

ИНФОРМАЦИЯ

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

(с 1 апреля 1980 г. по 31 марта 1981 г.)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ
БУДАПЕШТ, 1982

ИНФОРМАЦИЯ

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

(с 1 апреля 1980 г. по 31 марта 1981 г.)

**ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ
БУДАПЕШТ, 1982**

MEMORANDUM

TO : [Illegible]

[Handwritten signature]

[Illegible text]

И Н Ф О Р М А Ц И Я

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

(с 1 апреля 1980 г. по 31 марта 1981 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 (ДК/СЕС 37/21) XXXVII сессии и пунктом 16 Плана работы Дунайской Комиссии на 1981/1982 гг.

Информация состоит из следующих разделов:

- I. 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.
- III. 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 км),

включая

совместный немецко-австрийский участок

(2223,20 - 2201,80 км)

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 ДМ	Примечание	
		Глубина (ДМ)	Ширина (М)	Радиус кривизны (М)		g	Материалы (вид)					i
							h	Укладка				
1.	Френткофен 2360,60-2360,10	18,5	50	-	Землечерпание на фарватере	19,6	грунт	-	У/У1, УШ/1Х. 1980	291		
2.	Кифенхолц 2358,45-2358,15	18,5	50	-	" "	6,4	"	-	У1/УШ/1Х. 1980	143		
3.	Питтрих 2331,15-2330,95	18,5	50	-	" "	7,2	"	-	У1,Х-ХП. 1980	119		
4.	Йохенштейн 2202,60	-	-	-	Землечерпание	14,8	"	-	УП-Х. 1980	250		
5.	Крэйцхоф 2373,30-2373,00	18,5	60	-	Землечерпание на фарватере	3,6	"	-	УП. 1980	72		
6.	Подпор Бад Аббах 2396,20	-	-	-	Землечерпание	0,3	"	-	УШ. 1980	38		
7.	Фрисгейм 2363,15-2363,00	18,5	50	-	Землечерпание на фарватере	6,2	"	-	УШ/1Х. 1980	124		

Землечерпательные работы и удаление материалов

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
8.	Пфаттер 2351,00-2350,80	18,5	40	-	Землечерпание на фарватере	4,4	грунт	-	УШ/1Х.1980	70	
9.	Кахлет 2230,10	-	-	-	Землечерпание	1,2	"	-	УШ/1Х.1980	39	
10.	Регенсбург, северный рукав Дуная 2379,00-2378,67	15,5	50	-	Землечерпание на фарватере	1,8	"	-	1Х.1980	41	
11.	Мюльхам 2269,50-2268,30	18,5	70	-	"	14,6	"	-	1Х-Х1.1980	220	
12.	Демлинг 2364,40-2363,85	18,5	50	-	"	6,6	"	-	1Х,Х1,ХП. 1980	137	
13.	Пондорф 2341,50-2340,90	18,5	60	-	"	3,8	"	-	1Х,ХП.1980	70	
14.	Оберцейтльдорн 2339,88-2339,64	18,5	50	-	"	3,6	"	-	Х.1980	44	
15.	Ландсдорф 2333,00-2332,75	18,5	50	-	"	6,0	"	-	Х1.ХП.1980	75	
16.	Фильсхофен 2249,60-2249,40	18,5	70	-	"	0,9	"	-	Ш.1981	31	
17.	<u>Укрепление берегов</u> Кельхейм - Крейгельштейн 2414,70-2223,20				Дополнение облицов- ки берегов и их подолшы. Настидка берегов.	14,0 0,4 49,4	камень облицовка земля		1У-ХП.1980 Ш.1981	1.876	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1.	<u>Другие работы</u> Порт Кельхейм 2411,0 пр.бер.	-	-	-	Землечерпание, гравий	1,9 1,8	гравий "	- -	1X.1980 X.1980	21 23	
2.	Регенсбург Западный порт бассейн у 2376,3 пр.бер.	-	-	-	Содержание стены северного причала	0,09	-	бетон	-	101	
3.	Пассау, порт Раклау 2228,4 пр.бер.	-	-	-	Землечерпание гравия и ила	3,7	гравий	-	1X/X.1980	37	
Всего:						101,00 7,4 14,0 49,4 0,4 м 0,09	грунт гравий - - - -	- - камень земля облицовка бетон		3.822	

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 км),

включая

совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 2201,80 км)

и

совместный австрийско-чехословацкий участок

(1880,26 - 1872,70 км)

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 шил.	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м ³	Выемка	Укладка			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1.	2223,2-1872,7	-	-	-	Укрепление берега	34		камень земля облицовка	1У.1980- Ш.1981	32.354	
2.	Оберанна 2195,9 пр.бер.	$\frac{25}{25}$	-	-	Землечерпание	2	щебень	-	УП.1980	196	
3.	Заводской порт Графенау 2181,9 лев.бер.	$\frac{27}{27}$	-	-	"	6	"	-	УП-УШ. 1980	564	
4.	Обермоль 2177,8 лев.бер.	$\frac{25}{25}$	-	-	"	2	"	-	УШ.1980	179	
5.	Заводской порт Ландсхаг 2161,0 лев.бер.	$\frac{27}{27}$	-	-	"	15	"	-	УШ-Х.1980	1.372	
6.	ЭНС 1,6-2,6	$\frac{28}{28}$	$\frac{80}{80}$	-	"	41	"	-	У+У1 УШ-Х.1980	2.396	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
7.	Энс, устье 2111,8 пр. бер	$\frac{27}{27}$	$\frac{200}{200}$	-	Землечерпание	16	щебень	-	УП.1980	905	
8.	Либург 2111,4-2110,4 п.б.	27	100	-	"	3	"	-	Ш.1981	незаконч.	
9.	Колмитцберг 2081,8-2081,6 п.б.	-	-	-	"	1	"	-	У1+УП.1980	219	
10.	Вход в рукав Хёсганг, 2077,1	$\frac{79-41}{70-37}$	$\frac{130}{130}$	-	"	16	"	-	X-X1.1980	1.297	
11.	Цвилейтенбах устье 2069,0 п.б.	-	-	-	"	1	"	-	1X.1981	33	
12.	Зарлингбан 2057,0-2056,0 п.б.	$\frac{21}{21}$	$\frac{90}{90}$	-	Устранение скал и промерные работы	-	-	-	1У+У 1X-XP.1980	637	
13.	Шёнбюхель 2031,0 лев. бер.	$\frac{25}{25}$	$\frac{120}{120}$	-	Землечерпание	4	щебень	-	Ш.1981	438	
14.	Место поворота Шёнбюхель 2031,0-2030,0 п.б.	$\frac{23}{23}$	$\frac{120}{120}$	-	Устранение скал и промерные работы	-	-	-	П+Ш.1981	180	
15.	Мост Штейн-Маутерн 2003,5 пр. бер.	-	-	-	Устранение обломков моста	-	-	-	1У+X1.1980 Ш.1980	1.669	
16.	Мост Тульн 1963,2	23	80	-	Землечерпание	1	щебень	-	1У.1980	1.085	
17.	Рейхсбрюкке место поворота 1928,7-1928,2	$\frac{25}{25}$	-	-	Землечерпание	47	"	-	X1+XP.1980	3.710	
18.	Вена, причалы 1922,0-1921,0 п.б.	-	-	-	Промерные работы	-	-	-	X.1980	103	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
19.	Вход в порт Фрэйденау 1920,1-1919,9	$\frac{25}{25}$	-	-	Землечерпание	74	щебень	-	1У+Х.1980	637	Неза- конч.
20.	Мансвёрт 1917,2-1916,3	$\frac{25}{25}$	-	-	"	24	"	-	Х1-ХП.1980 П+Ш.1981	1.356	
21.	Вильдунгсмауэр 1895,0	$\frac{25}{18}$	$\frac{120}{80}$	-	Землечерпание и сооружение бун	24 2	" -	камень	1Х-Х1.1980	2.273	
22.	Роттенштейн 1882,0	$\frac{25}{20}$	$\frac{120}{100}$	-	Буны /дополнение/	3	-	"	Х.1980	1.484	
23.	Руссбах 1881,0	$\frac{25}{20}$	$\frac{120}{100}$	-	"	2	-	"	1У+У 1Х+Х.1980	1.197	
<u>ДРУГИЕ РАБОТЫ</u>											
<u>Порты</u>											
1.	Порт Кастен 2208,4 пр.бер.	$\frac{27}{27}$	-	-	Землечерпание	6	щебень	-	У1.1980	557	
2.	Порт Брандштатт 2157,0 пр.бер.	$\frac{20}{20}$	-	-	"	2	"	-	У.1980	236	
3.	Порт-зимовник 2132,0 пр.бер.	-	-	-	Работы по содержанию		-	-	1У.1980- Ш.1981	189	
4.	Порт Грейн 2079,5 лев.бер.	$\frac{27}{26}$	$\frac{55}{55}$	-	Землечерпание	20	щебень	-	1У-У1.1980	1.409	
5.	Порт Ибс 2057,0 пр.бер.	$\frac{25}{25}$	$\frac{40}{40}$	-	"	4	"	-	Х+Х1.1980	338	
6.	Порт Фрэйденау 1920,1 пр.бер.	-	-	-	Землечерпание. Шпунтовая стена Причальная стена	0,4 1	" -	бетон и искус.кам.	Х.1980 У-ХП.1980 Ш.80-Ш.1981	30 13.000 22.000	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
					Всего:	41 м ³ 2 м ³ 1 м ³ 47 м ² 309,4	- - - - щебень	камень земля бетон и искус. кам. облицовка		92,043	

Участок Чехословацкой Социалистической Республики

(1880,26 - 1708,20 км),

включая

совместный чехословацко-австрийский участок

(1880,26 - 1872,70 км)

совместный чехословацко-венгерский участок

(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

Регуляционные строительные работы, проводимые чехословацкой стороной на участке реки Дунай между 1880,2 - 1850,2 км и 1791,0 - 1708,2 км, в наблюдаемый период были сосредоточены прежде всего на создании единого русла путем пополнения струенаправляющих сооружений и укреплении линии берега для увеличения расхода воды, особенно на участке 1860 - 1856 км. Для улучшения условий фарватера на участке 1865 - 1863 км была сооружена система бун, а также были проведены землечерпательные работы на перекатах.

Кроме того, для улучшения расхода воды и профиля фарватера на всем чехословацком участке Дуная были проведены работы по содержанию и устранению ущербов, нанесенных паводками, а также по устранению прибрежных зарослей. Проводимые землечерпательные работы содействовали улучшению фарватера на перекатах.

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Количество в 1000 м ³	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 крон	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Укладка	i			
а	б	с	д	е	ф	г	h	и	j	к	л	
<u>Чехословацко-австрийский участок 1880,2 - 1872,7 км</u>												
1.	1880,2-1872,7	-	-	-	Работы по содержанию фарватера	1,8	-	-	гравий	УП, УШ.1980 П.1981	94,7	
2.	1877	30	120	-	Землечерпание	53,1	гравий	-	-	1X.1980	1.660,9	
<u>Участок Чехословацкой Социалистической Республики 1872,7 - 1850,2 км</u>												
3.	1872,7-1850,2	-	-	-	Работы по содержанию фарватера	0,6	-	-	камень	1У, УП-Х.80 1, П.1981	548,2	
4.	1868,2	-	-	-	Устранение препятствий на фарватере	-	-	-	-	УШ-ХП.1980	2.111,7	
5.	1868-1867	30	120	-	Землечерпание	97,4	гравий	-	-	1X-Х.1980	2.528,0	
6.	1867	30	-	-	Землечерпание в порту	7,8	"	-	-	1X-Х.1980	348,3	
7.	1865-1863	-	-	-	Сооружение бун	6,1	-	-	камень	У, УП, 1X, X 1980	1.559,4	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
8.	1860--1856	-	-	-	Регуляция берега	6,8 6,4	- -	камень гравий	1У-Х1.1980 1,П.1981	1.446,0	
9.	1791,0--1708,2	-	-	-	Работы по поддержа- нию фарватера	4,2 1,2	- -	камень гравий	1У-Х1.1980 1-Ш.1981	1.358,5	
10.	1722	30	120		Землечерпание	19,7	гравий	-	1У,У1.1980	519,2	
Всего:						17,7 9,4 178,0	- - гравий	камень гравий -		12.174,9	

Участок Речной Администрации Райка-Гёню

(1850,20 - 1791,0 км)

Регуляционные строительные работы, проводимые чехословацкой стороной на участке Администрации Райка-Гёнью, были сосредоточены главным образом на создании единого русла путем укрепления линии берега и регулировки прилегающих систем рукавов прежде всего на участке 1835 - 1820 км. Кроме того, на целом участке проводились работы по содержанию и устранению ущербов, нанесенных паводками и по устранению прибрежных зарослей для увеличения расхода воды и улучшения профиля фарватера. Проведенные землечерпательные работы содействовали улучшению условий фарватера.

На венгерском участке были проведены работы по регулировке русла для улучшения расхода воды и создания единой линии берега. Продолжались регуляционные работы в правосторонней системе рукавов (1825,7 - 1816,0 км).

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 крон и форинтов	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Копичество в 1000 м ³	Материалы (вид)				
							Выемка	Укладка			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1.	1850, 2-1791, 0	-	-	-	Текущие работы по содержанию	1,3 9,1	- -	камень гравий	1У, УП, Х-ХП. 80; 1, П. 1981	432,1	крон
2.	1842	30	120	-	Землечерпание	90,2	гравий	-	Х1.1980	2.611,9	"
3.	1835-1820	-	-	-	Регуляция берега и рукавов	12,5 16,3	- -	камень гравий	1У-ХП.1980 1-Ш.1981	7.995,3	"
4.	1827	-	-	-	Содержание бун и берега	-	-	-	ХП.1980	183,1	"
5.	1820-1791	-	-	-	Текущие работы по содержанию	1,5	-	камень	1У, У, УШ-ХП. 80; 1-Ш.1981	797,9	"
6.	1809	30	120	-	Землечерпание	90,5	гравий	-	Х1-ХП.1980	2.456,9	"
Итого а/:						15,3 25,4 180,7	- - гравий	камень гравий -		14.477,2	крон

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
7.	1825,7-1816,0	-	-	-	Регуляционные работы	13,6 34,3	- -	камень гравий	1У.80-Ш.81 Ш.80-Ш.81	11.072	фор.
8.	1850-1791	-	-	-	Текущие работы по содержанию	10,9	-	камень	1.1У.80-31.Ш.81	6.676	"
9.	1850-1791	-	-	-	Текущие работы по содержанию	-	-	-	1.1У.80-31.Ш.81	300	"
10.	1805,8-1805,0	30	120	-	Землечерпание	80,8	гравий	-	27.Ш.80-10.1У.80	2.424	"
11.	1804,0-1813,0	30	120	-	Землечерпание	185,9	гравий	-	10.У.80-28.1Х.80	5.557	"
12.	1805,7-1805,4	30	120	-	Землечерпание	97,4	гравий	-	15.1У-15.У.1980	2.922	"
13.	1795,4-1795,0	30	120	-	Землечерпание	117,3	гравий	-	16.У-20.У1.1980	3.519	"
14.	1804,0-1803,8	30	120	-	Землечерпание	35,4	гравий	-	10-30.Х1.80	1.062	"
Итого б/:						24,5 34,3 516,8	- - гравий	камень гравий -		33.332	фор.
Всего а + б:						39,8 59,7 697,5	- - гравий	камень гравий -		14.777,2 33.332,0	кр. фор.

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 - Гёню

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 форинтов	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м ³	Выемка	Укладка			
а/ Венгерско-чехословацкий участок между с.Генью и устьем р.Ипой (1791 - 1708 км)											
1. <u>Землечерпание на фарватере</u>											
1.	1750,0-1749,6	40	200	-	Землечерпание в интересах содержания профиля фарватера	201,0	гравий	-	5.1X.80 20.П.81	8.040	
2.	1741,4-1741,2	40	200	-	"	63,7	"	-	10.1У.80- 30.1У.80	2.548	
3.	1737,8-1736,0	50	200	-	"	142,9	"	-	25.У.80- 2.Ш.81	5.716	
4.	1727,2-1727,0	40	200	-	"	21,2	"	-	5.У.80- 15.У.80	848	
5.	1715,3-1713,9	40	180	-	"	1.139,3	"	-	20.1У.80- 25.Ш.81	45.572	
6.	1711,3-1710,8	40	200	-	"	136,8	"	-	20.Ш-10.1У. 1981	5.472	

2. Регуляционные и другие работы по содержанию

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1.	Эстергом 1719-1718,5	-	-	-	Облицовка берега	0,7 1,0	- -	камень грунт	1.1У-31.ХП. 1980	740	Пере- ходящ. работы
	Итого а/:				1.704,9	гравий 0,7 1,0		камень грунт		63.936	

б/ Венгерский участок Дуная между устьем р.Илой и венгерско-югославской государственной границей (1708 - 1433 км)

1. Землечерпание на фарватере

1.	Участок Соб - Вац 1708-1678,5	35	200	4500	Землечерпание в ин- тересах содержания профиля фарватера	562,3	гравий	-	15.1У-10.Х. 1980	22.492	
2.	Участок Адонь - Дунауйварош 1605-158	40	240	4000	" "	1.311,8	гравий	-	10.1У- 15.ХП.1980	52.472	
3.	Участок Дунауйва- рош-Дунафёльдвар 1580-1560	40	240	4500	" "	57,0	гравий	-	8.У1-10.1Х. 1980	2.280	

2. Регуляционные и другие работы по содержанию

1.	Излучина Будафок 1638-1637	35	100	4200	Регулирование переката	10,6 9,6	камень гравий	- -	10.У-7.1Х. 1980	8.602	Строит. донных бун
2.	Излучина Шурань 1674-1673	35	220	5000	Коррекция попереч- ной дамбы	3,0	камень	-	1.1У-20.УП. 1980	1.903	
3.	Излучина Харта 1551,5-1543			Будет сообщено по окончании	Строительство двух поперечных дамб	8,9	-	камень	1.1У.80- 31.Ш.81	4.582	Регуля- цион. работы

продолж.

