

# ИНФОРМАЦИЯ

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

(с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

Будапешт, 1998 г.

## **ИНФОРМАЦИЯ**

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

**(с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.)**

**ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ**

**Будапешт, 1998 г.**

**ISSN 0230-404X**

## **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 1996 г. по 31 марта 1997 г.)**

## ВВЕДЕНИЕ

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 XXXVII сессии (ДК/СЕС 37/21) и пунктом 16 Плана работы Дунайской Комиссии на 1997/1998 гг.

Информация состоит из следующих разделов:

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

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

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

**Участок Федеративной Республики Германии  
( 2414,72 - 2201,77 км ),**

**включая**

**совместный немецко - австрийский участок  
( 2223,20 - 2201,77 км )**

№ л.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ				Вид работ	Количество в тыс. м <sup>2</sup>	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах DEM	Примечание
		Глубина (м)		Ширина (м)				Выемка	Материалы (вид)			
		с	d	e	f							
а	б	г	д	е	ф	г	h	и	к	л		
<b>ЗЕМЛЕЧЕРПАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И УДАЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ</b>												
1	Регенсбург	2381,240\$	9	20	-	Землечерпание на фарватере	1,3		01.04.96-15.04.96	35,1	Шлюз для малых судов	
2	Фильсхофен	2249,69	20	80	-	Землечерпание на фарватере	1,2		13.06.96-19.06.96	16,6		
3	Хофкирхен	2256,125	20	80	-	Землечерпание на фарватере	1,3		20.06.96-21.06.96	18,2		
4	Мюльхам	2269,05	20	70	-	Землечерпание на фарватере	3,9		17.07.96-24.07.96	41,6		
5	Йохенштейн	2372,875	29	100	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	0,3		01.08.96-06.08.96	28,6		
6	Регенсбург-Крейтхоф	2202,54	27	80	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	4,3		19.08.96-28.08.96	28,3	Место для разворота	
7	Лохштадт	2395,035	29	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	3,1		02.09.96-10.09.96	18,8		
8	Капфельберг	2404,415	29	60	-	Землечерпание на фарватере	3,6		11.09.96-18.09.96	21,6		
9	Гагелу	2407,585	29	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	2,8		19.09.96-25.09.96	17,4		
10	Херризал	2408,38	29	SO	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	3,3		26.09.96-04.10.96	20,2		
11	Штраубинг	2317,18	20	100	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	1,4		07.10.96-09.10.96	12,4		
12	Рейберсдорф	2315,88	20	80	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	0,4		10.10.96-14.10.96	7,1		
13	Унтероблинг	2314,525	20	80	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	1,1		15.10.96-17.10.96	10,4		



№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достиженные габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах DEM	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Материалы (вкл.)	Укладка			
а	б	с	д	е	ф	g	h	i	j	k	l	
14	Хайд	20	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	5,4			21.10.96-08.11.96	36,9		
15	Боген	20	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	1,1			06.11.96-13.11.96	13,9		
16	Хермансдорф	20	70	-	Землечерпание на фарватере	0,4			14.11.96	7,1		
17	Аннинг	20	80	-	Землечерпание на фарватере	2,3			19.11.96-21.11.96	26,5		
18	Пфеллинг	20	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	1,5			25.11.96-27.11.96	18,3		
19	Ленцинг	20	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	2,6			28.11.96-04.12.96	19,5		
20	Альбертскірхен	20	70	-	Землечерпание на фарватере	5,2			05.12.96-18.12.96	35,4		
21	Меттен	20	80	-	Землечерпание на фарватере	1,1			06.11.96-11.11.96	14,9		
22	Меттен	20	80	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	3,6			12.11.96-05.12.96	26,8		
23	Клейншварцах	20	80	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	5,0			18.11.96-19.11.96	7,4		
24	Зоммерсдорф	20	70	-	Землечерпание на фарватере	3,7			20.11.96-03.12.96	42,4		
25	Хундльдорф	20	60	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	0,7			25.11.96-27.11.96	9,4		
26	Деггендорф	20	70	-	Землечерпание на фарватере	1,9			13.12.96-28.01.97	23,2		
27	Марипошиг	20	70	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромок	3,8			06.12.96-30.01.97	32,8		
28	Йохенштейн	27	80	-	Землечерпание на фарватере	0,9			06.11.96-22.11.96	58,0		

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Доступные габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах DEM	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	h	и	к	л	м	
29	Горншторф 2202,51	22	100	-	Землечерпание на фарватере	29,2			11.11.96-08.04.97	202,5	
1	УКРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ Кельхайм-Крейгельштейн* 2414,72-2201,77				Дополнение облицовки берегов и подопшвы	10,6			01.04.96-31.03.97	555,0	*Стоимость строительных материалов
2	Кельхайм-Йохенштейн* 2223,20-2201,77				Дополнение облицовки берегов и подопшвы	1,2			-	49,7	*Стоимость строительных материалов
1	ПРОЧИЕ РАБОТЫ Содержание береговых знаков ограждения водного пути и очистка района знаков для обеспечения их видимости.								01.04.96-31.03.97	-	
2	Содержание плавающих знаков навигационной обстановки.								01.04.96-31.03.97	-	
3	Содержание шлюзов и других сооружений.								01.04.96-31.03.97	-	
					Всего (землечерпание):	96,41			Всего	1 456,00	
					Всего (укладка):	11,80					

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

**включая**

**совместный австрийско-немецкий участок  
(2223,20 - 2201,77 км)**

**и**

**совместный австрийско-словацкий 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 тысячах ATS	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Копирование в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)				
							Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	h	i	к	l		
1	Устье реки Кессельбах 2218,0 правый берег	-	-	-	Землечерпание	5,70	ил	-	04.96	1 096,00	
2	Порт Кастен 2208,0 правый берег	-	-	-	Землечерпание	4,50	ил	-	05.96	1 141,00	
3	Порт Шлген 2187,0 правый берег	-	-	-	Землечерпание	6,70	ил	-	07.96-08.97	1 081,00	
4	Порт Ландсхаг 2161,0 левый берег	-	-	-	Землечерпание	12,70	ил	-	05.96-07.96	1 943,00	
5	Порт Брандгадт 2157,0 правый берег	-	-	-	Землечерпание	4,40	ил	-	04.96-05.96	1 432,00	
6	Порт Линц 2130,0 правый берег	-	-	-	Землечерпание	11,00	ил	-	04.96	683,00	
7	Окрестность Штейретт 2125,0 левый берег	-	-	-	Землечерпание	12,80	ил	-	02.97-03.97	1 690,00	не закончено
8	Ау 2107,0 левый берег	-	-	-	Удлинение дамбы	0,20	-	камень	04.96-05.96	519,00	
9	Энс 2,4-0,0 км реки Энс	-	-	-	Землечерпание	72,00	ил щебень	-	05.96-10.96	10 816,00	не закончено

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах ATS	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
10	Ибс 2056,0 левый берег	25	150	-	Землечерпание	18,80	щебень	щебень	3 677,00	не закончено
11	Хилтерхаус 2020,0	25	150	-	Землечерпание Уменьшение длины буны	11,40 0,30	щебень -	щебень камень	1 974,00 123,00	
12	Хофарисдорф 2019,0	25	150	-	Землечерпание	13,20	щебень	щебень	2 246,00	
13	Стоянка для судов ДДСГ Шплл, 2019,0 левый берег	25	-	-	Снимки дна реки	-	-	-	269,00	
14	Дюрнштейн II 2010,0	27	150	-	Заполнение Землечерпание	4,20 90,40	- щебень	камень -	2 803,00 10 523,00	
15	Стоянка Дюрнштейн 2008,0 левый берег	27	-	-	Землечерпание	20,20	щебень	-	2 351,00	
16	Порт Альберн 1918,0 правый берег	-	-	-	Землечерпание	-	-	-	1 020,00	
17	Пережат Швахатмондунг 1914,0	25	120	-	Землечерпание Строительство бун	69,40 7,40	щебень -	- камень	9 160,00 6 011,00	
18	Пережат Кухштанд 1910,0	-	-	-	Строительство бун	4,30	-	камень	2 952,00	

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах АТС	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Копичество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	h	i	j	к	l
19	На австрийском участке 2223,20-1872,70				Укрепление берега			04.96-03.97	4 070,00	
					Удаление Строительство	357,50			67 311,00	
						16,10				

**Участок Словацкой Республики  
(1880,26-1708,20 км),**

**включая**

**совместный словацко-австрийский участок  
(1880,26-1872,70 км)**

**и**

**совместный словацко-венгерский 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 тысячах SKK	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)	относительно НСРУ		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Выемка	Укладка			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	
	Словацко-австрийский участок, 1880,2-1872,7				Содержание береговых знаков ограждения водного пути и очистка района знаков для обеспечения их видимости.	-	-	-	04.96-03.97	-		
	Словацкий участок, 1872,7-1850,2				Дополнение облицовки берегов и подошвы.	-	-	-	04.96-03.97	-		
1	Словацко-венгерский участок, 1791,0-1708,2 Витр, 1752,0-1751,8	25	150	1200	Содержание береговых знаков ограждения водного пути и очистка района знаков для обеспечения их видимости.	2,40	-	камень	10-11.96	2 043		
					Дополнение облицовки берегов и подошвы.	-	-	камень	04.96-03.97	-		
					Всего:	2,40				2 043		



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

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах SKK/HUF	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	к	л
Словацко-венгерский участок Речной Администрации Райка - Гёньо, 1850,2-1791,0										
1	Чичов 1801,494	25	120	1200	Строительство бун	-	камень	10-11.1996	5 267	
2	Чичов 1801,200	25	120	1200	Работы по содержанию поперечной дамбы	-	камень	4-7.1996	1 012	
3	Чичов 1801,060	25	120	1200	Строительство бун	-	камень	11.1996	4 366	
4	Медведёв 1805,950-1805,000	25	120	1200	Землеустройство на перекате	39,80	щебень	11-12.1996	1 030	
5	Чичов 1801,750-1801,100	25	120	1200	Землеустройство на перекате	10,10	щебень	1.1996	5 710	
Всего:						10,80	камень		17 385	SKK
Словацко-венгерский участок Речной Администрации Райка - Гёньо, 1850,2-1791,0										
1	Апваньраро 1811,0-1810,0	25	120	1200	Работы по содержанию и укреплению берегов и бун	3,68	камень	04-08.96	17 000	
2	Надьбайч 1804,0-1800,0	25	120	1200	Строительство бун	13,21	камень	08-12.96	80 000	
3	Райка-Гёньо 1850,2-1791,0	25	120	1200	Укрепление берегов	0,56	камень	12.96	2 500	
Всего:						17,45	камень		99 500	HUF

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

**включая**

**совместный венгеро-словацкий участок  
(1850,20-1708,20 км),**

**за исключением участка Речной Администрации Райка - Гёню**

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достижимые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах HUF	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	ф	г	h	i	j	k	л
1	Участок 1850,20-1791,00 На правом берегу реки 1811,00-1810,00	-	-	-	Укрепление берегов и дополнение буны	3,68	-	камень	04-08.1996	17 000	
2	Реконструкция сооружений, поврежденных высокими водами	-	-	-	Строительство сооружения для сбора щебня	5,36	-	камень	12.1996	2 500	
3	Работы по содержанию на участках с перекатами	-	-	-	Дополнение буны	13,21	-	камень	08-12.1996	80 000	
1	Участок 1791,00-1708,20 Реконструкция сооружений, поврежденных высокими водами	-	-	-	Укрепление берегов	0,50	-	камень	09-10.1996	1 600	
2	Землечерпание	-	-	-	Землечерпание	720,10	щебень	-	-	-	Рукав Мочи
1	Участок 1708,20-1433,00 Строительство сооружений и работы по содержанию 1791-1708	-	-	-	Строительные работы	8,07	-	камень	04.96-03.97	35 130	
2	Землечерпание на перекатах	25	110	1000	Землечерпание	81,50	щебень	-	04.96-03.97	-	
3	Расстановка сигналов отражения	25	110	1000	Расстановка сигналов	-	-	-	04.96-03.97	40 000	
Всего:						801,50	щебень	камень		176 230	

