

3. Уровни воды

В зимние месяцы исследуемого периода на водомерных постах Братислава и Комарно были отмечены следующие уровни воды (макс./мин. см):

в/п Братислава

1984 г. - ноябрь 158/90; декабрь 142/87

1985 г. - январь 132/25; февраль 586/127; март 316/147

в/п Комарно

1984 г. - ноябрь 155/72; декабрь 130/68

1985 г. - январь 130/38; февраль 472/107; март 323/134.

Участок Венгерской Народной Республики (1850,20 - 1433,00 км),

включая

участок Речной Администрации Райка-Гёнью (1850,20 - 1791,00 км),

совместный венгерско-чехословацкий участок (1850,20 - 1708,20 км),

участок 1433,00 км до г. Вуковар (1333 км)

С точки зрения наблюдений за ледовым режимом речные участки от 1560 до 1433 км и от 1433 до 1333 км считают- ся венгерско-югославским участком. На этом участке Дуная ледовый режим регулируется двусторонним водохозяйственным соглашением.

На водосборе Дуная холодная погода наступила 28 декабря 1984 г. Среднесуточная температура была ниже -4°С --5°С, и с 5.1.1985 г. появился лед. С 10.1 сумма отрицательных температур воздуха понизилась на 7°С. На всем венгерском участке Дуная наблюдался 50-80%-ный ледоход и на участке ниже государственной границы - 95-100%-ный ледоход.

С 9 до 13 января ниже государственной границы лед в нескольких местах остановился, а ледостав достиг Дунафёльдвар. С 22 - 23 января верхняя граница ледостава достигла района Будапешта /1640 км/.

На участке Дунафёльдвар - Вуковар /1560 - 1333 км/ под руководством венгерских и югославскых специалистов работало 10-14 венгерских и 2 югославских леденских.

- С 3 февраля 1985 г. выше Будапешта ледохода не было, а ниже до Вуковара густота ледохода 30 50%.
 - С 6 февраля 1985 г. река очистилась ото льда.

Второй период ледохода начался с 16 февраля 1985 г. ниже 1810 км, густота ледохода 10 - 50 - 70%. С по- мощью ледоколов удалось предотвратить ледостав.

С 27 февраля 1985 г. река полностью очистилась ото льда.

Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии

(1433,00 - 845,65 km)

включая совместный югославско-румынский участок

(1075,00 - 845,65 km)

С 1 апреля 1984 г. по 31 марта 1985 г. на югославском участке Дуная ледовые явления прошли в два периода, а именно: с 4 января до 8 февраля 1985 г. и с 13 февраля до 28 февраля 1985 г.

- А. Первый период ледовых явлений
- 1. Появление льда: 4.1.1985 г.

2. <u>Ледоход</u>: 4.1 - 8.П.1985 г.

Водомерный пост	Ледоход	Уровень воды /см/		
Бездан	6.1-7.П.85/10-90%/	-3 + 404		
Богоево	7.1-7.II.85/10-90%/	23 + 370		
Земун	4.1-7.II.85 /5-90%/	55 + 401		
Смедерево	7.1-1.N.85/10-90%/	213 + 490		
Великоградиште	7.1-8.N.85/10-90%/	465 + 722		

3. Ледостав: 11.1 - 1.П.1985 г.

Водомерный пост	Ледостав	Уровень воды /см/
Бездан	12.1 - 1.П.1985	83 - 224
Богоево	18.1 -26.1.1985	157 - 269
Земун	13.1 -26.1.1985	58 - 135
Смедерево	13.1 -25.1.1985	213 - 318
Великоградиште	11.1 -28.1.1985	465 - 714

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

В. Второй период ледовых явлений

1. Появление льда: 13.П.1985 г.

2. <u>Ледоход</u>: 13 - 28.П.1985 г.

Водомерный пост	Ледоход	Уровень	воды /см/
Бездан	13-26.П.85/5-80%/	90 -	306
Богоево	13-28.П.85/10-80%/	118 -	357
Земун	13-28.П.85/10-80%/	177 -	393
Смедерево	13-28.П.85/30-90%/		530
Великоградиште	15-28.II.85/10-80%/		770

Во второй период ледостава не было, и заторы не образо-

Участок Социалистической Республики Румынии (1075,0 - 0 км),

совместный румынско-югославский участок (1075,0 - 845,65 км),

совместный румынско-болгарский участок (845,65 - 374,1 км),

совместный румынско-советский участок (134,1 - 79,6 км; 72,4 - 43,0 мили)

THE SAME SAME AND POST OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF TH

участок Речной Администрации в низовьях Дуная (170,0 - 0 км)

На румынском участке Дуная состояние ледовых явлений зимой 1984/1985 гг. было следующим:

Участок выше гидроузла"Железные Ворота 1" (1075 - 943 км)

1. Появление льда: 7.1.1985 г.

Первые ледовые явления появились у Базиаш в виде сала, густотой 10 - 15%.

- Минимальная температура воздуха: -10°C, Базиаш, Оршова
- Минимальная температура воды: 1,4°С, Молдова-Веке, Дренкова
- Уровни воды: минимальный: 437 см, по в/п Базиаш максимальный: 2340 см, по в/п Оршова

- 2, Ледоход: 8-17.1; 28.1-7.П и 15.П-11.Ш.1985
- В эти эти периоды состояние ледохода было следующим:
 - 8 16.1.1985 ледоход между 1075-945 км (густота 40-100%);
 - 17.1.1985 ледоход между 1045-995 км (густота 90%);
 - 28.1-2.2.1985 ледоход между 1075-995 км (густота 80-100%);
 - 3-7.2.1985 ледоход между 1075-980 км (густота 25-50%);
 - 8-14.2.1985 река свободна ото льда;
 - 15.2-11.3.1985 ледоход между 1075 и 1010-960 км (густота 5-30%).
- 3. <u>Ледостав</u>: 18.1 7.2 и 15.2 11.3.1985
 Первый период ледостава наблюдался в водохранилище гидроузла
 "Железные Ворота 1" 17.1. между 1075-1045 и 995-943 км.

Ледостав 19 - 27.1 между 1075 -943 км,

28.1 - 2.2 между 995-943 км и 3-7.2 между 980 - 943 км.

В период 8 - 14.2 на данном участке Дуная лед не наблюдался.

Ледостав возобновился 15.2 между 1010 - 960 км и у 943 км, продолжаясь до 11.3.1985 г.

- 4. Образование заторов Заторов не было.
- 5. Очищение реки ото льда: 12.3.1985 г.

Участок очистился ото льда 12.Ш.

- Минимальная температура воздуха -2 С, Оршова
- Минимальная температура воды $(0,9^{\circ}\text{C},\ \text{Молдова}$ Веке, Оршова
- Минимальный уровень воды: +600 см, Базиаш
- -Максимальный уровень воды: +2466 см, Оршова

Участок ниже гидроэнергетического и судоходного комплекса "Железные Ворота 1"

до гидроэнергетического и судоходного комплекса

"<u>Железные Ворота П</u>" (943 - 863 км)

1. Появление льда: 10.1.1985

Первые ледовые явления появились у Дробета — Турну-Северин в виде сала, идущего с верхнего участка; густота 5 — 30%.

- -Минимальная температура воздуха: -6,5°C,Дробета -Турну-Северин
- Минимальная температура воды: 0,5°C, Дробета -Турну-Северин
- Уровни воды: максимальный: +444 см минимальный: +444 см
- 2. Ледоход: 12 16.1.1985

Ледоход начался 11.1.1985 у Дробета - Турну-Северин (931 км).

В последующие дни положение ледохода было следующим:

- 12 16.1.1985 ледоход между 943-863 км (густота 30-100%);
- 29.1 5.2 между 943-907 км река свободна ото льда;
- 6.2 12.3 между 943-875 км река свободна ото льда.

3. <u>Ледостав</u>: 17.1 - 12.3.1985

Первый период ледостава наблюдался 17.1 в водохранилище гидроузла "Железные Ворота П" между 943-863 км.

- 18 28.1 ледостав между 943-863 км.
- 29.1 5.2 ледостав между 907-863 км и до 11.3 между 875-863 км.
- 12.3 ледостав между 865-863 км; 13.3 водохранилище гидроузла "Железные Ворота П" свободно ото льда.

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 13.3.1985

Река очищена ото льда 13.3.

- Минимальная температура воздуха: -5,2°C, Дробета -Турну-Северин
- Минимальная температура воды: 0,9°C, Дробета -Турну-Северин
- Уровни воды: максимальный: +594 см минимальный: +594 см.

Участок ниже гидроэнергетического и судоходного комплекса "Железные Ворота П" до Черного моря (863 - 0 кы)

1. Появление льда: 5.2.1985

Первые ледовые явления появились в Тульчинском рукаве и в Сулинском канале в виде шуги и сала густотой 10-25%.

- Минимальная температура воздуха: 9°C, Джурджу
- Минимальная температура воды: 0°C, Джурджу, Кэлэраши
- Уровни воды: максимальный: +601 см, Кэлэраши минимальный: +280 см, Корабия.

2. <u>Ледоход</u>

Ледоход появился 8.1.1985 на участке между Калафат (795 км) и Кэлэраши (370 км); густота 10%.

В последующие дни положение развивалось следующим образом:

- 9.1 ледоход между 811-370 н 150-72 км(густота 30-50%);
- 10.1 ледоход между 863-0 км (густота 5-30%);
- 11-14.1 ледоход между 863-314 и 260-0 км (густота 10-100%);
- 15.1 ледоход между 863-314, 130-72 и 65-0 км (густота 10-100%);
- 16.1 ледоход между 863-812 и 811-374 км (густота 25-90%):

- 17.1 ледоход между 863-679, 674-385 и 79-0 км (густота 5-100%);
- 18.1 ледоход между 863-812, 811-679, 674-390 и 79-0 км (густота 5-100%):
- 19 и 20.1 ледоход между 863-679, 674-365, 163-150 и 63-0 км (густота 5-100%):
- 21-25.1 ледоход между 863-812, 811-679, 674-495 и 150-0 км (густота 10-70%);
- 26-31.1 ледоход между 863-679, 674-495, 175-91 и 62-0 км (густота 10-70%);
 - 1.2 ледоход между 863-495, 174-140 и 74-0 км (густота 5-100%);
 - 2.2 ледоход между 863-851, 597-554, 130-89 и 73-0 км (густота 3-60%);
 - 3-7.2 ледоход между 863-851, 600-554, 430-345 и 130-0 км (густота 30-100%);
 - 8-10.2 ледоход между 240-62 и 11-0 км (густота 15-100%);
 - 11 и 12.2 ледоход между 240-89 и 35-0 км (густота 80-100%);
 - 13-15.2 ледоход между 811-380, 210- 94 и 13-0 км (густота 40-100%);
 - 16.2 ледоход между 679-380 и 240-102 км (густота 20-90%):
 - 17.2 ледоход между 863-380 и 240-102 км (густота 20-90%):
 - 18 и 19.2 ледоход между 863-418 и 240-102 км (густота 50-80%);
 - 20 и 21.2 ледоход между 863-430 и 240-152 км (густота 60-90%):
 - 22.2 ледоход между 863-462, 240-162 и 34-0 км (густота 10-80%);
 - 23.2 ледоход между 863-495, 237-164 и 50-0 км (густота 50-80%);
 - 24 и 25.2 ледоход между 863-495, 237-164 и 63-0 км (густота 50-100%);
 - 26 и 27.2 ледоход между 863-495 и 89-0 км (густота 5-100%):
 - 28.2 ледоход между 77-0 км (густота 45-60%);
 - 1 и 2.3 ледоход между 140-0 км (густота 60-100%);
 - 3.3 ледоход между 168-138 и 127-0 (густота 10-100%):

- 4.3 ледоход между 150-26 км (густота 40-100%);
- 5-7.3 ледоход между 240-200, 150-96 и 64-0 км (густота 10-100%);
- 8 и 9.3 ледоход между 86-0 км (густота 10-30%);
 - 10.3 ледоход между 118-0 км (густота 5-30%);
 - 11 и 12.3 ледоход между 118-0 км (густота 5-10%);
 - 13 и 14.3 ледоход между 210-0 км (густота 10-30%);
 - 15 и 16.3 ледоход между 240-0 км (густота 5-50%);
- 17.3 ледоход между 252-0 км (густота 5-70%);
 - 18.3 ледоход между 342-0 км (густота 70%);
 - 19.3 ледоход между 300-0 км (густота 20-50%);
 - 20.3 ледоход между 155-71 км (густота 5-20%);
 - 21.3 ледоход между 63-0 км (густота 15%).

3.Ледостав: 11.1 - 17.3.1985

Впервые лед остановился выше и ниже порта Чернавода между 314-260 км.

Ледостав развивался следующим образом:

- 11-14.1 ледостав между 314-260 км;
 - 15.1 между 314-130 км;
- 16.1 между 812-811, 374-175 и 155-72 км;
 - 17.1 между 679-674 и 385-79 км;
 - 18.1 между 812-811, 679-674, 390-170 и 163-79 км;
 - 19 и 20.1 между 679-674 и 365-175 км;
 - 21-25.1 между 812-811, 679-674 и 495-150 км;
 - 26-31.1 между 679-674, 495-175 и 91-62 км;
 - 1.2 между 495-174 и 140-74 км;
 - 2.2 между 365-175 и 89-73 км;
 - 3-7.2 между 345-174;
 - 8-10.2 между 380-240 и 62-11 км;
 - 11 и 12.2 между 380-240 и 89-35 км;
 - 13-15.2 между 380-210 и 94-13 км;
 - 16 и 17.2 между 380-240 и 102-0 км;

- 18 и 19.2 между 418-240, 102-0 км;
 - 20 и 21.2 между 430-240 и 152-11 км;
 - 22.2 между 462-240 и 162-34 км;
 - 23.2 между 493-237 и 164-50 км;
 - 24 и 25.2 между 495-237 и 164-63 км;
 - 26 и 27.2 между 495-186 и 172-89 км;
 - 28.2 между 495-172 и 150-77 км;
 - 1 и 2.3 между 530-240 км;
 - 3.3 между 530-240 и 138-127 км;
 - 4.3 между 530-240 и 24-6 км;
 - 5-7.3 между 530-240 и 96-77 км;
 - 8 и 9.3 между 500-432 и 428-186 км;
 - 10.3 между 471-435 и 428-186 км;
 - 11 и 12.3 между 471-435 и 428-210;
 - 13 и 14.3 между 410-210 км;
 - 15 и16.3 между 410-240 км:
 - 17.3 между 342-252 км.

Заторы образовывались между Кэлэраши и Хыршова (371-250 км), а также между 78-36 милями. Максимальная толщина достигала в излучине Тульча 8,00 м.

У Кэлэраши (371 км), Чернавода (300 км) и на участке Браила - Сулина (175-0 км) ледоколы, буксиры и морские суда приняли участие в освобождении реки ото льда. Также были применены взрывчатые средства для освобождения реки ото льда между 77-73 милями в виду того, что в результате заторов уровни воды достигли поводочных отметок.

Весь участок был освобожден от заторов 11.3.1985 г.

5. Очищение реки ото льда: 22.3.1985

Рассматриваемый участок был освобожден ото льда 22.3. В ходе предыдущего периода на реке наблюдался ледостав, причем чередуясь с ледоходом и участками, свободными ото льда.

участки освобождались ото льда в следующем порядке:

- 9.1 между 370-150 и 72-0 км;
- 15.1 между 72-63 км;
- 16.1 между 175-155 и 72-0 км;
- 18.1 между 170-163 км;
- 19 и 20.1 между 175-163 и 150-63 км;
- 2.2 между 851-597, 554-365 и 175-130 км;
- 3-7.2 между 851-600, 554-430 и 174-130 км;
- 8-12.2 между 863-380 км;
- 13-15.2 между 863-811 км;
- 16.2 между 863-679 км;
- 18-21.2 между 11-0 км;
- 26 и 27.2 между 186-172 км;
- 28.2 между 863-495 и 172-150 км;
- 1 и 2.3 между 863-530 и 240-140 км;
- 3.3 между 863-530 и 240-168 км;
- 4.3 между 863-530, 240-150 и 6-0 км;
- 5-7.3 между 863-530, 200-150 и 77-64 км;
- 8 и 9.3 между 863-500 и 432-428 км;
- 10.3 между 863-471, 435-428 и 186-118 км;
- 11 и 12.3 между 863-471, 435-428 и 210-113 км;
 - 13-16.3 между 864-410 км;
 - 17 и 18.3 между 864-342 км;
 - 19.3 между 863-300 км;
- 20.3 между 863-155 и 71-0 км;
 - 21.3 между 863-63 км;
- 22.3 участок между 863-0 км был полностью очистился ото льда.
 - Минимальная температура воздуха: О^ОС, Браила, Галяц
 - Минимальная таемпература воды: '0,9°C, Хыршова, Браила
 - Уровни воды: максимальный: +555 см, Груя минимальный: +284 см, Тульча.

Участок Народной Республики Болгарии (845,65 - 374,10 км - правый берег)

На совместном болгарско-румынском участке реки Дунай (845,65 - 374,10 км) состояние ледовых явлений зимой 1984/1985 гг. было следующим:

1. Появление льда: 7.1.1985 г.

Лед появился в виде сала и прибрежного льда на участке от 790 до 740 км и от 555 до 374 км.

- Минимальная температура воздуха: -7°C }
- Минимальная температура воды: 0,6°C) по в/п Русе
- Уровень воды: 111 см
- 2. <u>Ледоход</u>: 8.1-1.П.1985, 4-7.П.1985 и 13.П-3.Ш.1985.
- А. Первый период ледохода: 8.1-1.П.1985 г.
 - 8-31.1 ледоход между 790 740 км
 - 8-31.1 -"- 610 374 KM
 - 9-31.1 -"- 845 790 км
 - . 9.1-1.П- -"- 790 554 км
- В. Второй период ледохода: 4-7.П.1985 г.