а	b	с	d	e	f	g	h	i	j	k	l
4.	Излучина Шарошпарт 1477,5-1460,5	25	150	-	Строительство пяти поперечных дамб	29,0	-	камень	1.1У.80- 31.Ш.81	13.743	Регуля- цион. работы продолж.
5.	Погрузка камня в г. Мохач 1449,7-1449,6	-	-	-	Укрепление берега	-	-	-	1.1У.80- 31.Ш.81	2.125	"
6.	Работы по содер- жанию 1560-1433	25	150	-	Содержание регуля- ционных сооружений	32,8 10,5 58,0	- камень грунт	камень - -	1.1У.1980 31.Ш.1981	23.224	Непре- рывные работы
Итого b/:					1.998,7	94,8	- гравий, грунт	камень		131.423	
Всего a + b:					3.704,6	95,5	- гравий, грунт	камень		200.359	

Участок Социалистической Федеративной Республики
Югославии

(1433,00 - 845,65 км),

включая

совместный югославско-румынский участок

(1075,00 - 845,65 км)

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 динар	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в 1000 м ³	Выемка	Укладка			
1.	Барачка (1426)	40	50	-	Землечерпание у входа и в бассейне зимовника	грунт	24,82	-	ХП.1980	2.339,62	
2.	Апатин (1401)	45	60	-	"	"	15,78	-	Х-Х1.1980	1.558,72	
3.	Нови Сад (1257,8)	45	60	-	"	"	30,69	-	Х1-ХП.1980	2.826,16	
4.	Ковин (1108,3)	40	60	-	"	"	17,46	-	1-Ш.1981	1.701,10	
5.	Апатин (1406-1400)	25	200	1000	Землечерпание на судоходном пути	"	62,00	-	У1-Х1.1980	4.262,50	
6.	Богоево (1376-1370)	25	200	1000	"	"	334,40	-	У-Х1.1980	22.906,40	
7.	Бачка Паланка (1298-1290)	25	200	1000	"	"	261,09	-	У1-Х1.1980	17.884,67	
8.	Футог (1270-1265)	25	200	1000	"	"	69,74	-	Ш-ХП.1980	4.794,63	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
9.	Нови Сад (1260-1247)	25	200	1000	Землечерпание на судоходном пути	750,33	грунт	-	И-ХП.1980	51.397,61	
10.	Сланкамен (1225-1220)	25	200	1000	"	150,00	"	-	У1-УП.1980	10.275,00	
11.	Панчево (1158-1155)	25	200	1000	"	1.090,52	"	-	1У.80-Ш.1981	71.974,32	
12.	Дубровица (1108-1100)	25	200	1000	"	1.837,90	"	-	1У.80-Ш.1981	121.301,40	
13.	Дубовац (1100-1095)	25	200	1000	"	194,32	"	-	Х-ХП.1980	13.310,92	
14.	Костолац (1095-1085)	25	200	1000	"	2.688,77	"	-	1У.80-Ш.1981	174.770,05	
15.	Рам (1085-1075)	25	200	1000	"	51,34	"	-	У.1980	3.529,63	
16.	Велико Градиште (1063-1060)	25	200	1000	"	40,00	"	-	П-Ш.1980	2.750,00	
17.	Богоево (1369-1360)	-	-	-	Гидротехнические работы	5,27 0,02 13,73 20,17	- - м ² м ²	камень земля фашины облицовка		20.109,47	
18.	Даль (1359-1350)	-	-	-	"	34,38	-	камень	1У-ХП.1980	15.706,43	
19.	Ванаштор (1277-1267)	-	-	-	"	10,76 49,85 14,30	- - м ² м ²	камень фашины облицовка	1У.80-Ш.81	28.110,63	

а	б	с	d	e	f	g	h	i	j	k	l
20.	ФУТОГ (1267-1261)	-	-	-	Гидротехнические работы	11,55 0,13 12,18 10,72	- 2 м ² 2 м ²	камень земля фашины облицовка	1У.80-Ш.1981	18.029,60	
Всего:						7.619,16	Грунт	-		589.538,86	
						61,96	-	камень			
						0,15	-	земля			
						75,76	м ²	фашины			
						45,19	м ²	облицовка			

Участок Социалистической Республики Румынии

(1075,0 - 0 км),

включая

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)

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 лей	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Выемка	Укладка	Материалы (вид)			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
	<u>1075 - 170 км</u>										
1.	Молдова Веке	-	-	-	Текущие работы по содержанию фарватера, ремонт облицовки и причалов	0,330 0,200 0,800 м ²	-	камень бетон облицовка	III-X.1980	319,0	
2.	Дренкова	-	-	-	"	0,020 0,070 м ²	-	бетон облицовка	IV.1980	20,5	
3.	Свиница	-	-	-	"	0,020 0,050 м ²	-	бетон облицовка	III.1980	15,5	
4.	Оршова	-	-	-	"	0,140 0,040 0,450 м ²	-	камень бетон облицовка	У-У1.1980	127,0	
5.	Дробета - Турну-Северин	-	-	-	"	0,360 0,040 0,530 м ²	-	камень бетон облицовка	IV-У.1980	207,5	
6.	Груя	-	-	-	"	0,880 0,100 1,310	-	камень бетон облицовка	IX-XI.1980	510,5	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
7.	Четате	-	-	-	Текущие работы по содержанию фартера, ремонт облицовки и причалов	0,210 0,150 0,360 м ²	- - -	камень бетон облицовка	УП, 1980	192,0	
8.	Калафат	-	-	-	"	0,430 0,220 0,890 м ²	- - -	камень бетон облицовка	УП-Х, 1980	372,5	
9.	Бекет	-	-	-	"	1,590 0,060 0,430 м ²	- - -	камень бетон облицовка	УП-1Х, 1980	571,4	
10.	Корабия	-	-	-	"	0,286 1,600 0,080 0,860 м ²	щебень - - -	- камень бетон облицовка	УП-Х, 1980	734,8	
11.	Зимница	-	-	-	"	2,520 0,070 0,620 м ²	- - -	камень бетон облицовка	УП-ХП, 1980	881,5	
12.	Джурджу	-	-	-	"	0,340 3,700 0,170 0,530 м ²	щебень - - -	камень бетон облицовка	1У-Х, 1980	1.416,7	
13.	Кичу	-	-	-	"	0,640 0,050 0,280 м ²	- - -	камень бетон облицовка	УП-Х, 1980	259,0	
14.	Критические участ. 931 - 170	27	180	1000	"	619,00	грунт	-	1У-ХП, 1980	19.622,3	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
15.	346 - 240	31	150	500	Изменение фарватера IX-X. 1980	-					
					Итого а/:	619,00 1,126 12,40 1,22 7,18 м ²	грунт щебень - - -	- - камень бетон облицовка			
					Землечерпание	314,9	грунт	-	1У.80-Ш.1981	9.977,8	
1.	Бассейн и зимовник Плантелор-Джурджу	30	-	-	"	138,9	"	-	1У.80-Ш.1981	4.400,8	
2.	Бассейн и зимовник Верига-Джурджу	30	-	-	"	279,9	"	-	1У.80-Ш.1981	8.867,7	
3.	Бассейн и зимовник Чернавода	30	-	-	"	185,7	"	-	1У.80-Ш.1981	5.882,3	
4.	Подход в порт Чернавода	30	-	-	"	173,2	"	-	1У-ХП.1980	5.487,4	
5.	495	30	-	-	"	-	-	-	1У.80-Ш.1981	530,0	
6.	Молдова-Веке	-	-	-	Расширение порта	-	-	-	1У-ХП.1980	580,0	
7.	Дренкова	-	-	-	Оборудование порта	-	-	-	1У.80-Ш.1981	755,0	
8.	Тишовица	-	-	-	Оборудование поста	-	-	-	1У-ХП.1980	155,0	
9.	Дубова	-	-	-	Оборудование погрузочного пункта	-	-	-	1У.80-Ш.1981	715,0	
10.	Оршова	-	-	-	Увеличение вместимости мости	-	-	-	1У.80-Ш.1981	715,0	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
11.	Шимиан	-	-	-	Сооружение пристани	-	-	-	1У.80-Ш.81	909,0	
12.	Калафат	-	-	-	Расширение порта	-	-	-	1У.80-Ш.81	2.939,0	
13.	Зимница	-	-	-	Расширение порта	-	-	-	1У.80-Ш.81	9.046,0	
14.	Джурджу	-	-	-	Оборудование поста	-	-	-	1У.80-Ш.81	2.943,0	
15.	Джурджу	-	-	-	Увеличение вместимости мости	-	-	-	1У.80-Ш.81	500,0	
16.	Кэлэраши	-	-	-	Строительство канала и порта	-	-	-	1У.80-Ш.81	100.767,0	
Итого b/:						1.092,6	грунт	-		179.705,0	
Всего a + b:						1.711,6	грунт	-			
						1,126	щебень	-			
						12,40	-	камень			
						1,22	-	бетон			
						7,18	м ²	облицовка			

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
Участок Речной Администрации в низовьях Дуная (170 - 0 км)											
1.	Сулинский Бар	79,3	60	1000	Землечерпание	1.541,7	грунт	-	1У.80-Ш.1981	46.977,0	
2.	Удлинение дамб в устье Сулинского канала	-	-	-	Строительство новых дамб	7,7 3,8 11,4 м ²	-	камень бетон фашины	1У-ХП.1980	5.185,8	
3.	Устье Сулинского канала	-	-	-	Ремонт и содержание дамб	14,0	-	камень	1У.80-Ш.1981	4.186,8	
4.	Порт Сулина	-	-	-	Ремонт облицовки	0,1 2,3 м ²	-	бетон облицовка	1У-ХП.1980	355,0	
5.	Кришан 12-14 мили	-	-	-	"	0,4 3,4 12,9 0,3 м ²	скалы	-	1У.80-Ш.1981	2.007,0	
6.	Малиук 25 мили	-	-	-	"	0,6 2,1 7,1 0,1 1,9 м ²	скалы	камень земля бетон облицовка	1У.80-Ш.1981	1.523,2	
7.	Партизани 31 - 33 мили	-	-	-	"	0,6 3,2 12,6 0,1 2,0 м ²	скалы	камень земля бетон облицовка	1У.80-Ш.1981	2.551,5	
8.	Порт Тульча	-	-	-	"	0,5 0,3 0,8 1,2 м ²	скалы	-	1У.80-Ш.1981	416,9	
9.	Порт Галац	-	-	-	"	0,1 0,3 0,1 0,3 м ²	скалы	камень бетон облицовка	1Х-Х.1980	161,6	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
10.	Порт Браила	-	-	-	Ремонт облицовки	0,4 0,4 м ²	-	камень облицовка	IX-XI.1980	92,1	
11.	37 - 38 мили	88,4	200	1000	Землечерпание	188,4	грунт	-	IY.80-Ш.1981	6.887,9	
12.	41 милья	85,4	200	1000	"	175,2	"	-	IY.80-Ш.1981	6.405,3	
13.	46 - 48 мили	85,4	200	1000	"	238,3	"	-	IY.80-Ш.1981	8.712,5	
14.	73 милья	88,4	200	1000	"	265,5	"	-	IY.80-Ш.1981	9.706,7	
15.	150 - 154 км	85,4	200	1000	"	289,8	"	-	IY.80-Ш.1981	10.593,6	
16.	165 - 166 км	79,3	200	1000	"	112,3	"	-	IY.80-Ш.1981	4.107,5	
<u>ДРУГИЕ РАБОТЫ</u>											
1.	Бассейн и зимовник порта Браила	70,0	-	-	Землечерпание	288,0	грунт	-	IY.80-Ш.1981	10.530,4	
2.	Бассейн дока и зимовника Галац	70,0	-	-	"	206,7	"	-	IY.80-Ш.1981	7.553,6	
3.	Бассейн для леса и зимовник Галац	70,0	-	-	"	228,6	"	-	IY.80-Ш.1981	8.356,8	
4.	Порт Браила	70,0	-	-	"	136,6	"	-	IY.80-Ш.1981	4.992,3	
5.	Порт Тульча	70,0	-	-	"	155,8	"	-	IY.80-Ш.1981	5.696,0	
6.	Бассейн судострой- тельного завода Тульча	70,0	-	-	"	225,2	"	-	IY.80-Ш.1981	8.233,3	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
7.	Галац - Металлургический комбинат	10,0	-	-	Землечерпание	72,7	грунт	-	1У-Х1.1980	2.656,5	
8.	Галац, бассейн Судостроительного завода	70,0	-	-	"	52,2	"	-	1У-Х1.1980	1.908,4	
9.	Галац - переправа	70,0	-	-	"	67,0	"	-	1У-Х1.1980	2.449,9	
10.	Транзитный бассейн Сулина	86,0	-	-	"	546,0	"	-	1У.80-Ш.1981	19.962,8	
11.	Сулина - Судостроительный завод	70,0	-	-	"	152,7	"	-	1У.80-Ш.1981	5.581,9	
12.	Порт Браила	-	-	-	Реконструкция при- чалов 14-15, упо- рядочение и расши- рение порта	-	-	-	1У-Х1.80- Ш.1981	5.397,0	
13.	Порт Галац	-	-	-	Расширение порта и вместимости	-	-	-	1У.80-Ш.1981	78.364,0	
14.	Село "23 Август"	-	-	-	Строительство пристани	-	-	-	1У.-Х1.1980	410,0	
15.	Сулина	-	-	-	Расширение порта	-	-	-	1У.80-Ш.1981	27.633,0	
Итого:										189.725,3	
Всего:						4.942,7	грунт скалы	-		299.596,3	
						2,2	-	камень			
						31,1	-	земля			
						33,4	-	бетон			
						4,2	2	облицовка			
						8,4	2	фашины			
						11,4	м				

Участок Народной Республики Болгарии
(845,60 - 374,1 км правый берег -
совместный болгарско-румынский участок)

№ п/п	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в 1000 лев	Примечание
		Глубина (ДМ)	Ширина (М)	Радиус кривизны (М)		Количество в 1000 м ³	Вземка	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	з	и	
а/ Регуляционные работы по содержанию судоходного фарватера											
1.	Белене (568-565,5)	26 25	200 180	1500 1500	Землечерпание	265,15	грунт	-	4.УП-27.УШ.80	530	
2.	Люляк (506-504,5)	26 25	280 180	3000 3000	Землечерпание	158,60	"	-	17.У-30.УП.80	317	
					Итого а/:	423,75	грунт	-		847	
б/ Другие работы											
1.	Видин (793)	-	-	-	Постройка нового причала	600,00 30,00 50,00 15,00	грунт - - -	- камень земля бетон	1.1У.1980- 20.П.1981	2.455	
2.	Видин (791,5-789,5)	-	-	-	Укрепление берега	35,00 80,00 20,00	- - -	камень земля бетон	1.1У.1980 1.Ш.1981	1.400	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
3.	Стылпште (520-516)	-	-	-	Укрепление берега	120,00 15,00 10,00 12,00 м ²	-	камень земля бетон облицовка	1.1у.80- 31.Ш.81	3.170	
4.	Русе (486-484)	-	-	-	Постройка нового причала	400,00 40,00 130,00 20,00	грунт	- камень земля бетон	1.1у-31.ХП. 1980	2.500	
5.	Русе (489-488)	-	-	-	Постройка нового причала	10,00 12,00	грунт	- бетон	15.у-31.ХП 1980	492	
6.	Русе (487,5-486,5)	-	-	-	Постройка нового причала	600,00	грунт	-	20.у.80- 31.Ш.1981	1.335	
7.	Тутракан (433,5-432,5)	-	-	-	Укрепление берега	40,00 50,00	грунт	- камень	1.у1- 30.ХП.1980	803	
8.	Силистра (382-380)	-	-	-	Постройка нового причала	100,00 30,00 40,00 15,00	грунт	- камень земля бетон	1.1у.80- 31.Ш.1981	1.295	
9.	Силистра (377)	-	-	-	Постройка нового причала	15,00 10,00 5,00	-	камень земля бетон	1.1у.80- 31.Ш.1981	430	
Итого b/:						1.650,00 215,00 320,00 97,00 12,00 м ²	грунт	- камень земля бетон облицовка		13.880	
Всего a + b:						2.073,75 215,00 320,00 97,00 12,00 м ²	грунт	камень земля бетон облицовка		14.727	

Участок Союза Советских Социалистических Республик

(134,1 км /72,4 мили/ - 79,6 км /43 мили/, 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 мили/ осуществляются специальной речной Администрацией в низовьях Дуная.