**Участок Союзной 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 тысячах динаров	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	к	л	
1	Нови Сад 1258,0	-	-	-	Землечерпание у входа зямовника	грунт	-	01.97	803,00		
2	Иваново 1135,9	-	-	-	Землечерпание у входа зямовника	грунт	-	02-03.97	406,40		
3	Петроварадин 1252,0-1245,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	05-07.96 01.97	1 067,48		
4	Нови Сад 1258	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	07.96 02.97	450,60		
5	Беларица 1192,0-1191,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	05-10.96 01.97	201,80		
6	Земун 1178,5-1172,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	04-11.96 01-03.97	842,40		
7	Панчево 1158,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	07.96	272,20		
8	Грочка 1130,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	09-10.96	68,40		
9	Смедерево 1110,0-1108,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	07-12.96	59,20		
10	Дубовац 1089,0-1083,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	04-11.96 03.97	4 168,16		
11	Рам 1080,0-1060,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	04-12.96 01-03.97	9 403,00		
12	Грабовац 886,6-887,6	-	-	-	Землечерпание на фарватере	грунт	-	10-11.96 01.97	280,06		
Всего:						901,16			18 022,70		

**Участок Румынии  
(1075,00-0,00 км),**

**включая**

**совместный румыно-югославский участок  
(1075,00-845,65 км),**

**совместный румыно-болгарский участок  
(845,65-374,10 км)**

**и**

**совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки  
(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)**

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ				Вид работ	Объем работ	Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах ROL	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)	Кол-во в тыс. м <sup>3</sup>					
а	б	с	д	е	г	и	к	л	м	
<b>А РЕГУЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ И РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФАРВАТЕРА</b>										
Участок 1075,00 - 170,00										
1	Дробета - Турну-Северин, 931					Причалы ожидания	0,03		17 334	шт.
2	Бекет, 679					Ремонт причалов и их облицовки	0,20	бетон заготовл. облицовка	26 974	в м <sup>2</sup>
3	Плэздя, 673	25	150	1000		Землечерпание	115,20	-	651 989	в м <sup>2</sup>
4	Порт Кэлэраши, 368					Ремонт причалов и их облицовки	0,24	наносы	30 500	в м <sup>2</sup>
5	Пържоя, 347					Ремонт облицовки	0,05	облицовка	12 216	в м <sup>2</sup>
6	Порт Кэлэраши, 368					Демитирующий пресекат	4,00	фашины	668 737	
	Устье рукава Бала						20,00	камень		
							850,00	заготовки		
							0,01	из стали		
	Рукав Егурашул					Закрытие русла	4,00	камень	693 066	
							31,80	камень		
7	Пържоя, 347					Удаление камня	1,50	камень	251 575	
	Турческу, 343	25	100	1000		Землечерпание	44,16	наносы	249 930	
8	Чернявода, 298	25	80	-		Землечерпание	2,50	песок	23 500	
Участок Речной Администрации низовьев Дуная 170,00-0,00										
1	Порт "Mineralier" Галац, причалы №№ 5-7 и 15-16	51 46	-	-		Землечерпание и содержание	46,18	наносы	123 892	
2	Порт "Mineralier" Галац, причал № 15	73.15	-	-		Землечерпание и содержание	20,37	наносы	51 618	
3	Порт Галац, 150+150	20				Землечерпание и содержание	119,83	наносы	1 664 846	
4	Порт Галац, бассейн "Docks", 80+500 -80 Мм, причал № 23	29				Землечерпание и содержание	3,30	наносы	8 286	
							4,21	наносы	18 399	



№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах руб.	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
		c	d	e	f	g	h	i	k	l
5	Галац - "Новый бассейн" 79+100 - 78+1000 Мм Выход из бассейна, причал № 47	45,53	-	-	Землечерпание и содержание	16,25 0,73	наносы наносы	-	57 639 2 572	
6	56 - 57 Мм	73,15	100	1000	Землечерпание	68,28	наносы	-	363 304	
7	41 Мм	73,15	80	1000	Землечерпание	38,35	наносы	-	204 075	
8	Тульча - причалы	-	-	-	Землечерпание	3,64	наносы	-	50 572	
9	Тульча, выход из бассейна	65	-	-	Землечерпание	42,42	наносы	-	589 358	
10	Пензля, 27+350-27+1150 Мм, 30+300 - 30+1000 Мм				Защита берегов	9,71 9,55	- -	камень земл. работы	475 449 557 509	
11	Малок, 22+750 - 22+1500 Мм				Землечерпание	2,30	-	блоки из бетона	13 132	шт.
12	Обретин, 17+800-17+1600 Мм				Защита берегов	68,10	наносы	-	566 990	
13	Защитная дамба - Сулгна				Защита берегов	3,70	-	флашины	228 449	связки
14	Сулгский Бар	73,15	60	3000	Защита берегов	4,55 1,85	- -	камень камень	235 885 103 643	
15	Сулгна - Северный волнолом 26 - 76+96 Гм				Землечерпание	6,76 336,08	- наносы	скала -	274 654 2 491 370	
16	Малок, правый берег, 21+50-25+1500 Мм				Ремонт и содержание сооружений	11,43 0,00 0,06	- - -	камень цемент балласт	652 079	
17	Партызский, правый берег, 29+800 - 33+1500 Мм, левый берег 31+100- 33+500 Мм				Ремонт и содержание сооружений	0,01 2,82 0,01 0,17 0,77	- - - - -	камень камень цемент балласт камень камень цемент балласт	297 291	связки
					Ремонт и содержание сооружений	3,57 0,01 0,21 0,76	- - - -	камень камень цемент балласт камень	436 487	

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах руб.	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	и	ж	з	к	л
					Всего А+В: на участке 1075-170 км и на участке 170-0,00 км	927,097 0,027 0,440 2,500 7,700 6,760 1,500 91,270 2,300 0,285 0,025 850,009 9,550	напокры - - песок - - камень - - - - -	- бетон заготовл. балласт - фашины скала - камень блоки из бетона облицовка цемент заготовки из стали земл. работы	12 093 319	шт.          шт. в м <sup>2</sup>  шт.

**Участок Республики Болгарии  
(845,65-374,10 км),  
совместный болгаро-румынский участок**

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах BGL	Примечание
		Глубина (дм)	Ширину (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м³	Материалы (вид)				
							Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	в	г	и	ж	з	к
<b>А РЕГУЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>											
1	Бслене, 568,00-561,00	-	-	-	Землечерпание на фарватере	50,00	грунт	-	06-09.96	150 000	
2	Свиштов, 558,00-557,00	-	-	-	Землечерпание	20,00	грунт	-	05-12.96	60 000	
3	о. Лунгу, 469,00-468,00	-	-	-	Землечерпание	30,00	грунт	-	04-10.96	90 000	
<b>Всего:</b>						<b>100,00</b>	<b>грунт</b>	<b>-</b>		<b>300 000</b>	

Совместные молдавско-румынский  
и украинско-румынский участки

(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

Регуляционные работы по содержанию судоходного фарватера на совместных молдавско-румынском и украинско-румынском участках Дуная от устья реки Прут до мыса Измаильский Чатал (134,14 км [72,43 мили] до 79,63 км [43,00 мили]) осуществляются Речной Администрацией низовьев Дуная.

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

Участок Федеративной Республики Германии  
( 2414,72 - 2201,77 км ),  
включая  
совместный немецко - австрийский участок  
( 2223,20 - 2201,77 км )

А - Ограждение фарватера: Ввиду того, что на немецком участке Дуная ширина реки достигает лишь 100-130 м, плавание судов совершается вдоль берегов. Следовательно, знаки навигационной путевой обстановки выставляются лишь там, где природные условия реки неудовлетворительны. При нормальных условиях видимости ( $s=0,6$ ) эта система обеспечивает безопасность дневного и ночного плавания.

Для ночного судоходства, кроме береговых огней, используются также несветящие береговые и плавучие знаки, покрытые светоотражающим материалом, которые видны при свете прожекторов судов.

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата		Количество	Дата	
			Выставления	Съемки		Выставления	Съемки
а	б	с	д	е	ф	г	h
	Плавучее ограждение*/ **/						
а	На участке между 2414,7 - 2379,3 км Кельheim-Регенбург(35,4 км)						
	Светящие знаки (бун)	-					
	Красные бун	12					
	Зеленые бун	15					
	Бун красные/зеленые	2					
	Дополнительные знаки (радиолокационные бун)	17 (0)					
б	На участке между 2379,3 - 2223,2 км Регенбург-Крейтльштейн 156,1 км						
	Светящие знаки (бун)	11					
	Красные бун	71					
	Зеленые бун	64					
	Веки и швермеры	0					
	Бун красные/зеленые	-					
	Дополнительные знаки (радиолокационные бун)	10(4)			1	*****/	

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата		Количество	Дата	
			Выставления	Съемки		Выставления	Съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
c	Плавучее ограждение */ **/						
	На участке между 2223,2 - 2201,8 км Крейтельштейн-Йохенштейн 21,4 км						
	Светящие знаки (бун)	1					
	Красные и черные бун	-					
	Вехи и швермеры	-					
	Другие знаки	-					
	Всего:	207					

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата		Количество	Дата	
			Выставления	Съемки		Выставления	Съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
a	Береговое ограждение **/						
	На участке между 2414,7 - 2379,3 км Кельхейм-Регенбург (35,4 км)						
	Береговые огни (маяки) ***/	-					
	Знаки (за исключением светящихся)***/	-					
	Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах)****/	139					
b	На участке между 2379,3 - 2223,2 км Регенбург-Крейтельштейн 156,1 км						
	Береговые огни (маяки)***/	28					
	Знаки (за исключением светящихся)***/	61					
	Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах)****/	264					
c	На участке между 2223,2 - 2201,8 км Крейтельштейн-Йохенштейн 21,4 км						
	Береговые огни (маяки)***/	7					
	Знаки (за исключением светящихся)***/	7					
	Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах)****/	37					
	Всего:	543					



## Примечание:

- \*/ Все буи снабжены радиолокационными отражателями.
- \*\*/ Береговые и плавучие знаки навигационного ограждения покрыты светоотражающим материалом.
- \*\*\* / Согласно приложению № 8 к ОППД.
- \*\*\*\*/ Согласно приложению № 7 к ОППД.
- \*\*\*\*\*/ При уровне ниже 280 см по в/п Хофкирхен.

**В - Участки, в пределах которых глубины фарватера претерпели изменения:**

Режим частичного использования подпорного сооружения Штраубинг значительно изменил глубины на соответствующем участке.

**С - Участки, длина которых изменилась:**

- в районе Ёберау участок длиной 2,261 км у 2330,660 км, или согласно прежнему километражу у 2328,339 км,
- у Штраубинга участок длиной 5,762 км у 2324,500 км, или согласно прежнему километражу у 2318,738 км.

**D - Применение новых технологий при ограждении фарватера и накопленный опыт: -**

**E - Поврежденные знаки навигационного ограждения:**

Знаки	Всего	из которых повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки (буи)	1	1	-	повреждены
Знаки (буи)	8	5	3	судо-
Вехи и швмеры	-	-	-	ходством
Всего:	9	6	3	

## Участок Австрийской Республики

(2223,20-1872,70 км),

включая

совместный австрийско-немецкий участок

(2223,20-2201,80 км)

и совместный австрийско-словацкий участок

(1880,26-1872,70 км )

## А - Ограждение фарватера:

№	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	Плавающее ограждение						
	Светящие знаки	4					
	Несветящие знаки	172					
	Буи с радиолокационным отражателем	-					
	Зимние знаки	*/					
	Всего:	176					
2	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	137					
	Береговые знаки	28					
	Особые знаки	375					
	Километровые знаки	351					
	Сигнальные станции				2 **/ ***/		
	Всего:	891			2		

\*/ Применяются те же сигналы, которые выставляются летом.

\*\*/ Применяются при уровне выше ВСУ по в/п Грейн.

\*\*\*/ Их применение заканчивается при уровне ниже ВСУ по в/п Грейн.