4-7.П - ледоход между 845 - 554 км

- Минимальная температура воздуха: -17.9°C, Русе.13.1
- Минимальная температура воды: 0°C, Русе
- Уровни воды: минимальный: 61 см, 18.1 максимальный: 416 см, 1.П в по в/п Свиштов
- Непрерывный ледоход: 25 дней, 8.1 1.П.1985 г.
- С. Третий период ледохода: 13.П, 3.Ш.1985 г.
 - 13.П ледоход между 775 430 км
 - 14.П -"- 845 775 км

13-27.П - ледоход между 720 - 600 км 14.П-2.Ш - -"- 845 - 720 км 13.П-3.Ш - -"- 600 - 550 км

- Минимальная температура воздуха: -15,4°C,14.П

}по в∕п Русе

- Минимальная температура воды: О^СС

- Уровни воды: минимальный: 412 см, 15.П) по в/п Свиштов максимальный:657 см, 26.П

Непрерывный ледоход: 19 дней, 13.П - 3.Ш.1985 г.

3. Ледостав

А. Первый период ледостава: 16.1 - 2.П.1985 г.

16.1-2.П - ледостав у 374 km 18.1-2.П - -"- 433 20.1-30.1 - -"- 496 24.1 -"- 554

В. Второй период ледостава: 5.П - 16.Ш.1985 г.

5.П -16.Ш - ледостав у 374 км 19.П-11.Ш - -"- 433 22.П- 7.Ш - -"- 496 24.П-16.Ш - -"- 537

- Минимальная температура воздуха: -15,4°C,14.П_{}по в/п Русе}
- Минимальная температура воды: О^ОС
- Уровни воды: минимальный: 196 см, 21.1 по в/п Свиштов максимальный: 791 см, 9.П
- Непрерывный ледостав: 58 дней (16.1-2.II и 5.N-16.W.85)

4. Образование заторов

Заторы образовывались:

31.1-2.П на участке 489 - 486 км

19 – 20.П –"- 430 – 423 км

2-3.П;8-9.П -"- 380 - 374 км

5. Очищение реки ото льда: 27.П - 17.Ш

Река очистилась ото льда:

```
27.П — между 720 — 600 км

2.Ш — —"— 845 — 720 км

3.Ш — —"— 600 — 550 км

8.Ш — —"— 550 — 496 км

13.Ш — —"— 496 — 433 км

17.Ш — —"— 433 — 374 км
```

- Температура воздуха: 12°C, 16.Ш
- Температура воды: 3,3°C, 17.Ш }по в/п Русе
- Уровни воды: минимальный: 479 см. 15.Ш } максимальный: 736 см. 27.Ш }

The same of the sa

Между 845,65 - 374,10 км река полностью очистилась ото льда 18.Ш.1985 г.

Участок Союза Советских Социалистических Республик (134,1 км/72,4 мили/ - 79,6 км/43 миля/, левый берег)

На совместном советско-румынском участке Дуная от устья р.Прут (72,4 мили) до мыса Измаильский Чатал (43 миля) зимой 1984/1985 гг. ледовые явления были следующими:

1. Появление льда: 3.1.1985 г.

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: 0,4°C, 3.1, 9 ч.
- Минимальная температура воды: 0,2°C
- Уровень воды: 160 см, по в/п Рени
- 2. Ледоход: наблюдался в 3 периода.
- А. Первый период ледохода: 3 19.1.1985 г.

Ледоход был от редкого до густого.

- Минимальная температура воздуха: -20,4°C
- Минимальная температура воды: 0°C
- Уровни воды: минимальный: 70 см } по в/п Рени максимальный: 171 см
- В. Второй период ледохода: 2 15.П.1985 г.

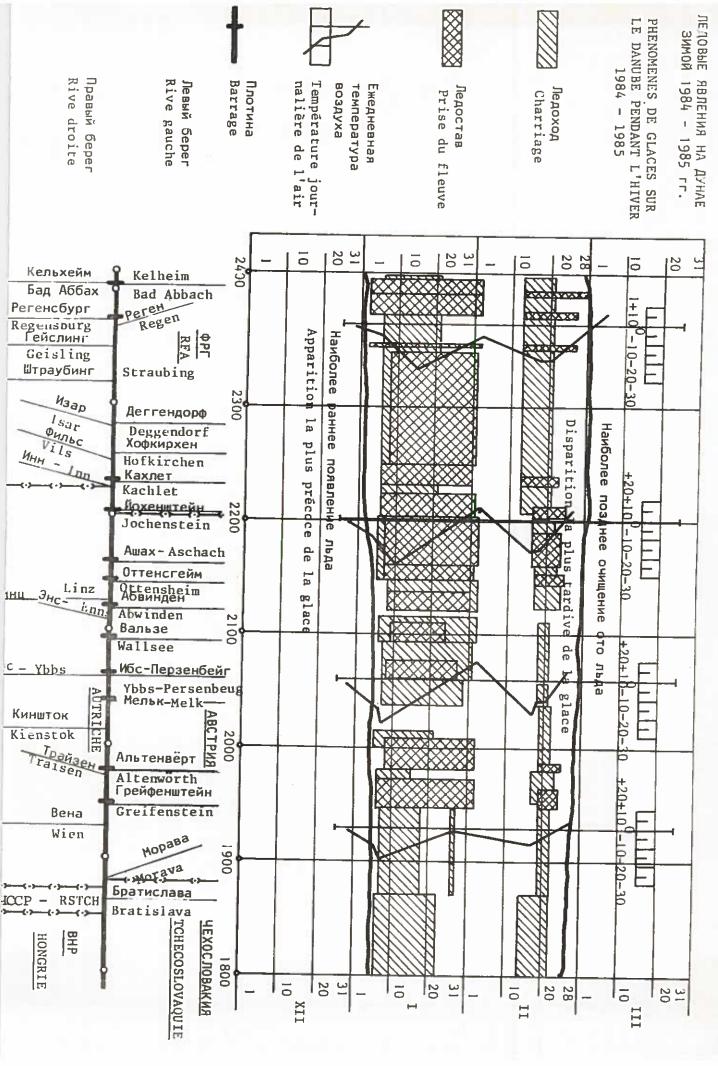
Наблюдался в основном средний ледоход.

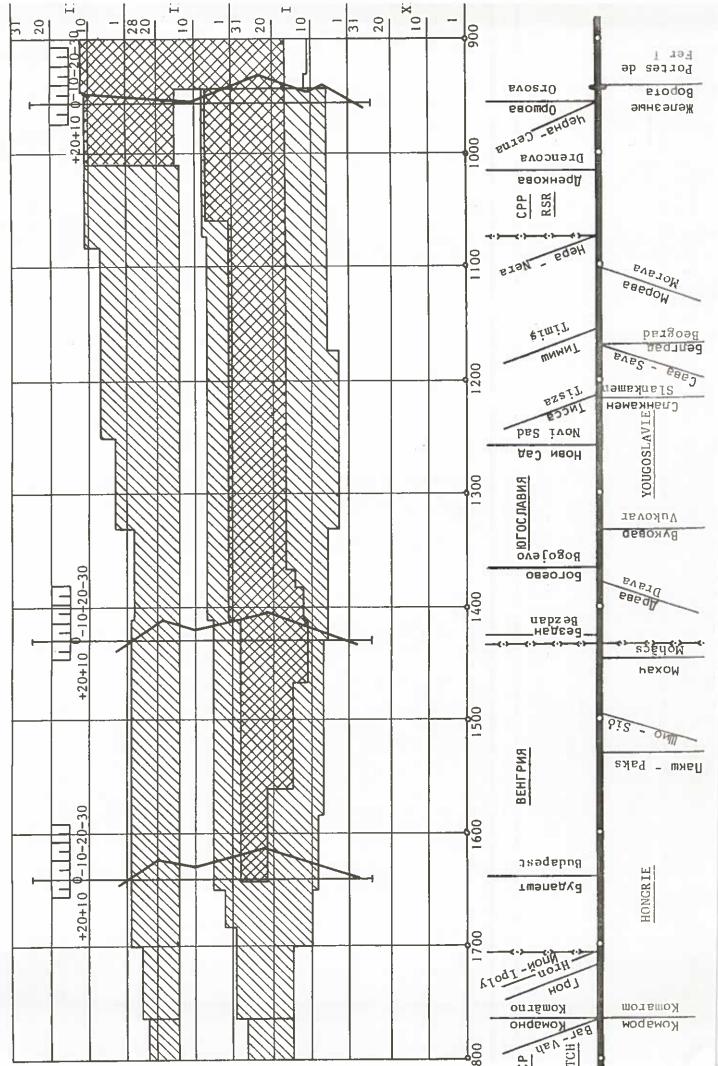
- Минимальная температура воздуха: -19,4°C
- Минимальная температура воды: О^ОС
- С. <u>Третий период ледохода</u>: 27.П 19.Ш.1985 г. Наблюдался в основном редкий ледоход.
- Минимальная температура воздуха: -19,2°C
- Минимальная температура воды: О^ОС
- Уровни воды: минимальный: 163 см) по в/п Рени максимальный: 520 см
- Продолжительность периода ледохода 50 дней.

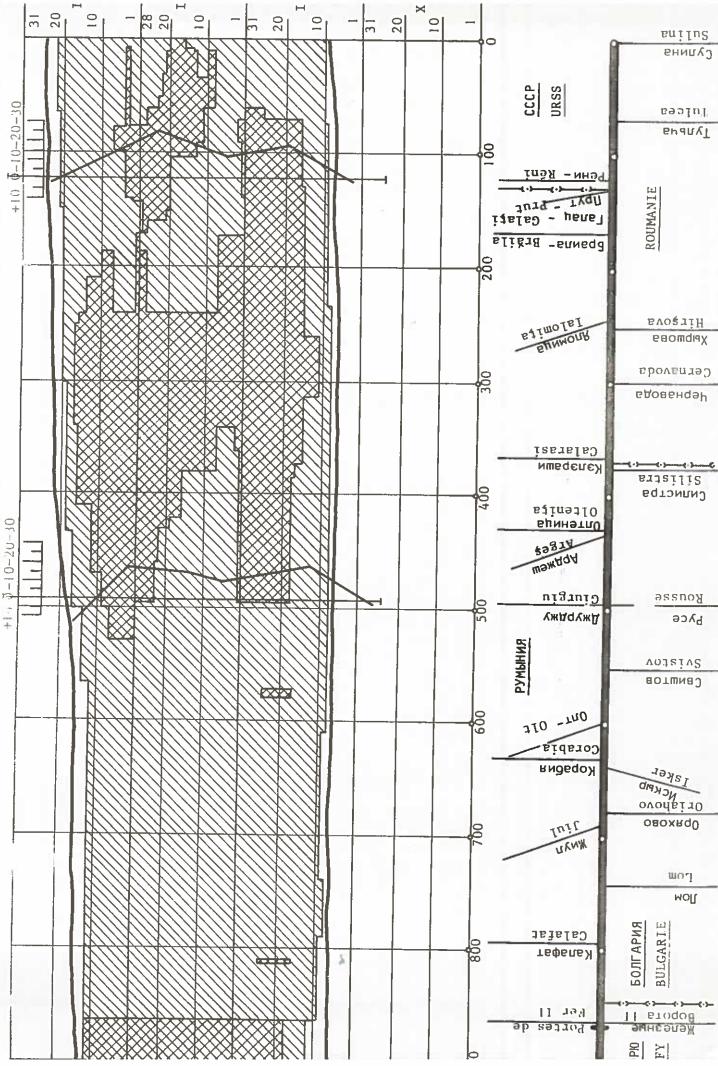
- 3. Ледостав наблюдался в два периода.
- А. Первый период: 20.1 1.П.1985 г.
- Минимальная температура воздуха: -14.6°C
- Минимальная температура воды: O^OC
- Уровни воды: минимальный: 90 см максимальный:142 см } по в/п Рени
- В. Второй период: 16 21.П.1985 г.
- Минимальная температура воздуха: -23.3°C
- Минимальная температура воды: O^OC
- Уровни воды: минимальный: 478 см } по в/п Рени максимальный: 541 см
- Продолжительность периода ледостава 24 дня.
- 4. <u>Образование заторов</u>: 14 26.П.1985 г. Заторы образовывались между 253 - 50 милями.
- Минимэльная температура воздуха: -23,3°C
- Минимальная температура воды: О^ОС
- Уровни воды: минимальный: 479 см максимальный: 541 см } по в/п Рени
- Продолжительность периода образования заторов: 13 дней.
- 5. <u>Очищение реки ото льда</u>: 20.Ш.1985 г. Ледовые явления наблюдались в виде среднего ледохода.
- Минимальная температура воздуха: 1,2°C
- Минимальная температура воды: 0.6°C
- Уровни воды: минимальный: 364 см но в/п Рени максимальный: 368 см

Река полностью очистилась ото льда: 21.Ш.1985 г.

- Минимальная температура воздуха: 1,4°C
- Минимальная температура воды: 0,8°C
- Уровень воды: 361 см по в/п Рени.







у1. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ

Данные, относящиеся к перекатам на Дунае, за период с 1 апреля 1984 г. по 31 марта 1985 г., представленные компетентными органами придунайских стран:

1. <u>На участке Дуная Федеративной Республики Германии</u> (2414.7 - 2223.2 км)

```
Август 1984 г.
Пондорф I (2341,1-2340,8) - 18 до 20 дм - 11 дней (4-10,23-26.УШ
Мотцингер Ау(2337,7-2337,3)- 18 до 20 дм - 11 дней (4-10,23-26.УШ
Ландсдорф (2333,0-2332,8) - 18 до 20 дм - 11 дней (4-10,23-26.УШ
```

```
Пондорф I (2341,1-2340,8) - 15 до 18 дм - 6 дней (1-6.1X) Мотцингер Ау(2337,7-2337,3)- 15 до 18 дм - 6 дней (1-6.1X) Ландсдорф (2333,0-2332,8) - 15 до 18 дм - 6 дней (1-6.1X)
```

Пондорф I (2341,1-2340,8) - 18 до 20 дм - 10 дней (22-31.X) Мотцингер Ау(2337,7-2337,3)- 18 до 20 дм - 10 дней (22-31.X) Ландсдорф (2333,0-2332,8) - 19 до 20 дм - 5 дней (27-31.X)

```
Фрисгейм П (2363,2-2362,8) - 15 до 17 дм - 23 дня (1-23.X1) Пондорф I (2341,1-2340,8) - 17 до 19 дм - 23 дня (1-23.X1) Мотцингер Ау(2337,7-2337,3)- 16 до 18 дм - 23 дня (1-23.X1) Ландсдорф (2333,0-2332,8) - 16 до 18 дм - 23 дня (1-23.X1) Штраубинг (2319,4-2319,0) - 18 до 20 дм - 23 дня (1-23.X1)
```

```
Декабрь 1984 г.

Фристейм П (2363,2-2362,8) - 16 до 20 дм - 23 дня (1-17,26-31.ХП)
Пондорф І (2341,1-2340,8) - 18 до 20 дм - 15 дней (5-16,29-31.ХП)
Мотцингер Ау(2337,7-2337,3)- 17 до 20 дм - 19 дней (4-17,27-31.ХП)
Лансдорф (2333,0-2332,8) - 18 до 20 дм - 15 дней (5-16,29-31.ХП)
```

Январь 1985 г.

(2363, 2-2362, 8) - 14 до 18 дм - 23 дня (1-23.1)Фрисгейм П

(2341,1-2340,8) - 16 до 19 дм - 9 дней (1-9.1) Пондорф I

Мотцингер Ау (2337,7-2337,3) - 15 до 18 дм - 9 дней (1-9.1)

(2333,1-2332,8) - 15 до 18 дм - 9 дней (1-9.1) Ландсдорф

2. На участке Дуная Австрийской Республики (2201.8 - 1880.26 km)

Май 1984 г. 1 день (3.У) (1920,05-1920,0) -25 дм Фрёйденасу: Август 1984 г. 1 день (24.УШ) (1920.0-1919.95) -25 дм Фрёйденау Октябрь 1984 г. (1891,95-1891,85)- 21 до 25 дм -12 дней (20-31.Х) Петронелль Ноябрь 1984 г. Вейссенкирхен(2014,0-2013,5) - 19 до 20 дм - 6 дней (11-13,19-21.Х (1883.7-1883.5) - 11 до 21 дм -30 дней (1-30.X1) Хайнбург Декабрь 1984 r. Вейссенкирхен(2014.0-2013.5) - 18 до 20 дм)- 7 дней (3.4.7.8.10. 28.30 XII) Хайнбург (1883,7-1883,5) - 14 до 24 дм -28 дней (1-21,25-31.ХП

Январь 1985 г.

Вейссенкирхен(2014,0-2013,5) - 18 до 20 дм - 8 дней (1-8.1)

(1885,15-1885,0) - 15 до 24 дм -30 дней (1-26,28-31.1)Шанцель

Февраль 1985 г.