В порту Рени проводились землечерпательные работы по углублению входа в затон, а также поддержанию необходимых глубин у причалов затона.

Объем землечерпательных работ составил 256 тыс. м³.

**II. ОГРАЖДЕНИЕ ФАРВАТЕРА ЗНАКАМИ НАВИГАЦИОННОЙ
ПУТЕВОЙ ОБСТАНОВКИ**

Участок Федеративной Республики Германии

(2414,7 - 2201,8 км),

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

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ п/п	З н а к и	Штатные			Дополнительно выставленные			Отметки уровней воды
		Кол-во	Д а т а		Кол-во	Д а т а		
			выстав-ления	съёмки		выстав-ления	съёмки	
а	б	с	д	е	ф	г	h	и

1. Плавучее ограждение

а/ 2414,7-2379,3 км

Кельхейм-Регенсбург

/35,4 км/

Светящие знаки /буи/

Несветящие знаки:

красные буи

черные буи

Вежи и швемеры

Другие знаки

-

14

20

-

17

В зимние месяцы 1980/1981 гг. все светящие и несветящие буи были заменены швемерами.

На всех буях установлены радиолокационные отражатели.

б/ 2379,3-2223,2 км

Регенсбург-Крейтельштейн

/156,1 км/

Светящие знаки /буи/

Несветящие знаки:

красные буи

черные буи

Вежи и швемеры

Другие знаки

11

121

103

15

11

8 Эти знаки устанавливались в периоды низких вод в летние месяцы или когда уровень Дуная по в/п Хофкирхен был ниже 280 см.

с/ 2223,2-2201,8 км

Крейтельштейн-Йохенштейн

/21,4 км/

Знаки

-

Всего:

312

8

a	b	c	d	e	f	g	h	i
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. Береговое ограждение

а/ 2414,7-2379,3 км

Кельхейм-Регенбург

/35,4 км/

Береговые огни /маяки/ -

Особые знаки 91

б/ 2379,3-2223,2 км

Регенбург-Крейтельштейн

/156,1 км/

Береговые огни /маяки/ 29

Береговые знаки
/за исключением маяков/ 67

Особые знаки 174

с/ 2223,2-2201,8 км

Крейтельштейн-Йохенштейн

/21,4 км/

Береговые огни /маяки/ 8

Береговые знаки
/за исключением маяков/ 8

Особые знаки 18

Всего: 395

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

Устройство подпора Гейслинг между 2367 -2353 км.

Перемещение фарватера между 2323,5 и 2322,5 км по причине устройства подпора Штраубинг.

Примечание: Береговые и плавучие знаки покрыты светоотражающими веществами.

Ввиду того, что на немецком участке Дуная ширина реки достигает лишь 130-100 м, то плавание судов совершается вдоль берегов, следовательно, знаки навигационной путевой обстановки выставляются лишь там, где этого требуют естественные условия реки. При нормальных условиях видимости ($\sigma = 0,6$) эта система обеспечивает безопасность дневного и ночного плавания.

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

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 км),

включая совместный австрийско-немецкий участок (2223,20-2201,80 км)
и совместный австрийско-чехословацкий участок (1880,26-1872,70 км)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ п/п	З н а к и	Штатные		Допóлнительно выставленные			Отметки уровней воды	
		Кол-во	Д а т а		Кол-во	Д а т а		
			выстав- ления	съёмки		выстав- ления		съёмки

1. Плавучее ограждение

2223,2-1872,7 км

/350,5 км/

Светящие знаки	8		
Несветящие знаки	202	6	При среднем уровне воды
Радиолокационные буи	-		
Вехи	29		

Всего: 239 6

2. Береговое ограждение

2223,2-1872,7 км

/350,5 км/

Береговые огни /маяки/	140
Особые знаки	62

Всего: 202

Участок Чехословацкой Социалистической Республики

(1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный чехословацко-австрийский участок

(1880,26 - 1872,70 км)

и включая чехословацко-венгерский участок

(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню.

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ п/п	З н а к и	Штатные			Дополнительно выставленные			Отметки уровней воды
		Кол-во	Д а т а		Кол-во	Д а т а		
			выстав- ления	съёмки		выстав- ления	съёмки	

1. Плавающее ограждение

Светящие знаки	8	Ш.81	
Несветящие знаки	-		
Радиолокационные буи	73	Ш.81	
Зимние знаки	22	1-П.81	

Всего: 103

2. Береговое ограждение

Береговые огни /маяки/	27	постоянно	
Береговые знаки	52	"	
Километровые знаки	82	"	
Особые знаки	-		
Сигнальные станции		не работали	

Всего: 161

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

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ п/п	З н а к и	Штатные			Дополнительно выставленные			Отметки уровней воды
		Кол-во	Д а т а		Кол-во	Д а т а		
			выставления	съёмки		выставления	съёмки	

1. Плавающее ограждение

Светящие знаки	2	1.1У.80	9.1.81			
	1	18.1Х.80	10.ХП.80			
	2	3.Ш.81				
Несветящие знаки	-					
Радиолокационные буи	158					
Зимние знаки	1	10.ХП.80				
	2	9.1.81				
	51	1.П.81				
	3		3.Ш.81			

Всего: 220

2. Береговое ограждение

Береговые маяки	42	1.1У.80				
Береговые знаки	36	1.1У.80				Дунаремете
Особые знаки	34	1.1У.80		4	1.1У.80	408
						25.1У.80 458
						26.1У.80 490
				2	19.У.80	452
						5.УП.80 510
				2	16.УП.80	492
						23.УП.80 528
				2	29.УП.80	468
						26.1Х.80 -
				4	28.УШ.80	358
						3.1Х.80 476
Километровые знаки	63					
Сигнальные станции:						
Корморан П		2.Ш.81				
Кишалфёльд		27.Ш.81				

Всего: 175

14

Участок Венгерской Народной Республики

(1850,20 - 1433,00 км),

включая совместный венгерско-чехословацкий участок

(1850,20 - 1708,00 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка - Гёнью

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

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

протяженностью 83 км

№ п/п	З н а к и	Штатные			Дополнительно выставленные			Отметки уровней воды
		Кол-во	Д а т а		Кол-во	Д а т а		
			выстав- ления	съёмки		выстав- ления	съёмки	
а	б	с	д	е	ф	г	h	и
1.	<u>Плавающее ограждение</u>							
	Светящие знаки	17	1.1У.80 20.П.81- 9.Ш.81	9.ХП.80- 7.1.81				
	Несветящие буи		Ограждение участка производила чехословацкая служба					
	Буи радиолокационные	76	30.1Х.80	12.1.81				
	Зимние знаки				42	В период ледохода		
	Всего:	93			42			
=====								
2.	<u>Береговое ограждение</u>							
	Светящие знаки	7	Эксплуатировались постоянно					
	Несветящие знаки	6						
	Особые знаки	39						
	Километровые знаки	52						
	Сигнальные станции	-						
	Всего:	104						
=====								

б/ Венгерский участок Дуная от устья р.Ипой до венгерско-югославской государственной границы (1708 - 1433 км) протяженностью 275 км

a	b	c	d	e	f	g	h	i
1. Плавучее ограждение								
Светящие знаки	70	после	9.ХП.80-					
		ледохода	12.1.81					
Несветящие знаки	4							
Радиолокационные буи	141							
Зимние знаки					11	в период		
						ледохода		
Всего:	215				11			
=====								
2. Береговое ограждение								
Светящие знаки	59							
Несветящие знаки	19	эксплуатировались						
Особые знаки	292	постоянно						
Километровые знаки	365							
Сигнальные знаки	1							
Всего:	736							
=====								

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

Значительных изменений на участках фарватера не было.

Примечание: Венгерская служба навигационной путевой обстановки обслуживала следующие участки:

а/ Венгерско-чехословацкий пограничный участок Дуная между с.Гёнью и устьем р.Ипой /1791 - 1708 км/:

- все правобережные знаки;
- знаки на мосту у г.Комаром и на устоях моста г.Эстергом;
- светящие и радиолокационные буи на правом берегу.

В таблицах не указаны знаки, эксплуатируемые чехословацкой навигационной службой.

б/ Венгерский участок Дуная между устьем р.Ипой и венгерско-югославской государственной границей /1708 - 1433 км/.

Использование новых технических средств для ограждения фарватера:

- Все буи снабжены радиолокационными отражателями
- Судоходные пролеты мостов ограждены радиолокационными буями
- Буи и береговые знаки снабжены светоотражающими пленками.

Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии

(1433,00 - 845,65 км);

включая совместный югославско-румынский участок

(1075 - 845,65 км)

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ /п	З н а к и	Штатные		Дополнительно выставленные		Отметки уровней воды		
		Кол-во	Д а т а		Кол-во		Д а т а	
			выстав-ления	съёмки			выстав-ления	съёмки

1. Плавающее ограждение

1433 - 845,65 км

Светящие знаки	69	20.П.81	15.1.81	2	в/п Вуковар и в/п Земун	ниже +100 см
Несветящие знаки	188	"	"	41	"	"
				8	Между 1.Ш.80 и 31.Ш.81 ввиду условий плохой видимости мосты, находящиеся на 1166,4 и 1112,2 км, ограждены плавучими несветящими знаками и снабжены радиолокационными отражателями.	

Всего:

257

51

2. Береговое ограждение

1433 - 845,65 км

Береговые светящие знаки	163			16	Эти знаки выставлялись в случае снятия светящих буев вследствие высоких уровней воды и ледохода.	
Километровые знаки	120					
Береговые знаки с радиолокационными отражателями	10					

Всего:

293

16

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

В указанный период никакие участки фарватера не претерпели изменений.

Примечание:

Все светящие и несветящие буи снабжены радиолокационными отражателями и покрыты светоотражающими веществами. Топовая фигура этих буев соответствует топовой фигуре, предусмотренной Основными положениями плавания по Дунаю, а цвет буев отвечает положениям действующих предписаний.

Береговые знаки, ограждающие фарватер, покрыты светоотражающими веществами.

Совместный югославско-румынский участок между 1075 и 845,65 км ограждался югославской и румынской службами.

Все плавучие знаки, ограждающие участок между 1075 и 931 км, выставлялись югославской службой, а на участке между 931 и 845,65 км - румынской службой /исключая светящие буи на Прахово и несветящие буи на Брза Паланка/.

Выставление береговых знаков проводилось каждой страной на своем берегу.

Участок Социалистической Республики Румынии

(1075 - 0 км),

включая 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

№ /п	З н а к и	Штатные		Дополнительно выставленные		Отметки уровней воды		
		Кол-во	Д а т а		Кол-во		Д а т а	
			выстав-ления	съёмки			выстав-ления	съёмки
1. Плавающее ограждение								
<u>1075,0 - 170,0 км</u>								
	Светящие буи	83	1.1У.80 13.Ш.81	3-27.ХП. 1980	8	13.1Х.80	Кэлэраши +122 см	
		21	1.1У.80	"				
	Несветящие буи	23	1.1У.80 13.Ш.81	"	2			
		8	1.1У.80	"				
	Швемеры	21	1.1У.80 13.Ш.81	"	11			
		6	13.Ш.81					
	Зимние швемеры	86	3-27.ХП. 1980	13-27.Ш. 1981			В зимний период светящие и простые буи были заме- нены зимними швемерами.	
	Всего:	248			21			
2. Береговое ограждение								
	Береговые огни /маяки/	96	постоянно		8			
	Линейные створы несветящие	4 1	постоянно 1.1У.80	31.ХП.80				
	Специальные знаки	455	постоянно		63			
		5	1.1.81	постоянно				
	Сигнальные станции	-			2			
	Всего:	561			73			

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

В 1980 г., начиная с 15 сентября, судоходный фарватер между 346 и 240 км был направлен по рукаву Бала-Борча для судов с осадкой, превышающей минимальную глубину, зарегистрированную на перекатах, расположенных на этом участке.

Это изменение было доведено до сведения судоводителей навигационным оповещением за № 93/15.1X.1980 г.

Начиная с 24.X.1980 г. в связи с повышением уровня воды, судоходный фарватер был вновь направлен в основной рукав Дуная. Это изменение было также сообщено судоводителям навигационным оповещением за №114/21.X.1980 г.

Примечание:

Все светящие буи снабжены радиолокационными отражателями.

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

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ п/п	З н а к и	Штатные		Дополнительно выставленные		Отметки уровней воды		
		Кол-во	Д а т а		Кол-во		Д а т а	
			выстав- ления	съёмки			выстав- ления	съёмки

1. Плавающее ограждение

170 - 0 км

Светящие буи	24	1.1У.80	19-22.ХП. 1980
	20	"	"
		27.Ш.81	
Несветящие буи	5	1.1У.80	19-22.ХП. 1981
	1	27.Ш.81	
Поплавки металлические	12	1.1У.80	22.ХП.80
Швемеры	11	1.1У.80	19-22.ХП. 1980
Зимние швемеры	76	19-22. ХП.1980	27.Ш.81

Всего: 149

2. Береговое ограждение

170 - 0 км

Береговые огни/маяки	44	постоянно
	6	1.1.1981-постоянно
Створные знаки	4	постоянно
Особые знаки	210	постоянно

Всего: 264

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

А. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки

№ /п	З н а к и	Штатные			Дополнительно выставленные			Отметки уровней воды
		Кол-во	Д а т а		Кол-во	Д а т а		
			выставления	съёмки		выставления	съёмки	

1. Плавающее ограждение

845,6 - 374,1 км

Светящие знаки	48	1.1У.80	30.1.81			
		3.П.81				
Несветящие знаки	13	1.1У.80				
Швемеры	30	30.1.81	17.П.81			

Всего: 107

=====

2. Береговое ограждение

845,6 - 374,1 км

Береговые огни /маяки/	28					
Знаки, указывающие направление	12					
Особые знаки	236					

Всего: 276

=====

В. Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения

На участке между 512 - 504 км с 18.УШ по 23.Х.1980 г. фарватер проходил по каналу между островом Комадину и левым берегом.

На участке между 487 - 484 км с 23.У.1980 г. по 4.У.1981 г. фарватер изменяли трижды с целью обеспечения возможности осуществления строительных работ на правом берегу. При этом фарватер проходил мимо острова Мокан или мимо правого берега.

На участке между 467-473 км с 5.Х.1980 г. по 27.1.1980 г. фарватер проходил между островом Гостин и левым берегом.

На участке между 386-382 км с 25.У.1980 по 26.1.1981 г. два раза изменяли фарватер для осуществления строительных работ на правом берегу. При этом фарватер проходил по левому берегу или между песчаниками и островом Чайка.

Примечание:

Во время навигации 1980/1981 гг. между 610-375 км были выставлены бакены с радиолокационными отражателями, дублирующие маяки двух берегов:

- черные бакены на: 394,600; 479,000; 501,070;
514,500; 542,900; 570,700 км,
- красные бакены на: 388,300; 417,400; 442,300
515,600; 518,700; 535,850 км.

Устои моста Русе - Джурджу /488,700 км/ ограждаются двусторонне четырьмя радиолокационными буями в период осенне-зимнего сезона.

Совместный болгарско-румынский участок ограждается болгарской и румынской службами.

Плавающие знаки на участке 610-375 км выставлялись болгарской службой, а на участке 845,65-610 км румынской службой.

Выставление береговых знаков проводилось каждой стороной 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

№ /п	З н а к и	Штатные		Дополнительно выставленные		Отметки уровней воды		
		Кол-во	Д а т а		Кол-во		Д а т а	
			выставления	съёмки			выставления	съёмки

1. Плавающее ограждение Плавающее 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/

Береговые огни /маяки/	3	постоянно
Особые знаки	22	"
Километровые таблицы	29	"

Всего: 54

Участок Федеративной Республики Германии

(2414,7 - 2201,8 км),

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

Наблюдения за уровнями воды

Наблюдения за уровнями воды велись на 28 водомерных постах.