Участок Словацкой Республики  
(1880,26-1708,20 км),  
включая совместный словацко-австрийский участок  
(1880,26-1872,70 км)  
и совместный словацко-венгерский участок  
(1850,20-1708,20 км),  
за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

A - Ограждение фарватера:

№	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке 1880,2-1872,7 км Плавающее ограждение Радиолокационные буй	9			9*		
	Всего:	9			9		
2	Береговое ограждение Огни (маяки) Несветящие знаки Километровые знаки	1 7 2					
	Всего:	10					
3	На участке 1872,7-1850,2 км Плавающее ограждение Радиолокационные буй Зимние знаки	9			5*		
	Всего:	9			5		
3	Береговое ограждение Огни (маяки) Береговые знаки Особые знаки Километровые знаки	11 33 18 23					
	Всего:	85					
3	На участке 1791,0-1708,2 км Плавающее ограждение Светящие знаки Радиолокационные буй Зимние знаки	10			9*		
	Всего:	10			9		
	Береговое ограждение Огни (маяки) Береговые знаки Особые знаки Километровые знаки	12 26 8 48					
	Всего:	94					

Примечание:

\*/ Зимние знаки  
\*\*/ Радиолокационные буй

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

А - Ограждение фарватера:

№	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке 1850,2-1791,0 км						
	Плавающее ограждение	-					
	Несветящиеся знаки	9					
	Всего*:	9					
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	20					
2	Береговые знаки	30					
	Километровые знаки	34					
	Всего*:	84					
	На участке 1850,2-1791,0 км						
	Плавающее ограждение						
	Светящиеся знаки	2					
Радиолокационные буи	28			2			
Зимние знаки				2			
Всего**:	30			4			
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	7					
	Особые знаки	10					
	Километровые знаки	9					
Всего**:	26						

Примечание:

\*/ Устанавливается компетентной службой Словацкой Республики.

\*\*/ Устанавливается компетентной службой Венгерской Республики.

Участок Венгерской Республики  
(1850,20-1433,00 км),  
включая совместный венгеро-словацкий участок  
(1850,20-1708,20 км),  
за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

A - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные			
		Количество	Дата Выставления	Дата съёмки	Количество	Дата Выставления	Дата съёмки	
a	b	c	d	e	f	g	h	
1	На участке между Сал и Соб 1811,00-1708,20 км Плавучее ограждение							
	Светящиеся знаки	18	04.1996 г.	12.1996 г.				
			03.1997 г.					
	Радиолокационные буй	68	03.1997 г.		4*	12.1996 г.	03.1997 г.	
	Зимние знаки				9*			
	Всего:	86			13*			
		Береговое ограждение						
		Береговые огни (маяки)	10	04.1996 г.				
		Береговые знаки	-					
		Особые знаки	27	04.1996 г.		8	07.1996 г.	12.1996 г.
	Километровые знаки	39	04.1996 г.					
	Всего:	76			8			
2	На участке между Соб и Дунафельдвар 1708,20-1560,00 км Плавучее ограждение							
	Светящиеся знаки	49						
	Несветящиеся знаки	101						
	Всего:	150						
		Береговое ограждение						
		Береговые огни (маяки)	23					
		Береговые знаки	351					
		Сигнальные станции						
		Километровые знаки	149					
		Всего:	523					
3	На участке ниже Дунафельдвар 1560,00-1433,00 км Плавучее ограждение							
	Светящиеся знаки	22						
	Радиолокационные буй	5			35**			
	Всего:	27			35**			
		Береговое ограждение						
		Береговые огни (маяки)	42					
		Береговые знаки	34					
		Особые знаки	6					
		Километровые знаки	128					
		Всего:	210					

Примечание: \*/ Зимние знаки  
\*\*/ Переменное количество

Участок Союзной Республики Югославии  
(1433,00-845,65 км),  
включая совместный югославско-румынский участок  
(1075,00-845,65 км)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съёмки	Количество	Дата выставления	Дата съёмки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между 1433,0-845,65 км						
	Плавучес ограждение						
	Светящие знаки	57			2*		
	Несветящие знаки	133			16**		
		190			18		
2	Береговое ограждение						
	Светящие знаки	129					
	Несветящие знаки	12					
	Знаки для управления движением судов	106					
	Километровые знаки	359					
	Всего	596					

Примечание:

\*/ По одному знаку

- при уровне ниже +100 см по в/п Вуковар, 1308,8 км (при уровне ниже +110 см по в/п Богоево)

- у 1297,2 км для ограждения моста.

\*\*/ В течение года мосты ограждались следующими знаками:

- у 1297,2 км тремя буйами,

- у 1166,4 км четырьмя буйами,

- у 1112,2 км четырьмя буйами,

- один буй выставлялся при уровне ниже +150 см по в/п Богоево, 1370,1 км

- 4 буйа выставлялись при уровне ниже +100 см по в/п Вуковар (при уровне ниже +110 см по в/п Богоево):

- у 1309,8 км

- у 1309,6 км

- у 1309,5 км

- у 1308,5 км.

- В - Участки, на которых фарватер подвергался изменениям: ---
- С - Применение новых технических средств для ограждения фарватера:  
В течение наблюдаемого периода новые технические средства не применялись.
- Д - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	Из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие буи	12	1	11	
Несветящие буи	23	1	22	
Радиолокационные отражатели	41	-	41	
Якорный квадрат из бетона (большой)	57	-	57	
Якорный квадрат из бетона (малый)	31	-	31	
Якорная цепь	95	-	95	
Аккумуляторы "Ni-Cd"	82	-	82	
Электрические лампы	17	-	17	
Километровые знаки	9	-	9	
Береговые светящие знаки	1	-	1	
Знаки для управления движением судов	1	-	1	
Всего:	369	2	367	

Участок Румынии  
(1075,00-0,00 км),

включая совместный румыно-югославский участок,  
(1075,00-845,65 км),

совместный румыно-болгарский участок  
(845,65-374,10 км)

и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки  
(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между 1075,00-170,00 км						
	Плавающее ограждение						
	Светящиеся знаки	13	15.03. 1996 г.	25.11. 1996 г.			
	Несветящиеся знаки	159	15.03. 1996 г.	25.11. 1996 г.			
	Зимние знаки	69				25.11. 1996 г.	17.02. 1997 г.
	Всего:	241					
2	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	80*					
	Несветящиеся знаки	827*					
	Особые знаки	0					
	Километровые знаки	919*					
	Сигнальные станции	2**					
	Всего:	1828					

Примечание:

- Все знаки снабжены радиолокационным отражателем.
- \*/ постоянные
- \*\*/ ≤+150 Кэлэраши
- Светящиеся и несветящиеся знаки зимой заменяются швемерами.

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел значительные изменения: -

С - Применение новых технических средств для ограждения фарватера:  
75 несветящихся буев, изготовленных из стекляноволокнистой пластмассы.



## D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Святящие знаки	79	61	18	
Несвятящие знаки	678	209	469	
Всего	757	270	487	

Участок Речной Администрации низовьев Дуная  
(171,00 - 0,00 км, 92,33-0,00 Мм)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съёмки	Количество	Дата выставления	Дата съёмки
a	b	c	d	e	г	g	h
1	Плавучее ограждение 171,00-0,00 км						
	Светящиеся знаки	19	15.03.96 г.	25.11.96 г.			
	Несветящиеся знаки	118	15.03.96 г.	25.11.96 г.			
	Несветящиеся постоянные знаки						
	Зимние знаки	68			(97)	25.11.96 г.	17.02.97 г.
	Всего:	205					
2	Береговое ограждение 171,00-0,00 км						
	Огни (маяки)	35*					
	Береговые несветящиеся знаки	318*					
	Особые знаки	1					
	Километровые и мильные знаки	70*					
	Сигнальные станции	2					
	Всего:	426					

Примечание:

\* / постоянные знаки

\*\* / знаки установленные при уровне ниже +84 см у в/п Галац.

Светящиеся и несветящиеся знаки зимой заменяются швемерами.

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел изменения: --

С - Применение новых технических средств для ограждения:

У Сулинского Бара установлены радиомаяк, передающий знак "S", и два огня с секторным полем излучения. При такой системе огней с входящих судов, следующих вблизи правого края судоходного фарватера, виден красный сигнал, с входящих судов, следующих вблизи

левого края, виден зелёный сигнал, а белый сигнал виден с тех судов, которые следуют по середине фарватера.

D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	31	20	11	
Несветящие знаки	102	45	57	
Всего	133	65	68	

На румынском участке  
между 1075,0-0,00 км

Всего	890	335	555	
-------	-----	-----	-----	--

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

совместный болгаро-румынский участок

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между 845,65-374,10 км						
	Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	31					
	Несветящиеся знаки	30					
	Швемеры	30					
	Радиолокационные буи	4					
	Всего:	95					
2	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	20					
	Особые знаки	271					
	Километровые знаки	470					
	Всего:	761					

В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел значительные изменения:

На участке между 526-524 км начиная с 13 июля 1996 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 562-561 км начиная с 13 февраля 1997 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 526-520 км начиная с 14 февраля 1997 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 507-505 км вследствие изменений в районе острова Камадину, начиная с 21 марта 1997 г. фарватер был переведен на новую трассу.

С - Применение новых технических средств для ограждения: -

Д - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Коли- чество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	33	31	2	
Несветящие знаки	30	7	23	
Швемеры	27	-	27	
Всего:	90	38	52	

Совместные молдавско-румынский и  
украинско-румынский участки

(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

**А - Ограждение фарватера:**

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съемки	Количество	Дата выставления	Дата съемки
а	б	с	д	е	ф	г	h
1	Плавающее ограждение						
2	Береговое ограждение*						
	Огни (маяки)	4**					
	Особые знаки	21**					
	Километровые и мильные знаки	30**					
	Всего:	55					

**Примечание:**

Расстановка знаков плавающего и берегового (по правому берегу) навигационного ограждения на участке между 134,14-79,63 км обеспечивается Речной Администрацией низовьев Дуная.

\*/ Расстановка знаков обеспечивается компетентной украинской службой.

\*\*/ Постоянные знаки.

**В - Участки, в пределах которых фарватер претерпел значительные изменения: -**

III. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ТРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Участок Федеративной Республики Германии  
( 2414,72-2201,77 км ),  
включая совместный немецко-австрийский участок  
( 2223,20-2201,77 км )

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по постам наблюдения:

Наблюдения за уровнями велись на 25 водомерных постах. Температура воды и воздуха регистрировалась гидрометрическими станциями Оберндорф (лишь температура воды), Регенсбург-Швабельвейс, Штраубинг, Деггендорф, Фильсхофен, Кахлет и Йохенштейн.

2. Измерения расхода воды:

Измерения расхода воды проводились в следующих пунктах:

Кельхеймвинцер	( 2409,70 км )	9 измерений
Оберндорф	( 2397,38 км )	3 измерения
Регенсбург	( 2376,15 км )	1 измерение
Пфеллинг	( 2305,53 км )	8 измерений
Хофкирхен	( 2256,86 км )	5 измерений
Ахлейтен	( 2222,80 км )	4 измерения

Измерения были проведены при помощи измерительной вертушки.

3. Измерение скорости течения:

Согласно измерениям расхода воды.

Ультразвуковая аппаратура (типа "Flow 2000" фирмы "Stork Servex") применяется в плоскостном режиме в районе Регенсбург-Швабельвейс (2376,49 км) и выполняет измерения в рамках 15 минутных периодов времени. На базе результатов рассчитывается средняя скорость течения для каждого такого периода времени, и получаемые значения средних скоростей применяются для расчета соответствующих расходов с помощью вычислительной техники.