Рейхсбрюкке (1928,4-1928,2) - 24 до 25 дм - 4 дня (21,24-26.П)

3. На чехословацком и чехословацко-венгерском участках Дуная (18<u>72.7 - 1708.2 км</u>)

Matt 1984 r. - 1 день (3.У) (1809.4 - 1809.1)25 дм Палковичово - 1 день (3.У) (1808, 0-1807, 7) 25 дм Патко-Сигет - 1 день (3.У) (1803.4 - 1803.1)25 дм Переш-Сигет

Июль 1984 г. (1808,0-1807,6) - 23 до 25 дм - 5 дней (23-27.УП) Патко-Сигет (1803,8-1803,5) - 23 до 25 дм - 5 дней (23-27.УП) Переш-Сигет (1797,8-1797,4) - 23 до 25 дм - 5 дней (23-27.УП)Чичов Август 1984 г. (1803,8-1803,5) - 22 до 25 дм - 8 дней (5,6,21-26.УШ)Переш-Сигет Сентябрь 1984 г. (1808, 0-1807, 6) - 24 до 25 дм - 5 дней (3-7.1X)Патко-Сигет (1803, 8-1803.5) - 21 до 25 дм - 7 дней (1-7.1X)Переш-Сигет Ченков (1734,6-1734.0) -24 дм - 3 дня (5-7.1X)(1725, 0-1724, 1) - 23 до 25 дм - 4 дня Tar (5-8.1X)Дорог (1722,0-1721,6) - 23 до 25 дм - 4 дня (5-8.1X)Октябрь 1984 г. (1862,1-1861,8) - 19 до 22 дм - 8 дней (24-31.Х) Бискупице (1859,0-1858,7) - 22 до 24 дм - 8 дней (24-31.Х) Яровце (1842,4-1842,1) - 23 до 25 дм - 8 дней (24-31.Х) Самарлигет (1840,2-1839,9) - 22 до 24 дм - 8 дней (24-31.Х) Доброгошть (1823,3-1823,0) - 21 до 24 дм - 8 дней (24-31.Х) Ашвань (1809,6-1809,2) - 21 до 24 дм - 8 дней (24-31.Х) Палковичово (1808,0-1807,6) - 20 до 25 дм -14 дней (18-31.Х) Патко-Сигет Медведёв (1805, 4-1805, 1) - 24 до 25 дм - 2 дня (30-31.X)(1797,8-1797,0) - 19 до 25 дм -13 дней (19-31.Х) Чичов Венек (1795, 7-1795, 3) - 24 до 25 дм - 2 дня (19-20.X)(1786,5-1785,3) - 18 до 25 дм -13 дней (19-31.Х) Вашпуста (1734,6-1734,0) - 22 до 25 дм -10 дней (22-31.Х) Ченков (1725,0-1724,0) - 22 до 25 дм -10 дней (22-31.Х) Тат Ноябрь 1984 г. (1868,8-1868,4) - 23 до 25 дм -14 дней (11-24.Х1) Братислава

(1862,1-1861,8) - 16 до 25 дм -30 дней (1-30.Х1)

(1859,0-1858,7) - 20 до 25 дм -25 дней (1-25.Х1)

(1840,2-1839,9) - 20 до 25 дм -25 дней (1-25.Х1)

(1-21,23,24.X1)

(1-24.X1)

(1842,4-1842,1) - 21 до 25 дм -23 дня

(1823,2-1822,9) - 19 до 24 дм -24 дня

Бискупице

Самарлигет

Доброгошть

Яровце

```
(1809,6-1809,2) - 18 до 25 дм - 25 дней (1-25.Х1)
Палковичово
             (1808, 0-1807, 6) - 17 до 25 дм - 27 дней (1-27.X1)
Патко-Сигет
              (1805,4-1805,1) - 18 до 24 дм - 30 дней (1-30.X1)
Медведёв
Переш-Сигет
              (1803,6-1803,2) - 20 до 25 дм - 30 дней (1-30.X1)
             (1801,7-1801,3) - 22 до 25 дм - 15 дней (11-25.Х1)
Нальбайч
              (1797,5-1797,1) - 17 до 25 дм - 30 дней (1-30.Х1)
Чичов
             (1786.5-1785.3) - 14 до 20 дм - 30 дней (1-30.X1)
Вашпуста
             (1734,6-1734,0) - 19 до 25 дм - 30 дней (1-30.X1)
Ченков
             (1725.0-1724.0) - 19 до 25 дм - 30 дней (1-30.X1)
Тат
             (1722.4-1721.9) — 23 до 25 дм — 24 дня (3-26.X1)
Дорог
                                              Декабрь 1984 г.
              (1868,8-1868,4) - 23 до 25 дм - 21 день (4-18,26-31.X\Pi)
Братислава
              (1862.1-1861.8) - 20 до 25 дм - 31 день (1-31.X\Pi)
Бискупице
              (1859.0-1858.7) - 23 до 25 дм - 21 день (4-18.26-31.XII)
Яровце
                                   24 дм - 7 дней (11.26-31.ХП)
              (1842.4-1842.1) -
Самарлигет
              (1840.2-1839.9) - 22 до 25 дм - 24 дня (4-20.25-31.XII)
Доброгошть
              (1823.2-1822.9) - 21 до 25 дм - 27 дней (4-20.22-31.X\Pi)
Ашвань
             (1809,6-1809,2) - 21 до 25 дм - 24 дня (4-18,23-31.X\Pi)
Палковичово
             (1808.0-1807.6) - 22 до 25 дм - 14 дней (11.12.18-20.6)
Патко-Сигет
                                                        22.24-31.XII)
             (1805, 4-1805, 1) - 18 до 24 дм - 31 день (1-31.X\Pi)
Медведёв
             (1803,6-1803,3) - 20 до 25 дм - 30 дней (1-20,22-31.ХП)
Переш-Сигет
             (1801.7-1801.3) - 21 до 25 дм - 23 дня (4-19.25-31.XII)
Надьбайч
             (1797.5-1797.0) - 19 до 25 дм - 31 день (1-51.ХП)
Чичов
             (1786, 5-1785, 3) - 15 до 23 дм - 31 день (1-31.X\Pi)
Вашпуста
             (1734,6-1734,0) - 20 до 25 дм - 31 день (1-31.XII)
Ченков
             (1725, 0-1724, 0) - 19 до 25 дм - 31 день (1-31.X\Pi)
Тат
             (1722.4-1721.9) - 21 до 25 дм - 30 дней (2-30.ХП)
Jopor
                                              Январь 1985 г.
            (1868,8-1868,4) - 19 до 24 дм - 8 дней (1-8.1)
Братислава
           (1862,1-1861,8) - 17 до 21 дм - 8 дней (1-8.1)
Бискупице
             (1859,1-1858,7) - 19 до 24 дм - 8 дней (1-8.1)
Яровце
```

(1842,4-1842,1) - 23 до 24 дм - 8 дней (1-8.1) (1840,2-1839,9) - 21 до 23 дм - 8 дней (1-8.1)

Самарлигет

Доброгошть

```
(1823,0-1822,7) - 21 до 23 дм - 8 дней (1-8.1)
 Ашвань
 Палковичово (1809,6-1809,2) - 20 до 22 дм -
                                              8 дней (1-8.1)
 Патко-Сигет (1808,0-1807,8) - 21 до 22 дм -
                                              8 дней (1-8.1)
 Медведёв
             (1805, 4-1805, 1) - 19 до 24 дм -
                                              8 дней (1-8.1)
 Переш-Сигет (1803,6-1803,3) - 18 до 22 дм -
                                              8 дней (1-8.1)
             (1801,7-1801,3) - 23 до 24 дм -
 Надьбайч
                                              8 дней (1-8.1)
             (1797,5-1797,0) - 21 до 22 дм - 8 дней (1-8.1)
 Чичов
             (1786,5-1785,2) - 17 до 22 дм -
 Вашпуста
                                             9 дней (1-9.1)
             (1734,6-1734,0) - 16 до 19 дм -
 Ченков
                                              9 дней (1-9.1)
             (1725,0-1723,8) - 16 до 19 дм -
 Тат
                                              9 дней (1-9.1)
             (1722,4-1721,9) - 18 до 21 дм - 9 дней (1-9.1)
 Дорог

    На венгерском участке Дуная (1708,2 - 1433 км)

                                             Май 1984 г.
          (1699,0-1698,3) - 23 до 25 дм - 3 дня (3-5.У)
                                             Июль 1984 г.
            (1699,0-1698,3) - 23 до 25 дм - .6 дней (24-29.УП)
Дёмёш
            (1679, 6-1679, 0) -
Вац
                                 25 дм
                                           - 2 дня
                                                     (27.28.yn)
                                            Август 1984 г.
            (1699,0-1698,3) - 23 до 25 дм - 11 дней (6-9,23-29.УШ)
            (1679,6-1678,0) - 24 до 25 дм - 4 дня
Вац
                                                    (25-28.УШ)
            (1638,0-1637,5) - ширина 80 м - 3 дня
Будафок
                                                     (25-27.УШ)
                                            Сентябрь 1984 г.
            (1699,1-1698,3) - 23 до 25 дм - 8 дней (3-10.1%)
         (1679,6-1679,0) - 23 до 25 дм - 6 дней (4-9.1X)
Вац
        (1638,0-1637,5) - ширина 80 м - 4 дня (5-8.1X)
Дунафёльдвар(1559,8-1559,7) - 23 до 25 дм - 4 дня
                                                    (6-9.1X)
                             одностороннее движение
            (1548,0-1547,5) - 25 дм, ширина 100 м - 7 дней(4-10.1X)
                              одностороннее движение
                                            <u>Октябрь 1984 г.</u>
```

(1699,0-1698,3) - 22 до 25 дм - 14 дней (18-31.X)

(1679,6-1679,0) - 22 до 25 дм - 10 дней (22-31.X)

Дёмёш

Вац

```
(1638,0-1637,5) - ширина 80 м - 9 дней (23-31.Х)
Будафок
I нацёльдвар (1559,8-1559,7) - 25 дм, ширина 100 м - 9 дней(23-31.X)
                               одностороннее движение
             (1548.0-1547.5) - 23 до 25 дм - 8 дней (24-31.Х)
Харта
                               одностороннее движение
                                              Ноябрь 1984 г.
             (1699,0-1698,7) - 17 до 25 дм - 30 дней (1-30.Х1)
Дёмёш
             (1679,6-1679,0) - 17 до 25 дм - 29 дней (1-27,29,30.Х1)
Вац
             (1638,0-1637,5) - 21 до 25 дм - 25 дней (1-25.Х1)
Будафок
Дунафёльдвар (1559,8-1559,7) - 20 до 23 дм - 26 дней (1-26.X1)
             (1548.0-1547.5) - 25 дм. ширина 100 м - 30 дней(1-30.X1)
Карта
                              одностороннее движение
             (1541,0-1540,6) - 23 до 25 дм - 17 дней (8-24.X1)
Шадоча
                             одностороннее движение
             (1537, 5-1536, 5) - 19 до 25 дм - 26 дней (1-26.X1)
Ордаш
                               одностороннее движение
             (1530,5-1529,8) - 25 дм, ширина 100 м - 11 дней(12-22.Х1
Пакш
                               одностороннее движение
             (1522,0-1521,4) - 24 до 25 дм - 4 дня (15-18.X1)
             (1454.8-1454.2) - 24 до 25 дм - 6 дней (14-19.X1)
Кандафок
Репити Ракодо(1439.0-1438.5)- 25 дм. ширина 100 м - 11 дней(11-21.X1
                               одностороннее движение
                                              Декабрь 1984 г.
             (1699,1-1698,3) - 18 до 24 дм - 31 день (1-31.ХП)
Дёмёш
             (1679,6-1679,0) - 18 до 24 дм - 31 день (1-31.ХП)
Вац
             (1638,0-1637,5) - 22 до 25 дм - 23 дня (5-21,26-31.X\Pi)
Будафок
Дунафёльдвар (1559,8-1559,7) - 20 до 24 дм - 30 дней (2-31.ХП)
             (1548.0-1547.5) - 25 дм, ширина 100 м - 31 день(1-31.X\Pi)
Харта
                              подностороннее движение
             (1541,0-1540,6) - 23 до 25 дм - 17 дней (7-20,29-31.X\Pi)
Мадоча
```

одностороннее движение

(1537,5-1536,5) - 20 до 25 дм - 28 дней (4-31.ХП)

Ордаш

```
Пакш (1530,5-1529,8) - 25 дм, ширина 100 м - 11 дней(11-20, одностороннее движение 31.XП)
```

Репити Ракодо(1439,0-1438,5) - 25 дм, ширина 100 м - 6 дней(13-16, 20,21.XП

	Январь 1985 г.
Дёмёш	(1699,0-1698,3) - 15 до 19 дм - 9 дней (1-9.1)
Вац	(1679,6-1679,0) - 15 до 19 дм - 9 дней (1-9.1)
Будафок	(1638,0-1637,5) - 18 до 22 дм - 9 дней (1-9.1)
Дунафёльдвар	(1559,8-1559,7) - 18 до 20 дм - 12 дней (1-12.1)
Харта	(1548,0-1547,5) - 25 дм, ширина 100 м - 12 дней(1-12.1)
	одностороннее движение
Мадоча	(1541.0-1540,6) - 20 до 23 дм - 11 дней (1-11.1)
	одностороннее движение
Ордаш	(1537,5-1536,5) - 17 до 20 дм - 11 дней (1-11.)
Пакш	(1530,5-1529,8) - 25 дм, ширина 100 м - 11 дней(1-11.1)
	одностороннее движение
Фоктё	(1522,0-1521,4) - 23 до 25 дм - 10 дней (2-11.1)
Ковач Пуста	(1513,0-1512,2) - 22 до 25 дм - 9 дней (3-11.1)
Кандафок	(1454,8-1454,2) - 22 до 25 дм - 7 дней (3-9.1)
Репити Ракод	о(1439,0-1438,5) - 25 дм, ширина 100 м - 9 дней(1-9.1)

На югославском участке Дуная (1433,00 - 1075,00 км)

За рассматриваемый период были обеспечены по всей длине фарватера глубины в 25 дм при низком судоходном уровне. Тем не менее на трех участках — Чивутски рукав (1400,0 — 1394,0 км), Стаклар (1374,5 — 1369,5 км) и Бешка (1235,0 — 1228,0 км) — не была обеспечена ширина 180 м.

6. <u>На югославско-румынском участке Дуная (1075.00 - 845.65 км)</u>

Август 1984 г. Извоареле (856,6-856,2) - 22 до 24 дм - 5 дней (24-28.УШ)

Сентябрь 1984 г. 3 дня (10-12.1X) (856,6-856,2) - 22 до 23 дм -7. На румынско-болгарском участке Дуная (845,65 - 374,10 km)Июль 1984<u>г</u>. 4 дня (25-28.УП) 25 дм (575,0)Голяма Бырзина 3 дня (25-27.УП) (537,0)25 дм Кривина Август 1984 г. (760,6-760,4) - 23 до 24 дм - 3 дня (26-28.УШ) Добрина 7 дней (25-31.УШ) - 21 до 25 ди -(576.0)Голяма Бырзина - 23 до 25 дм -4 дня (27-30.УШ) (525.0)Батин 5 дней (27-31.УШ) - 22 до 23 дм -(521.0)Абланово (29-31.9回) (468.0)- 23 до 25 дм -3 дня о-в Лунгу (29-31.YII) 3 дня - 23 до 24 дм -(463.0)о-в Мишка Сентябрь 1984 г. (10-12.1X)3 дня (760, 6-760, 4)24 дм Добрина 6 дней (11-15,21.1X) (576.0)- 21 до 25 дм -Голяма Бырзина (13-15.1X)3 дня 25 дм (525,0)Езтин (13-15.1X)- 24 до 25 дм -3 дня (521,0)Абланово 3 дня (1,14,15.1X) (468.0)25 дм о-в Лунгу (1.13-15.1X)4 дня - 24 до 25 дм -(463.0)о-в Мишка (13-15.1X)3 дня - 24 до 25 дм -(455.0)о-в Брышлян Ноябрь 1984 г. 7 дней (17-23.X1) - 22 до 24 дм -(575.0)Голяма Бырзина Декабрь 1984 г. $(21-23.X\Pi)$ 3 дня (575,0)- 24 до 25 дм -Голяма Бырзина 2 дня (22,23,XII) (525.0)25 дм Батин

8. На румынском участке Дуная (374.10 - 170.00 км)

Август 1984 г.

о-в Турческу (345,3-345,0) - 17 до 20 дм - 5 дней (27-31.УШ) Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

(343,1-343,4) - 17 до 20 дм - 5 дней (27-31.УШ) Kapareopre Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (325.6-325.1) - 18 до 24 дм - 4 дня о-в Мырляну Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. о-в Фермекатул (322.6-322.4) - 21 до 22 дм - 2 дня (30,31.УШ) пр.б. Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (296.9-296.7) - 22 до 23 дм - 2 дня Чернавода Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (292.6-292.5) -24 дм - 1 день (31.УШ) о-в Фасолеле Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (275,8-275,1) -- 1 день (31.УШ) 24 дм Алванешти Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (250,0-249,8) - 20 до 23 дм - 4 дня (28-31.УШ) о-в Гыска Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. Сентябрь 1984 г.

(345, 3-345, 0) - 17 до 24 дм -27 дней (1-27.1X)о-в Турческу Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (343,4-343,1) - 17 до 24 дм -27 дней (1-27.1X)Kapareopre Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (325,6-325,1) - 17 до 24 дм -26 дней (1-26.1X)о-в Мырляну Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. о-в Фермекатул (322,6-322,4) - 20 до 24 дм - 9 дней (12,14-20.1X) mp.ő. Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (296,9-296,7) - 21 до 24 дм - 8 дней (1,2,14-19.1X)Чернавода Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (292,6-292,5) - 23 до 24 дм - 3 дня (1,17,18.1X)о-в Фасолеле Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча. (275.8-275.1) - 23 до 24 дм - 3 дня (1.17.18.1X)Алванешти Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

Ноябрь 1984 г.

о-в Турческу (345.0-344.8) -24 дм - 2 дня (21,22.X1)Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

Карагеорге (343,4-343,0) - 20 до 24 дм - 12 дней (15-26.X1)

Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

О-в Мырляну (325,6-325,1) - 22 до 24 дм - 8 дней (18-25.X1)

Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

О-в Фермекатул (322,0-321,9) - 24 дм - 2 дня (20,22.X1)

пр. б. Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

Декабрь 1984 г.