Измерения расходов воды

Измерения расходов воды проводились на следующих пунктах:

Оберндорф (2397,38 км)	- 7 измерений
Регенсбург - Швабельвейс (2376,15 км)	- 4 измерения
Пфеллинг (2305,53 км)	- 13 измерений
Хофкирхен (2256,86 км)	- 15 "
Пассау - мост Луитпольд (2225,75 км)	- 5 "

Гидрографические съемки русла

Глубина фарватера на перекатах измерялась периодически на всем участке Дуная между Регенсбургом и Фильсхофен.

Нивелировка уровней воды

Нивелировка уровней воды была выполнена между:

Кельхейм - ступень подпора Регенсбург	- 3 нивелировки
ступень подпора Бад Аббах - ступень подпора Регенсбург	- 4 "
ступень подпора Регенсбург - водомерный пост Хальбмейл (2280,29 км)	- 2 "
в/п Хальбмейл (2280,29 км) - ступень подпора Кахлет	- 3

Участок Австрийской Республики

(2223,20 - 1872,70 км),

включая совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20 - 1872,70 км),

и совместный австрийско-чехословацкий участок

(1880,26 - 1872,70 км)

Наблюдения за уровнями воды проводились на 27 водомерных постах: Ахлейтен, Энгельхартсцелль, Ашах-агентство, Вильхеринг, Линц, Маутхаузен, Вальзе, Дорнах, Грейн, Ибс, Мельк, Шпиц, Киншток, Штейн, Берндорф, Тульн, Грейфенштейн, Нусдорф, Рейхсбрюкке, Фишаменд, Орт, Дейч-Альтенбург, Хайнбург, Вольфсталь, Донау-канал /Бригитенау, Гейлиген-Штадтербрюкке, Шведенбрюкке/.

Из них на 6 постах измеряли температуру воздуха, на 10 постах измеряли температуру воды, на 2 постах были взяты пробы воды.

Измерения расходов воды проводились на 3 водомерных постах: Ашах, Киншток и Вена.

Измерения скорости течения проводились на 7 створах при помощи вертушек интеграционным способом:

Ибс /2058,1 км/	- 8
Мельк /2033,6 км/	- 3
Киншток /2015,1 км/	- 4
Тульн /1965,0 км/	- 5
Нусдорф /1934,6 км/	- 8
Дейч-Альтенбург /1885,9 км/	- 5
Тебен /1879,6 км/	- 5

Гидрографические съемки русла были проведены на 32 створах между 2223,0 - 1880,2 км. Расстояния между пунктами съемки составляли от 50 до 500 м. Масштаб планов 1:2500; 1:2000 и 1:1000.

Между 2145,0-2135,0; 2119,0-2112,0; 2094,5-2082,0; 2060,0-2004,0 и 1980,0-1973,0 км глубина фарватера на перекатах измерялась в IV, V, VII, VIII, X, XI месяцах 1980 г., I и II - 1981 г., а в VI, IX, XII -1980 г. и III- 1981 г. измерялись габариты фарватера.

Измерения расходов взвешенных наносов измерялись на водомерных постах Энгельхартсцелль, Ашах, Линц, Абвинден, Вальзе, Ибс и Дейч-Альтенбург.

Участок Чехословацкой Социалистической Республики
(1880,26 - 1708,20 км),
включая совместный чехословацко-австрийский участок
(1880,26 - 1872,70 км),
и совместный чехословацко-венгерский участок
(1850,25 - 1708,20 км),
за исключением участка Речной Администрации Райка - Гёнью

Водный режим на чехословацком участке Дуная в наблюдаемый период характеризуется значительным колебанием уровней воды. Значительное понижение уровня воды отмечено главным образом в ноябре 1980 г., а также в сентябре, октябре и декабре 1980 г., январе и феврале 1981 г., когда среднемесячные уровни не достигали даже среднегодовой величины. Повышение и высокие средние уровни воды наблюдались в апреле и июле 1980 г., а также в марте 1981 г.

Уровень воды по в/п Братислава

	<u>минимальный</u>	<u>максимальный</u>	<u>средний</u>
		(в см)	
<u>1980 г.</u>			
апрель	291	514	391
май	317	505	417
июнь	349	482	424
июль	410	627	473
август	222	426	321
сентябрь	169	425	248
октябрь	147	344	253
ноябрь	160	266	200
декабрь	146	356	230
<u>1981 г.</u>			
январь	176	394	243
февраль	149	442	263
март	169	686	408

В среднем за год уровень воды за наблюдаемый период был 323 см, то есть на 15 см выше среднего долгосрочного 10-летнего периода /1968 - 1977 гг./

Самый низкий уровень наблюдался 14 декабря 1980 г. - 146 см, что составляет на 46 см более наблюдаемого минимума.

Самый высокий уровень воды на Дунае в Братиславе был 686 см 15 марта 1981 г., что составляет на 298 см менее наблюдаемого максимума.

В течение наблюдаемого периода уровень воды на Дунае в Братиславе понижался ниже низкого судоходного регуляционного уровня в течение 46 дней: 2 дня в сентябре, 7 дней в октябре, 11 дней в ноябре, 15 дней в декабре 1980 г., 3 дня в январе, 4 дня в феврале и 4 дня в марте 1981 г.

Паводковая активность второй степени, длившаяся короткое время, была в марте 1981 г. на нижнем участке течения в области Комарно.

Измерения расходов воды и скорости течения проводились в створах:

1869,1 км - 15 измерений
1767,8 км - 2 измерения

Гидрографические съемки

В течение наблюдаемого периода проводились сондо-тахиграфические съемки или измерения эхолотом на участках:

Участок, км	Расстояние между створами (м)	Масштаб планов	Количество измерений
-------------	-------------------------------	----------------	----------------------

Совместный чехословацко-австрийский участок

1878 - 1876 км 60 - 70 1:2500 2

Участок Чехословацкой Социалистической Республики

1865 - 1862 км 60 - 70 1:2500 5
1853 - 1851 км 60 - 70 1:2500 1

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

Водный режим на рассматриваемом участке Дуная в течение наблюдаемого периода характеризовался значительным колебанием уровней воды. Среднемесячные величины уровней воды по в/п Братислава показывали отклонения, достигающие более 2,5 м.

Средние уровни воды в отдельные месяцы по:

	<u>в/п Братислава</u>	<u>в/п Дунаремете</u>
	<u>Уровни воды в см</u>	
<u>1980 г.</u>		
апрель	391	456
май	417	476
июнь	424	478
июль	473	504
август	321	422
сентябрь	248	367
октябрь	253	368
ноябрь	200	327
декабрь	230	349
<u>1981 г.</u>		
январь	243	367
февраль	263	375
март	408	452

В среднем за год уровень воды по водомерным постам достиг:
Братислава 323 см, то есть на 15 см более среднего многолетнего /1968-1977 гг./

Дунаремете	412 см	"	50 см	"	"	"
Гёнью	251 см	"	21 см	"	"	"
Комаром	291 см.					

Самый низкий уровень наблюдался:

Братислава 146 см 14.XI.1980 г., то есть на 46 см более наблюдаемого минимума.

Дунаремете	278 см	8.X.1980 г.
Гёнью	91 см	8.X.1980 г.
Комаром	132 см	8.X.1980 г.

Самый высокий уровень воды наблюдался:

Братислава 686 см 15.ш.1981 г., т.е. на 298 см более наблюдаемого максимума.

Дунаремете 590 см 16.ш.1981 г.

Паводковая активность первой степени, длившаяся короткое время, была отмечена в марте 1981 г. на нижнем участке под Габчиково.

Измерения расходов воды и скорости течения

В наблюдаемый период на данном участке Дуная в створе 1806,4 км было проведено 5 измерений расходов воды и скорости течения.

Гидрографические съемки:

В течение наблюдаемого периода были проведены сондо-тахиграфические съемки или измерения эхолотом на участках:

Участок (км)	Расстояние между створами (м)	Масштаб планов	Количество измерений
1842 - 1841	60 - 70	1:2500	2
1828 - 1826	60 - 70	1:2500	2
1810 - 1808	60 - 70	1:2500	4
1850 - 1791	100	1:2500	1
1849 - 1844	100	1:2500	1
1829 - 1818	100	1:2500	1
1804 - 1799	100	1:2500	1

Кроме того, были проведены измерения наносов:

1848,4 км - 5 измерений

1825,6 км - 5 измерений

1805,4 км - 5 измерений.

Участок Венгерской Народной Республики

(1850,20 - 1433,00 км)

включая совместный венгерско-чехословацкий участок

(1850,2 - 1708,2 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью

Измерение уровней и температуры воды и
наблюдения над ледовыми явлениями

Измерение уровней воды и наблюдения над ледовой обстановкой проводились на 27 водомерных постах; на 12 водомерных постах измерялась температура воды, а на 6 постах измерялось количество наносов.

Измерения расходов воды и скорости течения

Измерения расходов воды были произведены на 5 створах Дуная /1751,8; 1532; 1507,6; 1478,8 и 1451,3 км/ 13 раз - эхографом, а скорость течения воды - вертушкой. У 1751,8 км 5 раз измерялись расходы взвешенных наносов.

Гидрографические съемки

Тахиграфические съемки русла были выполнены на участках: 1708-1656, 1679-1678, 1548-1547, 1547-1543, 1477-1460 и 1450-1433 км масштаб съемки 1:2500. Глубина измерялась штангой и ультразвуком. У перекатов "Будафок" /1639-1636 км/ и "Дёмёш" /1699-1697 км/, а также для проектировочных замеров участка 1619-1617 км применялся ультразвуковой метод; масштаб съемок 1:1000 и 1:500.

Наблюдения на перекатах

На участках 1791-1708 и 1708-1433 км велись непрерывные контрольные наблюдения за глубиной, шириной и длиной перекатов. Результаты этих наблюдений были использованы при ограждении фарватера и проведении регуляционных работ русла.

Участок Социалистической Федеративной Республики

Югославии

(1433,0 - 845,65 км),

включая совместный югославско-румынский участок

(1075 - 845,65 км)

Гидрографические съемки для составления планов

русла выполнены на участках: Белград /1169,0 - 1173,0 км/, Сланкамен /1212,5 - 1218,2 км/, Футог /1268,1 - 1271,0 км/, Савуля /1346,6 - 1351,2 км/, Даль /1351,2 - 1359,0 км/, Камариште /1359 - 1362,2 км/ и Альмаш /1383,0 - 1379,0 км/. Расстояние между пунктами 180 - 220 м. Масштаб 1:5000. Измерения проводились эхографом.

На участке 1433,0 - 1169,0 км измерялись профили русла. Расстояние между поперечниками составляло 700 - 1200 м. Поперечный профиль составлен в масштабе $1: \frac{100}{2000}$, а продольный профиль $1: \frac{200}{200000}$. Измерения проводились эхографом.

Участок Социалистической Республики Румынии

(1075,0 - 0 км),

включая совместный румынско-югославский участок

(1075 - 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)

От 170 км до 0 км - участок Речной Администрации в низовьях Дуная

Участок 1075 - 170 км

Уровни воды и ледовые явления наблюдались на 19 водмерных постах. Температура воздуха регистрировалась на 11 постах, а на 6 измеряли температуру воды.

Измерение расхода воды осуществлялось:

Базиаш	-	6	измерений
Молдова-Веке	-	6	"
Дренкова	-	6	"
Свиница	-	6	"
Оршова	-	6	"
Гидроузел	-	6	"
Дробета-Т.-Северин	-	7	"
Груя	-	7	"
Калафат	-	11	"
Бекет	-	11	"
Корабия	-	11	"
Т.-Мэгуреле	-	19	"
Зимнича	-	19	"
Джурджу	-	55	"
Олтеница	-	34	"
Кичу-Силистра	-	43	"
Кэлэраши	-	10	"
Чернавода	-	15	"
Джурджень - Ваду Оий	-	11	"
Гропени	-	11	"

Были осуществлены также измерения скорости течения и взвешенных наносов.

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

Гидрографические работы для съемки плана русла были проведены на различных участках между 1075 - 170 км.

Расстояние между профилями - 50 - 200 м. Общая длина измеряемых участков - 108 км. Масштаб планов 1:5000.

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

Уровни воды и ледовые явления наблюдались на 9 водомерных постах, 6 регистрировали температуру воздуха и 5 измеряли температуру воды.

Расход воды и скорость течения измерялись на 15 створах. На участке было осуществлено 165 измерений.

Ежемесячно осуществлялись контрольные зондирования для проверки глубины и ширины фарватера на перекатах для определения необходимых работ.

В бассейнах портов Браила, Галац, Тульча и Сулина были осуществлены также контрольные зондирования с целью выполнения запланированных работ для обеспечения судоходных глубин.

Раз в квартал в устье Сулинского канала в радиусе 3 км выполнялись гидрографические съемки.

Гидрографическая карта побережья выполнена от Кардона /7 км север/ до 9 км юг, от Сулинской дамбы до 25 м в глубь моря.

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

Ежедневно в устье Сулинского канала проводились гидрологические замеры для определения мутности и солености воды, скорости течения и количества взвешенных наносов.

Гидрографические съемки выполнены на 35 створах для выполнения необходимых работ с целью обеспечения глубины судоходного фарватера. Общая длина этих съемок - 152,5 км.

Участок Народной Республики Болгарии
(845,60 - 374,1 км, правый берег -
совместный болгарско-румынский участок)

Уровни воды и ледовые явления

Наблюдения за уровнями воды и ледовыми явлениями, температурой воздуха и воды велись на основных гидрометрических станциях: Ново Село, Лом, Оряхово, Свиштов, Русе и Силистра. На остальных 9 водомерных постах, расположенных на правом берегу, наблюдались только уровни воды и ледовые явления.

Измерения расходов воды

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

Ново Село /833,6 км/	- 9 измерений
Лом /743,3 км/	- 5 "
Оряхово /678,0 км/	- 6 "
Свиштов /554,3 км/	- 5 "
Русе /495,6 км/	- 2 измерения
Тутракан /433,0 км/	- 5 измерений
Силистра /375,5 км/	- 4 измерения

Гидрографические съемки рек

Гидрографические съемки для осуществления планов русла проведены в 4 местах между 580 - 375 км.

Планы русла составлены в масштабах 1:2000 и 1:5000. Расстояние между профилями от 5 до 75 м.

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

Измерения количества взвешенных наносов

У водомерных постов Ново Село, Свиштов и Силистра регулярно велись разовые замеры мутности воды.

Участок Союза Советских Социалистических Республик

(134,1 км /72,4 мили/ - 79,6 км /43 миля/, левый берег)

Гидрографические, гидрологические и тральные работы

Выполнялись рекогносцировочные промеры по оси судового хода эхолотом после окончания ледовых явлений и с наступлением низких уровней воды.

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

На гидрологическом створе Рени /54 миля/ производилось измерение расхода воды и расходов взвешенных наносов.

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

Расходы взвешенных наносов определялись детальным методом /взятием проб воды на мутность в 2 точках/.

IV. СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ

Участок Федеративной Республики Германии

(2414,70 - 2201,80 км),

включая совместный немецко-австрийский участок

(2223,20 - 2201,80 км)

Информации 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, Хофкирхен, Пассау-Дунай, Линц, Ибс 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.

Ежемесячные прогнозы уровней воды, сообщаемые Дунайской Комиссии, 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 - 0941.58033/.

Штормовые предупреждения 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.Иин/, 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: Оберсдорф, Аугсбург, Вейден, Цугшпитце, Вендельштейн, Ульм, Гроссер-Фалькенштейн, 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 км)

и

совместный австрийско-чехословацкий участок

(1880,26 - 1872,70 км)

а/ Заинтересованные стороны регулярно получают необходимую информацию об изменениях навигационной путевой обстановки путем оповещений для судоводителей.

Уровни воды, зарегистрированные в 7 часов утра на основных водомерных постах участка Дуная между Пассау и Братиславой и на основных притоках также как и возможные ледовые явления, сообщаются региональными Гидрографическими бюро по радио и в рамках венской телефонной сети - путем звукозаписи, которую можно слышать, набирая № 1718. Звукозапись меняется каждый день в 8 час. 30 мин. утра.

Компетентные региональные Гидрографические бюро сообщают по радио и путем звукозаписи /которую можно услышать, набирая № 1718 в рамках телефонной сети г.Вены/ наблюдаемые на фарватере глубины в 25 дм и менее, согласно нижеприведенной схеме.