4. Гидрографические съемки:

Глубины на перекатах измерялись регулярно. План русла снимался непосредственно после периода высоких вод с помощью поперечных профилей на следующих участках:



Участок км	Расстояние между поперечными профилями (в м)
2203,4 - 2204,9	100
2205,0 - 2208,0	200
2208,1 - 2223,9	100
2224,0 - 2225,2	50
2225,3 - 2230,2	100
2230,75 - 2231,2	50
2231,3 - 2233,9	100
2234,0 - 2244,0	200
2244,1 - 2259,0	100
2279,0 - 2284,5	100
2319,0 - 2323,9	100
2327,9 - 2328,2	100
2329,9 - 2354,2	100
2377,3 - 2381,2	100
2396,0 - 2401,6	100
2401,8 - 2414,7	100

5. Нивелировка уровней воды:

Производилась на участках:

- гидрометрическая станция Кельхейм - каскад Регенсбург 2 нивелировки
- гидрометрическая станция Кельхейм - каскад Гейслинг 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Кельхейм - гидрометрическая станция Пфеллинг 1 нивелировка
- каскад Бад Аббах - гидрометрическая станция Хофкирхен 1 нивелировка
- каскад Гейслинг - каскад Штраубинг 2 нивелировки
- каскад Гейслинг - гидрометрическая станция Пфеллинг 1 нивелировка
- каскад Гейслинг - гидрометрическая станция Хофкирхен 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Пфеллинг гидрометрическая станция Хофкирхен 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Хофкирхен каскад Йохенштейн 2 нивелировки

6. Измерение количества взвешенных наносов:

На гидрометрических станциях Штраубинг, Фильсхофен, Кахлет и Йохенштейн ежедневно (за исключением выходных дней) брались пробы для определения мутности воды.

Участок Австрийской Республики  
 ( 2223,20 - 1872,70 км ),  
 включая совместный австрийско - немецкий участок  
 ( 2223,20 - 2201,77 км )  
 и совместный австрийско - словацкий участок  
 (1880,26 - 1872,70 км )

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по постам наблюдения:

Наблюдения за уровнями воды велись на 30 водомерных постах на Дунае и на трех водомерных постах, находящихся на Донауканале (Бригиттенау, Гейлингенштедтер Брюкке и Шведен Брюкке) в Вене.

В течение зимы 1996/1997 гг. на 15 станциях наблюдались ледовые явления.

Наблюдения за температурой воды велись на 10 станциях и за температурой воздуха на 5 станциях.

На водомерных постах Энгельхартсцелль, Ашах-Штромбаулейтунг, Линц, Верштелле-Абвинден, Вальзе, Ибс, Штейн-Кремс, Верштелле-Альтенверт, Грейфенштейн, Нусдорф и Бад Дейч-Альтенбург были взяты пробы воды.

2-3. Измерения расхода воды и скорости течения:

Измерения расхода воды и скорости течения проводились при помощи вертушек интеграционным способом.

Измерения проводились на следующих пунктах:

Нидерранна - 2194,100 км, Ашах - 2159,730 км, Линц - 2133,460 км, Маутхаузен - 2111,050 км, Грейн - 2080,800 км, Мельк - 2033,460 км, Киншток - 2015,120 км, Вена-Рейхсбрюкке - 1928,890 км, Дейч-Альтенбург - 1884,900 км, Тебнерштрассель - 1879,550 км, Гейлингенштедтер - Брюкке - 2,16 км Донауканала

Дата	Уровень воды (над уровнем Адриатического моря) в см	Расход воды в м <sup>3</sup> /с
	Нидерранна, 2194,100 км по водомерному посту Кагер-Нидерранна 2194,030 км	

10.04.1996	280,81	1222
21.05.1996	280,94	1536

Дата	Уровень воды (над уровнем Адриатического моря) в см	Расход воды в м <sup>3</sup> /с
Ашах, 2159,970 км по водомерному посту Ашах-Агентство, 2159,730 км		
11.04.1996	264,53	1275
26.06.1996	264,70	1568
Линц, 2133,440 км по водомерному посту Линц-Фёст-Брюкке, 2133,440 км		
12.04.1996	251,38	1283
24.09.1996	251,59	1770
Маутхаузен, 2111,050 км по водомерному посту Маутхаузен, 2110,980 км		
15.04.1996	240,41	1467
22.10.1996	242,33	6582
Шоссейный мост Грейн, 2080,820 км по водомерному посту Грейн, 2079,100 км		
16.04.1996	226,46	1559
Мельк, 2033,610 км по водомерному посту Мельк, 2035,980 км		
17.04.1996	348	1525
05.06.1996	434	2018
11.11.1996	360	1572
18.03.1997	561	2993
Киншток, 2015,120 км по водомерному посту Киншток, 2015,210 км		
18.04.1996	270	1477
04.06.1996	377	2358
28.11.1996	292	1642
Вена-Рейхсбрюкке, 1928,89 км по водомерному посту Вена-Рейхсбрюкке, 1929,090 км		
08.05.1996	519	1590
23.10.1996	695	5420

Дата	Уровень воды (над уровнем Адриатического моря) в см	Расход воды в м <sup>3</sup> /с
Альтенбург, 1884,90 км по водомерному посту Бад Дейч-Альтенбург, 1886,860 км		
19.04.1996	162	1607
06.05.1996	190	1781
10.06.1996	198	1824
05.08.1996	256	2296
Тebнерштрассель, 1879,55 км по водомерному посту Тebнерштрассель, 1879,250 км		
16.04.1996	318	2425
07.05.1996	258	1979
11.06.1996	278	2080
09.07.1996	312	2455
06.08.1996	276	2127
10.09.1996	314	2399
09.10.1996	286	2192
05.11.1996	276	2136
03.12.1996	257	1988
11.02.1996	106	960
11.03.1997	256	1964
Гейлингенштедтер Брюкке, 2,16 км Донауканала, по водомерному посту Бригиттенау, 1,10 км Донауканала		
08.05.1996	354	151
08.08.1996	332	147

#### 4. Гидрографические съемки:

Гидрографические съемки русла были проведены на участке между 2223,2-1872,2 км в 12 створах.

Расстояние между поперечными профилями составило 100 м.

Масштаб планов: 1:2000 в длину и 1:100 в высоту.

#### 5. Измерения расходов и взвешенных наносов:

Измерения проводились на 10 водомерных постах, а именно:

Энгельхартсцелль, Ашах-Штромаулейтунг, Линц, Верштелле-Абвинден, Вальзе, Ибс, Штейн-Кремс, Верштелле-Альтенвёрт, Грейфенштейн, Нусдорф и Бад Дейч-Альтенбург.

Участок Словацкой Республики  
(1880,26 - 1708,20 км),  
включая совместный словацко-австрийский участок  
(1880,26 - 1872,70 км)  
и совместный словацко-венгерский участок  
(1850,20 - 1708,20 км),  
за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

1. Уровни воды по постам наблюдения:

Наблюдения за уровнями велись на 8 водомерных постах: Братислава-Девин, Братислава, Русовце, Хамуляково, Комарно, Ижа, Радвань-на-Дунае и Штурово.

2. Измерения температуры воды проводились на 5 водомерных постах: Братислава-Девин, Братислава, Комарно, Ижа и Штурово.

3. Измерения скорости течения проводились в 2 створах при помощи гидротехнических вертушек. Пункты измерения:

Братислава	12 измерений
Комарно	12 измерений

4. Гидрографические съемки:

Съемки речного дна были проведены методом зондотакхеометрии и эхолотом на следующих участках:

Участок	Расстояние между створами (в м)	Масштаб
1880,26-1872,70	50-100	1:2500
1864,50-1863,50	50	1:2500
1854,00-1851,75	50-100	1:2500
1791,00-1750,00	50-100	1:2500

5. Измерение взвешенных наносов:

Ежедневно брались пробы взвешенных наносов на двух водомерных постах: Братислава и Комарно.

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировки уровней воды не проводилось на участке 1880,2-1708,2 км.

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

1. Уровни воды по постам наблюдения:

Уровни воды были измерены на 5 водомерных постах: Доброгошть, Габчиково (Палковичово), Сап, Медведёв и Клижска Нема.

2. Измерения температуры воды проводились на двух из вышеперечисленных постов: Габчиково и Медведёв.

3. Измерение скорости течения проводилось в 1 створе при помощи гидрометрических вертушек, а именно:

Доброгошть	7 измерений
Медведёв	11 измерений

4. Гидрографические съёмки:

Съёмки речного дна не проводились.

5. Измерение взвешенных наносов:

Ежедневно в Медведёве брались пробы взвешенных наносов.

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировки уровней не проводилось на данном участке.

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

включая совместный венгеро-словацкий участок  
( 1850,20 - 1708,20 км ),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

1. Уровни воды, ледовые явления по постам наблюдения:

На рассматриваемом участке р. Дунай (1850,2-1433,0 км) расход воды был несколько меньше среднего многолетнего расхода. На участке Дуная между 1850-1811 км изменения уровня воды находятся в тесной связи с изменениями режима работы гидроузла Габчиково.

Средние уровни на основных водомерных постах характеризовались следующими значениями:

	Гёню 1791,33 км в см	Комаром 1768,3 км в см	Будапешт 1646,5 км в см	Байя 1478,7 км в см
Апрель	213	305	374	488
Май	271	346	409	519
Июнь	165	253	305	404
Июль	185	268	317	405
Август	104	194	226	266
Сентябрь	213	305	360	448
Октябрь	203	283	334	424
Ноябрь	153	243	293	381
Декабрь	80	178	219	303
Январь	5	108	146	212
Февраль	64	161	197	245
Март	188	273	319	395
Средний годовой уровень	154	245	291	374
Минимальный уровень	-32 (25.01.1997)	68 (05.02.1997)	108 (28.01.1997)	164 (07.02.1997)
Максимальный уровень	526 (24.10.1996)	550 (25.10.1996)	608 (25.10.1996)	709 (19.05.1996)

2. Измерение расхода воды:

<u>Участок</u>	<u>Количество измерений:</u>
Райка, 1848,280 км	7
Дунаремете, 1825,490 км	7
дорожный мост Медведёв, 1806,355 км	9
дорожный мост Комаром/Комарно, 1768,300 км	10
Дунаальмаш, 1751,860 км	5
Надьмарош, 1694,600 км	5
Вац, 1679,000 км	5
Будапешт, 1643,800 км	5
Дунауиварош, 1580,600 км	4
Домбори, 1507,600 км	4
Мохач, 1447,000 км	5

3. Измерение скорости течения:

Измерение скорости течения было проведено согласно измерениям расхода воды. Дополнительно было проведено 1 измерение в районе Надьмарош, 1 измерение в районе Дунабогдань.

4. Гидрографические съемки:

Съемка на следующем участке была проведена зондотахеометрическим и лазерным эхолотом.

<u>Участок</u> (км)	<u>Расстояние</u> <u>между поперечными</u> <u>профилями (м)</u>	<u>Масштаб</u>	<u>Количество</u> <u>измерений</u>
1812-1789	100	1 : 2500	1
1560-1530	100	1 : 2500	1
1446-1433	100	1 : 2500	1

5. Измерение количества взвешенных наносов:

Измерения проводились согласно измерениям расхода воды:

<u>Профили</u>	<u>Количество измерений:</u>
Райка	7
Дунаремете	7
дорожный мост Медведёв	5
Дунаальмаш	5
Надьмарош	5
Будапешт	5
Дунауиварош	4
Файс, Домбори	4
Мохач	5

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировки проводились:

На участке 1850-1791 км с 24 по 26 октября 1996 г., и  
на участке 1791-1708 км с 24 по 26 октября 1996 г.



Участок Союзной Республики Югославии  
( 1433,00 - 845,65 км ),

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

1. Гидрографические съемки:

	Участок км
Футог	1269,00-1261,00
Стаklar	1376,50-1374,00
Апатин	1405,50-1402,50
Сланкамен	1226,00-1222,50
Сланкамен	1225,50-1222,50
Прелив	1207,00-1196,00
Прелив	1207,00-1196,00

Планы определены в масштабе 1:5000.

2. Контрольные и информационные профили:

Съемки информационных профилей русла были проведены в 299 местах на расстоянии приблизительно 1000 м.

На регуляционных участках были выполнены съемки 242 контрольных профилей на расстоянии 300-1000 м.

Контрольные и информационные съемки были выполнены на участке 1433 - 1131 км.

Съемки проводились и в зимовниках, а именно:

- в зимовниках Апатин - 1401,0 км, Нови Сад - 1258,0 км, Иваново - 1136,0 км и Ковин - 1108,0 км;

3. За отчетный период уровень воды измерялся на 13 водомерных постах, на которых также регистрировались температуры и проводилось наблюдение за ледовой обстановкой.

4. Для определения расхода воды и скорости течения измерения проводились в следующих местах: Бездан (1 измерение), Богоево (1 измерение), Нови Сад (8 измерения), Сланкамен (1 измерение) и Смедерево (2 измерения).

Измерение скорости воды проводилось совместно с определением расходов.