Карагеорге (343,4-343,0) - 22 до 24 дм - 10 дней (18-27.X1)

Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

(325,6-325,1) - 23 до 24 дм - 6 дней (22-27.X1)

Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

(249,9-249,4) - 23 до 24 дм - 8 дней (21-28.X1)

Судоходство проходило по рукаву Бала-Борча.

r L
1984/1985
I
IIYHAE
HA
HEPEKATAX
0
JAHHEIX
TABJIRLIA
СВОДНАЯ

		График	-					
12		арипоsT	ᅶ					
йэн	ых уровы в воды	Стр. данн и расходо						
	СБУ в/п	Отметка Н (см)	•	101	101	101	101	101
ютная отметка водомерного поста Уровнем исря	"0	Абсолютна отметка ^и (м)	.c	324,49	324,49	324,49	324,49	324,49
ACCOJ "O" Hah	Название	моря	60	Северное Море	=======================================	-11-	Tall of the last	1
дуемые иты СРУ	(1	и) внифиШ	ч	70	40	70	02	02
Рекомендуемые габариты при НСРУ	(M.J.)	Глубина (a	18, 5	18,5	18,5	18,5	18,5
Название ближ	водомерного поста и его расстояние от Сулины	(KM)	þ	Регенсбург- Швабельвейс 2376,10	Регенсбург- Швабель вейс 2376,10	Регенсбург- Швабельвейс 2376,10	Регенсбург- Швабельвейс 2376,10	Регенсбург- Швабельвейс 2376.10
д О	сулины Сулины (км)	State Age and St	U	Фрисгейм П 2363,20-2362,80	Пондорф 1 2341,10-2340,80	Мотцингер Ау 2337,70-2337,30	Ландсдорф 2333,00-2332,80	Штраубинг, Альте Донау 2319,40-2319,00
Участок Лучая	- 21	MENOR HILLER	q	Участок ФРГ 2414,70 - 2223,20		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		And the second
2	п/п		rd i	+	où.	n	4	က်

- 1 4

						-	+ + +						
1								\mathbb{H}	1510	HAV.		- 3	
*													
•••								en e	64		ar og Ups All	II IEEG	
.,		177	105	105	184	184	184		188	188	188	188	66
ų	100	194,00	154,05	154,05	135,25	135,25	135,25		128,45	128,45	128,45	128,45	123,25
60	V.	Адриатиче- ское море	-u-	-u-	- - -	- 4-	- 11 -		Балтийское море	- 11 -	- u -	1 = -	Адриатиче- ское море
44		120	120	120	120	120	120	- [120	120	120	120	
a		20	20	25	25	25	25		25	25	25	25	
ď	A CAT CARROLL BALL	Киншток 2015,21	Рейхсбрюкке 1929,09	Рейхсбрюкке 1929,09	Хайнбург 1883,92	Хайнбург 1883,92	Хайнбург 1883,92		Братислава 1868,75	Братислава 1868,75	Братислава 1868,75	Братислава X, X1, XП/ 1868, 75 34, 1/85	Paŭra X, XII/84 1848, 33 1/85
ŋ		Вейссенкиржен 2014,00-2013,50	Рейхсбрюкке 1928, 40-1928, 20	Фрейденау 1920,05-1919,95	Петронелль 1 1891,95-1891,85	Шанцель 1885,15-1885,00	Хайнбург 1883,90-1883,50	l:	Братислава 1868,80	Бискупице 1862,10	Яровце 1859,00	Camapunrer 1842,40-1842,10	
р	Австрийский участок	2201,80	1880,26		8		Same as the	Чехословацкий	K0-	участки	1708,20	No.	
αJ	83 - 1	9	7	œ.	0	10.	11.	(3)	12.	13.	14.	10. U.	

A LONG THE RESERVE

5 188	2 2 2 3 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	7 2 7 7	1 0 1 1 1 1	T 02 T T T TT
18	2- 123,25 0e 128,45 2- 113,92			
Балтийское море Адриатиче- ское море	Балтийское море Адриатиче- ское море			
2 2				
2 2 2				
ратислава А, Ат, АП, 1868, 75 84, 1/85 Райка X, XП/84 1848, 33 1/85 Братислава X, X1, XП/	1868,75 84,1/85 Дунаремете X,X1,XП/ 1825,49 84,1/85	1868,75 84,1/85 Дунаремете X,X1,XП/ 1825,49 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Надъбайч У,X,X1,XП/ 1802,37 84,1/85	1868,75 84,1/85 Дунаремете X,X1,XП/ 1825,49 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1802,37 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Надъбайч Y,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Надъбайч Y,YI,XI/ 1802,37 X1,XI/ 1/85 X1,XI/ 1/85 1/85	1868,75 84,1/85 Дунаремете X,X1,XП/ 1825,49 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Надьбайч У,УП,1X,X 1802,37 X1,XП/84, 1868,75 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85 Братислава X,X1,XП/ 1868,75 84,1/85
1840,20-1839,90		10		90 60

16.

៧

17.

18.

19

20.

21.

쏘			Ī					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		1		
٠.												
•	188	191	133	191	137	137	133	134	133	134	133	134
h	128,45	107,92	103,76	107,92	106,88	106,88	103,76	101,65	103,76	101,76	103,76	101,76
60	Балтийское море	Адриатиче- ское море	Балтийское море	Адриатиче- ское море	_ u _	-4-	Балтийское море	Адриатиче- ское море	Балтийское море	Адриатиче- ское море	Балтийское море	Адриатиче- ское море
£	120		120		120	120	150	160	150	160	150	160
a	25		25		25	25	25	25	25	25	25	25
ď	X1,XII/84 1/85	X1, XII/84, 1/85	X, X1, XII/ 84,1/85	УП, X, XП/ 84, 1/85			1X/84	1X, X, X1, XII/84, 1/85	1X/84	1X, X, X1, XII/84, 1/85	1X/84	1X, X1, XI/ 84, 1/85
	Братислава 1868,75	Надъбайч 1802,37	Комарно 1766,60	Надъбайч 1802,37	Гёнью 1791,30	Гёнью 1791,30	Комарно 1766,60	3creprom 1718,52	Комарно 1766,60	3creprom 1718,52	Комарно 1766.60	3creprow 1718.52
υ	Надьбайч 1801.70-1801.30		Чичов 1797.80-1797.00		Венек 1795,70-1795,30	Bamnycra 1786,50-1785,30	Ченков 1734,60-1734,00		Tar 1725.00-1724.10		Jopor 1722.00-1721.60	
6												
Ą												
ଷ	22.		23		24	25.	26.		27.		28.	

						- 177	7 -					
	T										T	
ᅲ							1					
j												
·러	148	148	148	73	73	117	117	117	11.7	117	217	217
ч	95,65	95,65	95,65	88,90	88,90	86,06	86,06	86,06	86,06	86,06	79,88	79,85
0.0	Адриатиче- ское море	-"-	=-	Балтийское море	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Адриатиче- ское море	- u-	1 11	- u -	- ₁₁ -	-11-	-11-
4	180	180	180	150	150	150	150	150	150	150	150	150
a)	25	22	25	25	25	255	25	25	25	25	255	iO iO
ф	Будапешт 1646,50	Будапешт 1646,50	Будапешт 1646,50	Дунафёльдвар 1560,60	Дунафёльдвар 1560,60	Пакш 1531,30	Пакш 1531,30	Пакш 1531,30	Пакш 1531,30	Пакш 1531,30	Moxau 1446,90	Moxau 1446,90
ပ	Дёмёш 1699,00-1698,30	Вац 1679,60-1679,00	Будафок 1638,00-1637,50	Дунафёльдвар 1559,80-1559,70	Xapra 1548,00-1547,50	Мадоча 1541,00-1540,60	Ордаш 1537,50-1536,50	Пакш 1530,50-1529,80	Фоктё 1522,00-1521,40	Ковач-Пуста 1531,00-1512,20	Кандафок 1454,80-1454,20	Репиты Ракодо 1439,00-1438,50
a	Венгерский участок 1708.20 -	1433,00	ŵ							Fare in -	Augustau.	DATE OF THE PARTY
ป	53	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	. 63	9

U	יט	w ·	щ	60	ņ.	101	24	ы
	Груя	S S	180	нерное	29,146	24		
856,60-856,20	851,00	40	ł.	море				
(grif. '2s)	D to leave the second							
Добрина 760,60-760,40	Kanaфar 795,00	, S	180	1 = 1	26, 683	50		L
Голяма Бырзина 576,00-575,00	Pyce 495,60	25	180	- E	11,99	113		
	Pyce 495,60	25.55	180	_n_	11,99	113		L
rotal at	Pyce 495,60	25	180	-u-	11,99	113		1_
954470	Pyce 495,60	25	180	H	11,99	113		1
о-в Лунгу 468,00	Pyce 495,60	25	180	- µ-	11,99	113		
М ишка 00	Pyce 495,60	255	180	1 1	11,99	113		
Ррышлян 00	Pyce 495,60	25	180	- "	11,90	113		

rd	o o				-		-	1078			
			p 🐃	ข้	44	50	ч	• 1-1	 	Ŀ	
50.	Румынский участок	e e e							4	4	
Ţ.	374,10 -	345,30-344,80	Кэлэраши 365,00	22	180	4ерное	7,306	17			
. To	170,00	Kapareopre 343,40-343,00	Кэлэраши 365,00	25	180) = 1 5 5	7,306	-1			
מא		о-в Мырляну 325,60-325,10	Чернавода 300,00	25	180	1 11	4,866	-19			
න වි		о-в Фермекатул левый рукав 3322,60-321,90	Чернавода 300,00	25	180	1 # 1	4,866	-19			
54.		Иеливаот п					3.4720				
į		296,90-296,70	Чернавода 300,00	25	180	- u-	4,366	-19		T	
0		о-в Фасолеле 292,60-292,50	Чернавода 300,00	25	180	- 11 _	4,866	-19			
.96	7 04	Алванешти 275,80-275,10	Чернавода 300,00	25	180	-11-	4,866	-19			
57.			Xhmona	i						T	
			252,00	Ω Ω	180	= 1	3,080	19			
					_		-		-	_	

УРОВНИ – Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ – Q, в $м^3/\text{сек.}$,

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Фрисгейм П, Пондорф I, Мотцингер Ау, Ландсдорф, Штраубинг (Альте Донау)

водомерному посту: РЕГЕНСБУРГ-ШВАБЕЛЬВЕЙС

Месяц	VI	ТT		IX		Х	БУРГ-Ш		XII.	1004	Т 3	095
											I.1	
День	H	- Q	н	Q	H	Q	H	Q	H	6	H	Q
1		-	127	275	-	100 J	110	244	138	294	112	248
2	_	-	107	239	198	-	106	237	135	289	108	241
3		-	97	222	-	-	102	230	126	273	109	242
4	127	275	96	221	_	7080	112	248	132	266	111	246
5	108	241	94	217	_	_	114	251	117	257	97	222
- 6	112	248	132	284	-	_	103	232	117	257	95	219
7	121	264	-	_	••		106	237	113	249	80	195
- 8	133	285	_	_	-	134	101	229	108	241	83	200
9	128	276	-	-	-		105	236	106	237	81	197
10	135	289	=	-	=	A 8 6	91	213	104	234	117	257
11		-	= -	-	= -	8 1 1	89	209	102	230	103	232
12	-	-	-		= -	-	101	229	103	232	86	205
13	_	_	-	_	= -	11/1/20	100	227	105	236	100	227
14	_	-	_	-	_	-	101	229	102	230	104	234
15	_	-	-	_	_	_	97	222	110	244	123	267
16	_ ==	_		_	-	00 00	90	211	118	258	96	221
17	-		-	~	-	CHIL	92	214	131	282	99	225
18	-	-	-	-	-	100	98	224	25- 2	100	94	217
19	- 200	-	-	_	HT -	- P. S.	94	214	(II	025	94	217
20		-	× -	-	P 0		98	224	272		90	211
21	-	-	-	-	-	I DD A	96	221	5 - 1		91	213
22		_	-	.500	122	266	95	219	5.00 N	97	99	225
23	118	258		_	132	284	113	249	07- 1	14.7	111	246
24	122	266	-	_	126	273	565 E	101- 3	23 - 2	4	14é	12-
25	123	267	-	_	132	284	388	-	-	385-	••	- E
26	147	311	-	_	124	269	11/2- 3/1	e	142	302	8)4	7.5
27	- 1000	_	-	75 -	121	264	371		131	282	212	115-
28	-	-	_		124	269	200	50 – J	130	280	0.4	_
29		_			121	264	37.0° <u> </u>	18 - 1	124	269	-	16-
30	-	-	_	-	115	253	1- 3	W - 1	118	258	-	100
31.	-	-	- 811	-	113	249			115	253	-	
										-		

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Вейссенкирхен

ВОДОМЕРНОМУ	посту:	киншток
-------------	--------	---------

	B/1	п КИНШТ	ОК				В	/п РЕЙ	(CEPIOH	CKE		
Месяц		ΧŢ	XII.	1984	1.1	.985		I homma	VIII	.1984	II.19	85
День	Н	Q	H	Q	Н	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	211	1018	203	965	173	777	H -	-	-	_	-	-
2	203	965	196	920	166	735	-	7 f 6		_	_	
3	212	1024	186	857	183	839	157	1185	-	_	-	-
4	205	978	184	845	178	808		984	-	_	_	ē -
5	194	908	203	965	180	820	<u> </u>	0.9.5	<u>₩</u>	e	-	_
6	190	882	198	933	173	777		4 DS	<u> </u>		-	_
7	222	1091	182	832	1.63	718	-	11 155	-	31 I -	_	
8	198	933	181	826	164	724	_	-		41 y -	_	_
9	187	863	187	863	196	920	, ·	_		-	Y	-
10	197	927	157	683	226	1118	-	-	_	1 v	-	-
11	184	845	187	863	202	959		_	-	81 g = 1	(C) -	-
12	170	759	203	965	234	1173					-	
13	180	820	191	889	257	1335				_ =	_	101
14	198	933	189	876	267	1408				_	= -	_
15	196	920	205	978	310	1734	-	-	_	-	_	_
16	191	889	194	908	322	1829	-	-		_	-	-
17	199	940	198	933	378	2290	-	, -	= -	_	= -	-
18	188	870	227	1125	401	2489	_	· -	_	-		-
19	178	808	224	1105	402	2498		<u> </u>	-		_	= =
20	181	826	237	1194	402	2498			-	<u> </u>	-	_
21	180	820	228	1132	381	2316			_		120	949
22	195	914	230	1146	369	2215	_		-		= -	-
23	200	946	235	1180	347	2032	25/			-	-	-
24	219	1071	201	952	352	2073	st e		158	1190	126	982
25	211	1018	216	1051	393	2419	385		-	#R.5	120	949
26	218	1064	204	972	368	2209	III.			115-	128	993
27	218	1064	196	920	346	2024	D.R.A.		-	1111	7 lilia -	-
28	219	1071	186	857	292	1595	-		E ↔			-
29	216	1051	194	908	272	1445	K-200			-	_	
-30	222	1091	178	808	272	1445	C21-		-		_ +	-
31			187	863	270	1430	-			_		
-												

УРОВНИ — Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ — Q, в м 3 /сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Петронелль, Шанцель, Хайнбург ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ХАЙНБУРГ

			Водо	мерный	пост	НЙАХ	БУРГ			Whose Pu	-
Месяц		Х		XI	XI	1.1984	I	.1985		Est.,	
День	H	ପ	H	Q	Н	Q	H	Q		8 - Lat.	
1			184	1034	180	1012	140	816		1	
2			170	960	172	970	136	798			10
3			180	1012	165	935	141	821			
4			174	981	149	857	149	857			
5			160	910	155	886	141	821			
6			158	900	153	876	140	816			
7			152	872	163	925	130	772			
8			155	886	150	862	118	722			
9			151	867	153	876	116	714			
10			160	910	148	853	115	710			
11			159	905	140	816	119	726			
12			143	830	171	965	121	734			00.1
13			158	900	150	862	127	759		-4.*	
14			142	825	151	867	117	718			
15			148	853	143	830	106	722			11
ló			150	862	164	930	118	722			
17			150	862	161	915	130	772	-		
18			155	886	158	900	126	755			
19			142	825	188	1055	137	803		-	100
20	220	1240	159	905	196	1100	138	807			
21	206	1156	159	905	207	1163	130	772		0.71	
22	210	1180	168	950	191	1072	126	755		0.50	
23	188	1048	145	839	195	1094	134	790		. 201	
24	208	1168	168	950	180	1012	133	785		53.0	
25	204	1144	179	1007	162	920	173	976		ERI.	
26	185	1030	180	1012	164	930	188	1055			
27	197	1102	181	1017	159	905	193	1083			
28	202	1132	198	1111	150	862	184	1034			
29	182	1012	198	1111	156	891	175	986		YSY	
30	186	1036	197	1105	141	821	178	1002		346	
31	195	1090			145	839	184	1034			
		-				- //) -			

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек.,
ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Братислава, Бискупице, Яровце,
Самарлигет, Доброгошть, Ашвань,
Палковичово, Патко-Сигет, Медведёв,
Переш-Сигет, Надьбайч

водомерному посту: БРАТИСЛАВА

						РАТИСЛА	T +	100F		
Месяц		Х		(I		1.1984		1985		
Депь	H	Q	H	Q	H	Q	H	- Q	0	
1	-	-	120	935	133	987	89	LOUZ TOUR		
2	-	-	113	911	123	942	84			
3	-	-	122	943	118	928	79	- 2		
4	-	-	120	935	96	-	91	-		
5	-	-	96	-	102	876	84	-		
6	-		98	-	102	876	84	-		
7	-	-	101	873	105	885	74			
8	•	-	97	-	95		71	,		
9	-	-	101	873	99	T. =				
10	-	-	101	873	92	-				
11	-	<u></u>	102	876	91	-				
12	-	-	85	-	112	907				
13	•		102	876	102	876				
14	-	_	86	-	97	-				
15	-	-	96	-	94	-			70	
16	-	-	99	-	114	914				
17	•	-	100	870	108	894		ДO		
18	182	1232	100	870	102	876		ледоход		
19	176	1198	87	-	129	971		ge.		
20	166	1143	98	_	132	983				
21	162	1121	106	888	142	1024				
22	153	1075	110	900	127	963				
23	153	987	98	-	126	999				
24	147	1047	93		124	951				
25	145	1038	128	967	114	914				
26	131	979	138	1007	107	891				
27	138	1007	139	1011	102	876				
28	146	1042	151	1065	97	-				
29	131	979	158	1100	96	_				
30	131	979	135	995	91	-				
31	129	971			88	_				

УРОВНИ — H, в см, и РАСХОД ВОДЫ — Q, в $M^3/\text{сек.}$, ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Самарлигет, Доброгошть, ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: $\underline{PAЙKA}$