Схема для сообщения по радио глубин на перекатах

Австрийский участок Дуная (км)	Соответствующий основной водомерный пост	Глубины, относящиеся ко всем перекатам, расположенным на участке		
		25 дм и менее (в см)	20 дм и менее (в см)	18 дм и менее (в см)
2161,96-2144,83	Ашах-Агентство	до 111	110- 91	90 и менее
2144,83-2111,05	Линц	до 131	130-111	110 и менее
2060,38-2025,00	Ибс	до 171	170-151	150 и менее
2025,00-1972,00	Кремс	до 181	180-161	160 и менее
1972,00-1937,73	Грейфенштейн	до 111	110- 91	90 и менее
1937,73-1915,73	Вена-Рейхсбрюкке	до 156	155-135	134 и менее
1915,73-1872,70	Хайнбург	до 211	210-191	190 и менее

Вместо результатов промера глубин принята следующая "новая норма" для участка Зарлинг /2056,5 км/:

- уровень воды +50 см по водомерному посту Ибс.

б/ Прогнозы уровней воды для Линц и Вена-Рейхсбрюкке также сообщаются путем звукозаписи вместе с фактическими уровнями воды на данный день.

Участок Чехословацкой Социалистической Республики

(1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный чехословацко-австрийский участок

(1880,26 - 1872,70 км)

и

совместный чехословацко-венгерский участок

(1850,20 - 1807,20 км),

за исключением участка речной Администрации Райка - Гёню

Информация о предполагаемых уровнях воды по водомерным постам Братислава, Комарно и Штурово передается радиостанцией Братислава на словацком, русском и французском языках в рабочие дни в 9 час. 55 мин., а по воскресеньям и в праздничные дни в 12 час. 40 мин.

Данные об уровнях воды по водомерным постам Братислава, Комарно и Штурово передаются ежедневно по радио Братислава в вышеуказанное время.

Кроме того, сведения об уровнях воды по водомерным постам Братислава и Комарно сообщаются телеграфом по адресам: Гидро-Вена, ВИЗРАЙЗ-Будапешт, ВИЗИГ-Дьёр, Гидрометеор-Белград, Гидро-Русе и Гидробук-Бухарест.

Участок Речной Администрации Райка-Гёню

(1850,20 - 1791,00 км)

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

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 - Гёню регулярно проводились измерения уровней воды по 10 водомерным постам: Райка, Грушов, Дунаремете, Габчиково, Ашваньраро, Палковичово, Медведёв, Надьбайч, Клижска-Нема, Гёню.

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 7 час. и в 19 час.

Прогноз уровней воды составлялся по следующим основным водомерным постам: Райка, Дунаремете, Медведёв и Гёню; по этим же постам наблюдалась 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" - в рабочие дни в 9 час. 55 мин., а по воскресеньям и в 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 чехословацким органам речного надзора.

Участок Венгерской Народной Республики

(1850,20 - 1433,00 км),

включая совместный венгерско-чехословацкий участок

(1850,2 - 1708,2 км),

за исключением участка речной Администрации Райка - Гёню

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

ВИТУКИ - Будапешт

МАХАРТ - Будапешт

Портовыми 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 и по всем основным водомерным постам на Дунае, а также важнейшие данные об уровнях воды на реках Венгрии.

В целях уточнения статистических данных, Гидрографический институт ВИТУКИ дважды в сутки производит систематические 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 /по 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 Гёню, Будапешт, Дунафёльдвар, Мохач, Солнок и Сегед, а также двухсуточный 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 %/, 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 0.30 час. после окончания программы, а по воскресеньям, но только относительно Дуная и Тиссы по радиостанции "Петёфи" в 0.10 час.

Сводки погоды содержат данные по Европе, о погоде за предыдущий день и прогнозы по стране на полтора суток вперед и передаются по радиостанции "Петёфи" в 13 час. 40 мин., а в воскресенье по радиостанции "Кошут" /после известий/ в 15 час. 08 мин.

Короткие 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.

Министерство транспорта и связи в "Оповещениях судоводителям" сообщает мероприятия и ограничения, касающиеся судоходства. "Оповещения судоводителям" посылаются всем судоходным предприятиям, представителям иностранных пароходных 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

(1433,0 - 845,65 км),

включая совместный югославско-румынский участок

(1075,0 - 845,65 км)

Информация относительно изменения навигационной путевой обстановки передается путем навигационных оповещений.

Данные об уровнях воды по основным водомерным постам и другие необходимые сведения передаются ежедневно по радио на сербскохорватском, русском и французском языках по установленному расписанию радиопередач.

Все меры, касающиеся навигации: временное прекращение судоходства, сведения о проводимых регуляционных работах, а также все другие особые меры сообщаются путем навигационных оповещений.

Участок Социалистической Республики Румынии

(1075 - 0 км)

включая 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)

От 170 км до 0 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 содержания 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 Гидрометеорологический 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 языках.

Краткосрочные прогнозы уровней воды /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 по 4 основным водомерным постам публикуются 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

(845,6 - 375,1 км, правый берег)

Регулярно рассылаются оповещения для судоводителей об изменениях в расстановке знаков навигационной путевой обстановки, об особых правилах плавания и о 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, Никополь, 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 9.00 час. на коротких волнах /3375 кГц/ и государственной радиостанцией в г.София в 15.05 час. /восточноевропейское время/.

Кроме того, государственная инспекция портового надзора на навигационных таблицах, смонтированных в портах Русе и Лом, сообщает: гидрологический 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 судоводителей об изменении навигационной обстановки на Дунае осуществлялась путем рассылки навигационных оповещений, которые в виде циркуляров передавались средствами связи на суда, а также морским агентствам СДП за границей для информации судовладельцев дунайских судов.

Советская гидрометслужба продолжала публикацию ежедневных Гидрометеорологических бюллетеней, в которых помещались данные об уровнях по водопостам 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 двухдневные прогноз и обзор погоды за прошедшие сутки. Публиковались также ежемесячные прогнозы максимальных 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.

V. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ

- 8 и 10.ХП.1980; 9, 24, 26 и 28-31.1.1981; 1 и 3.П.1981 -
в водохранилище Гейслинг;

- 30.1-3.П.1981 - в водохранилищах Кажлет и Йохенштейн.

4. Образование заторов: Не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 4 - 10.П.1981 г.

Река свободна ото льда от шлюза Гейслинг до немецко-австрийской границы.

- Минимальная температура воздуха: $-2,0^{\circ}\text{C}$, Регенсбург

- Минимальная температура воды: $1,3^{\circ}\text{C}$ по в/п Регенсбург-Швабельвей

- Уровни воды: максимальный 455 см " " "
 минимальный 160 см " " "

- Река полностью очистилась ото льда 11.П.1981 г.

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

От 2223,20 до 2201,80 км - совместный австрийско-немецкий участок

От 1880,26 до 1872,70 км - совместный австрийско-чехословацкий участок.

На австрийском участке Дуная состояние ледовых явлений зимой 1980/1981 гг. было следующее:

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

1. Появление льда: 29.1.1981

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-13,0^{\circ}$, Энгельхартсцелль, 7 ч.
- Температура воды: $0,0^{\circ}\text{C}$ " "
- Уровень воды: 396 см " "

2. Ледоход: 30.1-4.П.1981

Ледоход между 2222,00 - 2203,33 км

- Минимальная температура воздуха: $-15,5^{\circ}\text{C}$, 30.1
- Минимальная температура воды: $0,0^{\circ}\text{C}$, 30.1-3.П
- Уровни воды: минимальный 380 см, 2.П
максимальный 394 см, 4.П

Все данные по в/п Энгельхартсцелль, 7 ч.

- Непрерывный период ледохода: 6 дней.

3. Ледостав: 30.1-4.П.1981

Ледостав между 2204,50-2203,33 км

- Минимальная температура воздуха: $-15,5^{\circ}\text{C}$, 30.1
- Уровни воды: минимальный 380 см, 2.П
максимальный 394 см, 4.П

Все данные по в/п Энгельхартсцелль, 7 ч.

- Продолжительность периода ледостава: 6 дней

В водохранилище Йохенштейн судоходство было возможно при помощи ледаколов 31.1

- Судоходство было возможно без помощи ледаколов: 30.1 и 1-4.П.

4. Образование заторов:

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 5.П.1981

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

5.П.

- Температура воздуха: 1,0⁰С, Энгельхартсцелль, 7 ч.
- Температура воды: 1,4⁰С, " "
- Уровень воды: 417 см, " "

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Ашах

/2162,67 - 2203,33 км/

1. Появление льда: 28.1.1981

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: -10,0⁰С, Энгельхартсцелль, 7 ч.
- Температура воды: 0,3⁰С, " "
- Уровень воды: 264,49 м над уровнем Адриатического моря по в/п Ашах-агентство, 7 ч.

2. Ледоход: 29.1-4.П.1981

Ледоход между 2162,67-2190,00 км

- Минимальная температура воздуха: -15,5⁰С, Энгельхартсцелль, 30.1, 7 ч.
- Минимальная температура воды: 0,0⁰С, Энгельхартсцелль, 29.1-3.П, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный 264,41 м, 1 и 2.П
максимальный 264,50 м, 31.1
над уровнем Адриатического моря по в/п Ашах-агентство, 7 ч.
- Непрерывный период ледохода: 7 дней.

3. Ледостав: 29.1-4.П.1981

Ледостав между 2162,67-2170,00 км

- Минимальная температура воздуха: -15,5⁰С, Энгельхартсцелль, 30.1, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный 264,41 м, 1 и 2.П
максимальный 264,50 м, 31.1
над уровнем Адриатического моря по в/п Ашах-агентство, 7 ч.

- Продолжительность периода ледостава: 7 дней

В водохранилище Асах судоходство было возможно без помощи ледоколов 29.1-4.П.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 5.П.1981

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

- Температура воздуха: $1,0^{\circ}\text{C}$, Энгельхартсцелль, 7 ч.

- Температура воды: $1,4^{\circ}\text{C}$, " "

- Уровень воды: 264,58 м над уровнем Адриатического моря по в/п Асах-агентство, 7 ч.

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

1. Появление льда: 28.1.1981

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-10,5^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.

- Температура воды: $0,3^{\circ}\text{C}$, Линц, 7 ч.

- Уровень воды: 307 см по в/п Вильхеринг, 7 ч.

2. Ледоход: 29.1-4.П.1981

Ледоход между 2160,00-2146,73 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,3^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 30.1, 7 ч.

- Минимальная температура воды: $0,0^{\circ}\text{C}$, Линц, 29.1-3.П, 7 ч.

- Уровни воды: минимальный 285 см, 2.П } по в/п Вильхеринг, 7 ч.
максимальный 308 см, 4.П }

- Непрерывный период ледохода: 7 дней.

3. Ледостав: 29.1-4.П.1981

- Ледостав между 2146,73-2157 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,3^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 30.1, 7 ч.

- Уровни воды: минимальный 285 см, 2.П } Вильхеринг, 7 ч.
максимальный 308 см, 4.П }

- Продолжительность периода ледостава: 7 дней.

В водохранилище Оттенсгейм-Вильхеринг судоходство было возможно без помощи ледоколов 29.1 - 4.П.

4. Образование заторов:

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 5.П.1981

Между 2162,67-2146,73 км река полностью очистилась ото льда 5.П.

- Температура воздуха: $0,4^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: $0,5^{\circ}\text{C}$, Линц, 7 ч.
- Уровень воды: 354 см по в/п Вильхеринг, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла
Абвинден - Астен /2119,45 - 2146,73 км/

1. Появление льда: 29.1.1981

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-12,8^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: $0,4^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.
- Уровень воды: 439 см по в/п Маутхаузен, 7 ч.

2. Ледоход: 30.1 - 3.П.1981

Ледоход между 2134,00 - 2119,45 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,3^{\circ}\text{C}$, 30.1
- Минимальная температура воды: $0,2^{\circ}\text{C}$, 30.1-1.П
- Уровни воды: минимальный 426 см, 1.П.
максимальный 437 см, 30.1

Все данные по в/п Маутхаузен, 7 ч.

Непрерывный период ледохода: 5 дней.

3. Ледостав: 29.1-3.П.1981

Ледостав между 2128,00 - 2119,45 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,3^{\circ}\text{C}$, 30.1
- Уровни воды: минимальный 426 см, 1.П.
максимальный 437 см, 30.1

Все данные по в/п Маутхаузен, 7 ч.

- Продолжительность периода ледостава: 5 дней.

В водохранилище Абвинден-Астен судоходство было возможно без помощи ледоколов 30.1-3.П.

4. Образование заторов:

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 4.П.1981

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

- Температура воздуха: $1,0^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: $0,6^{\circ}\text{C}$, " "
- Уровень воды: 439 см " "

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

1. Появление льда: 29.1.1981

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-12,8^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: $0,6^{\circ}\text{C}$, Вальзе, 7 ч.
- Уровень воды: 119 см по в/п Вальзе, 7 ч.

2. Ледоход: 30.1 - 3.П.1981

Ледоход между 2112,00 - 2094,50 км.

- Минимальная температура воздуха: $-16,3^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен,
30.1, 7 ч.
- Минимальная температура воды: $0,2^{\circ}\text{C}$, Вальзе, 1.П, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный 83 см по в/п Вальзе, 2.П, 7 ч.
максимальный 105 см " 30.1 и 1.П, 7 ч.
- Непрерывный период ледохода: 5 дней.

3. Ледостав: 30.1 - 3.П.1981

Ледостав между 2094,50 - 2101,80 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,3^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен,
30.1, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный 83 см по в/п Вальзе, 2.П, 7 ч.
максимальный 104 см " 30.1 и 1.П, 7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 5 дней
- В водохранилище Вальзе-Миттеркирхен судоходство было
возможно без помощи ледоколов: 30.1 - 3.П.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 4.П.1981

Между 2119,45 - 2094,50 км река полностью очистилась ото льда 4.П.1981.

- Температура воздуха: $1,0^{\circ}\text{C}$, Маутхаузен, 7 ч.
- Температура воды: $0,5^{\circ}\text{C}$, Вальзе, 7 ч.
- Уровень воды: 133 см по в/п Вальзе, 7 ч.

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Ибс - Перзенбейг /2060,42 - 2094,50 км/

1. Появление льда: 29.1.1981

Лед появился в виде сала.

- Температура воздуха: $-11,6^{\circ}\text{C}$, Ибс, 7 ч.
- Температура воды: $0,8^{\circ}\text{C}$, Ибс, 7 ч.
- Уровень воды: 142 см по в/п Ибс, 7 ч.

2. Ледоход: 30.1 - 2.П.1981

Ледоход между 2090,00 - 2060,42 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,2^{\circ}\text{C}$, Ибс, 30.1, 7 ч.
- Минимальная температура воды: $0,4^{\circ}\text{C}$, Ибс, 31.1-2.П, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный 104 см по в/п Ибс, 2.П, 7 ч.
максимальный 142 см по в/п Ибс, 1.П, 7 ч.
- Непрерывный период ледохода: 4 дня.

3. Ледостав: 30.1 - 31.1.1981

Ледостав между 2063,00 - 2060,42 км

- Минимальная температура воздуха: $-16,2^{\circ}\text{C}$, Ибс, 30,1, 7 ч.
- Уровни воды: минимальный 136 см по в/п Ибс, 31.1, 7 ч.
максимальный 141 см по в/п Ибс, 30.1, 7 ч.
- Продолжительность периода ледостава: 2 дня

В водохранилище Ибс-Перзенбейг судоходство было возможно без помощи ледоколов: 30 и 31.1.

4. Образование заторов

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 3.П.1981

Между 2094,50-2060,42 км река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: $-4,2^{\circ}\text{C}$, Ибс, 7 ч.

- Температура воды: $0,8^{\circ}\text{C}$, Ибс, 7 ч.

- Уровень воды: 136 см по в/п Ибс, 7 ч.

На австрийском участке Дуная между 2060,42 - 1872,70 км зимой 1980/1981 гг. ледовых явлений не было.

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

От 1880,26 до 1872,70 км - совместный чехословацко-австрийский участок

От 1850,20 до 1708,20 см - совместный чехословацко-венгерский участок,

за исключением участка речной Администрации Райка-Гёню

1. Появление льда:

Вследствие мягкой зимы 1980/1981 гг. лед распространился на весьма ограниченной территории.

11.1 и 29.1 лед появился в виде сала в районе Братиславы.

2. Ледоход: Ледохода не было.

3. Ледостав: Ледостава не было.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались.

Температура воды измерена по в/п Братислава:

- ноябрь	1980	максимальная	7,8 ⁰ С,	минимальная	3,2 ⁰ С
- декабрь	1980	"	4,5 ⁰ С,	"	1,0 ⁰ С
- январь	1981	"	3,5 ⁰ С,	"	0,2 ⁰ С
- февраль	1981	"	3,3 ⁰ С,	"	0,6 ⁰ С
- март	1981	"	9,8 ⁰ С,	"	1,8 ⁰ С

Уровни воды: по в/п Братислава /0 = 128,45 м над уровнем Балтийского моря, после выравнивания/

	<u>минимальный</u>	<u>максимальный</u>
ноябрь 1980	160	266
декабрь 1980	146	356
январь 1981	176	394
февраль 1981	149	442
март 1981	169	686

Участок речной Администрации Райка - Гёню
(1850,20 - 1791,00 км)

1. Появление льда:

Вследствие мягкой зимы 1980/1981 гг. ледовые явления на участке речной Администрации Райка - Гёню наблюдались только на весьма ограниченной территории 11 и 29 января 1981 г. в виде сала в районе Братиславы.