5. Измерения взвешенных наносов проводились ежедневно на в/п Бездан.

Участок Румынии  
(1075,00 - 0,00 км),

включая совместный румыно-югославский участок  
(1075,00 - 845,65 км),

совместный румыно-болгарский участок  
(845,65 - 374,10 км)

и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки  
(134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили )

На участке 1075,00-171,00 км:

1. Уровни воды и ледовые явления:  
наблюдались на 28 гидрометрической станции. Температура воздуха и температура воды регистрировались на 27 станциях.
- 2-3. Расход воды и скорость течения:  
Измерялся в восьми профилях. В целом на участке было проведено 32 измерения. В тех же профилях проводилось также и измерение скорости течения.
4. Гидрографические съемки:  
Ежемесячно для осуществления работ на перекатах проводилось 4 измерения для проверки глубины и ширины фарватера.  
С целью составления плана дна русла гидрографические съемки были проведены в 24 профилях.  
Расстояние между профилями составляло 50 м. Общая длина измеренных участков составила 2374 км. Масштабы планов имели следующие значения: 1 : 1000, 1 : 2000, 1 : 5000.

На участке Речной Администрации низовьев Дуная 171,00-0,00 км:

1. Уровни воды и ледовые явления:  
регистрировались на 10 водомерных постах. Температура воздуха и температура воды регистрировались на 10 станциях.
- 2-3. Расход воды и скорость течения:  
Измерялись в восьми профилях. В целом на участке было проведено 32 измерения.

#### 4. Гидрографические съемки:

- ежемесячно осуществлялись контрольные зондирования в критических точках и раз в три месяца проводились съемки у причалов и в бассейнах портов Браила, Галац, Тульчеа и Сулина;
- гидрографические съемки в районе устья Сулинского канала выполнялись раз в три месяца для проверки накопления наносов на Сулинском баре с целью осуществления землечерпательных работ по содержанию фарватера;
- в районе устья Сулинского канала ежедневно проводились измерения для проверки глубин и установления потребности в проведении землечерпательных работ. Гидрографические съемки выполнялись на десяти участках морского участка Дуная с целью обеспечения глубин судоходного фарватера.

Общая длина измеренных участков составила 80,5 км. Масштабы планов имели следующие значения: 1 : 1000, 1 : 2000, 1 : 5000.

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

совместный болгаро-румынский участок

1. Уровни воды

Уровни воды регистрировались на основных гидрометеорологических постах: Ново Село, Лом, Оряхово, Свиштов, Русе и Силистра. Кроме того, на этих постах регистрировалась температура воды и воздуха.

2-3. Измерения расхода воды:

Расход воды был измерен с помощью вертушек в следующих пунктах:

	Участок км	Количество измерений
Ново Село	833,9	2
Лом	746,0	4
Оряхово	678,7	3
Свиштов	553,4	3
Русе	493,0	5
Силистра	379,5	4

Наряду с определением расходов воды измерялась также и скорость течения воды.

4. Гидрографические съемки:

Гидрографические съемки проводились на нижеследующих участках:

Участок	Расстояние между створами	Масштаб
490-487	100/10 м	1:2500/500

На участках реки от 610-375 км в районе перекатов проводились наблюдения за глубиной и шириной фарватера.

На участке 564-562 км, в районе острова Кондур, дноуглубительные работы проводились в феврале 1997 г.

5. Измерение количества взвешенных наносов:

На водомерных постах Ново Село, Свиштов, Русе и Силистра ежедневно брались пробы для определения мутности воды.

Совместные молдавско-румынский  
и украинско-румынский участки  
(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

1. Уровни воды, ледовые явления и температура воды по постам наблюдения:  
Уровни воды, температура воды и воздуха ежедневно регистрировались гидрометеорологической станцией в Рени.
- 2-3. Измерения расхода воды и скорости течения:  
Расход воды измерялся с помощью гидрометрических вертушек в районе 54 мили.  
Наряду с измерениями расхода воды измерялась и скорость течения воды.
4. Гидрографические съемки:  
-
5. Измерение количества взвешенных наносов:  
Гидрометеорологической станцией Рени ежедневно выполнялись измерения мутности воды и количества взвешенных наносов.

#### IV. СЛУЖБА ИНФОРМАЦІИ

Участок Федеративной Республики Германии  
(2414,72 - 2201,77 км),  
включая совместный немецко-австрийский участок  
(2223,20 - 2201,77 км)

Информация об изменениях навигационной путевой обстановки, об особых правилах плавания, введенных вследствие производства работ, о временных прекращениях судоходства и других подобных мерах, влияющих на судоходство, сообщается пароходствам путем оповещений судоводителям (Schiffahrtspolizeiliche Bekanntmachungen).

Данные об уровнях воды, регистрируемые ежедневно в 5.00 час. по основным водомерным постам, расположенным на Дунае (Оберндорф, Пфеллинг, Деггендорф, Хофкирхен и Пассау-Донау), сообщаются специальной службой "Talkline" Баварского радио, информацию которого можно прослушать начиная с 8.00 ч. на немецком языке по телефону 0180/51 59 595. Данные об уровнях сообщаются также телевидением "ARD" и "ZDF" на странице 557 их телетекста.

Свежие данные об уровнях и расходе воды, регистрируемые ежедневно в 07.00 час. на основных водомерных постах на Дунае и на его притоках, а также данные о температуре воды и воздуха и о видимости передаются в звукозаписи, которую можно прослушать по телефону 09 41/81 09 329.

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

В период ледовых явлений судоходные предприятия получают по телексу информацию о ледовых явлениях и о принимаемых против них мерах. Кроме того, данные о ледовых явлениях ежедневно записываются на магнитофонную пленку, которую можно прослушать по телефону 09 41/81 09 328.

В период высоких уровней краткосрочные прогнозы уровней по основным водомерным постам (на 12 часов) передаются по телексу судоходным предприятиям и Администрации порта Регенсбург. Кроме этого,

прогнозы высоких уровней воды регулярно записываются на магнитофонную пленку, которую можно прослушать по телефону 09 41/81 09 328.

Штормовые предупреждения и предупреждения о ветрах, передаваемые компетентными метеостанциями, сообщаются по телефону судоходным предприятиям.

Данные об уровнях и расходе воды по водомерным постам Регенсбург-Швабельвейс, Пфеллинг, Хофкирхен и Вассербург (р. Инн), а также данные о температуре воды и воздуха, зарегистрированные в Регенсбурге и Пассау, ежедневно сообщаются по телексу (с марта 1995 г. по факсу) в ВИТУКИ - Будапешт. Таким же способом каждые десять дней (10, 20 и последнего числа каждого месяца) сообщаются данные об осадках за предыдущую декаду по метеорологическим станциям: Оберстдорф, Аугсбург, Вейден, Цугшпитце, Вендельштейн, Ульм, Гроссер-Арбер, Регенсбург, Пассау и Мюльдорф.

В период, когда уровни ниже их среднего значения, глубины, которые не соответствуют габаритам, сообщаются пароходствам в оповещениях судоводителям (Schiffahrtspolizeiliche Hinweise).



Участок Австрийской Республики  
(2223,20 - 1872,70 км),  
включая совместный австрийско-немецкий участок  
(2223,20 - 2201,77 км)  
и совместный австрийско-словацкий участок  
(1880,26 - 1872,70 км)

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

Недостаточные глубины на перекатах на австрийском участке Дуная могут возникнуть только в районе Вахау (2038-2008 км) и ниже гидроузла Грейфенштейн (1949 км). Информация об этом передается в бюллетене об уровнях воды.

Данные об уровнях воды, регистрируемые ежедневно в 7.00 час. утра по основным водомерным постам, расположенным на Дунае (Маутхаузен, Ибс, Киншток, Корнейбург, Вильдунгсмауер, Хайнбург) и на его самых значительных притоках (Шердинг/Инн, Вельс/Траун, Штейер/Энс, Хохенау/Марх), сообщаются соответствующими гидрографическими службами австрийской радиостанции "ORF", которая передает эти данные в рамках передачи "Остеррайх-Регионал" в 7.40 час. для Нижней Австрии и в 7.50 час. для Верхней Австрии. Эти радиобюллетени содержат следующие данные: уровни воды, информация о ледовых явлениях, глубины на перекатах, температура воды и прогноз уровней по водомерному посту Корнейбург.

Последние данные об уровне воды по водомерным постам Корнейбург, Вена-Рейхсбрюкке (под влиянием работы гидроэнергетической станции "Фрейденау") и Вильдунгсмауер можно узнать круглосуточно по телефону Вена № 1577.

Эти данные, которые дополнены данными об уровне воды на немецком участке Дуная и об уровнях воды за предыдущий день ниже Братиславы-Девин, записываются также на магнитофонную пленку, которую можно ежедневно прослушать начиная с 8.30 час. утра по телефону Вена № 53110/3666. Данные для участка р. Дунай Ингольштадт-Хохенау можно узнать по телефону № 1558. В период высоких уровней воды последние данные круглосуточно можно узнать по телефону Вена № 53110/2801 (на магнитофонной пленке).

Уровни воды, зарегистрированные по основным водомерным постам Линц, Киншток, Корнейбург, Вильдунгсмауер, и прогнозы уровней воды относительно Корнейбурга ежедневно сообщаются по телеграфу следующим службам: ВИЗРАЙЗ (Будапешт), Гидро-Метеор (Белград), Гидро-Бухарест и Гидро-Русе. Первые две службы получают дополнительную информацию об уровнях воды.

Информацию о метеорологических условиях можно найти в официальном метеорологическом бюллетене, который передается австрийской радиостанцией "Ö1" и "Ö3" в 5.00, 9.00, 12.00, 15.00 и 22.00 час. на основе новых данных и, как правило, каждый час.

При наличии исключительных метеорологических условий (буря, ветер со скоростью 65 км/час или более, сильный туман, а также ледовые явления) Центральная служба метеорологии и геодинамики в Вене информирует службу эксплуатации шлюза Альтенвёрт, которая в свою очередь передает соответствующие оповещения всем судам, находящимся в пути на австрийском участке Дуная. Служба эксплуатации шлюза Альтенвёрт работает круглосуточно, и к ней можно обратиться по телефону 02277/2415.

Участок Словацкой Республики  
(1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный словацко-австрийский участок  
(1880,26 - 1872,70 км)

и совместный словацко-венгерский участок  
(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

В рамках рассматриваемого периода основные наблюдения (уровни воды, температура воды, образование льда) производились следующим образом:

Створ	Часы наблюдения	Частота наблюдений
Братислава-Девин, 1879,8 км	6.00, 12.00, 17.00	ежедневно
Братислава, 1868,8 км	6.00, 14.00, 19.00, 23.00	ежедневно
Комарно, 1767,1 км	6.00, 14.00, 19.00	ежедневно
Штурово, 1718,6 км	6.00, 14.00, 19.00	ежедневно

Для прогнозов на одни сутки используются данные, передаваемые метеорологическими станциями, находящимися на участке Верхнего Дуная на территории Австрии и Германии, об осадках, метеорологических прогнозах и формулах для составления прогнозов.

Кроме телефонных сообщений, Администрация судоходства (Капитания) и Братиславское радио (1098 кГц и 96,6 мГц) ежедневно передают информацию об уровнях и расходе воды, а также их прогнозы. В будние дни передачи проводятся в 10.05 час. (СЕВ), а по субботам в 12.53 час. и по воскресеньям в 12.20 час. (СЕВ).

Участок Речной Администрации

Райка-Гёню

(1850,20 - 1791,00 км)

В указанный период основные наблюдения (уровень воды, температура воды, образование льда) проводились на следующих створах:

Створ	Часы наблюдения	Частота наблюдений
Габчиково, 1819,6 км	6.00, 14.00, 19.00	ежедневно
Медведёв, 1806,4 км	6.00 - 19.00	ежедневно

Для суточных прогнозов используются данные об уровнях и расходе воды, полученные со станций, расположенных в верхней части Дуная на территории Австрии и Германии, а также данные об осадках, метеорологические прогнозы и формулы для определения режима работы Габчиково.