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Ашвань

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ДУНАРЕМЕТЕ

	100	В/π	РАЙКА	-					В/п Д	YHAP	EMETE			
Mec.	яц ј	K	XII.	1984	Ι.]	L985		Х		XI	XII.	1984	I.19	85
Ден	ь н	ą	Н	ą	H	ų	Н	Ą	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	-	-	-	-	-14	_	_	-	260	-	-		222	_
2	-	-	-	-	-24	_	-	_	252	_	_	_	218	-
3	200100	-	20	-	-42	(13)	-	-	254	_	256	-	206	_
4	-	-	5	_	-12	-	_	-	248	_	230	_	220	_
5	-	-	0	-	-17	50.7	-	_	244	-	230	-	214	_
6	-	-	5	-	-18	***	_	-	233	_	250	_	216	_
7	-	_	6	_	- 20	-			233	-	240	-	218	-
8	-	•	 5	-	-4 7	1100		-	255	_	225	_	200	_
9	-	~	-4	-	- 59	-	***	-	241	-	224		190	-
10	7000	~	-8	-	- 50	_	-	-	234	_	229	-		
11	_	-	-21	_			-		239	_	210	-		
12	***	_	6	-			_	_	226	-	233	_		
13	-	_	-2				_	_	222	-	237	-		
14	-	-	-3	-			-	-	220	-	230	-		
15	-	-	-6	· .	11		-	_	238	-	226	-		
16	-	•••	14	-			-	-	236	-	250	-		
17	-/111	-	3	-			_	-	233	-	232	-		
18	-	-	3	-	_		- 1	-	242	-	234			
19	- 100	-	36	-	XO		-	-	228	-	273	-	COL	
20	-	-	29	6) -	ледоход		-	N-T-OF	226	-	262		лецоход	
21	- 80	-	54	61 -	J16		-	••	232	- 8	281	-	9	
22	- XXXX	-	27	-			-	0.01	230	-	270	-		
23	36	-	36	-			278	-	239	-3	272	-		
24	43	-	32	-			276	1	252	-	274	_		
25	49	-	14	_			286		269	-	242			
26	38	-	15	-			280	TIE	276	-	246	_		
27	40	-	0	-			276	5-61-6	286	-	236	-		
28	44	-	-1	-	- 0		278	-	290	-	232	-		
29	38	-	- 5				279	-	294	-	222	_		
30	31	- 0	-7	-		4 5	270	-	272	_	225	-		
31	28	-	-15	-			264.				222			

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ- Q, в м³/сек.,
ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Палковичово, Патко-Сигет,
Медведёв, Переш-Сигет,
Надьбайч, Чичов

водомерному посту: надьбайч

					оный п	ост Н	АДЬБАЙЧ					
Месяц	V		VII		·VI	II.	IX		X		XI	
Денг	Н	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	218			_8_			196	~	-	-	120	-
2	183	_	5 _ E	-	_	-	179	-	-	-	114	-
3	178	_	_ =	2	-	-	162	_	-	-	110	T 8
4	168	_		-	210	-	150	-	-	-	106	-
5	207	_ 1	S '	H-bCh-	194		185	-	_	_	100	-
6	15. ·		49	1000	182	-	148	-	-	_	90	-
7	m	_	-	_	182	_	147	-		-	90	-
8		-	94	-	209	-	202	-	-	-	114	-
9	002	_	_	-	-	-	228	-	••	-	110	-
10	_	-	_ =	-	_	-	_	-	-	-	85	-
11	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	95	_
12	_	_	_	_	_	_	-	•	-	-	84	-
13	-	_		-	_	_	-	-	-	-	75	-
14	_	_	etal = «	_	_	-	-	-	-	-	70	-
15	-	_	NAS _ P	-	-	-	-	-	- ,	-	90	-
lc	_	_		-	_	-	-	-	-	-	84	-
17	_	_	7/19 _ 10	_	_	-	-	-	-	-	80	•
18	-	٦.	700	-	-	-	-	-	-	•	95	-
19	••	•••	-	-	-	-	_	-	170	-	90	-
20	-	-	_	-	228	-	-	= =	1.63	-	94	550
21	-	_	-	-	194	-	-	-	158	-	96	-
22	-	_	206	-	178	-	-	-	148	-	96	500
23	•••	_	190	-	170	-	-	-	139	-	103	-
24	-	-	182	-	162	-	-	-	125	-	95	
25	-	_	170	-	158	-		-	140	-	124	***
26	-	_	170	-	160	-	•	-	135	-	131	7
27	-	_	181	-	184	-	•	-	128	-	136	-
28	••	-	213	-	224	_	-	-	129	-	137	-
29	-	_	- I	-	••	-	•	-	131	-	140	-
30		_	383	-	-	-	-	-	122	-	131	_
31	_	-	_	-	-	-			116	-		

УРОВНИ – H, в см, и РАСХОД ВОДЫ – Q, в $м^3/\text{сек.}$, ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Палковичово, Патко-Сигет, Медведёв, Переш-Сигет, Надьбайч, Чичов

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: НАДЬБАЙЧ

		Вод	омерн	ный пос	т НА	ДЬБАЙ	I			
Месяц	XII.	1984	I.	1985	26.45	L Barry	Wr. = pt.	Į.		
День	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	E1	Acres
1.	132	<u>_n</u>	85	8.	1 11	9.	Fall	9		
2	114	-	75	_	5.0					
3	104	-	70	-						
4	96	-	70	¥						
-5	92	·-	67	-					100	
-6	94	-	71	7						
7	96	$(a_{ij})_{ij} = 0$	68	-						
-8	90	-	64	1-						
-9	84	-	62	-						0.8
10	91	1								
11	85	1-								
12	79	1								
13	96	-								
14	81	-								
15	75	-					10			
16	96	-					100			
17	94	-						5-7		
18	88	() _							4	
19	112	-		ДO						
20	120	3_		ледоход						
21	133	_		E E						
22	126	-								
23	128	-		200						
24	127	-			3.7				4	
25	101	_								
26	109	-								
27	95	-								
28	100 🦠	-						_		
29	85	_								
0	95	-								
1	80	-						-		

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек. ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Венек, Вашпуста ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ГЁНЬЮ

			Водоме	ерный	пост Г	ёнью		MINE.	Turi h	== 11
Месяі		Х	Х		XI		XII.	1984	1.1	985
День	Н	Q	Н	Q,	H	Q	H	Q	H	Q
1	-	-	_	-	42	12	56		-12	-
2	_	-	2,0	•	38	-	38	-	-12	-
3	_	-	-	-	24	y,=	32	-	-20	-
4	-	_	-	-	27	· •	18	-	-10	-
5	_	-	-	-	28		8	-	-20	-
6	_	-	_	_	15	-	16	-	-20	_
7	-	-	-	-	15	-	15		-25	_
8	_	-	_	-	30	",-	8		-25	-
9	_	-	-	-	17	•	-2	, i	-40	-
10	_	_	-	_	10	-	0	-	-35	-
11	-	-	_	-	10	-	-10	-		
12	_	-	_	_	8	-	- 5	-		
13	_	-	-	•	-4	-	20	_		
14	_	-	-	-	1	-	÷ 0	-		
15	-	-	_	_	6	-	8	_		
16	_	**	_	-	0	-	8	· -		
17	_	-	_		4	•	10	-		眩
18	-	-	-	-	10	-	14	-		ледоход
19	96	-	96	-	12	-	20	-		едо
20	88	-	88	-	6	-	35	-		H IN
21	-	-	88	-	14	-	51	-		
22	-	-	68	-	12	-	46	-		
23	-	-	60	-	16	-	46	-		
24	-	-	47	-	16	-	45	-		
25	_	-	61	-	46	-	24	-		
26	_	-	58	-	60	-	23	-		
27	-	_	51	-	60	-	10	-		
28	-	-	50	-	56	-	8	-		
29	_	-	52	-	65	-	0	-		
30	_	-	43	-	59	-	5	-		
31	_	_	40	_			- 5	-		

УРОВНИ — Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ — Q, в м 3 /сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Чичов, Ченков, Тат, Дорог ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: КОМАРНО

		ВС	домер	ный по	ст КО	MAPHO	- 1			7
Месяц	I I	Х	PER I	X		XI	XII	.1984	I.198	35
День	H	Q	H	Q	Н	Q	H	Q`	Н	Q
1,	- 10	-	_	7 III -	116	1244	130	1300	89	-4
2	- v.	-	_	SIL -	118	1252	120	1260	84 📟	
3	- 93	-	_	NI)(S -	108	1212	113	1232	78	-4
4	- (0)	-	-	000 -	108	1212	104	1236	91	-18
5	132	1310	_	es	106	1204	- 88	1138	84	_ 3
6	132	1310		.	_ 100	1180	88	1138	84	- 1
7	136	1330	<u>.</u>	<u>-</u>	97	1170	_		74	_
3	160	1470	_	J III -	_ 101	1148	94	1159	71	_
9	-	-	<u>a</u> -		92	1152	85	1128		
10	- 10		-	jy -	85	1128	85	1128		
11	-	_	"	計一	85	1128	78	1103		
12	-	_	-	201 -	85	1128	70	1075		
13	-	_	_	46 -	72	1082	95	1163		
14	-	-		1 - ·	75	1093	88	1138		
15	-	••	-	JB -	75	1093	-	oc		
16	-	- "	_	JIII - *	78	1103	90	1145		
17	_	-	-	D8 -	80	1110	92	1152		
18	-	-	-	10.	84	1124	90	1145	E(
19	-	_	180	1600	87	1135	94	1159	OX O	8
20		-	173	1551	82	1117	112	1228	ледоход	
21	-	-	160	1470	87	1135	122	1268	F3	
22	-		148	1398	_ 90	1145	127	1288		
23	-	- "	143	1368	88	1138	120	1260		
24	-	_	130	1300	90	1145	122	1268		
25	-	- **	137	1335	120	1260	106	1244		
26	-	- "	140	1350	143	1368	98	1173		
27	-	- 9	137	1335	155	1440	98	1173		
28	-	- **	134	1320	151	1416	93	1156		
29	-	-	131	1305	147	1392	85	1128	io ==	
30	-	_	125	1280	138	1340	86	1131		
31	-	-	122	1268			76	1096		

УРОВНИ — Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ — Q, в $м^3$ /сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Ченков, Тат, Дорог ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ЭСТЕРГОМ

		E	Водоме	рны	i it	oct 9C	repro	MC	. Horo		
Месяц	IX	la.		Х		X	I	XI	I.1984	1.1	985
День	Н	Q	Н	B	Q	Н	Q	H	ନ	Н	(
1	· VIII	-	957	0.51	-	104	D/A	117	=	68	
2	- 4.8	-1	-		-	104		112	_	67	-
3	138	-	123		-	96	<u> </u>	106	000	62	
4	122	-	123		-	93		100	-	59	-
5 –	116	-	- 11		-	93	01 	89	-	62	-
6 =	110	-8	11 -		_	90	-	80	_	57	3.1
7	114	-	-		-	86	-	86	-	56	-
8	124	-	011-		_	84	dh _	86		59	-
9	156	-	-		-	90	-	80	-	56	-
10	•	-	<u>- 1</u>		-	84		78	-	50	•
11	-	-	571.4		-	79	-	73	-		
12	-	-	-		-	80	-	66	_		
13	-	-	([-		-	73	-	81	-		
14	-	-	-		-	68	-	86	-		
15	-	-	•		-	76	-	81	-		
16	-	-	1.51		-	75	-	78	-		
17	•	-	_		-	73	-	85	-		μo
18	- 8	-	- N.		-	79	, BE	81	••		XO)
19	- 8	-	644		-	82	-	84	_		ледожод
20	- 1	-	- SSS		-	82	-	98			
21	-	-	142		-	82	-	103			
22	-	-	130		-		22 -	112	_		
23	-	-	124		-		_	115	336E 335E		
24	-	-	117		-			108	STEEL ST		
25	-	-	120		-		7 b/	100	0.01		
26	-	-	120		-		•	88			
27	-	-	118		-	138		88	1000 11		
28	_	-	116		-	134		83	NS T		
29	_	_	114		-	132	100 = 88 E	79	201		
30	-	-	108		-	129	-	73	185		
31			104					73	F 107		

УРОВНИ — Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ — ${\bf Q}$, в м 3 /сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Дёмёш, Вац, Будафок ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: <u>БУДАПЕШТ</u>

Месяц		v	ΛI			VII	V.	III		IX		X
День '	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	Н	Q	Н	Q
1	258	1790		70.0	334	2370	322	2280	252	1740	396	2920
2	240	1660	1		324	2290	308	2160	230	1590	360	2600
3	222	1530		966	319	2250	275	1900	205	1420	342	2440
4	212	1460			302	2110	266	1840	187	1300	320	2260
5	202	1390			302	2110	250	1730	175	1230	346	2470
6	230	1590			327	2320	224	1550	165	1180	375	2740
7	248	1720			361	2610	207	1430	167	1180	384	2820
8	282	1690			364	2640	203	1400	168	1190	372	2710
9	317	2240			340	2420	218	1510	194	1340	352	2530
10	360	2600			310	2180	276	1910	223	1540	326	2310
11	372	2710			282	1960	295	2060	242	1670	304	2130
12	350	2510			265	1840	276	1910	240	1660	295	2060
13	327	2320			262	1810	254	1760	236	1630	284	1970
14	306	2150			260	1800	241	1670	247	1710	275	1900
15	292	2040		in .	262	1810	297	2080	270	1870	258	1790
16	280	1940			280	1940	347	2480	276	1910	248	1720
17	290	2020			290	2020	346	2470	256	1770	230	1590
18	302	2110			288	2000	322	2280	248	1720	218	1510
19	3 05	2140			286	1990	298	2080	275	1900	216	1490
20	3 05	2140		1.0	276	1910	286	1990	376	2740	214	1480
21	298	2080			263	1820	256	1770	390	2870	208	1440
22	300	2100			247	1710	228	1580	387	2840	194	1340
23	3 06	2150			235	1620	210	1450	370	2690	184	1280
24	360	2600			223	1540	197	1360	347	2480	178	1250
25	3 86	2830		88	208	1440	184	1280	355	2560	168	1190
26	396	2920			197	1360	180	1260	398	2940	172	1210
27	406	3020			194	1340	177	1240	474	3700	174	1220
2 8	394	2910			194	1340	186	1300	472	3680	172	1210
2 9	382	2800		DE C	210	1450	223	1540	452	3480	168	1190
30	380	2780			242	1670	274	1900	420	3160	164	1170
31	388	2850			290	2020	274	1900			158	1140

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ-Q, в м³/сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Дёмёш, Вац, Будафок ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: <u>БУДАПЕШТ</u>

		Водом	ерный	пост	БУДАПІ	CHT	11			_		_	
Месяц	XI	Onte	XII.1	984	1.19	85				_		_	_
День	Н	Q	H	Q	H	Q	H	520	Q	34	H		Q
087	154	1120	176	1240	120	950							
2	154	1120	170	1200	115	925							
3	150	1100	162	1160	108	890							
4	140	1050	155	1120	104	870							
5	140	1050	148	1090	104	870							
6	138	1040	134	1020	98	842							
7	134	1020	134	1020	94	826							
8	130	1000	134	1020	88	802							
9	134	1020	130	1000	84	786							
10	132	1010	128	990	74	746							
11	126	980	128	990	60	695							
12	125	975	118	940	65	712							
13	120	950	116	930	72	738							
14	111	905	134	1020	68	723							
15	110	900	130	1000	96	834							
16	112	910	128	990	120	950							
17	115	925	128	990	168	1190							
18	122	960	128	990	212	1460							
19	126	980	126	980	250	1730							
20	128	990	136	1030	296	2070							
21	130	1000	148	1090	340	2420							
22	132	1010	158	1140	368	2670							
23	135	1020	160	1150	396	2920							
24	138	1040	155	1120	450	3460							
25	153	A		1120	441	3370							
26	178	1250	10000	1080	420	3160							
27	194		1000	1030	410	3060							
28	196	SATINGSTATE			400	2960							
29	192		1000	1000	390	2870							
30	190			970	360	2600							
31		-	124	970	344	2460							

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Дунафёльдвар, Харта ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ДУНАФЁЛЬДВАР

	3 101		100			АФЁЛЬДЕ				
есяц		IX		Х		XI	XII.	1984	I.19	85
День	Н	ନ	H	Q	H	Q	H	Q	Н	Q
1	148		276	_	46	900	74	1040	••	
2	128	_	253	_	44	890	66	1000	20	77
3	107	_	232	-	42	880	56	950	19	76
4	89	1115	211	-	38	860	51	925	18	76
5	72	1030	210	-	36	850	45	895	16	75
6	66	1000	238		36	850	35	845	16	75
7	56	950	256	-	32	830	26	800	8	71
8	57	955	260	_	28	810	27	805	7	70
9	68	1010	242	_	27	805	28	810	1	68.
10	84	1090	220	-	30	820	25	795	0	686
11	117	-	199	_	30	820	22	780	_	_
12	126	-	183	_	30	820	20	770	1	68.
13	122	-	172	-	28	810	20	770	138	_
14	126	-	161	_	26	800	21	775	177	-
15	137	-	150	-	26	800	26	800	198	_
16	157	•••	142	-	24	790	24	790	212	-
17	150	_	128	-	22	780	20	770	223	_
18	138	_	114	_	25	795	27	805	225	-
19	134	100 - 1	108	-	28	810	26	800	230	_
20	197)(I =)	102	_	34	840	24	790	233	
21	250	-	104	_	37	855	36	850	244	1
22	260	-	94		38	860	42	880	253	_
23	256	-	84	1090	40	870	46	900	227	
24	234	-	74	1040	46	900	49	915	242	-
25	224	_	68	1010	38	860	51	925	260	_
6	250	_	65	995	56	950	48	910	268	-
7	302	_	66	1000	74	1040	38	860	278	_
8	332	55	63	985	83	1085	30	820	300	_
9	328	~	57	955	81	1075	28	810	-	_
0	306	_	54	940	77	1055	27	805	325	-
1			50	920			22	780	298	