2. Ледоход: Ледохода не было

3. Ледостав: Ледостава не было.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались.

Температура воды по в/п Братислава:

	<u>минимальная</u>	<u>максимальная</u>
ноябрь 1980	3,2 ⁰ С	7,8 ⁰ С
декабрь 1980	1,0 ⁰ С	4,5 ⁰ С
январь 1981	0,2 ⁰ С	3,5 ⁰ С
февраль 1981	0,6 ⁰ С	3,3 ⁰ С
март 1981	1,8 ⁰ С	9,8 ⁰ С

Уровни воды: по в/п Братислава /0 = 128,45 м над уровнем Балтийского моря, после выравнивания/

	<u>минимальный</u>	<u>максимальный</u>
ноябрь 1980	166 см	266 см
декабрь 1980	146 см	356 см
январь 1981	176 см	394 см
февраль 1981	149 см	442 см
март 1981	169 см	686 см

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

От 1850,20 до 1708,20 км - совместный венгерско-чехословацкий участок,
за исключением участка речной Администрации Райка - Гёню

1. Появление льда: 10.1.1981

Лед появился на венгерско-чехословацком участке 1791-1708,20 км и на венгерском участке Дуная 1708,20 - 1433 км.

Температура воздуха: $-10,0^{\circ}\text{C}$, Баболна; $-9,0^{\circ}\text{C}$, Будапешт,
 $-8,0^{\circ}\text{C}$, Мохач

Уровень воды: 348 см по в/п Будапешт.

2. Ледоход: 10-23.1 и 29.1-2.П.1981

Ледоход начался 10.1 и с разной интенсивностью продолжался до 2.П.

1750 - 1570 км, 10.1.1981

- Температура воздуха: $-10,0^{\circ}\text{C}$, Баболна; $-9,0^{\circ}\text{C}$, Будапешт,
 $-8,0^{\circ}\text{C}$, Мохач

- Уровень воды: 348 см по в/п Будапешт.

<u>км</u>	<u>дата</u>
1791 - 1433	11.1
1770 - 1500	12.1
1770 - 1433	13-17.1
1710 - 1433	18.1
1770 - 1433	19.1
1700 - 1433	20.1
1685 - 1590	21.1
1770 - 1710 и	22.1
1660 - 1710	22.1
1770 - 1695	23.1

- Минимальная температура воздуха: $-13,0^{\circ}\text{C}$, Баболна, 25.1
 $-11,0^{\circ}\text{C}$, Будапешт, 15.1

1760 - 1500	29.1	Температура воздуха: $-6,0^{\circ}\text{C}$, Будапешт
1765 - 1500	30.1	
1772 - 1500	31.1	
1525 - 1500	1 и 2.П	

3. Ледостав: Ледостава не было.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 2.П.1981

Река полностью очистилась ото льда.

- Температура воздуха: 2⁰С, Будапешт

- Уровень воды: 119 см по в/п Будапешт.

Участок Социалистической Федеративной Республики
Югославии

(1433,00 - 845,65 км)

От 1075,0 км до 845,65 км - совместный югославско-румынский участок.

С 1 января 1980 г. по 31 марта 1981 г. на югославском участке Дуная ледовые явления прошли в два периода, а именно: в декабре 1980 г. и в январе - феврале 1981 г., к которым относятся нижепредставленные данные:

I. Появление льда - декабрь 1980 г.

Водомерный пост	Ледоход		Уровень воды (см)
Бездан	9-11.ХП.1980	(10-20%)	+146
Апатин	9-12.ХП.1980	(5-40%)	+236
Богоево	10-13.ХП.1980	(5-25%)	+207 - +195
Земун	10-13.ХП.1980	(5-20%)	+378 - +328
<u>II. Появление льда - январь - февраль 1981 г.</u>			
Бездан	13-29. I .1981	(1-30%)	+290 - +168
Апатин	14-31. I .1981	(5-60%)	+376 - +232
Богоево	11-31. I .1981	(5-50%)	+364 - +190
Нови Сад	15. I -1. П.1981	(5-70%)	+280 - +156
Земун	15. I -1. П.1981	(5-80%)	+348 - +206
Велико Градиште	19. I -3. П.1981		+504 - +655

Ледоставов и заторов не было.

Участок Социалистической Республики Румынии

(1075 - 0 км)

От 1075,0 до 845,65 км - совместный румынско-югославский участок,
от 845,65 до 374,1 км - совместный румынско-болгарский участок и
от 134,1 км /72,4 мили/ - совместный румынско-советский участок,
до 79,6 км /43,0 мили/ - совместный румынско-советский участок,
от 170 до 0 км - участок речной Администрации в низовьях Дуная

На румынском участке Дуная состояние ледовых явлений
зимой 1980/1981 гг. было следующим:

Участок выше гидроузла Железных Ворот (1075 - 943 км)

1. Появление льда: 11 - 12.1.1981

Первые ледовые явления появились у Базиаш и Молдова-Веке
в виде кусков льда, поступающих из притоков, которые не пре-
вышали 10-20% густоты.

- Минимальная температура воздуха: $-6,0^{\circ}\text{C}$ /Дренкова,
Молдова-Веке/
- Температура воды: $1,0^{\circ}\text{C}$, Молдова-Веке
- Уровни воды: максимальный +2160 см по в/п Оршова
минимальный +510 см по в/п Базиаш.

2. Ледоход: 18 - 22.1 и 26.1 - 3.П.1981

Ледоход начался 18.1 у Базиаш /1075 км/.

Далее состояние ледохода было следующим:

19 - 22.1 ледоход между 1075 - 996 км густотой 10-30%.

В период 23-25.1 ледохода не было.

Ледоход снова появился 26.1 между 1075 - 1048 км, далее

27-28.1 ледоход между 944-943 км, густотой 80-90%;

29.1-3.П ледоход между 1075-943 км, густотой 10-100%.

3. Ледостав: Ледостава не было.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались

5. Очищение реки ото льда: 4.П.1981

- Минимальная температура воздуха: $-2,0^{\circ}\text{C}$ /Дренкова/
- Температура воды: $1,0^{\circ}\text{C}$ /Молдова-Веке, Дренкова/
- Уровни воды: максимальный +2400 см по в/п Оршова
минимальный +496 см по в/п Базиаш.

Участок от 943 км до Черного моря

1. Появление льда: 28.1.1981

Первый лед появился между 811-597 км густотой 5-30%

- Минимальная температура воздуха: $-12,0^{\circ}\text{C}$ /Бекет/
- Температура воды: $0,3^{\circ}\text{C}$ /Дробета - Турну-Северин/
- Уровни воды: максимальный +358 см по в/п Дробета-Т.Северин
минимальный +195 см по в/п Дробета-Т.Северин.

2. Ледоход: 29.1 - 5.П.1981

Состояние ледохода было следующим:

29.1	ледоход между 851-493 км и у 365 км, густотой 50-75%
30-31.1	" " 679-150 км " 10-80%
1-3.П	" " 430-72 км " 30-100%
4-5.П	" " 170-0 км " 5-60%

3. Ледостав: Ледостава не было.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались

5. Очищение реки ото льда: 6.П.1981

- Минимальная температура воздуха: $-1,0^{\circ}\text{C}$ /Бекет/
- Температура воды: $0,5^{\circ}\text{C}$ /Джурджу, Браила и Галац/
- Уровни воды: максимальный +283 см по в/п Четате
минимальный +120 см по в/п Чернавода.

Участок Народной Республики Болгарии

(845,6 - 374,1 км - правый берег)

На совместном болгарско-румынском участке р. Дунай /845,6-374,1 км/ состояние ледовых явлений зимой 1980/1981 гг. было следующим:

1. Появление льда: 27.1.1981 г.

Лед появился в виде сала и небольшого ледохода у 743 км.

- Температура воздуха: $-2,0^{\circ}\text{C}$, Лом, 27.1, 8 ч.
- Температура воды: $0,3^{\circ}\text{C}$, " " "
- Уровень воды: +379 см по в/п " " "

2. Ледоход: 28.1.1981

28.1 ледоход на участке между 845-645 км

29.1 " " " " 644-425 км

30.1 " у 375 км

- Минимальная температура воздуха: $-7,1^{\circ}\text{C}$, Русе, 28.1
- Минимальная температура воды: $0,0^{\circ}\text{C}$, Русе, 31.1
- Уровни воды: максимальный +324 см по в/п Русе, 28.1, 8 ч.
минимальный +240 см по в/п Русе, 2.П, 8 ч.
- Непрерывный ледоход: 6 дней /28.1 - 2.П/.

3. Ледостав:

На совместном болгарско-румынском участке ледостава не было.

4. Образование заторов: Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 30.1-3.П.1981

Река очистилась ото льда:

30.1 между 845-780 км

31.1 " 780-525 км

2.П " 525-430 км

3.П " 430-375 км

- Температура воздуха: $1,8^{\circ}\text{C}$, Силистра, 3.П. 8 ч.
- Температура воды: $0,6^{\circ}\text{C}$, " " "

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

На участке Дуная от устья р.Прут /72,4 мили/ до мыса Измаильский Чатал /43 миля/ зимой 1980/1981 гг. ледовые явления были следующими:

1. Появление льда: 12.1.1981

Лед появился в виде редкого ледохода.

- Температура воздуха: $-1,0^{\circ}\text{C}$ /12.1, 18 ч./
- Минимальная температура воды: $0,9^{\circ}\text{C}$
- Уровень воды: +385 см по в/п Рени.

2. Ледоход: Наблюдался в два периода.

Первый период: 12-15.1.1981

Ледоход был редкий.

- Минимальная температура воздуха: $-6,0^{\circ}\text{C}$
- Минимальная температура воды: $0,5^{\circ}\text{C}$
- Уровни воды: максимальный +386 см по в/п Рени
минимальный +382 см по в/п Рени

Второй период: 30.1-5.П.1981

Ледоход был от редкого до густого

- Минимальная температура воздуха: $-8,0^{\circ}\text{C}$
- Минимальная температура воды: $0,0^{\circ}\text{C}$
- Уровни воды: максимальный +277 см по в/п Рени
минимальный +196 см по в/п Рени

Период, в течение которого наблюдался ледоход: 11 дней.

3. Ледостав:

Ледостава на участке Дуная между 72,4 - 43 миля не было.

4. Образование заторов:

Заторы не образовывались.

5. Очищение реки ото льда: 5.П.1981

Ледовые явления наблюдались в виде редкого ледохода.

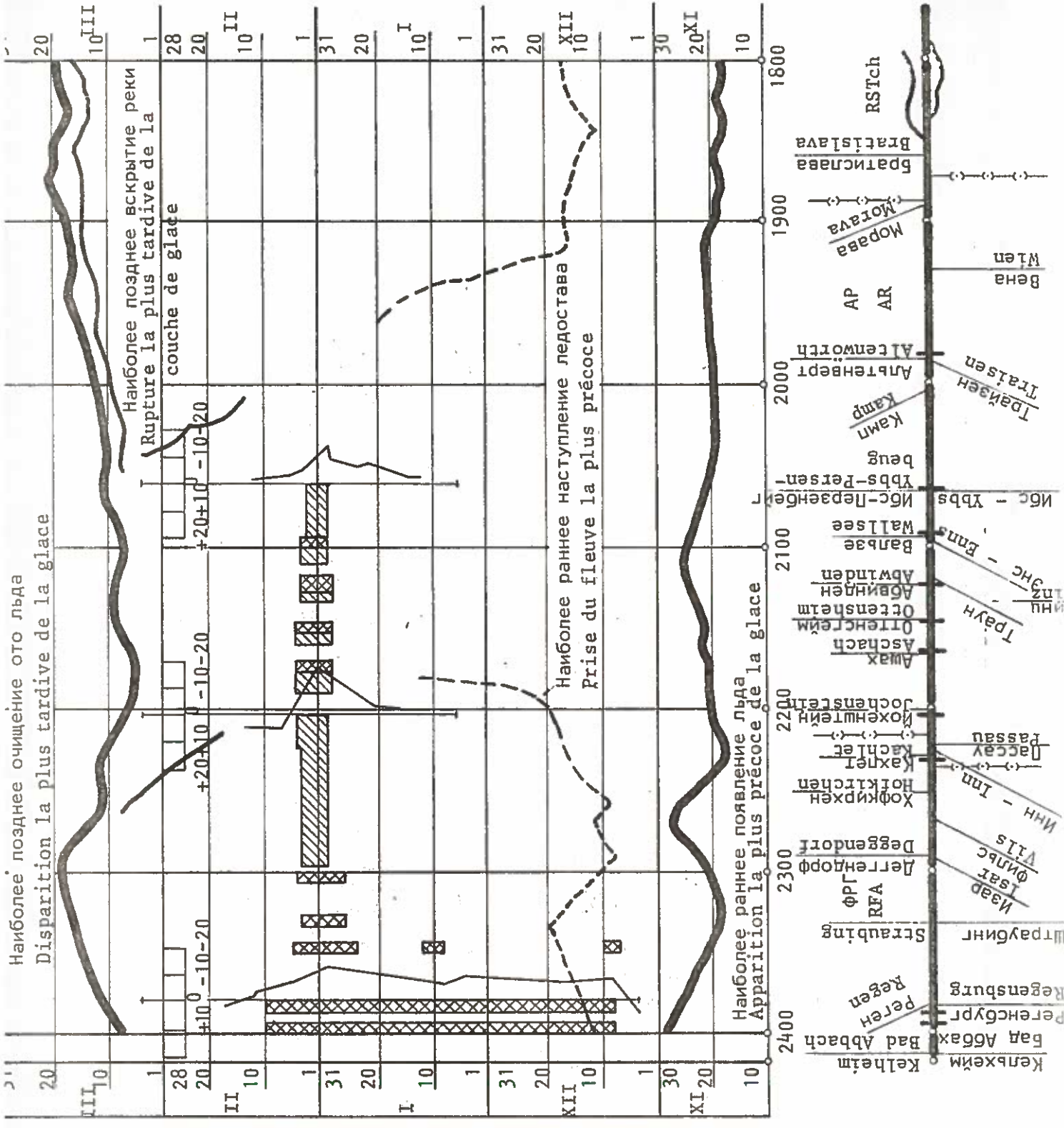
- Минимальная температура воздуха: $3,0^{\circ}\text{C}$
- Минимальная температура воды: $0,2^{\circ}\text{C}$
- Уровни воды: максимальный +200 см по в/п Рени
минимальный +196 см по в/п Рени

Река полностью очистилась ото льда 6.П.1981

- Минимальная температура воздуха: $3,0^{\circ}\text{C}$
- Минимальная температура воды: $0,5^{\circ}\text{C}$
- Уровень воды: +194 см по в/п Рени.

ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА ДУНАЕ
ЗИМОЙ 1980 - 1981 гг.