Кроме телефонной связи с Администрацией судоходства (Капитания), Администрация располагает телетайпом и регулярной ежедневной передачей Братиславского радио (1098 кГц и 96,6 мГц). Сообщения об уровнях и расходе воды и их прогноз передаются с понедельника по пятницу в 10.05 час. (СЕВ), а по субботам в 12.53 час. и по воскресеньям в 12.20 час. (СЕВ).

Эксплуатация гидроэнергетических станций, находящихся на Дунае вверх от словацкого участка, а также на словацком участке влияет на точность прогнозов.

Обмен информацией происходит согласно рекомендациям Дунайской Комиссии или на базе двухсторонних соглашений, заключенных между Словацкой Республикой и соседними государствами.

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

включая совместный венгеро-словацкий участок  
( 1850,20 - 1708,20 км ),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

Водохозяйственные управления направляют ежедневно по телеграфу сведения об изменениях условий на фарватере и о глубинах на перекатах следующим организациям:

- ВИТУКИ, Будапешт
- МАХАРТ, Будапешт, а также
- инспекциям в портах Комаром, Будапешт и Мохач.

Венгерская гидрографическая служба Научно-исследовательского центра гидравлики ВИТУКИ публикует данные о перекатах в "Суточных гидрографических картах", которые содержат все данные об уровнях воды по всем основным водомерным постам Дуная, а также об уровнях, температуре воды и ледовых явлениях, зарегистрированных на реках Венгрии.

В целях уточнения данных институт гидрологии ВИТУКИ дважды в сутки измеряет уровни воды, а именно:

- летом (с 1 апреля по 30 сентября): в 7.00 и 19.00 час.,
- зимой (с 1 октября по 31 марта): в 8.00 и 10.00 час.  
(по местному времени).

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

- Бюллетень об уровнях воды передается на французском и русском языках радиостанцией "Петёфи" на средних и на метрических волнах (223,7 м - 1341 кГц; 240 м - 1251 кГц; 252,5 м - 1188 кГц; 344 м - 873 кГц и 94,8 мГц) ежедневно с 0.15 час. до 0.25 час. В передачах сообщаются уровни на водомерных постах Гёню, Будапешт, Дунафёльдвар, Мохач, а также прогноз для Надьмароша, Будапешта, Байи и Мохача на двое суток.

- На венгерском языке радиостанция "Петёфи" (94,8 мГц) примерно с 13.05 час. передает данные о температуре, об уровнях воды (в см и %) и о перекатах, прогноз уровня для Надьмароша, Будапешта, Байи и Мохача на двое суток, а также информацию о перекатах и о ледовых явлениях по большим рекам Карпатского бассейна.
- В сводках погоды даются общие данные о погоде в Европе, данные о погоде за предыдущие сутки и прогноз по стране на полтора суток. Этот бюллетень передается радиостанцией "Петёфи" в 19.05 час., а по воскресеньям - радиостанцией "Кошут" (после новостей) примерно в 15.08 час.
- Краткий прогноз погоды на территории страны радиостанция "Петёфи" сообщает 10 раз в сутки, а радиостанция "Кошут" - 14 раз в сутки. Обе радиостанции в течение дня многократно сообщают краткосрочные прогнозы для Будапешта на основании данных синоптических станций.

В оповещениях судоводителям Главная инспекция транспорта - Инспекция судоходного надзора сообщает о мероприятиях и ограничениях, касающихся судоходства. Оповещения судоводителям рассылаются всем судоходным предприятиям, агентствам дунайских судоходных предприятий в Венгрии и органам венгерской речной полиции.

Более важные сообщения из оповещений судоводителям приводятся и на Ежедневной гидрографической карте.

Участок Союзной Республики Югославии  
(1433,00 - 845,65 км),  
включая совместный югославско - румынский участок  
(1075,00 - 845,65 км)

Информация относительно изменений навигационной путевой обстановки передается путем навигационных оповещений, которые распространяются Капитаниями портов.

Союзный гидрометеорологический институт сообщает гидрометеорологическую информацию и прогнозы по телексу, телефону, телефаксу, в бюллетенях и по радио всем заинтересованным (национальным и международным) пользователям.

В ежедневных метеорологических и гидрографических бюллетенях Союзного гидрометеорологического института содержатся следующие сведения, извещения и прогнозы:

- метеорологические прогнозы на определенный период;
- метеорологические прогнозы на 12, 24 и 36 часов;
- прогноз погоды на неделю (ежедневно);
- прогноз погоды на месяц (в начале месяца);
- информация относительно водных путей (уровни воды, изменения уровня за 24 часа, температура воды, появление льда) на водомерных постах югославского участка Дуная и его притоках;
- суточные, двухсуточные и десятисуточные прогнозы уровня воды на водомерных постах югославского участка Дуная и его притоках.

Помимо ежедневных сводок, издается также еженедельный "Информационный бюллетень", сообщающий о метеорологической ситуации, температуре воды, воздуха и грунта за последние семь дней, а также метеорологический прогноз на следующие семь дней.

Гидрологический бюллетень, подготовленный Союзным гидрометеорологическим институтом, ежедневно передает Белградское радио в 12.05 час. по местному времени в диапазоне средних волн на 439,2 м на сербском, французском и русском языках. Этот бюллетень содержит следующие сведения:

- утренний уровень воды на водомерных постах Дуная и его притоках;
- температура воды и воздуха;
- количество выпавших осадков в районах трех водомерных постов, а именно: Богоево, Нови Сад и Земун;
- двухсуточный прогноз уровней воды для водомерных постов Бездан и Сремска Митровица;
- тенденции изменения уровней воды Дуная и его притоков;
- десятисуточный прогноз уровней воды для водомерных постов на Дунае и его притоках (издается каждые десять дней).

Помимо ежесуточной информации, издается внеочередная информация в случае высоких и низких уровней воды, а также ледохода. Эта информация, содержащаяся в специальных бюллетенях, немедленно передаётся по Белградскому радио, а также компетентным службам в качестве специальной информации в рамках Гидрографического бюллетеня.

Внеочередные бюллетени или извещения содержат следующую информацию:

- краткосрочные метеорологические прогнозы в случае непогоды;
- прогноз наивысшего уровня воды и время его наступления;
- прогноз наступления ледостава или значительного сгущения ледохода;
- прогноз относительно наступления низких уровней и длительности периода низких уровней.



Участок Румынии  
 (1075,00 - 0,00 км),  
 включая  
 совместный румыно-югославский участок  
 (1075,00 - 845,65 км),  
 совместный румыно-болгарский участок  
 (845,65 - 374,10 км)  
 и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки  
 (134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили)

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

Когда на критических пунктах глубины падают ниже 25 дм (24 фута на морском участке Дуная), сведения о них сообщаются ежедневно в Гидрометеорологическом бюллетене Дуная, а также радиостанцией "Бухарест-Новости" в 11.50 час.

Уровни воды по основным водомерным постам, расположенным на румынском участке Дуная, сообщаются ежедневно радиостанцией "Бухарест-Новости" в 11.50 час. в соответствии с рекомендациями Дунайской Комиссии на румынском, русском и французском языках.

Прогнозы уровней воды сообщаются следующим образом:

- краткосрочные прогнозы (на двое суток) по трем основным водомерным постам сообщаются в Гидрометеорологическом бюллетене и по радио "Бухарест-Новости" на румынском, французском и русском языках;
- прогноз на десять суток относительно водомерных постов, расположенных ниже Дробета-Турну-Северин, публикуется Институтом метеорологии и гидрологии в Гидрологическом бюллетене.

Метеорологические прогнозы передаются ежедневно по радио "Бухарест-Новости" и публикуются Институтом метеорологии и гидрологии в Гидрологическом бюллетене.

Сведения об уровнях воды ежедневно вывешиваются в основных портах, расположенных на румынском участке.

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

Кроме этого, зимой радиостанция "Бухарест-Новости" регулярно сообщает после сводки об уровнях воды сведения, относящиеся к ледовым явлениям на румынском участке Дуная.

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

совместный болгаро-румынский участок

Регулярно распространяются "Извещения судоводителям" об изменениях в расстановке знаков навигационной путевой обстановки, специальных правилах плавания и обо всех изменениях, происшедших на болгарском участке Дуная.

Ежедневно издается Гидрометеорологический бюллетень, содержащий данные об уровнях воды по основным водомерным постам (Ново Село, Видин, Лом, Оряхово, Никопол, Свиштов, Русе и Силистра); прогноз уровня воды у водомерных постов Русе и Силистра, а также данные о судоходной обстановке и штормовые предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях сообщаются на два дня вперед.

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

Гидрометеорологический бюллетень содержит данные о навигационной путевой обстановке, минимальных глубинах на перекатах и других изменениях на судоходном фарватере. Бюллетень передается пароходствам и судоводителям, а также по радио береговыми радиостанциями Русе, Силистра и Свиштов в диапазоне очень высоких частот - 156,150 мГц и центральной радиостанцией "Горизонт" в 15.05 час. (ВЕВ) на болгарском, французском и русском языках на средних и метровых волнах 100 - 105 мГц.

Кроме того, Государственная инспекция по судоходству вывешивает на специальных щитах в портах Русе и Лом навигационные оповещения, Гидрометеорологический бюллетень, сведения о габаритах фарватера, извещения для судоводителей, бюллетень о навигационной путевой обстановке, прогноз погоды и уровня воды на реке, а также все другие данные, интересующие судоводителей.

Совместные молдавско-румынский  
и украинско-румынский участки  
(134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 мили)

Гидрометеорологический бюллетень передается ежедневно. Этот бюллетень содержит данные о фактических уровнях воды и прогнозы уровней по всему судоходному Дунаю на 1-4 дня, сведения о глубинах на лимитирующих перекатах в период межени, прогнозы погоды на сутки и двое суток, а также обзор погоды за прошедшие сутки.

Помимо месячных прогнозов о максимальных, средних и минимальных уровнях воды на Дунае на участке Вена-Вилково\*, публиковались также прогнозы уровней воды на декаду на участке Будапешт-Килия\*.

Ежедневно по радио для речных судов передавались данные об уровнях воды на участке Рени-Прорва.

Штормовые предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях передавались портами Рени, Измаил\*, Килия\* и Усть-Дунайск\* для последующего оповещения судоводителей речных и морских судов посредством радиосвязи.

\* Измаил, Вилково, Килия и Усть-Дунайск находятся на Килийском гирле р. Дунай. Действие Белградской Конвенции 1948 г. на Килийское гирло реки Дунай не распространяется.

## V. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ

Участок Федеративной Республики Германии  
(2414,72 - 2201,77 км),  
включая совместный немецко-австрийский участок  
(2223,20 - 2201,77 км)

1 Появление льда: 27.12.1996

Лед появился на участках:

Участок, км	Примечание
2400,3 - 2397,3	Верхний аванпорт шлюза и судоходный канал каскада Бад-Аббах
2397,0 - 2396,4	Нижний аванпорт шлюза Бад-Аббах
2381,2 - 2379,8	Верхний аванпорт шлюза и судоходный канал каскада Регенсбург
2379,5 - 2379,3	Нижний аванпорт шлюза Регенсбург
2354,9 - 2354,4	Верхний аванпорт шлюза Гейслинг
2354,1 - 2353,8	Нижний аванпорт шлюза Гейслинг
2328,3 - 2327,9	Верхний аванпорт шлюза Штраубинг
2327,5 - 2325,0	Нижний аванпорт шлюза и судоходный канал каскада Штраубинг
2231,2 - 2230,8	Верхний аванпорт шлюза Кахлет
2230,4 - 2230,2	Нижний аванпорт шлюза Кахлет
2203,9 - 2203,3	Верхний аванпорт шлюза Йохенштейн
2203,0 - 2202,7	Нижний аванпорт шлюза Йохенштейн

Температура воздуха (минимальная): -21,4 °С Регенсбург  
 -19,0 °С Пассау-Кахлет  
 Температура воды (минимальная): 0,5 °С Регенсбург-Швабельвейс  
 Уровень (в 07.00 ч.): 326 см на в/п Регенсбург-Швабельвейс