уровни – H, в см, и РАСХОД ВОДЫ – Q, в $M^3/\text{сек.}$,

по ближайшему от перекатов: Мадоча, Ордаш, Пакш, Фоктё, Ковачпуста

водомерному посту: пакш

по влижайшему от перекатов: Кандафок, Репити Ракодо

водомерному посту: мохач

		В/п	ПАКШ						В/п 1	РАХОМ		
Месяц	XI		XII.	1984	1.1	985	XI		XII.	1984	1.1	985
День	H 2	Q	Н	Q	H	Q	Н	Q	H	Q	H	Q
1.	77	905	105		30	680	226		282	_	195	1275
2	71	875	95	•	24	662	223	-	260	-	190	1250
3	68	860	86	-	21	653	220	•	252	-	186	1230
4	64	840	77	905	18	644	218	-	246	-	181	1205
5	59	815	68	860	10	620	210	- ×	237	8 1	176	1180
6	54	790	58	810	6	612	210	-	230	111 <u>v</u>	172	1160
7	52	780	43	735	5	610	208	_	220	-	165	1125
8	46	750	42	730	3	606	207	· -	208	-	161	1105
9	42	730	43	735	0	600	201	_	208	-	156	1080
10	43	735	40	720	-1	598		= _	206		200	_
11	44	740	34	696	5	610	197	-	200	-	260	-
12	38	712	32	688	150		196	-	200	€.	268	-
13	33	692	24	662	170		190	_	196	1280	284	-
14	30	680	24	662	152		186	= -	190	1250	282	_
15	27	671	37	708	146	-	186	_	187	1235	280	_
16	22	656	36	704	172	-	182	_	190	1250	280	-
17	22	656	37	708	184	-	180	= -	218	-	300	-
18	25	665	38	712	186		180		200	-	320	_
19	32	688	37	708	185	_	184	-	200	= ••	332	-
20	36	704	38	712	188	_	190	-	198	1290	344	_
21	37	708	48	760	195	_	198	-	198	1290	350	••
22	37	708	59	815	202		200	-	202	400	360	••
23	40	720	70	870	190	_	200	-	-	-	372	-
24	47	755	74	890	164	_	203	_	-	-	374	-
25	52	780	74	890	173		210		230	-	379	-
26	68	860	71	875	162	11.4	212		232	-	394	
27	96	_	60	820	166	_	228	-	225	_	408	-
28	114	_	50	770	174	-	246	-	215	-	424	-
29	116	-	46	750	197	^_	258	III (JSI_	208	-	450	-
30	112	~3	39	716	202		_		204	-	449	_
31			32	688	197				-		458	-

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Извоареле ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ГРУЯ

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Добрина

водомерному посту: калафат

		В/п	ГРУЯ	1	A 35		В,	п КАЛ			
Месяц		VIII		IX.19	84	VII	I	IX.1	984		
День	Ш	Н	Q	Н	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1			-	-	-	-		••	-		
2			-	_	- 00	43	-	-	-		
3		- 12	-	-	71	-	-	-	-		
4		- =	_	-	-	-		-	-		
5			-	-	-	-	-	***	-		
6		_	_	-	-	-	-	-	-		
7		-	-	-	-	- 39	-	-	-		
8		- 🚎	_	-	×	-	=	-	10		
= 9		- 52	_	-	-	-	No.	-	-		
10		- 59	-	19	-	-	=	-18			
11		-	=	19		-	-	-23	-		
12		-	-	10	-	-	-	-23	-		
13		-	-	_	-	-	-	-	-		
14		-	-	-	-	-	-				
15		-	-	-	-	-	-	-	-		
16		-	_	-	-	-	-	- 1			
17		-,00	. 88	-	-	-	-	94	-		
18		-	_	-	-	- 4	-	-	- 2		
19			-	-			. 4	-			
20		_	-	100	-	-	-	-			
21		- T	_	••	-	-	-	-	-		
22		× -	-	-	***	-	-	_	7		
23		-	-		-	~	-	-	-		
24		30	_		-	2 -	4	1160			
_ 25		20	-	-	-	150	-		-		
26		20	-	-	-	-19	-				
27		15	_	-	7.6	-27	-				
		15	-	-	-	-17		-		Mail.	1
29			_	-	7	-	-	-			
30			-	-	199	-	(2)				
31		_	-			-	-				

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек.,
ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Голяма Бырзина, Кривина, Батин Абланово, о-в Лунгу, о-в Мишка о-в Брышлян

водомерному посту: РУСЕ

					ий пос							
Месяц	VI		VI		IX		Х		XI		XII.I	
tello	Н	Q	Н	ପ୍	H	Q	Н	Q	Н	Q	1:	ð
1	-	-	-10	_	100	-				-	-	-
2	-	-	-	***	-	-			-	-	_	-
3	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-			-	~	-	-
5		-		-	-	-			-	-	-	-
6	_	-	-	_	-	-				-	-	-
7	-	_	-	_	-	-			-	-	-	-
8	-	_	-	-	-	~			-	-	-	-
9	_	-	-	-	-	_			-	-	-	-
10	-	-	_	-	-	-			-	-	-	-
1.1	_	-	_	-	96	-			_	-	-	-
12 :	-	-	_	-	75	••			-	-	-	-
13	_	_	-	-	60	-			-	-	-	-
14	-	_	_	-	50	-			-	-	-	-
15	_	_	-	-	57	_			-	-	-	
16	_	_	-		-	-			-	-	-	-
17	-	_	-	-	-	-			100	-	-	-
18	-	_	_	_	-	-			95	-	III -	-
19	-	-	-	-	-	-			90	-	J - "	-
20	-	-	-	-	-	-			91	-	-1	•
21	-	-	-	-	100	-			9 5	-	118	-
22	-	_	-	-		-			99	-	115	-
23	-	_	-	-	_	-			105	-	123	-
24	-	_	-	-	_	-			_	-	-	
25	199	-	121	-	-	-			-	-	7 - 1	-
26	192	-	94	-	_	-			-	-	-	-
27	191	_	80	-	_	-			-	-		-
28	190	-	73	-	-	_			-	-	= -	
29	000	-	68	-	-	-			-	-	-	•
30	-	_	74	-	_	-			-	-	-	
31	_	_	90									

УРОВНИ — Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ — Q, в м³/сек., ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: о-в Турческу, Карагеорге ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: <u>КЭЛЭРАШИ</u>

Месяц	V	III	I	X	PK - W	Х	Х	Ι	ХТТ	.1984	
День	H	Q	H	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	-
1	_	stania.	-1	-			4				
2	-	-	10				-	-			
3	-	-	15	-			-	-		-	
4	_		16	-			-	-1	_	_	
5	_	-	17 -	-			_	-	-	_	
6	_	_	17	-			-	-	_	_	
7	-	_	18	-			-	-	-		1
8	-		23	_			-	-	-	1	
9	_	_	34	-				-	_	•	
10	~	-	38	-			-	-	-	_	
11	_	_	30	_			_	- 1	_	_	
12	7.00.0		18	-			-	-	-	_	
13	_	_	10	-			-	-	•••	-	
14	-	_	-3	_				-	-	-	
15	_		-13	-			50	-	_	-	
16	•••	_	-12	-			41	-	_	_	
17	_	-	0	••			30	-32	_	_	Ť
18	_	-	12	-			21	-	50	_	1
19	_	-	19	-			17	-	44	_	
20	-	-	22	-			16	-	39	_	
21	-	-	23	-			13	-	34	_	
22	_	-	27	-			15	-	30	-	
23	-	-	31	70			19	1-1	27	_	
24	-	-	33		-		24	-	27	••	
25	100	100	39	ke.			32	-	28	_	
26	-	-	53	-			48	-	31	-	
27	25	-	65				-	40.00	37	4	
28	9	-	-	-				-	-	. j	
29	2	-		-			-	-	-	-	
30	- 5		-	•••			-	-	-	an 📲	
31	- 5	100							-	-	

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек.,
ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: о-в Мырляну, о-в Фермекатул,
Чернавода, о-в Фасолеле,
Алванешти

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ЧЕРНАВОДА ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Чернавода, о-в Гыска ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: ХЫРШОВА

				DCT:	AT		8 1		B/-	хыршс	НА	
	Z.J.		п ЧЕРН		- 22-1-			20.4			XII.1	00.4
Месяц	VI	II	I.		XI		XII.1		VII			
День	H	ପ୍	H	Q	H	Q.	H	Q	H	ଜ	H	Q
1	_	_	-60	-	-	-	-	-	_	-	-	-
2	-	_	-40	_	_	-	-	_	-	-	-	**
3	-	-	-1 9	-	-	-	_	-	-	-	100	-
4	<u> </u>	_	-15	-	-	-			_	-	=	-
5	-	_	-12		_		-	-	_			-
6	_	_	-12	-=	_	-	-	-	-	-	-	-
7	10	_	-12	-	_	-	-	_	-	•	<u>.</u>	
8	_	_	-12	_	-	-	_	-	-	-	9	-
9	-	_	-12	-	-	-	-	-	-	-		-
10	-	_	-3	-	-	-	-	_	-	-	-	-
11	-	=	-3	•	_	-	-	_	-	-	-	-
12	_	_	-7	-	-	-	-	-	_	***	7	-
13	, - _	-	-18	_	-	-	-	-	_	-	-	-
14	=_	_	-40	_	-	-	_	-	•	_	-	-
15	_	_	- 50			7.1	-	-	-	-	**	-
16	••	0.0	- 50	П	-	-	-	-	-	-	7	-
17		1-20	- 56	_	-	_	_	-	•	-	1	-
18		10.0	-68	_	2	***	-	-	-	-	6	_
19	-	_	- 45	25.1	-10	-	-	-	-	-	100	-
20	1000	100	-30	-	-18	, a -	-	•••	•	-		-
21	-	TE	-15	-	-10	••	-	_	-	-	84	-
22	_	138	-17	4	-16	-	1	_	-	-	78	-
23	-	H 52	-22	83	-10	-	- 9	-	-	-	74	_
24	-	18	-8	80	-6	-	-11	-	-	-	70	-
25	_	9	-4		0	-	-13	400	-	-	66	-
26	-	-	4	_	-	-	-2	-	-	-	72	-
27		_	_	-	-	-	4	_	-	-	74	_
28	5	_	-	- 2	-	-	-	-	71	-	82	-
29	-20	-	_		-	-	-	-	55	-	2	-
30	- 50	_	_	_	-	_	••	-	42	-	-	-
31	-60	-							36	-	<u> </u>	-

Колцчество дней, когда глубина не достигнав:	Mombre de Jours avec Profendeur	AM AKU	21 20 19 19 72 11 11 83				÷			25 106 22 24 25 101 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	
Рекомен- дуеман глубина	Profondeur ecomandée	द्रथ देव	18.5	1000	18,5	11111111111111111111111111111111111111	11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		5°.	in N
I DYNAR C 1 ANDERS 1984 F. NO 31 MAPPA 1985 F. S DU DANUBE DU 1°F AVRIL 1984 AU 31 MARS 1985	SECTEDR ALLEMAND Profensure minima (meins de 20 dm)	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	A o h e 20 19 19 20 20 19 19 20 20 19 19 20 20 19 19 20 20 20 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	p t t t t t	20 20 20 20 20 19 19 19 19 18 18 20 20 20 20 20 20 19 19 19 19 18 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	15 16 16 16 16 18 15 15 16 15 15 17 17 18 17 17 18 17 17 18 17 17 19 17 19 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	16 16 16 17 17 19 20 19 19 19 17 17 17 18 19 20 20 19 19 19 18 17 17 17 17 17 18 19 20 20 19 19 18 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 18 19 18 19 18 19 18 19 18 17 17 17 17 17 18 18 18 19 18 19 18 17 17 17 17 18 18 18 19 18 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	17	SECTEUR AUTHICHIEN Profendeurs minima (moins de 2C et 25 dm)	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	A a b t 25 25 25
JABATHPYDZHE LIYSHHA HA NEPEKATHUK YHACTKAY PENG PROFOUDEURS LIMITATIVES SUR LES SECTEURS DE SEUILS		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Abrycz 18 18 18 19 20 20 18 18 19 19 20 20 18 18 18 19 20 20 20 18 18 18 18 19 20 20 20	Centragram 18 17 16 15 15 16 18 17 16 15 15 16 18 17 16 15 15 16 18 17 16 15 15 16	<u> </u>	Hondon 19 19 16 19 19 19 19 18 18 18 18 18 17 18 18 18 19 18 18 18 18 18 17 18 18 18 18 17 17 20 20 19 20 20 20 20 19 19 19 17 17 16 17 18 18 18 17 17	Ackedob 19 19 18 19 17 17 16 16 16 20 20 20 19 19 19 20 19 19 18 18 18 18 20 20 20 19 19 19 19 19 18 19 17 17 16 16 16 RHBuppa	17 17 17 17 18 18 18 16 16 16 16 18 18 18 18 18 17 17 15 15 15 15 15 15 15 15 17 17 15 15 15 15 15 17 17 17 15 15 15 15 15 17 17 17 17 17 17 18 18 18 17 17 17 15 15 16 18		1 2 3 4 5 6 7 B 9 10 25 MAB 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	ABTYCE
JUMINFYMIE LINI PROFONDEURS LINI	CO AM)	KM	2341,10-2340,80 2357,70-2337,30 2335,00-2332,80	2341,10-2340,80 2357,70-2337,30 2333,10-2332,80	2341,10-2340,80 2337,70-2357,30 2355,00-2352,80	2363,20=2362,80 2311,10=230,80 2337,70=2337,30 2335,00=2332,80 2315,40=2319,00	2363,20-2362,60 2341,10-2364,80 2337,70-2357,30 2355,00-2352,80	2363,20-2362,80 2331,10-2340,80 2337,70-2337,90 2333,00-2332,80	H 25 2H)	ки кm 1920,05-1920,00	1920,00-1919,95
	НЕМЕЦКІЙ УЧАСТОК Микимельные глубніш (менее	Mom du seuil	Pondorf I Motzinger Au Landsdorf Profondeur limitative	Pondorf I Motzinger Au Landedorf Frofondeur	Pondorf I Motzinger Au Landsdorf Prefendeur limitative	Priesheim II Pondorf I Motzinger Au Lendelorf Straubion Profondeur	Prieshes II Pondorf I Motzingor Au Landador ff I Initative	Friesheim II Pondorf I Mdrzinger Au Landsdorf Profondaur Jimitative	YHACTOK TZYŚNIN (MEHEE	4	Freudenau Frofondeur Binitative
	Минима	Иозрание переката	Попкорф 1 Мотцингер Ау Ландалорф Лимитыруждая глубия	Пондорф 1 Мотинтер Ау Лондодорф Лиматирующия гаубина	Пондорф 1 Мотцингер Ау Ляндскорф Лимитирующоя глубина	Фристейм П Поидорф 1 Мотдингер Ау Ланасдорф Птрабант Ламичиримая глубина	Фристейн П Лондорф 1 Метцингер Ау Лендсхорф Пинтируксая гаубина	Фрисгейи II Помдорф 1 Мотингер Ау Ландсдорф Лимтируядая глубина	ABCIPHICKHÜ Mehrwershue	таруюдая кина	Фр-Иденау Лимитирурдал глубина

-								H			
ALL STORY								00000 00400	120 118 119 115 125		
ZW dr	50	200	22.0	25 62	20			\$5.65 EV	60 60 60 60 60 60	20	STATE
14 15 16 17 10 19 20 21 22 23 24 25 26 27 20 29 30 31 20			17 16 17 17 20 21 22 24 24 24 25 25 22 22 17 16 17 17 20 22 22 22 24 24 24 24 20 23 20 22	16 15 16 17 18 19 19 19 19 19 25 24 24 25 25 24 26 15 16 17 18 19 19 19 19 19 25 24 24 25 25 24 25 25 24	24 25 24 25 24 25 24 25	SECTEURS TCHECOSLOVAQUE ET TCHECOSLOVACO-HONGROIS Profondeurs minima (moins de 25 dm)	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		3 to \$ 1 1 1 m t 25 23 23 24 24 25 23 23 24 24 25 23 23 23 23 23 23 23 23 23	25 24 24 25 22 23 25 24 24 25 22 23	S = 1, t o H b v e S S S S S S S S S S S S S S S S S S
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	0 кт п б р в	H o # d n h 21 20 21 20 19 19 18 19 18 19 17 16 17 21 20 21 20 19 19 10 19 18 19 17 16 17	20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19 18 20 20 20 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1 F u u u u	1431	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 1	25 25 25 25 25	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25 25 25 25	25 24 22 22 21 22 25 25 24 22 22 22 23 23 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
ки кн	1891,95=1891,85	2014,00-2013,50 1085,70-1883,50	2014,00=2013,50 1803,70=1803,50	2014,00-2013,50 1885,15-1885,00	1928,40 +1928,20	CO-BENDEPCKUÑ YYACT 25 AM)	KE	1809,40=1809,10 1808,10=1807,70 1803,40=1805,10	1808,00=1807,50 1103,80=1805,50 1797,80=1797,40	1503,80-1803,50	1800,00-1807,60 1803,80-1803,50 1733,60-1734,00 1725,00-1724,10
to Non du seull	Petronell I Profondeur limitative	Weissenkirchen Hainburg Profondeur limitettve	Weissenkirchen Hainburg Profondeur Limitative	Weissenkirchen Schansel R Profendeur	Reichsbrücke Profondeur Timitative	ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ И ЧЕХОСЛОВАЦКО-ВЕНГЕРСКИЙ УЧАСТКИ Минимальиме глубини (менсе 25 дм.)	Thes up moff	Palkovičovo Pakkó-sziget Peres-sziget Profondeur limitative	Patké-sziget Peres-sziget Cičov Profendeur limitative	Peres-esiget Profondeur Amitativa	Parkd-saiget Pares-saiget Cenkov Tat Derog Profondeur
Название перекста ков du seull	Петронелль 1 Лимитируюдан глубина	Войвсенкирхен Хаймбург Лямит пруюдая гаубны	Вейссенкирхе- Хай-сург Лимтиругсон гаубина	Войссениркон Шанцель Линтирукдэн	Рейяторыкке Лимптирующая гаубина	ЧЕХОСЛО	Истрания переката Бов du	Narkobusobo Marko-Curer Meper-Curer Jumurups paase	Harko-Curer Hepen-Lurer Gunda Sumurupyenda Faysung	Перев-Сигет Лимитируюдая глубина	Inraccuret Nepre-Gurer Tor Appor Alawitupymaan Frydhia