PHENOMENES DE GLACES SUR
LE DANUBE PENDANT L'HIVER
1980 - 1981



Ледоход
Charrriage

Ледостав
Prise du fleuve

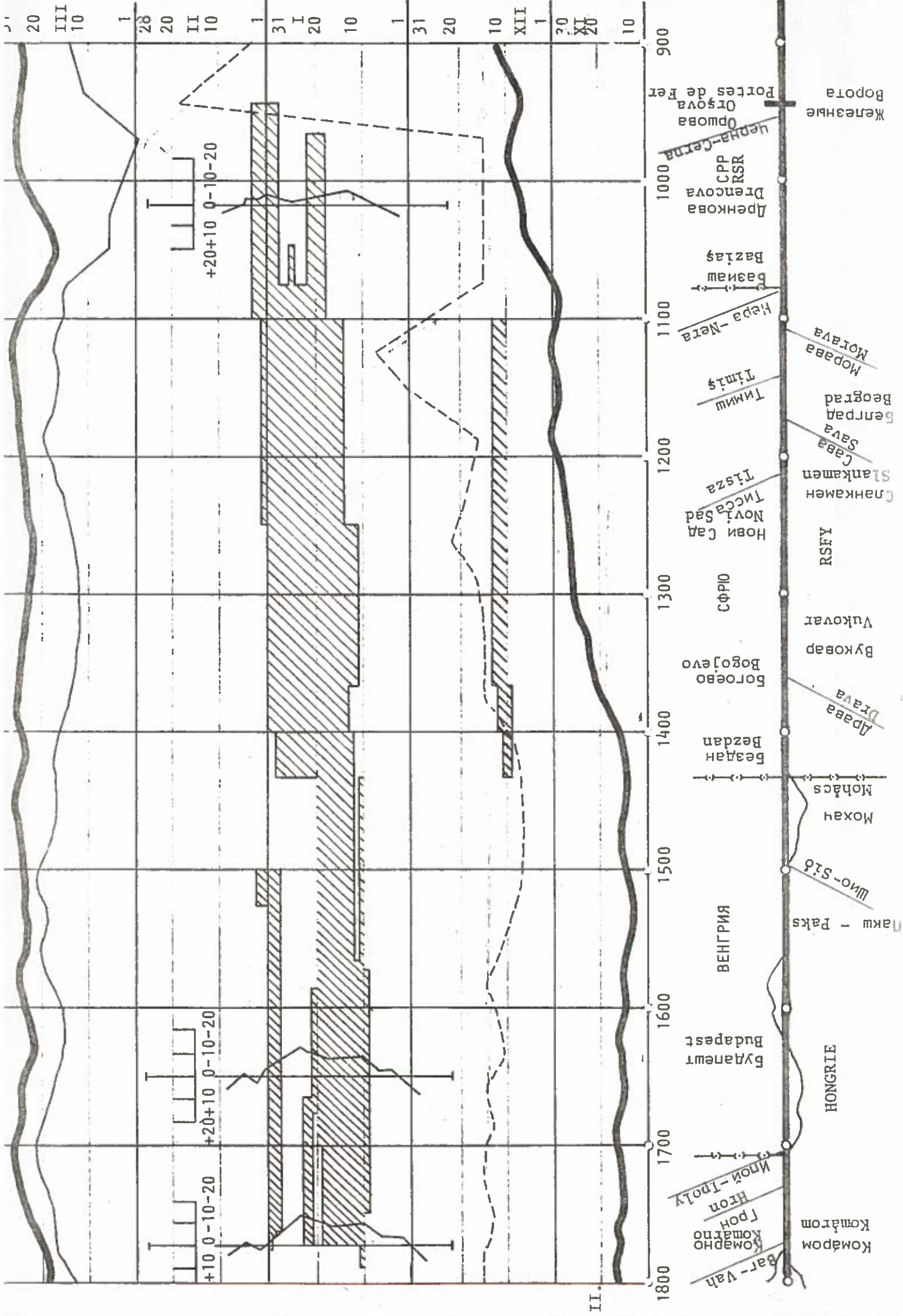
Ежедневная
температура
воздуха

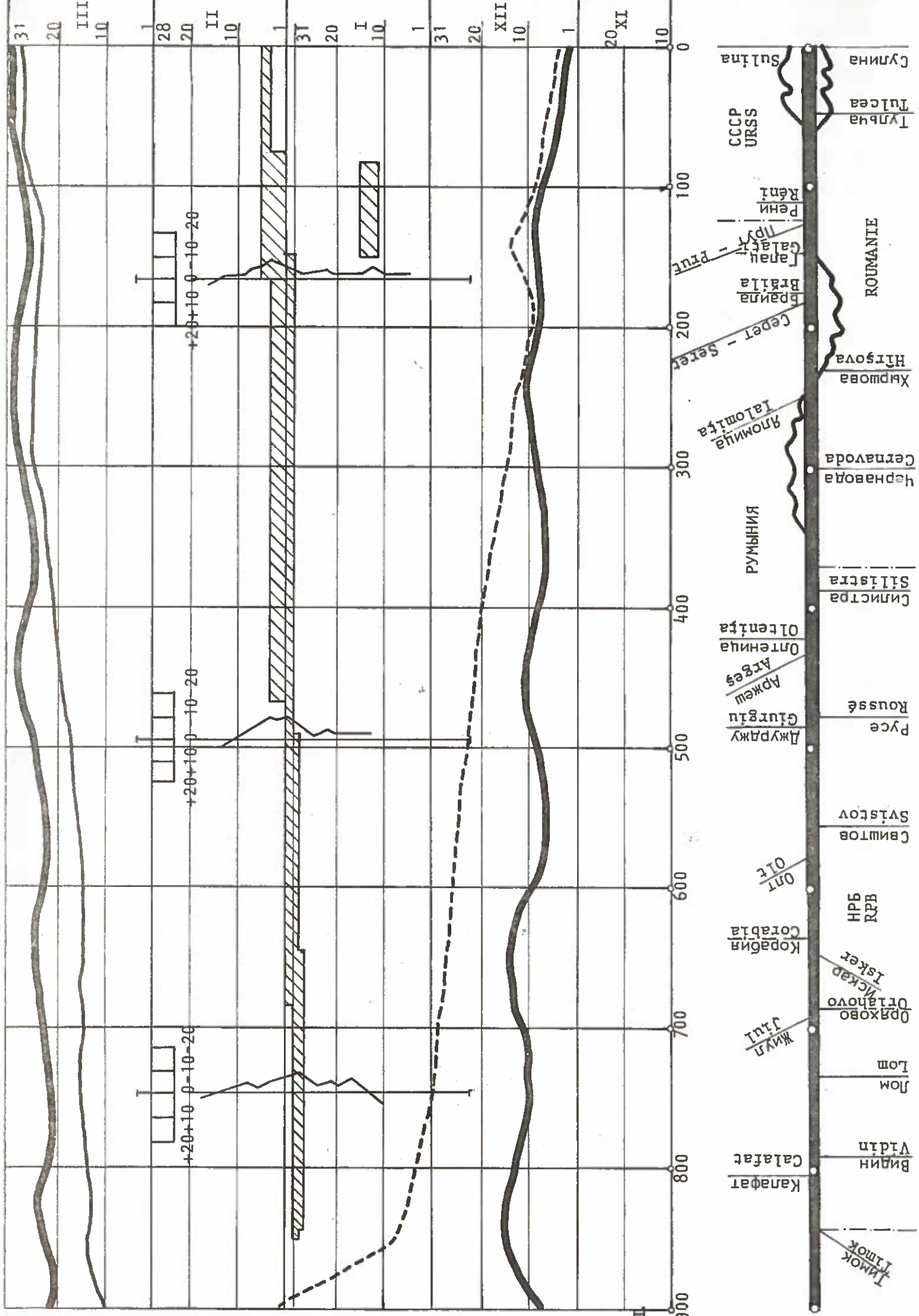
10 0 - 10 - 20
Température jour-
nalière de l'air

Плотина
Barrage

Левый берег
Rive gauche

Правый берег
Rive droite





VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДАННЫХ О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ - 1980/1981 гг.

№ п/п	Участок Дуная (км)	Название и расстояние переката от Сулины (км)	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины (км)	Рекомендуемые габариты при НСРУ		Абсолютная отметка "0" водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ в/п (см)	Стр. данных уровней и расхода воды	Таблица	График
				Глубина (дм)	Ширина (м)	Название моря	Абсолютная отметка "0" (м)				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1.	Участок Федеративной Республики Германии 2414,70 - 2223,20	Вёрт II 2348,3 - 2348,0	Регенсбург-Швабельвейс 2376,10	18,5	40	Северное	324,49	101		I II	I
2.		Ландсдорф 2333,1 - 2332,8	Регенсбург-Швабельвейс 2376,10	18,5	70	Северное	324,49	101		I	I
3.		Альте Донау 2319,4 - 2319,0	Регенсбург-Швабельвейс 2376,10	18,5	70	"	324,49	101			I
4.	Австрийский участок 2201,80 - 1880,26	Пионерплац Мельк 2036,00 - 2035,00	Мельк 2035,98	20,0	120	Адриатическое	202,97	98		I II	I
5.		Хофарнсдорф 2018,95 - 2018,35	Киншток 2015,21	20,0	120	Адриатическое	194,00	178			I
6.		Ротер Вёрт 1895,80 - 1895,20	Д.-Альтенбург 1887,10	25	120	Адриатическое	137,24	120		I	I

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
7.		Роттенштейн 1882,70 - 1882,00	Хайнбург 1883,92	25	120	Адриати- ческое	135,25	184		I	I
8	Чехословацко- австрийский, чехословацкий, участок Речной Администрации Райка-Гёню, чехословацко- венгерский участок	Бискупце 1863,6 - 1862,3 Самарлигет 1842,0 - 1842,7	Братислава 1868,75 Х.80 1,П.81 1X,Х.80 1,П.81 Братислава 1868,75 Райка 1842,50	25	120	Балтийское Балтийское Адриати- ческое	128,45 128,45 123,36	188 188 100		II III II III	I
10.	1880,26 - 1708,20	Дунаремете 1825,0 - 1824,8	Х.80 1X,Х.80 Дунаремете 1825,50	25	120	Балтийское Адриати- ческое	128,45 113,94	188 254		II	I
11.		Багомер 1814,0 - 1813,0	ХП.80 1,П,Ш.81 ХП.80 1,П.81	25	120	Балтийское Адриати- ческое	128,45 108,30	188 153		II III	I
12.		Палковичово 1809,2 - 1809,6	Х,Х1, ХП.80 1,П, Ш.81	25	120	Балтийское Адриати- ческое	128,45 108,30	188 153		II III	I
13.		Медведёв 1806,0 - 1805,0	1X,Х,Х1 ХП.80 1,Ш.81	25	120	Балтийское Адриати- ческое	128,45 108,30	188 153		II III	I

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
14.		Цичов 1797,0 - 1797,4	IX, X, XI, XII, 80, 1, П, Ш.81	Братислава 1868,75 Гёнью 1791,30	25	120	Балтийское 128,45 Адриати- ческое 106,88	188 137		II III	I
15.		Венек 1795,6 - 1795,2	IX, X, XI, XII 80 Ш.81	Комарно 1766,60 Гёнью 1791,30	25	120	Балтийское 103,76 Адриати- ческое 106,88	103 137		II III	2
16.		Вашпуста 1785,5 - 1786,0	Гёнью 1791,30	Гёнью 1791,30	25	150	Адриати- ческое 106,88	137		III	2
17.		Тат 1726,4	Эстергом 1718,52	25	150	"	101,64	133		II III	2
18.		Эбед 1724,6	Эстергом 1718,52	25	150	"	101,64	133		II III	2
19.		Ковач 1714,0	Эстергом 1718,52	25	150	"	101,64	133		II	2
20.	Венгерский участок 1708,20- 1433,00	Дёмёш 1698,3 - 1699,0, Вац 1679,0 - 1679,6	Будапешт 1646,5 Будапешт 1646,5	25	180	"	95,65	148		III	2
21.		Будафок 1637,5 - 1638,0 Харта 1547,7 - 1547,0	Будапешт 1646,5 Дунафёльдвар 1560,60	25	180	"	95,65	148		III	2
22.				25	180	"	89,58	160		III IV	2

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
24.	Румынско-болгарский и румынский участки	Корабия 629,4 - 629,7	Корабия 630,0	25	180	Черное	20,123	23		IV	2
25.	845,65 - 0	Гырков 621,6 - 621,8	Корабия 630,0	25	180	"	20,123	23		IV	2
26.		Остров Калновец 617,6 - 618,0	Корабия 630,0	25	180	"	20,123	23		IV	2
27.		Люга 565,0	Русе 496,0	25	180	"	11,990	113		IV	2
28.		Остров Белене 564,0	Русе 496,0	25	180	"	11,990	113		IV	2
29.		Пиргово 512,0	Русе 496,0	25	180	"	11,990	113		IV	2
30.		Остров Люляк 505,0	Русе 496,0	25	180	"	11,990	113		IV	2
31.		Остров Туреску 344,8 - 345,1	Кэлэраши 365,0	25	180	"	7,306	-1		IV	2
32.		Караджеордже 343,1 - 343,4	Кэлэраши 365,0	25	180	"	7,306	-1		IV	2
33.		Остров Чакыру 325,2 - 325,5	Чернавода 300,0	25	180	"	4,866	-19		IV	2
34.		Остров Фермекагул 321,8 - 322,1 Иравый рукав	Чернавода 300,0	25	180	"	4,866	-19		IV	2

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
35.		Остров Фермекатул 320,1 - 320,3 лев.рук. и 317,9 - 318,1	Чернавода 300,0	25	180	Черное	4,866	-19		IV	2
36.		Алванешти 275,9 - 276,2	Чернавода 300,0	25	180	"	4,866	-19		IV	2

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ Q, м³/сек.,

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТА: Пионерплатц Мельк

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ - МЕЛЬК. и

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТА: Ротер Верт

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ - ДЕЙЧ АЛЬТЕНБУРГ

Месяц	Водомерный пост МЕЛЬК						Водомерный пост ДЕЙЧ АЛЬТЕНБУРГ					
	I		II		III.1981		VIII		IX		XII.1980	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	172	1444	146	1252	156	1325					154	1218
2	172	1244	122	1081	138	1194					140	1120
3			140	1208	138	1194					142	1134
4			160	1354	142	1223					141	1127
5					154	1310					139	1113
6					152	1295					141	1127
7					156	1325					142	1134
8					170	1429						
9											150	1190
10											143	1141
11											148	1176
12											147	1169
13											155	1225
14											130	1050
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21			175	1467								
22			170	1429								
23			166	1399								
24			158	1339								
25	168	1414	162	1369								
26	148	1266	164	1384								
27	162	1369	158	1339			206	1522				
28	152	1295	140	1208			207	1529				
29	156	1325					194	1432				
30	155	1317					197	1456				
31	140	1208					216	1548				

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ Q, в м³/сек.,
 ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Бискупнице, Самарлигет, Дунарсмете, Багомер, Палковичов
 ВОДОМЕРЧОМУ ПОСТУ - БРАТИСЛАВА , , , Медведёв, Чичов

Водомерный пост БРАТИСЛАВА												
Месяц	X		XI		XII.1980		I		II		III.1981	
число	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	198	1328			180	1220	221	1477	173	1182	185	1250
2	187	1262			166	1143	214	1431	176	1198	196	1316
3	189	1274			159	1105	220	1470	149	1056	188	1268
4	175	1193	218	1457	161	1116	268	1806	170	1165	169	1160
5	164	1132	216	1444	162	1121	394	2809	202	1353	184	1244
6	169	1160	219	1469	168	1154	372	2622			186	1256
7	156	1090	210	1405	173	1182	363	2546			193	1298
8	147	1047	207	1386	186	1256	333	2294			195	1310
9	173	1182	202	1353	178	1209	304	2070			216	1444
10			179	1215	174	1187	287	1934			247	1659
11			185	1250	166	1143	250	1680				
12			183	1238	163	1127	248	1666				
13			186	1256	172	1171	240	1610				
14			185	1250	146	1042	235	1575				
15			160	1110	172	1176	225	1505				
16			169	1160	270	1820	227	1519				
17			192	1292			229	1533				
18			214	1431			210	1405				
19			198	1328			220	1470				
20			220	1470			215	1438				
21			294	1366			235	1575				
22			218	1392			233	1561				
23			210	1405			237	1589				
24			199	1334			215	1438	207	1386		
25			183	1238			210	1405	200	1340		
26			179	1215			204	1366	203	1360		
27			176	1198			196	1316	206	1379		
28			190	1280			188	1268	200	1340		
29			179	1215			183	1238				
30			189	1274			183	1238				
31							176	1198				

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q в м³/сек., ...