3 B				
9				
	$\frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}$	20000000000000000000000000000000000000	ក្រុម មាន ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១	2000 200 200 200 200 200 200 200 200 20
i i		4		
7	122 122 124 125 127 127 128	100	11222222222222222222222222222222222222	
\$0	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4144246666646666	
65	200 HERBERS	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	4144200000440000 0	
112	23222222	24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	44445000000000000000000000000000000000	
5	222 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 22 22 22 22 22 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	444466666646666	
26	988888888888888888888888888888888888888	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	r	3-1
25	4 6222222 6 625	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 222223333 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	© 4
£1 45	5 02000000 0 0000 020000000 0 0000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	c 0 00000 000000 0	> =
23	0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 22 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	el *1
C)	2553 21 23	23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 2		
21	4 5 4	2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	8 8 8 8 8 8 8 8 8	
20	4 244	24 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	4 80 000 00000 0	
19	20 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2 200000000000000000000000000000000000	2 22222222222	
9.0	25	22 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	414	
17		21122222222222222222222222222222222222	1 222 12221 222 222 3	
16		1 209044444444444444444444444444444444444	1 22009112222 2234 5735	
15		4 344444444444444444444444444444444444	1 2222 222 222 222 2	
14		2 3994 4911 521 621 621 631 631 631 631 631 631 631 631 631 63	10 22 22 22 22 21 10 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	
1,5		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	414 884 1848888 8	
12		2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 22 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
11		1 4006401020054	1 22017210000000000000000000000000000000	
₽,		16 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4124 222 222222 22222 222 222 222 222 22	
9		200 200 200 114 116 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	7 22 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	1 B B C C C C C C C C C C C C C C C C C
-	100 100 E÷	7 0 16 16 16 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	11 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.
9	Z Z	c 50010000000000000000000000000000000000	2 200 200 0000000000000000000000000000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
7	G.	1 222167 11789106 M	4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21222222222222222222222222222222222222
m		18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	410 000 00000000 1	222222222222222222222222222222222222222
64		11 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	23 22 22 22 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.
7		222 223 233 233 233 233 233 233 233 233	2 2222 22 2022 24 2022 24	41444000000000000000000000000000000000
.5	8516000000000000000000000000000000000000	1860, 60-1866, 40 1862, 10-1861, 60 1862, 10-1861, 60 1862, 10-1861, 60 1862, 10-1862, 60 1863, 20-1863, 60 1863, 20-1863, 60 1863, 20-1863, 60 1863, 20-1863, 60 1863, 20-1863, 60 1863, 20-1863, 60 1864, 20-1864, 60 1864, 20-186	000000000000000000000000000000000000000	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200
	-165 -165 -165 -165 -176 -176 -177	1856 11856 11856 11866 11786 11786 11787 11787	19661 19661 19661 19661 19661 19661 1976 1977 1977	11861 11861 11861 11861 11861 11781 11781 1721
	000000000000000000000000000000000000000	0 40 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 10 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	816018999999
20	1862,10-1861,80 1865,00-1865,10 1864,20-1852,10 1862,20-1859,90 1825,30-1825,00 1808,00-1807,60 1808,40-1805,10 1797,80-1797,00 1795,50-1195,30 1736,50-1195,30	1860,00-1860,40 1862,10-1861,60 1859,00-1858,70 1842,40-1822,90 1803,20-1822,90 1803,20-1822,90 1803,40-1803,60 1803,40-1803,60 1803,40-1803,70 1803,70-1803,70 1803,70-1803,70 1803,70-1803,70 1803,70-1803,70 1803,70-1803,70 1803,70-1803,70 1804,70-1803,70 1805,50-1803,7	1868, 80-1668, 40 1865, 10-1661, 50 1867, 10-1661, 50 1867, 20-1829, 50 1862, 20-1829, 50 1862, 20-1829, 50 1863, 20-1829, 50 1863, 20-1829, 50 1734, 60-1824, 60 1734, 60-1734, 60 1725, 40-1721, 50	1868.80-1868.40 1859.40-1861.80 1842.40-1842.10 1842.40-1842.10 1809.60-1809.80 1809.60-1809.80 1809.60-1809.80 1809.60-1809.10 1809.60-1809.10 1737.50-1809.10 1734.60-1777.00 1734.60-1777.00
=	47 62 ED	limitetive los	lawwa la	lava is co co co is co is
seul]	6 448 6 5 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 in	# 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2
d e	Biskupica Larouca Dobrohose Dobrohose Patkodiny Patkodiny Carlove Carkovy Carlov Carkovy Tat	Bratislava Biskupica Biskupica Baskupica Samarikas Dobrobode Dobrobode Palkovicavicavo Presedania Medvadu Medv	Destalave Jarovce Jarovce Jarovce Jarovce Jarovce John Jarovce Avidy Avi	Alselupes Alselupes Estata Est
Изавание перекета Иов				Bratillava Biskulica Jaroveo Jaroveo Dobrotosi Falkoulicav Patkoulicav Patkoul
eke Ti	yunue ule ule ule ule ule ule ule ule ule u	での経過	Fig.	a de la companya de l
nep	qe fer mrer arer	raydana yraue yraue parifer obsirer obsirer obsirer bandaras eags caller bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags bandaras eags eags bandaras eags eags eags eags eags eags eags ea	HUZEDBO HUG HUG PAHITOP HOUSED HOUSED HOUSED HOUSED CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN	e errate retrettert
amie	Encypruce Sponge Companie Locporomer Locporomer Locporomer Locporomer Location Locat	FINGUING DESTRICTED TO DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	Eparuczana Hoberc Achapaure Achapaure Achapaure Anna Anna Intro-Cure Intro-Cure Intro-Cure Intro-Cure Herbana	Dpointane Aponie Aponie Tamponie Tamponie Amelia Amelia Amelia Amelia Amelia Amelia Amelia Ilancia Heros Heros Heros Heros Heros Heros Hopor
Hook	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	THI DECKNOT ADDOBLE COMMEDS ADDOBLE HOLKOO MEASOR HAYON HAYON HAYON TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT T	Epartic Buckyn Hposte Camapa Amsaph Haros Hibaros Haros Bamiye Haros Tar Appor	DPATH BUCKY Camppon Camppon Ilarko

Jours

Jours 115 July 115 Ju

31

33 20

50

01 E4 64

SSSSS

BEHLEPCKIN YVACTOR

_	28		22 22	252	52				100	23 23	1 64	23
25 dm)	27		22 53	24	24	el					127	23
de 2	26		4 N N	24	24	L C			a 53		24	10
(moins de	51 10		1 5 51	24	24	E E				23	CV.	23
ě	64	4	25 27	E 50	KA W	E.			24	24	25	24
profordeurs minims	23	=	5	A 4	24	6			2,4		1	24
Profondeurs mini	51								25	-25		52
nepu	23								24			24
0301	20								57			24
л <u>С.</u>	19								2,0			52
	18								50			25
	2.1											
	15 16											
	14											
	13 1											
	2											
	=											
	9					25	52	25	41			
	D.			0 00	25	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	252	25 2	E.			
	7 8	eq.	r;	L CI	52	100	25.5	61 NO	£-			
	Va.	C 26	8	A B 25 24	25 24	23 23 2 23 23 23 2	25 23	3 23	×			
	49	5 5		64	64	24 2	25 2	24 23				
	44	25 24 25 24				25	25	25				
	c)	N N				24		24				
	~											
AM.												
63 63	76 E	9+30	3.30	1699,00-1690,30 1679,60-1679,00 1638,00-1637,30		2,80	22		30	222	200	
MeHo		06+8691-00,6691	1699,00-1698,30 1679,60-1679,00	1679		1699,00-1698,90	1559		1696	1553	40.4	
		000	8.6	898		0.00	880		00,6	888		
agár.	2	169	169	169		169	1559,80-1559,70		169	1658,00-1637,50 1559,80-1559,70	404	
Ининильная гаубина (менее 25 дм)		2 × ×	14 e		14 B			7 6				8.6
MO WELL	- q	Professor limitative	Profondeur 15mitative		Profondeur limitative			Profondaur limitativa		1.	onda	limitative
Maria	200	7 to 1 to 1	D E		Prof		Z A P	Profe limit		dvá.	Proj	limi
	th du	បិទិធិទីធ	Vac Vac	Dunks Vác Budafok		DEBS a V. C. Buda fok	Dunaföldvár Karta		Desca	Budafok Dunaföldvár Hanta	J o	
	E E	Da	20 Mg	DES Vac Bude	RCI	DEBA VAc Buda	U W	E GO	D888	200	. ис	
	Назвыние переката Нов du seuil	, Лиметпруювая глубина	Лимтирующая глубина		Лимитирующая глубина		d ₀	лимитируюдал глубина		Ģ.	ледокалтирующи	6
	e ne	лиметир глубина	Лимитир глубина	×	Лимитир	~	a r y a	Ay Out		K IBAB	THEFT	#yóu
	111111	E SERVED FILE	Beat Ban	декса Вац Будафок		Дём ёс Вац Будафок	Aynodeangsop Xapro	₹ Li	Дамес	Будифок Дунофёльдвар	Elda.	e.
	20	int an	# d	選出版		Ha Ba	N N		1361	25	4	

		dagte =	интирующая убина		52887			Ракодо	outupyense,		1 BBI		Ракодо	интерумара убина
5 5 6	Vác Vác Budafok	Harta	An Profondaur		DBm3s Vac Budafek Dunaf8ldvár	Marte	Paka Paka Forto	Kandafok Repityi rakodd	Profundeur limitative	Dans	Budafok Dunaföldvár	Harts Madocas Ordes	Paks Repityl rakedd	Drafondeur limitative
	1679,00~1698,30 1679,60~1679,00 1658,00~1637,50	1548,00-1547,50			1679,00-1698,30 1679,60-1679,00 1638,00-1637,50	1548,00-1547,50	1550,50-1556,50	1454,80-1454,20		1699,00-1698,30	1659.80-1657,50	1548,00-1547,50	1530.50-1529.80	
				1	21 21 21 20 20 20 19 19 19 19 19 19 18 17 17 17 22 21 21 20 20 20 19 19 19 19 19 19 19 18 17 17 17 25 25 25 24 24 24 25 25 23 23 23 23 23 22 21 21 21	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	21 21 21 21 21 20 20 19	4 2 2 2 4 2 2 2	17	21 19 19 19 19 19 18 18 18 19 19 19	23 22 22 21 19 19 19 19 19 19 18 18 19 19 19 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	25 25 25 25 25 25 25 26 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22 22 21 21 20 20 20 21 20 25 25 25 25 25 25 25 25 35 35 35 35	19 19 19
	25 25 24 24		25 25 24 24		16 16 19 19 19 18 18 19 19 19 22 22 23 23 23 23	20 20 21 25 25 25 23 24 25	25 25 25 25		18 19 19	19 19 20	19 19 23 23	20 20 20 20 20 21 25 25 25 25 25 25 24 24 24 24	21 21 21 25 25 25	19 19 19 20 21
. D	25 24 24 23	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	25, 24 24 24 24 24 24 24 23	77 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 6	19 20 20 21 19 20 20 21 23 24 24 25	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	21 21 21 22		19 20 20 21 23 25 25 25 25	D 6 c n n b r o	22 22 22 21 20 19 19 18 25 24 25 25 21	22	512	52 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2
	555	n wn.	52		N 69 N 13 US US	U 01 0	ಗಳ ಸಿಗ ಬ ಬ ಬ	64 U U	3	ě	10 to to	10 1	1 (0) (0) 1) (0) (0) 1	N N

N. C.	300		01-0	0			9000 F	no	
2	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		United and	ne fe			22450 24450	20 21	
4	ា មានសម្គាល់ក្នុងការប្រជាជា ការប្រជាជាក្នុងការប្រជាជាក្នុងការប្រជាជាក្នុងការប្រជាជាក្នុងការប្រជាជាក្នុងការប្រជាជាក្នុងការប្រជាជាក្នុងការប		ñ	5.			NJ NJ FR EN	សមាសាលាប្រ សិស្សាលាល្ខ សិស្សាលាល្ខ	**************************************
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L 0 0 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	SECTEUR YOUGOSLAVO-ROUMAIN Profondeurs minimm (moins de 25 dm)	.6 17 10 19 20 21 22 23 24 24 25 26 27 28 29 30 31	e Tromana trom	SECTEUR ROUMAING - BULCARE Profondeurs minima (meins de 25 dm)	6 17 10 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	3 u 1 1 1 0 t 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	A G G t. 24 25 24 20 20 21 23 25 24 25 22 22 22 22 22 25 25 22 22 22 25 25 25 24 25 25 24 25 25 24 25 25 24 25 25 25 22 22 25	3 a 7. t a m b r a a 24
1 2 3 4 5 6 7 11 9 10 11 12 13 14 15 16	H H R R R R R R R R R R R R R R R R R R		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Anryer	C C of T N G D b 23 23 22 23 23 22 22		1 2 3 4 5 6 7 6 9 10 11 12 13 14 15 16	И ю л ь	ABTVET	24 24 24 21 21 21 21 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
KN kh	1699,00-1699,30 1179,60-1679,00 1159,80-1579,70 1441,00-1547,50 1150,50-157,50 1150,50-1529,40 1152,80-1521,40 1154,80-1529,40 1154,80-1529,40 1154,80-1529,40	EG.	856,60~856,20	856.60-856,20		KIR	537,00	760,60-760,40 556,00 555,00 51,00 468,00	760,460,40 576,00 525,00 521,00 469,00 453,00 455,00
Haspanne nepekaralem du seuil	Academ Debes Banks	БГОСТАВСКО-РУИНКЕНИЙ УЧАСТОК Минимальнам глубина (шенов 25	Hamospene Isvorele Junitapymans Profondeur raydshin	Nasospene Isvoarele Junurnpymman Profondeur FAYORHE	Annuar Romani R	Илэвшине переждтв Иом du seull	Голимп Бирзина Goliama Berzina Кривина Кriwina Лимитирукщая Profondeur глубина limitativa	Добрина Борание Golsama Berzina Бали Бали Вали Аблионо О-ы Лунгу 110 Lungu С-ы Минжи Тирина 110 Lungu Глубина Тамбина Тамбина Тамбина Тамбина Тамбина Тамбина	Дорина Бирэнна Солавав Berzina Earth Earth Canadono Adanovo Abanovo Com Mumca The Lusta The Brichian Com Mumca The Brichian Profondeur Rayona Laminative

0.0.0.0 SON S 17 18 24 24 20 20 P-Profondeurs minima (moins de 25 dm) Eq. 8.8 23 4 23 S CA CA 22.5 \$4 68 e4 Cr 21 22 22 20 22 20 21 24 Ω (Ω P-ξŅ (3 (3 173 **!**~ 장 3.4 10 20 23 24 20 50 53 21 23 24 24 24 20 21 + 22 22 w ç 2 3 4 19 20 19 20 2 345,30-345,00 345,40-345,10 322,60-325,10 322,60-325,10 296,90-296,70 297,80-292,50 255,80-249,80 345,30-345,00 345,40-345,10 325,60-322,10 296,90-296,70 292,60-292,50 275,80-275,10 345,00-344,80 343,40-343,00 325,60-525,10 322,00-321,90 345,40-345,00 325,60-325,10 249,90-249,40 B, × G-D Typvery Ils Turcercu Standards See Baraghords See Baraghords See Baraghords See Baraghords See Granda See Baraghords See B O-B Typweeky Ile Turcescu Kapareopro Carachaerghe 5 O-B Mujamiy 11e Mriaanu O-B Oepweekaya mp. 11e Fermecatul r.d. 5 Cepmeda O-B Oecourae Ile Facalae 2 Arbeitemy Alvanesti 2 Arbeitemy Alvanesti 73/0810 O-B Typuccky lla furcesus (Ropercoper Caregherghe o-B Mayanny lle Kileanu o-B Ochwekstyn np. 11e Fermecatul F.d. Juharupybman. Prychna linitative linitative Profondeur Profondeur limitative Caragheorghe Ile Mirleanu Ile Gimca Изэвание перекать нов du seuil Anpareopre

3-B Mupashy

3-b Tuckn

Jamurepymgas

Faydana Лимитирующая глубина

2 2

SI SI

ĈV CV

13

172

Profondeur limitative

2.4

TPAGME Nº 1

± -<	E M	E E E	2 Q	AUTRIC	C K W W	YEXOCHOBALIKNÜ N TCHECOSLOVAQUE	ET TCHECOSLOV	OCADOBAUKO - BEHLEPCKUR Tchecoslovaco-Hongrois	КИЙ	Sections
9 8 E G	E N S B U R	Г- ШВАБЕЛЬ G- SCHWABEI	B E A C L W E I S	KIENSTOC KIENSTOC KIEN- KIEN-	ERGENORE XANHEYPT WIEW WIEW HAINBURG	6 PAT N C MA BRATISLA	ЛАВА LA VA	PANK	« «	Nom de la station hydrométrique la pius proche
		2376,10		2015, 21 1929, 09	9 1883,92	1868, 75		1848, 33		Bistance de Sulna, en hm
=	VIII IX X XI XII I	I WIII X X XI XII I	VIII EX X XI XIII I XI	A II I IIX IX	VIII X I XI XII XI	XII X XI XII I	x x x I	X XI XB X XI	_ 	Mors
										(4) Special of Special
+ +										
TI WISHSSHE	ADHADPO L	MOTUNHFEP AY MOTZINGER AU	DANDEGOPO LANDSBORF	ALEISZEHKIBCHEN EDOZEHKNEXEH	75-036-MAU 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	AVA JEIISL AVA BISKUPICE	A POBUE JAROVCE	CAMAPANET AOBP Szamárliget oubri	A O G P O T O WIT LA O C O B R O H O Š T :	Dénormation du seuil
2363,20- 2362,80	2341,10 - 2340,80	2337, 70-2337, 30	2333.00-2332,80	2014,00- == 1920 2013,50 == 1920	1883.70 1883.70 1883.50	1868, 80 1862, 10	1859,00	1842, 40-1842, 10 1840, 20-1839, 90		Distance de
-						-E				
- 1	18,	3,5		20		2.5			. E.	out freeze
23		3 6 10 23 11 9	3 6 5 23 6 9 8	1 8 -	12 30 30 28 11	21 8 8 30 31 8	8 25 21 B	8 23 7 8 8 25	24 B tes	A LINK, En dra Rombre de jours bu les profondiurs étaient noférieures à 185, 20,25
-	40 70 40	7.0		120	120 85 70 80		100	011	100	Largeur du chenat, en m
\neg	0	20	07 07	120 120 120	120 120 120	120 120	120	120	120	Largeur recommandée
\dashv	100 200 100	100 200	100 200 100 200	500 200 50	100 150 200 500	400 300	300	300 3	300 Lan	Langurur du seut, en m
	Annual to Bert Vincente									

----- HAJKMA CYGUTOZNAÑ W PEFYTRIMOMNAÑ YPOBENS

ETIAGE NAVIGABLE ET DE RECULARISATION -----

FPACEK Nº 2

ETIAGE NAVIGABLE ET DE REGULABISATION

Secteut	Nom de la station hydrométrique la plus proche	Dirtance de	Mults con time		S S S S S S	Déngminal on	Dittance de Sulina, en len		ras al vua anuabnotori	r reconst	flombre de jours ou les profetideurs étaient unièreures à 25 dm	largeur du chenal, en m	targeur recommandée	4 1 CHH, EN IN										
	9 4 5	0	- H	14879 7777 48	S	2 4		7777	22222	Pretonde		largeur	targeor											
	≥		IX XI XII			A0P0F	1722,00-1721,60				24 30 9	091] =											
	W 0		E								- CS	145	┢	-										
	F	25	IXE XII			1 4 1					30 31	160	160											
		1718,52	×				1725,0	-		2	10	120												
	2 S		- EX			<u>د</u> 20	34,00		Z7/		th	-												
	" w		X XI			YEHKOB	1734,60-1734,00		- 2000		10 30	140	160											
		_	×				-			222	**7	23	_											
	550 7. Ü	30	×			YCTA ISZTA	1786,50-1785,30			Ž.	31 8	8	120	ı										
M	rëhbio Günyü	1,191,30	X			BALDINGTA	1786,50		5/4///		13 30	=	==											
X -		+	×		7	捐				g I	2 8	160 120	120											
P C R			X XII			Y M Y D B	1797, 80 - 1797, 00				30 31													
w ≎			VB X			7 H 7	97,80			200	1.5	120	120	ľ										
E + 0						£ 83			534		- CO	Н		1										
<u> </u>			IX IX			HAZIBBARY NACYBAJOS	1801,70- 1801,30			900 000	15 23	120	120	ŀ										
U K 0 - V A C 0			-							2.5	30 8			t										
		1802, 37	1802, 37	V VIII VIII IX XI XI			NEPEW-CUFET Peres-sziget	1803, 80 - 1803, 10		-5/1/10	1000 K	30			ŀ									
	HAZBBAHY NAGYBAJGS			1802, 37	1802, 37	- AHH			PEW-	5,80-		====	SI 02	- 4	120	120								
B A L						1802, 37	1802, 37	1802, 37	1802, 37	37	37	, 37	> >			9 1	₽ I	-		28 Z	1 6			
0.0													-			AE B	905,00				31 8			ľ
0 3										×			MEABEAEB Meovedov	RBC5,40-1805.00				30		120	l			
Z E			-			2 3	= =				9 3	100 120	-											
7 L			Ξ×			-CHFET	-1807, 60				27 14	-	- 1											
						×			K0-6 K0-5	1-00'(# 10	120	120								
			ΙΑ Λ			NATKO- PATKÖ	1808,00		==		ш			l										
	•		-			99					-	+	\dashv	100										
			X			NA AKOBHYOBO Palkoyičovo	-1809,1				25 24	2	120	200										
			X A			NAJIKI Palko	1809,60-1809,10]	60	- 1	-	ŀ										
	AETE METE	gh					2,10				60	冒	\dashv	Awa										
	AYHAPEWETE OUNAREMETE	1625, 49	IIX X			AWBAHB ÁSVÁNY	1823,30-1822,10				8 24 27	≘	120	404										
Macron	hasanane beknahuera dituepura Apera	Paceronnue es Cylondi de nue	Mechani		See	Hajaans Rejekta	Расставние вт Стапеът В ам		S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Perduentybust raylous Apa HCPY, b au	FORENT COLD REAL KOLDS CORPUS CONTRACT OF LA	Wegens Ospattegage in	TOTAL MERITARIA	PA. 1 Annual 111										

FPASHK Nº 3

ETIASE WAVIGABLE ET DE RECULARISATON ----

YPOBEHS
120
MUNIS
95
Q.
35
CYZOLOGHSS
SKNII
H

	station que sche	de E		шэ үз	, aupral à mothy.	f neilele s	d zánce'b	nealb usa	i fiz [j]	5		de En	up w	hwas al sus	*rotobdeurs	mandee	Bi les	al, en m	ndée m		
Sectous	Nom de la station hydrométrique La plus proche	Distance de	Mois	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	150	<u> </u>	3 2 3 5 5	72237 S	Dénomination	du sevil	Bistance Sulina en	0 222	1255 25	2555 2555 2555	1 54	tombre de jours où les profondeurs étaient infériences à 25, des	Largeur du chenal, en m	Largeur recommandée		
					<u> </u>	-				I BAXOĐO	YTIGER	- - -		1111		15.	- 2 K 2	크	3.0		
	MOXAY	96	IIX IX		>	-	-	-		OTTOWN I NO	11001714	1439,00- 1438,50					9	自	150		
	0 X 0 H	1446,90	~				1	-		NO PAIGORO SA PAIGORO	.2		 - -	1		4	=	┦┤	_		
	22		×		>			1		УФВК	DHAN!	165,00 1151,20 1151,20			=		49	13	150		
									- 1	1155U95	KOANCE	(a) (ig)			1		9	먎	\$2		
	-		=					_			F0K	1522,00- 1521,40	-				2	120	150		
	∃ s	1	-				 	-			ΦOK				=	-	=	+-	_		
	× ×	l _	XI XII				=			- <	×	1530,50- 1529.80				1	=	120	150		
		1531, 30								=							=				
	~ ~	15.3	=		_		-			OPAM	ORDAS	-03					Ξ				
,			Ê	 			-=		-	0.87	2	1537,50- 1536,50		_			26 28	130	150		
											¥5	- 2					=	\vdash	_		
			Ħ					_		MAZOVA	MADDCSA	1541,00- 1540,60			#C		=	122	150		
1221		-	=			<u> </u>	1			3	3		 	<u> </u>	<i>∞</i> €		17	Н	—		
= v	- « «:		≡					5			-<	47,50		-			31 12	8			
_ 0,	(C) -≪c		><					>		XAPTA	HARTA	0-15					30	Н	150		
\succeq $-$	Ь Д О V	000	×		-	-			-	× :	*	1548.00-1547					-	100120			
	1 = = 1	1560,60								a.,	_	Telephoral					12 7	뤼	-		
0		15	=======================================	≅				1	3		7BV	A A	E, 8			112:	~	30	22		
<u>مـ</u> مـ	A Y H A D U N		Ξ					>_			10.1	155			11111	1	26		150		
	4					×						-	AYHA@EAbabaP	UBKAFOLDVAR	1559.80 - 1559,70					a. 0.	120 100
ш о							-				-	\neg				1	g)	쀠	\dashv		
LZ			34			-				١.,	_	1638,00 - 1637,50				1	23				
			×		2=-					6 Y.J. A. & O.K.	BUDAFUN	8 -			-22/2	-	25	8	188		
Η Ο			×		1_					6 Y.0		1638,	-								
ш±	s				-												₩2				
			=			-						<u>.</u>	ļ		21. 10.11		6		\neg		
8	шш		× ×		-					3 4	,	679,0		-c1			29 31		ļ		
			><							-c %					-		=	8	180		
	E 4	5,50	<u>=</u> -		_=					— =	- [1679,60 - 1679,00			-		9				
	44C 44C+	1646,	AII MAII IX		-	i						-			- 6		-				
					1						\dashv	\dashv			1		9 2	\dashv	\dashv		
	77		IIX IX			3				∌ ′	,				777		3:	£			
	× ====================================		×							m =		98,30		===	111111		30	\perp			
										3 3	:	= -					1	į,	180		
	மை		VI VIII IX							m =		1699,00 - 1698,			3		=	2			
										4	'	22					φ	ļ			
			>	0200 225		2222		1111			+			1.5.1.1.		-	~~	3	_		
	Haveanie Garanigero Bozcueynoro nocia	5 3	suu s	250 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	202 2	6 1 - 22 - 1	S S S S	2382	는 선택을 I		:	= =		25	25 22 22	Pecuenapeuan raybura	Kidenesibe Juel, 1911a Highway Bara udum 25 1 H	Ширне Окразера, в и Ресоимательна	шария гри исру, в м		
¥40СТВК	Haspane banzalgera Bozewcynera	Расстания Суйний, в	Иссия	•-						Heannea		Spine 1				PY. B	96 ZE	0.000	Pa HC		
2	Hay Barn Board	Pao Cyn	H	•	из В "Ттэв	inditiate.	0 01 AT	II Hajofj		HED		F 5	ME 0 Jus	1252) Pa 15	orphy)	Section 1	Part Part Part Part Part Part Part Part		DHA		

FPAONK Nº 4

Eliage advicable ET DE REGALARISATION -----

No. Part P		6	T	Т						-		_		_	1			Т.	I m	Fe	т	T =
FLAMBHCKO	_	Statio Gene			மை	a aupritān	tion hydron	eta el ei	ide'b use'	леанц		₅		2 E	mb na ,	ius le seui	sunapudios.	la t	Sen a	E .	a pp	, š
FOUNDAING	2	netra n	2 5									nat o	=	-				19 5	# F	. Pen	E E	: 3
FOUNDAING	3	y from d	of the	8 0	8	Z :	B :	2	R	4	5	E E		itan i				2 2	8 2 2	8	F G	1 0
FOUNDAING		* 4 -	6 7	12	18808	7555	1822B	19959	*	1955	TERF	a	ď	E os	F==22	# ####	8 5825 	ato a	orden ffree	ng pr	Trgeur	1 8
PYMBHCKO		MADSHI	8	Ī		1		1	-			 	Y a s i		1	1.1.1	-	d= -4	2 2 2 3	12	1	15
PYMBHCKO		A80W9ld)	(5	Ē		 			 		1	-		25.00	1	-	-			- 8	뎚	쯽
FYMALINO	_		П	=			i		Ì			116		0 0	li	+	-		-	╫	├─	_
FYMALINO				1				1		1				18.6		1		ě	-	-18	显	厚
P P M bit CKO	SZ	< <		≥<				1		 		-		9 8		1	1 =	ä	_	+	┢	╌
P P M bit CKO	1	7 0		Yitti										92,6	 	1		8		윤	19	2
Pymbhcko	<u>~</u> —	0 0		×			i		İ					i e	li			ė	-	\vdash	-	十
Pymbhcko	1	B >	l e	1								7 400		296,	1	_	-		-2	- 23	2	舃
PYMBHCKO	O -<	_	e e	Ξ					i			53		1			-	7	~	2	H	le
Pymbhck Pymb			147	\simeq									53	2,60				ŝ	0	П	8	5
Pymbhck Pymb	ΞΞ	l .		1								1출끝	55.55	32	 	1	4 (2)	7	C-4	18	-	常
St. 100 150 150 150 150 150 150 150 150 150	l .	l .		=										8	l i		===	8	40	T		\vdash
St. 100 150 150 150 150 150 150 150 150 150	百二	2- 0		×	<u> </u>							1 8	FAN	325	1			1	- GD	1		
St. 10 St. 20 St. 20 St. 10 St. 20 S				≍	1] \(\frac{1}{2}\)	Ī	8				3	25	18	180	Ę
CRUMAINO	20			2] 3	Σ	325				7		1		
PYM bi H C		_		344								<u> </u>	꾨	8	ļ		~~~		2			
PYM bi H C	> E			×	ļ							<u></u>	8	343				7	12	13	-	₽
PYM bi H C			8	<u></u>							-	74	ACH	3,40		==0	7000		27		=	-
PYMBIHCK	'-		365,	3									2	25				1	un.	~		30
PYMBIHCK					<u> </u>					-		Ž	200	##	1				2			딣
PYMBIHCK				<u>~</u>	-						-	\rightarrow	SE SE	9	1				23	₽	99	
Pymbihcko - 60nfapcking Pymbihcko - 60nfapcking CRUMAINO - B U L G A R E CRUMAINO - B U L G A R E CRUMAINO - B U L G A R E CALALA ROUMAIN B R D U S S E ROUMAIN B R D U S S E ROUMAIN B R D U S S S E ROUMAIN B R D U S S S E ROUMAIN B R D U S S S E ROUMAIN B R D U S S S S E ROUMAIN B R D U S S S S E ROUMAIN B R D U S S S S S E ROUMAIN B R D U S S S S S E ROUMAIN B R D U S S S S S S S S S S S S S S S S S S													5						40	89		3.0
P V M b H C K				~						_					1				1473	是	160	읋
P V M b H C K	155			=								1		3,00	1	ļ	_=			呂	8	응
P V M b H C K	20	NG.		>	-							-				!		-	**7	율		욢
P V M b H C K	5 %													90.9			1			<u>S</u>	8	3
P V M b H C K	10 ~~ 1	m ro		>		-		1						48	-				_	ğ		
P V M b H C K					-			i-l	2					2.	-		_ =			췹	89	회
P V M b H C K	들하	ပေ ဖ				-						_		10							_	릷
P V M b H C K	0 0		99	2				\longrightarrow				Ē	=	00	-	 		1				8
P V M b H C K	l l	×	495,									E A .	BA	525	-			1		8	量	
P V M b H C K	'			E									OARD	nn tree		-		1			-	뢺
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	00	P 0		텕									ec .		-		630	1 1	_			
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	우존			圁					>			33.8	3218	8,	-		-		-	율		8
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	₽¥ P	œ		=		-					1	199	富	5-							- 1	\dashv
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	₹ 5			圓				+				×	AMA	8,9				1 1	$\overline{}$			او
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	5											- DI3	ᇙ	57	1			1 1		220		위
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		CALAFAT	8	×		Ĩ			Ī		_		8800	8 8						-	一	⊣
- MANAGERE - 1		KAJJAAAT	362								>		4907	區區				1 1	-	8	183	呂
	- DYA J20QUOT RTAMUCE	yy UIA	8	ĭ							T		OAZI	喜哀	i				_		-	_
	- (1) (1) (1)	<u>L</u> 55	821	圓									КС80	856,						딞	8	흵
Percitation	T	\$ 13		П	2000						2222				1111		1111	= 1	=	팤	_	_
Transmit a street of the stree			= =		250	200	5		S	0		_		= =	= ====		2 22	불리	Baal	릚	5	
The state of the s	ž i	Tagent and an article and article article and article and article and article and article article and article and article article article and article article article article and article arti	88									Ξ	<u> </u>	13					3448 3244	1	E E	100
1	ž	Pass Pars Pars	# 5	K		Я	0 'E130	I desaden:	TT00 BH 19	res wasely	. [2	<u> </u>		AL 1	altradar re	englis	HCP		9 2	2 2	1
																		Ē.	ā = =	3	100	4

---- Визкий судсходиый и Регуляционный уговень

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр
	Введение	3
	1. Регуляционные работы, работы по содержанию судоходного фарватера и другие работы, проведенные в интересах улучшения условий судоходства и обслуживания флота в портах	
	Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский уча- сток	7
	Участок Австрийской Республики, включая со- вместный австрийско-немецкий участок и со- вместный австрийско-чехословацкий участок	111
	Участок Чехословацкой Социалистической Рес- публики, включая совместный чехословацко- австрийский участок и совместный чехосло- вацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью	17
	Участок Речной Администрации Райка-Гёнью	21
	Участок Венгерской Народной Республики, включая совместный венгерско-чехословацкий участок, за исключением участка Речной Ад-министрации Райка-Гёнью	25
	Участок Социалистической Федеративной Рес- публики Югославии, включая совместный юго- славско-румынский участок	29
	Участок Социалистической Республики Румынии, включая совместный румынско-югославский уча- сток, совместный румынско-болгарский учас- ток и совместный румынско-советский участок	33
	Участок Народной Республики Болгарии (совместный болгарско-румынский участок)	43
	Участок Союза Советских Социалистических Республик	47
]	П. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки	
	Участок Федеративной Республики Германии	51
	Участок Австрийской Республики	54
	Участок Чехословацкой Социалистической Рес-	-
	публики	55
	Участок Речной Администрации Райка-Гёнью	57
	Участок Венгерской Народной Республики	59

			Стр
	Vиасток	Социалистической Федеративной Респу-	
	блики Ю		62
	Участок	Социалистической Республики Румынии	64
	Участок	Речной Администрации в низовьях Дуная .	67
	Участок	Народной Республики Болгарии	68
	Участок Республ	Союза Советских Социалистических	71
ш.	Гидрогра работы	афические, гидрологические и тральные	
	Участок	Федеративной Республики Германии	75
	Участок	Австрийской Республики	76
	Участок публики	Чехословацкой Социалистической Рес-	78
	Участок	Речной Администрации Райка-Гёнью	81
	Участок	Венгерской Народной Республики	83
		Социалистической Федеративной Респу- гославии	85
	Участок	Социалистической Республики Румынии	87
	Участок	Речной Администрации в низовьях Дуная .	88
	Участок	Народной Республики Болгарии	89
	Участок Республ	Союза Советских Социалистических	91
1У.	Служба	информации	
	Участок	Федеративной Республики Германии	95
	Участок	Австрийской Республики	97
	Участок публики	Чехословацкой Социалистической Рес-	99
	Участок	Речной Администрации Райка-Гёнью	101
	Участок	Венгерской Народной Республики	103
		Социалистической Федеративной Респу-	105
	Участок	: Социалистической Республики Румынии	106
	Участок	Народной Республики Болгарии	108
	Участок Республ	к Союза Советских Социалистических	109
		Bart KT-Barbert I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	

	Стр.
У. Ледовый режим	
Участок Федеративной Республики Германии	113
Участок Австрийской Республики	117
Участок Чехословацкой Социалистической Рес- публики	141
Участок Венгерской Народной Республики	143
Участок Социалистической Федеративной Респу- блики Югославии	
Участок Социалистической Республики Румынии	147
Участок Народной Республики Болгарии	
Участок Союза Советских Социалистических Республик	158
У1. Данные о перекатах	161