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТА: Самарлигет

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ - РАЙКА и

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТА: Дунаремете

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ - ДУНАРЕМЕТЕ

Водомерный пост РАЙКА									В/п ДУНАРЕМЕТЕ			
Месяц	IX		X.1980		I		II.1981		IX		X.1980	
День	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			96	-			70	-			318	-
2			85	-			73	-			318	-
3			73	-			43	-			308	-
4			74	-			67	-			307	-
5			62	-			103	-			293	-
6			64	-			173	-			296	-
7			51	-							282	-
8			44	-							278	-
9			71	-							297	-
10			156	-							342	-
11												
12												
13					152	-						
14					146	-						
15					134	-						
16					138	-						
17					139	-						
18					119	-						
19					128	-						
20	103	-			123	-			330	-		
21	90	-			148	-			321	-		
22	88	-			146	-			316	-		
23	67	-			149	-			304	-		
24	82	-			120	-			306	-		
25	190	-			124	-			351	-		
26	160	-			108	-			382	-		
27	156	-			98	-			373	-		
28	136	-			89	-			352	-		
29	118	-			82	-			348	-		
30	104	-			83	-			328	-		
31					74	-						

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек.,

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Тат, Эбед, Ковач

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ - ЭСТЕРГОМ

Водомерный пост ЭСТЕРГОМ												
Месяц	X		XI		XII. 1980		I		II		III.1981	
день	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	171	-			183	-			156	-		
2	150	-			172	-			154	-	168	-
3	152	-			161	-			156	-	142	-
4	144	-			159	-			147	-	167	-
5	145	-			151	-			150	-	158	-
6	136	-			151	-			160	-	155	-
7	135	-			151	-					165	-
8	131	-			151	-					170	-
9	130	-			150	-					170	-
10	140	-			155	-					190	-
11	151	-			150	-						
12					145	-						
13					171	-						
14			180	-	154	-						
15			178	-	158	-						
16			162	-	161	-						
17			161	-	200	-						
18			161	-	270	-						
19			190	-	278	-						
20			191	-	280	-						
21					260	-						
22												
23			197	-								
24			192	-								
25			181	-								
26			170	-								
27			162	-			180	-				
28			164	-			172	-				
29			178	-			176	-				
30			183	-			162	-				
31							160	-				

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек.,

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТОВ: Дёмёш, Вац, Будафок

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ: БУДАПЕШТ

Водомерный пост БУДАПЕШТ

Месяц	IV		V		VI		VII		VIII		IX. 1980	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	316	2230	503	4000	359	2590	452	3480	435	3310	214	1480
2	342	2440	504	4010	366	2650	436	3320	434	3300	219	1510
3	344	2460	508	4060	381	2790	432	3280	418	3140	246	1700
4	376	2740	502	3990	369	2680	429	3250	402	2980	338	2400
5	440	3360	498	3950	352	2530	430	3260	386	2830	358	2580
6	429	3250	496	3930	346	2470	452	3480	366	2650	331	2350
7	412	3080	497	3940	350	2510	498	3950	360	2600	300	2100
8	394	2910	492	3880	388	2850	506	4040	363	2630	269	1860
9	372	2710	478	3740	416	3120	486	3820	372	2710	349	1720
10	358	2580	480	3760	424	3200	462	3580	366	2650	236	1630
11	362	2620	481	3770	412	3080	446	3420	352	2530	225	1560
12	363	2630	491	3870	406	3020	462	3580	350	2510	229	1580
13	362	2620	485	3810	420	3160	492	3880	342	2440	241	1670
14	357	2570	462	3580	432	3280	496	3930	326	2310	258	1790
15	346	2470	440	3360	429	3250	498	3950	321	2270	282	1960
16	340	2420	431	3270	423	3190	486	3820	346	2470	269	1860
17	347	2480	436	3320	430	3260	462	3580	362	2620	255	1760
18	361	2610	430	3260	439	3350	442	3380	348	2490	241	1670
19	371	2700	409	3050	428	3240	442	3380	329	2330	239	1650
20	373	2720	386	2830	416	3120	443	3390	325	2300	232	1600
21	378	2760	369	2680	415	3110	432	3280	322	2280	217	1500
22	392	2890	352	2530	400	2960	420	3160	312	2200	208	1440
23	396	2920	349	2500	386	2830	410	3060	305	2140	196	1360
24	381	2790	350	2510	376	2740	454	3500	292	2040	188	1310
25	378	2760	350	2510	381	2790	516	4150	278	1930	178	1250
26	391	2880	346	2470	398	2940	552	4540	278	1930	192	1330
27	426	3220	345	2460	328	3240	542	4430	259	1790	239	1650
28	465	3610	332	2360	431	3270	519	4180	239	1760	242	1670
29	484	3800	319	2250	422	3180	483	3790	226	1560	231	1600
30	501	3980	325	2300	458	3540	452	3480	220	1520	220	1520
31			346	2470			440	3360	216	1490		

Водомерный пост БУДАПЕШТ												
Месяц	X		XI		XII. 1980		I		II		III.1981	
День	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	206	1420	292	2040	228	1580	293	2040	195	1350	222	1530
2	194	1340	282	1960	220	1520	275	1900	191	1330	215	1480
3	189	1310	268	1860	206	1420	252	1760	188	1310	208	1440
4	181	1270	252	1740	196	1360	251	1740	182	1270	207	1430
5	174	1220	241	1670	188	1310	262	1810	176	1240	201	1390
6	168	1190	232	1600	190	1320	347	2480	188	1310	196	1360
7	159	1140	236	1630	188	1310	390	2870	225	1560	204	1410
8	159	1140	256	1770	186	1300	388	2850	250	1730	207	1430
9	154	1120	269	1860	192	1330	373	2720	256	1770	211	1460
10	159	1140	267	1850	192	1330	348	2490	334	2370	220	1520
11	209	1440	256	1770	184	1280	317	2240	425	3210	253	1750
12	278	1930	242	1670	181	1270	293	2040	431	3270	347	2480
13	323	2280	238	1650	184	1280	272	1890	428	3240	487	3830
14	335	2380	228	1580	187	1300	262	1810	417	3130	592	5020
15	355	2560	222	1530	196	1360	255	1760	393	2900	658	5850
16	402	2980	214	1480	192	1330	252	1740	364	2640	695	5350
17	398	2940	204	1410	220	1520	245	1720	337	2400	714	6620
18	376	2740	201	1390	296	2070	251	1740	312	2200	702	6450
19	356	2560	220	1520	338	2400	249	1720	292	2040	678	6110
20	355	2560	234	1620	346	2470	241	1670	277	1920	641	5630
21	368	2670	236	1630	336	2390	241	1670	267	1850	594	5050
22	354	2550	240	1660	318	2240	244	1690	259	1790	543	4440
23	341	2430	238	1650	304	2130	249	1720	255	1760	503	4000
24	328	2320	236	1630	288	2000	251	1740	248	1720	465	3610
25	311	2190	224	1550	278	1930	245	1700	242	1670	441	3370
26	292	2040	215	1480	294	2050	234	1620	236	1630	436	3320
27	277	1920	202	1390	356	2560	223	1540	232	1600	454	3500
28	294	2050	198	1370	354	2550	214	1480	228	1580	494	3900
29	318	2240	204	1410	347	2480	208	1440			528	4280
30	313	2200	214	1480	329	2330	202	1390			539	4400
31	301	2110			310	2180	197	1360			527	4270

УРОВНИ - Н, в см, и РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/сек.,

ПО БЛИЖАЙШЕМУ ОТ ПЕРЕКАТА: Харта

ВОДОМЕРНОМУ ПОСТУ - ДУНАФЕЛЬДВАР

Водомерный пост ДУНАФЕЛЬДВАР

Месяц	VII		VIII		IX		X		XI		XII. 1980	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			333	-	132	1300	130	1300	200	-	140	1320
2			228	-	132	1300	118	1280	192	-	138	1310
3			312	-	140	1320	112	1260	183	-	131	1300
4			308	-	187	-	106	1250	176	-	118	1280
5			294	-	248	-	98	1230	166	-	108	1250
6			276	-	246	-	94	1220	151	1380	108	1250
7			264	-	224	-	90	1210	148	1360	107	1250
8			262	-	204	-	84	1200	152	1380	105	1250
9			267	-	173	-	82	1200	171	-	106	1250
10			270	-	158	1410	80	1190	176	-	111	1260
11			260	-	147	1360	92	1220	170	-	108	1250
12			257	-	140	1320	150	1370	164	-	103	1240
13			253	-	149	1370	200	-	153	1392	102	1240
14			238	-	158	1410	229	-	147	1360	99	1230
15			226	-	179	-	238	-	140	1320	112	1260
16			235	-	184	-	274	-	137	1310	112	1260
17			254	-	172	-	294	-	124	1290	117	1280
18			256	-	160	1420	286	-	116	1270	162	-
19			243	-	153	1390	264	-	124	1290	-	-
20			232	-	147	1360	251	-	141	1330	242	-
21			230	-	142	1330	259	-	148	1360	244	-
22			222	-	135	1300	259	-	150	1370	228	-
23			214	-	121	1290	248	-	151	1380	212	-
24			210	-	112	1260	236	-	149	1370	200	-
25			202	-	104	1240	224	-	146	1350	186	-
26			196	-	98	1230	206	-	140	1320	182	-
27			182	-	130	1300	190	-	130	1300	224	-
28			165	-	154	1390	184	-	121	1290	252	-
29			148	1360	150	1370	207	-	121	1290	248	-
30			140	1320	143	1340	217	-	139	1320	242	-
31			132	1300			207				222	

Примечание:

Румынский участок

1. На перекатах, находящихся на совместном румынско-югославском участке между Дробета-Турну-Северин и устьем реки Тимок, колебания уровня воды, зарегистрированные в указанный период, повлияли в меньшей степени из-за стабильности дна русла.

2. Перекаты на совместном румынско-болгарском участке, находящиеся между устьем реки Тимок и Силистрой, характеризующиеся нестабильностью дна русла на судоходном фарватере из-за движущегося песка, появились в большом количестве вследствие весенних и летних паводков. Этим особенно отличалась зона, находящаяся между 622 и 616 км /Гырково - Калновоц/, на которой произошли огромные отложения наносов, что привело к изменению судоходного фарватера /на короткий период/ и обязало к выполнению землечерпательных работ для обеспечения соответствующих глубин.

Таким образом, в районе 717 км в течение 3 дней глубина снизилась до 1,20-1,30 м.

Вследствие выполнения землечерпательных работ положение на перекате было восстановлено.

3. На участке между Силистрой и Браилой, который считается самым трудным из всего румынского участка, более всего ухудшилось положение в р-не, находящемся между островом Чакыру /326 км/ и островом Фермекатул /321 км/, где из-за отложения наносов глубина дошла до 1,20 м.

Предварительные землечерпательные работы и работы по содержанию, выполненные в районе острова Фермекатул, не привели к удовлетворительным результатам по главному течению Дуная из-за нестабильности дна и движущегося песка в данном районе.

Путем работ по содержанию, выполненных в данном районе, левый рукав острова Фермекатул стал судоходным, обеспечивая должную глубину.

Ввиду создавшихся условий судоходство осуществлялось по обоим рукавам, а суда с осадкой, превышающей зарегистрированную на правом берегу глубину, были направлены по левому рукаву.

ТАБЛИЦА II

ТАБЛИЦА II

Название участка	SK	hm	Name	МЕТРЫ																								2m	4m	20	25	26	27	28	29	30	31																		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24											25	26	27	28	29	30	31											
Площадка №126 Лотер. №102 Антарктическая станция	2036,0 - 2035,0 1027,1 - 1027,0	1027,1 - 1027,0	Площадка №126 Лотер. №102 Антарктическая станция	МЕТРЫ																								20	25																										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																							25	26	27	28	29	30
Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	1842,5 1825,0 1809,6 1797,4 1795,6 1795,5	1842,5 1825,0 1809,6 1797,4 1795,6 1795,5	Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	СЕКТОРНАЯ СТАНЦИЯ																								25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																						25	26	27	28	29	30	31
Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	1867,3 - 1863,6 1842,0 1825,0 1809,2 1805,5 1801,8 1797,4 1795,6 1795,5	1867,3 - 1863,6 1842,0 1825,0 1809,2 1805,5 1801,8 1797,4 1795,6 1795,5	Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	СЕКТОРНАЯ СТАНЦИЯ																								25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																									25	26	27	28
Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	1861,6 1809,6 1806,0 1797,4 1795,6 1795,5 1784,6	1861,6 1809,6 1806,0 1797,4 1795,6 1795,5 1784,6	Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	СЕКТОРНАЯ СТАНЦИЯ																								25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																											25	26
Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	1865,6 1844,0 1809,6 1806,0 1797,4 1795,6 1795,5 1784,6	1865,6 1844,0 1809,6 1806,0 1797,4 1795,6 1795,5 1784,6	Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	СЕКТОРНАЯ СТАНЦИЯ																								25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																												25
Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	1866,6 1842,7 1809,6 1806,0 1797,4 1795,6 1795,5 1784,6	1866,6 1842,7 1809,6 1806,0 1797,4 1795,6 1795,5 1784,6	Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция Секторная станция	СЕКТОРНАЯ СТАНЦИЯ																								25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																												

ЧЕХОСЛОВАЦКО - ВЕНГЕРСКИЙ TSCHESOSLOWACO - HONGROIS		ВЕНГЕРСКИЙ HONGROIS		РУМЫНСКО-БОЛГАРСКИЙ ROUMAINO - BULGARE		РУМЫНСКИЙ ROUMAIN		Сектор				
Г Е Н Ъ Ю G Ü N Y Ü	Э С Т Е Р Г О М ESZTERGOM	Б У Д А П Е Ш Т BUDAPEST	ДУНАФЕЛЬВАР DUNAFOVDAR	КОРАВИЯ CORABIA	РУСЕ ROUSSE	КАЛРАШИ CALARASI	ЧЕРНАВОДА CERNAVODA	Имя де la etation hydraulique la plus proche				
1791,30	1718,52	1646,50	1560,60	630,00	496,00	385,00	300,00	Distance de Sedma, en km				
<p>Тroughs only по таблице гидр. в см</p>												
Имя де la etation содержит	ТАТ TAT	З Б Е Д EBED	К О В А Ч KOVAC	Д Е М Ъ В DOMOS	Б А У VAC	Б Я Д А Ф О К BYADOK	Х А Р Т А HARTA	Л И У Т А LIUTA	Ф Е Р М Е К А Т И Л FERMECATIL			
1785,5- 1786,0	1726,4	1724,6	1714,0	1699,0-1684,3	1679,6- 1679,0	1640,0- 1627,5	1547,7-1547,0	521,0- 62,5	322,1- 317,9			
<p>Distance de Sedma, en km</p>												
<p>Тroughs only по таблице гидр. в см</p>												
Имя де la etation содержит	В Е Н Е К VENEK	В А С П О З И Т А VASPOSTA	Т А Т TAT	З Б Е Д EBED	Д Е М Ъ В DOMOS	Б А У VAC	Б Я Д А Ф О К BYADOK	Х А Р Т А HARTA	Л И У Т А LIUTA	Ф Е Р М Е К А Т И Л FERMECATIL	Д И С Т А Н Ц И Я DISTANCE	П Р О Г Н О З И Р У Е М А Я PROGNOSE
1795,6-17952	1785,5- 1786,0	1726,4	1724,6	1699,0-1684,3	1679,6- 1679,0	1640,0- 1627,5	1640,0- 1627,5	1547,7-1547,0	521,0- 62,5	322,1- 317,9	322,1- 317,9	322,1- 317,9
<p>Distance de Sedma, en km</p>												
<p>Тroughs only по таблице гидр. в см</p>												
<p>Программа рекомендуема к ПЕР. в см</p>												
<p>Количество дней суровых зим: было 18,5, 25, 25, 46</p>												
<p>Средняя температура в июле при ПЕР. в м</p>												
<p>Различия между при ПЕР. в м</p>												
<p>Время перелета, в м</p>												
<p>Время перелета, в м</p>												
<p>Время перелета, в м</p>												
<p>Время перелета, в м</p>												

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение	3
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, включая совместный немецко-австрийский участок	7
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-чехословацкий участок	13
Участок Чехословацкой Социалистической Республики, включая совместный чехословацко-австрийский участок и совместный чехословацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	19
Участок Речной Администрации Райка-Гёню	23
Участок Венгерской Народной Республики, включая совместный венгерско-чехословацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню	27
Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок	33
Участок Социалистической Республики Румынии, включая совместный румынско-югославский участок, совместные румынско-болгарский и румынско-советский участки	37
Участок Народной Республики Болгарии /совместный болгарско-румынский участок/	47
Участок Союза Советских Социалистических Республик	51
II. Ограждение фарватера знаками навигационной путевой обстановки	
Участок Федеративной Республики Германии	55
Участок Австрийской Республики	57
Участок Чехословацкой Социалистической Республики	58
Участок Речной Администрации Райка-Гёню	59
Участок Венгерской Народной Республики	60
Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии ..	62
Участок Социалистической Республики Румынии	64
Участок Речной Администрации в низовьях Дуная	66
Участок Народной Республики Болгарии	67
Участок Союза Советских Социалистических Республик	69

III. Гидрографические, гидрологические и тральные работы	
Участок Федеративной Республики Германии	73
Участок Австрийской Республики	74
Участок Чехословацкой Социалистической Республики	75
Участок Речной Администрации Райка-Гёню	77
Участок Венгерской Народной Республики	79
Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии	80
Участок Социалистической Республики Румынии	81
Участок Речной Администрации в низовьях Дуная	82
Участок Народной Республики Болгарии	83
Участок Союза Советских Социалистических Республик	84
IV. Служба информации	
Участок Федеративной Республики Германии	87
Участок Австрийской Республики	89
Участок Чехословацкой Социалистической Республики	90
Участок Речной Администрации Райка-Гёню	91
Участок Венгерской Народной Республики	92
Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии	94
Участок Социалистической Республики Румынии	95
Участок Народной Республики Болгарии	97
Участок Союза Советских Социалистических Республик	98
V. Ледовый режим	
Участок Федеративной Республики Германии	101
Участок Австрийской Республики	103
Участок Чехословацкой Социалистической Республики	110
Участок Речной Администрации Райка-Гёню	111
Участок Венгерской Народной Республики	112
Участок Социалистической Федеративной Республики Югославии	114
Участок Социалистической Республики Румынии	115
Участок Народной Республики Болгарии	117
Участок Союза Советских Социалистических Республик	118
График ледовых явлений на Дунае зимой 1980/1981 гг. - I, II, III	
VI: Данные о перекатах	125