2 Ледоход: с 29.12.1996 по 25.01.1997

Участок км	Дата	густота ледохода в %
- На подпорном участке каскада Бад Аббах		
2402,0 - 2414,7	29.12.1996 au 30.12.1996	50 %
2403,0 - 2414,7	31.12.1996	10 % - 20 %
2405,0 - 2414,7	01.01.1997 au 02.01.1997	50%
2408,6 - 2414,7	03.01.1997	20 %
2407,0 - 2414,7	04.01.1997	20 %
2407,4 - 2414,7	05.01.1997 au 06.01.1997	5 %
2408,0 - 2414,7	07.01.1997	10 %
- На подпорном участке каскада Регенсбург		
2396,0 - 2387,0	29.12.1996	80 %
2396,0 - 2391,0	30.12.1996	30 %

Участок км	Дата	густота ледохода в %
2396,0 - 2389,0	31.12.1996	10 % - 20 %
2396,0 - 2390,0	02.01.1997	20 %
2396,0 - 2390,2	03.01.1997 au 07.01.1997	20 %
- На подпорном участке каскада Гейслинг:		Густота ледохода
2379,0 - 2370,0	29.12.1996	40 %
2379,0 - 2373,5	30.12.1996	30 %
2379,0 - 2374,0	31.12.1996	30 % - 40 %
	01.01.1997	10 %
	02.01.1997	10 %
2379,0 - 2374,4	03.01.1997	10 %
2378,0 - 2369,5	04.01.1997	5 % - 30 %
2379,0 - 2373,0	08.01.1997	5%
2365,0 - 2359,0	25.01.1997	20 %
- На подпорном участке каскада Штраубинг:		Густота ледохода
2353,0 - 2342,3	29.12.1996	40 %
2353,0 - 2344,3	30.12.1996	40 %
2354,0 - 2343,4	31.12.1996	50 %
2354,0 - 2343,2	01.01.1997	40 %
2354,0 - 2344,0	02.01.1997	20 %
	03.01.1997	30 %
	04.01.1997	30 %
2354,0 - 2344,3	07.01.1997	15 %
2345,0 - 2344,3	08.01.1997	3%
2354,0 - 2345,0	15.01.1997	10 %
2353,0 - 2344,7	16.01.1997	40 %
2353,0 - 2346,1	17.01.1997	40 %
2353,0 - 2346,3	18.01.1997	20 %
2353,0 - 2346,5	19.01.1997	5%
- На участках со свободным течением:		Густота ледохода
2325,0 - 2235,0	29.12.1996	80 %
2325,0 - 2243,0	30.12.1996	95 %
2325,0 - 2244,3	31.12.1996	80 %
2316,0 - 2246,0	01.01.1997	80 %
2325,0 - 2246,0	02.01.1997	80 %
2325,0 - 2248,2	03.01.1997	20 %
2325,0 - 2248,4	04.01.1997	10 %
2302,0 - 2247,4	05.01.1997	5 %
2302,0 - 2245,7	06.01.1997	5 %
2315,0 - 2245,0	07.01.1997	20 %
2325,0 - 2245,0	08.01.1997	10 %
2325,0 - 2302,0	09.01.1997	1 %
2325,0 - 2282,0	13.01.1997	10 %
2325,0 - 2276,0	14.01.1997	15 %
2325,0 - 2265,0	15.01.1997	10 %

Участок км	Дата	густота ледохода в %
2325,0 - 2257,0	16.01.1997	15 %
2316,0 - 2244,0	17.01.1997	25 %
2325,0 - 2276,0	18.01.1997	10 %
	19.01.1997	5 %
2306,0 - 2282,0	20.01.1997	10 %
- На подпорном участке каскада Кахлет:		Густота ледохода
2244,0 - 2230,7	17.01.1997	60 %
2257,0 - 2244,0	18.01.1997	60 %
2257,0 - 2244,0	19.01.1997	60 %
- На подпорном участке каскада Йохенштейн:		Густота ледохода
2230,0 - 2205,0	29.12.1996	60 %
2230,0 - 2210,4	30.12.1996	70 %
2230,0 - 2213,7	31.12.1996	70 %
2230,0 - 2215,0	01.01.1997	40 %
2230,0 - 2216,0	02.01.1997	40 %
2230,0 - 2216,6	03.01.1997	20 %
2230,0 - 2216,8	04.01.1997	15 %
2230,0 - 2217,0	05.01.1997	5%
	06.01.1997	5%
	07.01.1997	30 %
	08.01.1997	10 %
2230,0 - 2217,2	08.01.1997	10 %
2230,0 - 2217,0	09.01.1997	10 %
2215,9 - 2214,0	11.01.1997	90 %
2230,0 - 2215,0	12.01.1997	10 %
2209,0 - 2206,0	13.01.1997	70 %

Температура воздуха (минимальная):	-18,5 °С	Регенсбург
	-17,0 °С	Пассау-Кахлет
Температура воды (минимальная):	0,0 °С	Регенсбург-Швабельвейс
	0,0 °С	Пассау-Кахлет
Уровень (минимальный):	296 см	на в/п Регенсбург-Швабельвейс
	226 см	на в/п Хофкирхен
Уровень (максимальный):	373 см	на в/п Регенсбург-Швабельвейс
	316 см	на в/п Хофкирхен

### 3 Ледостав: с 27.12.1996 по 27.01.1997

Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова, в см
2402,0 - 2397,3	28.12.1996 - 25.01.1997	Верхний аванпорт и судоходный канал каскада Бад Аббах	30



Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова, в см
2397,0 - 2396,4	28.12.1996 - 25.01.1997	В нижнем аванпорту шлюза Бад Аббах	30
2402,0 - 2403,0	31.12.1996	На подпорном участке Бад Аббах	
2402,0 - 2405,0	01.01.1997 - 02.01.1997	- " -	
2402,0 - 2408,6	03.01.1997	- " -	
2402,0 - 2407,0	04.01.1997	- " -	
2402,0 - 2407,4	05.01.1997 - 06.01.1997	- " -	
2402,0 - 2408,0	07.01.1997	- " -	
2402,0 - 2407,3	08.01.1997 - 09.01.1997	На подпорном участке Бад Аббах	
2402,0 - 2407,6	10.01.1997	- " -	
2402,0 - 2406,0	11.01.1997	- " -	
2402,0 - 2404,0	12.01.1997 - 13.01.1997	- " -	
2381,3 - 2379,8	28.12.1996 - 24.01.1997	В верхнем аванпорту и на судоходном канале каскада Регенсбург	25
2379,5 - 2379,3	28.12.1996 - 24.01.1997	В нижнем аванпорту шлюза Регенсбург	25
2387,0 - 2381,0	29.12.1996	На подпорном участке Регенсбург	
2391,0 - 2381,0	30.12.1996	На подпорном участке Регенсбург	
2389,0 - 2381,0	31.12.1996	На подпорном участке Регенсбург (покров на 100% поверхности)	
2385,4 - 2381,0	31.12.1996	На подпорном участке Регенсбург (покров на 70% поверхности и заторы в отдельных местах)	150-170
2390,0 - 2381,0	01.01.1997	На подпорном участке Регенсбург	
2388,0 - 2381,0	01.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	150
2390,0 - 2381,0	02.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	150
2390,2 - 2381,5	03.01.1997 - 07.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	150
2390,3 - 2381,0	08.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	100
2390,3 - 2381,0	09.01.1997 - 11.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	80
2385,4 - 2382,9	09.01.1997 - 11.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (единый покров в отдельных местах)	
2390,0 - 2381,0	12.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	60
2383,5 - 2382,9	12.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (ледостав на правой стороне реки)	
2389,0 - 2381,0	13.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (и заторы в отдельных местах)	60
2384,4 - 2383,5	13.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (ледостав на правой стороне реки)	

Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова, в см
2389,0 - 2381,0	14.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (покров на 50% поверхности)	
2389,0 - 2385,0	14.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (заторы в отдельных местах)	
2387,5 - 2381,3	15.01.1997 - 19.01.1997	На подпорном участке Регенсбург	
2387,5 - 2385,9	15.01.1997 - 19.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (ледяной покров вблизи левого берега реки)	
2385,2 - 2382,9	15.01.1997 - 19.01.1997	На подпорном участке Регенсбург (ледяной покров вблизи правого берега реки)	
2354,9 - 2354,4	27.12.1996 - 22.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Гейслинг	макс. 30
2354,9 - 2354,4	23.01.1997 - 25.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Гейслинг - разбитый покров	
2354,1 - 2353,8	27.12.1996 - 22.01.1997	Нижний аванпорт шлюза каскада Гейслинг	макс. 30
2354,1 - 2353,8	23.01.1997 - 26.01.1997	Нижний аванпорт шлюза каскада Гейслинг - разбитый покров	
2358,0 - 2354,9	28.12.1996	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2370,0 - 2354,9	29.12.1996	- " -	
2373,5 - 2354,8	30.12.1996	- " -	
2374,0 - 2354,9	31.12.1996-02.01.1997	- " -	
2374,4 - 2354,9	03.01.1997	- " -	
2369,5 - 2354,9	04.01.1997	- " -	
2373,0 - 2354,9	05.01.1997	- " -	
2376,5 - 2354,9	06.01.1997 - 07.01.1997	- " -	
2373,0 - 2354,9	08.01.1997 - 09.01.1997	- " -	
2374,5 - 2354,9	10.01.1997 - 13.01.1997	- " -	
2374,5 - 2354,9	14.01.1997 - 16.01.1997	- " -	
2372,8 - 2370,0	14.01.1997 - 16.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (ледяной покров вблизи правого берега)	
2378,7 - 2354,9	17.01.1997 - 19.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2378,7 - 2369,6	17.01.1997 - 19.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (ледяной покров вблизи берегов)	
2369,5 - 2354,9	20.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2369,5 - 2369,0	20.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (покров на 70% поверхности)	
2379,0 - 2354,9	21.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2379,0 - 2369,5	21.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (ледяной покров вблизи берегов)	
2369,6 - 2354,9	22.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2369,6 - 2368,7	22.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (ледяной покров вблизи берегов)	

Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова, в см
2368,7 - 2366,6	22.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (покров на 50% поверхности)	
2369,5 - 2354,9	23.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2361,5 - 2354,9	24.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2359,0 - 2354,9	25.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2357,0 - 2354,9	26.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг (ледяной покров вблизи правого берега)	
2328,0 - 2328,3	27.12.1996 - 21.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Штраубинг	макс. 30
2328,0 - 2328,3	22.01.1997 - 27.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Штраубинг - разбитый покров	
2327,4 - 2325,0	27.12.1996 - 20.01.1997.	(В нижнем аванпорту и на судоходном канале каскада Штраубинг)	макс. 30
2338,0 - 2328,3	28.12.1996	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2354,1 - 2353,0	29.12.1996	- " -	
2342,3 - 2328,3	29.12.1996	- " -	
2354,1 - 2353,0	30.12.1996	- " -	
2344,3 - 2328,3	30.12.1996	- " -	
2343,4 - 2328,3	31.12.1996	- " -	
2343,2 - 2328,3	01.01.1997	- " -	
2344,0 - 2328,5	02.01.1997 - 06.01.1997	- " -	
2344,3 - 2328,5	07.01.1997 - 09.01.1997	- " -	
2344,4 - 2328,5	10.01.1997	- " -	
2344,4 - 2328,5	11.01.1997-12.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,8 - 2341,0	11.01.1997-12.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2344,4 - 2328,5	13.01.1997 - 15.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,6 - 2341,0	13.01.1997 - 15.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2344,7 - 2328,5	16.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,5 - 2341,0	16.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2346,1 - 2328,5	17.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,4 - 2341,0	17.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2346,3 - 2328,5	18.01.1997-20.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,4 - 2341,0	18.01.1997-20.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2346,2 - 2328,5	21.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,4 - 2341,0	21.01.1997	ледяной покров с разрывами	

Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова, в см
2346,0 - 2328,5	22.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,4 - 2341,0	22.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2344,9 - 2328,5	23.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2343,1 - 2328,5	24.01.1997	разбитый ледяной покров на фарватере На подпорном участке каскада Штраубинг	
2341,6 - 2328,5	25.01.1997	разбитый ледяной покров на фарватере На подпорном участке каскада Штраубинг	
2338,5 - 2328,5	26.01.1997	разбитый ледяной покров на фарватере На подпорном участке каскада Штраубинг	
2333,5 - 2328,5	27.01.1997	заторы в отдельных местах по фарватеру На подпорном участке каскада Штраубинг	
2231,2 - 2230,8	12.1996 - 28.12.1996	заторы в отдельных местах по фарватеру Верхний аванпорт шлюза каскад Кахлет	
2231,2 - 2230,8	29.12.1996 - 13.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Кахлет разбитый ледяной покров	5
2231,2 - 2230,8	14.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Кахлет ледоход	макс. 20
2231,2 - 2230,8	15.01.1997 - 16.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Кахлет разбитый ледяной покров	
2231,2 - 2230,8	17.01.1997 - 19.01.1997	Верхний аванпорт шлюза каскада Кахлет ледоход	
2230,4 - 2230,3	27.12.1996 - 28.12.1996	Нижний аванпорт шлюза каскада Кахлет разбитый ледяной покров	макс. 5
2230,4 - 2230,3	29.12.1996 - 13.01.1997	ледяной покров с разрывами	макс. 20
	14.01.1997	ледоход	
	15.01.1997 - 16.01.1997	ледоход	макс. 5
2235,0 - 2230,7	29.12.1996	На подпорном участке каскада Кахлет	
2243,0 - 2230,7	30.12.1996	- " -	
2244,0 - 2230,7	31.12.1996	- " -	
2244,0 - 2230,7	01.01.1997	- " -	
2246,0 - 2230,7	02.01.1997	- " -	
2248,2 - 2230,7	03.01.1997	- " -	
2244,0 - 2230,7	04.01.1997	- " -	
2244,7 - 2230,7	05.01.1997	- " -	
2244,0 - 2230,7	06.01.1997	- " -	
2244,0 - 2230,7	07.01.1997	- " -	
2244,8 - 2230,7	08.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет ледяной покров с разрывами	
2244,4 - 2230,7	09.01.1997	ледяной покров с разрывами	

Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова, в см
2244,0 - 2243,0	10.01.1997	ледяной покров вблизи берегов	
2243,0 - 2237,5	10.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2240,5 - 2230,7	11.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет ледяной покров вблизи берегов	
2240,5 - 2236,0	11.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет	
2236,0 - 2230,7	11.01.1997	ледяной покров с разрывами	
2235,0 - 2230,7	12.01.1997	ледяной покров вблизи берегов	
2203,9 - 2203,5	27.12.1996	Верхний аванпорт шлюза каскада Йохенштейн	
2203,9 - 2203,5	29.12.1996 - 17.01.1997	разбитый ледяной покров	макс. 25
2202,9 - 2202,6	27.12.1996 - 28.12.1996	разбитый ледяной покров Нижний аванпорт шлюза каскада Йохенштейн	
2202,9 - 2202,6	29.12.1996 - 21.01.1997	разбитый ледяной покров Нижний аванпорт шлюза каскада Йохенштейн	макс. 20
2205,0 - 2204,0	29.12.1996	На подпорном участке каскада Йохенштейн	
2210,4 - 2204,0	30.12.1996	- " -	
2213,7 - 2204,0	31.12.1996	- " -	
2215,0 - 2204,0	01.01.1997	- " -	
2216,0 - 2204,0	02.01.1997	- " -	
2216,6 - 2204,0	03.01.1997	- " -	
2216,8 - 2204,0	04.01.1997	- " -	
2217,0 - 2204,0	05.01.1997 - 07.01.1997	- " -	
2217,2 - 2204,0	08.01.1997	- " -	
2217,0 - 2204,0	09.01.1997	- " -	
2217,3 - 2204,0	10.01.1997	- " -	
2214,0 - 2204,0	11.01.1997	- " -	
2214,0 - 2204,0			
2215,0 - 2214,0	12.01.1997	ледяной покров вблизи левого берега реки	
2210,0 - 2207,3		На подпорном участке каскада Йохенштейн	
2206,0 - 2204,0	13.01.1997	покров на 80% поверхности На подпорном участке каскада Йохенштейн	
Температура воздуха (минимальная):	-21,4 °С	Регенсбург	
	-19,0 °С	Пассау-Кахлет	
Температура воды (минимальная):	0,0 °С	Регенсбург-Швабельвейс	
	0,0 °С	Пассау-Кахлет	
Уровень (минимальный):	296 см	на в/п Регенсбург-Швабельвейс	
	226 см	на в/п Хофкирхен	
Уровень (максимальный):	373 см	на в/п Регенсбург-Швабельвейс	
	316 см	на в/п Хофкирхен	

Судоходство обеспечивалось с помощью ледоколов.

Дата	Участки, на которых потребовалось применение ледоколов
- 28.12.1996	На подпорном участке каскада Кахлет
- 29.12.1996	На подпорном участке каскадов Регенсбург и Кахлет
- 30.12.1996	На подпорном участке каскадов Регенсбург и Йохенштейн
- 31.12.1996	На подпорном участке каскадов Регенсбург и Кахлет
- 03.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет
- 07.01.1997 - 10.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет
- 13.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет
- 14.01.1997	На подпорном участке каскада Кахлет
- 17.01.1997	На подпорном участке каскада Йохенштейн
- 21.01.1997	На подпорном участке каскадов Штраубинг, Кахлет и Йохенштейн
- 22.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг
- 23.01.1997	На подпорном участке каскада Гейслинг
- 24.01.1997	На подпорном участке каскадов Регенсбург и Штраубинг
- 25.01.1997 - 29.01.1997	На подпорном участке каскада Штраубинг

#### 4 Образование заторов:

Заторы образовались на участках:

- На подпорном участке каскада Бад Аббах	(дата):
2402,0 - 2403,0	31.12.1996
2402,0 - 2404,0	01.01.1997
2402,0 - 2404,5	02.01.1997 - 03.01.1997
2402,0 - 2407,0	04.01.1997
2402,0 - 2407,4	05.01.1997 - 06.01.1997
2402,0 - 2408,0	07.01.1997
2402,0 - 2407,3	08.01.1997
- На подпорном участке каскада Регенсбург	(дата):
2383,7 - 2385,4	29.12.1996-30.12.1996
2385,7 - 2387,0	30.12.1996 - 13.01.1997
- На подпорном участке каскада Кахлет	(дата):
2244,3 - 2244,0	31.12.1996
2245,5	01.01.1997
2246,2 - 2243,0	02.01.1997
2248,2 - 2243,0	03.01.1997
2248,4 - 2244,0	04.01.1997
2247,4 - 2244,7	05.01.1997
2245,7 - 2244,0	06.01.1997
2245,0 - 2244,0	07.01.1997
2245,0 - 2244,8	08.01.1997
2244,7 - 2244,4	09.01.1997

5 Очищение реки ото льда: 28.01.1997

Река полностью освободилась ото льда за исключением верхнего аванпорта шлюза каскада Штраубинг, где некоторый разбитый ледяной покров остался.

Температура воздуха (в 7.00 ч.):	-1,2 °C	Регенбург-Швабельвейс
	-1,0 °C	Пассау-Кахлет
Температура воды (в 7.00 ч.):	2,0 °C	Регенбург-Швабельвейс
	2,1 °C	Пассау-Кахлет
Уровень (в 7.00 ч.):	308 см	на в/п Регенбург-Швабельвейс
	244 см	на в/п Хофкирхен

Участок Австрийской Республики  
(2223,20-1872,70 км),  
включая  
совместный австрийско-немецкий участок  
(2223,20-2201,77 км)  
и совместный австрийско-словацкий участок  
(1880,26-1872,70 км )

На подпорном участке гидроузла Йохенштейн, 2223,15-2203,33 км

1 Появление льда: 28.12.96

Лед появился в виде сала на участке 2205,00-2203,33 км

Температура воздуха:	-10,4 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Уровень воды:	407 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 29.12.1996-09.01.1997 и 11.01-13.01.1997

Ледоход на участке 2223,15-2203,33 км  
(см. график относительно каскада Йохенштейн)

Температура воздуха:	-16,5 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 31.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 29.12.1996
Минимальный уровень воды:	382 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 13.01.1997
Максимальный уровень воды:	441 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 04.01.1997
Продолжительность ледохода:	12 дней	

3 Ледостав: 29.12.1996-13.01.1997

Из-за ледостава на этом участке судоходство не было возможно с 30.12.1996 по 21.01.1997.

Температура воздуха:	-16,5 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 31.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 29.12.1996
Минимальный уровень воды:	382 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 13.01.1997
Максимальный уровень воды:	441 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 04.01.1997
Продолжительность ледостава:	16 дней	



4 Образование заторов: 02.01-07.01.1997

Заторы образовались на участке 2203,33-2217,00 км

Температура воздуха:	-12,8 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 02.01.1997
Температура воды:	0,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 02.01.1997
Минимальный уровень воды:	409 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 02.01.1997
Максимальный уровень воды:	441 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 04.01.1997

5 Очищение реки ото льда: 22.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-1,5 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,6 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Уровень воды:	392 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Ашах, 2203,33-2162,67 км

1 Появление льда: 28.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 2175,00-2162,67 км

Температура воздуха:	-14,0 °С	Ашах, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,5 °С	Ашах, в 07.00 ч.
Уровень воды:	446 см	Ашах, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 28.12.1996-03.01.1997 и 15.01.1997

Ледоход на участке 2202,00-2164,00 км  
(см. график относительно каскада Ашах)

Температура воздуха:	-16,0 °С	Ашах, в 07.00 ч. 30.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Ашах, в 07.00 ч. 30.12.1996
Минимальный уровень воды:	442 см	Ашах, в 07.00 ч. 29.12.1996
Максимальный уровень воды:	456 см	Ашах, в 07.00 ч. 31.12.1996
Продолжительность ледохода:	7 дней	

3 Ледостав: 29.12.1996-23.01.1997

Ледостав на данном участке был. Судоходство на данном участке не было возможно с 30.12.1996 по 23.01.1997. Судоходство было возможно с помощью ледокола 23.01.1997

Температура воздуха:	-14,0 °С	Ашах, в 07.00 ч. 29.12.1996
Температура воды:	0,1 °С	Ашах, в 07.00 ч. 29.12.1996
Уровень воды:	442 см	Ашах, в 07.00 ч. 29.12.1996
Продолжительность ледостава:	24 дней	

4 Образование заторов: --

5 Очищение реки ото льда: 25.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-0,4 °С	Энгельхартсцель, в 07.00 ч.
Температура воды:	1,8 °С	Ашах, в 07.00 ч.
Уровень воды:	443 см	Ашах, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Оттенсгейм-Вильхеринг, 2162,67-2146,91 км

1 Появление льда: 29.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 2162,00-2146,91 км

Температура воздуха:	-12,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,1 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч.
Уровень воды:	282 см	Вильхеринг, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 29.12.1996-04.01.1997 и 07.01.1997

Ледоход на участке: 2162,00-2152,00 км  
(см. график относительно каскада Оттенсгейм-Вильхеринг)

Температура воздуха:	-16,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч. 30.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч. 02.01.1997
Минимальный уровень воды:	272 см	Вильхеринг, в 07.00 ч. 07.01.1997
Максимальный уровень воды:	313 см	Вильхеринг, в 07.00 ч. 31.12.1996
Продолжительность ледохода:	7 дней	

3 Ледостав: 29.12.1996-22.01.1997

Ледостав на данном участке был. Судоходство на данном участке не было возможно с 30.12.1996 по 22.01.1997.

Температура воздуха:	-12,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч. 29.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч. 29.12.1996
Уровень воды:	272 см	Вильхеринг, в 07.00 ч. 29.12.1996

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: 24.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-0,2 °С	Линц, в 07.00 ч.
Температура воды:	1,2 °С	Линц, в 07.00 ч.
Уровень воды:	263 см	Вильхеринг, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Абвинден-Астен, 2146,73-2119,63 км

1 Появление льда: 30.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 2146,73-2119,63 км

Температура воздуха:	-16,0 °С	Абвинден, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,2 °С	Абвинден, в 07.00 ч.
Уровень воды:	431 см	Маутхаузен, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 30.12.1996-04.01.1997, 07.01.1997 и 13.01-17.01.1997

Ледоход на участке 2146,73-2123,70 км  
(см. график относительно каскада Абвинден-Астен)

Температура воздуха:	-16,0 °С	Абвинден, в 07.00 ч. 30.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Абвинден, в 07.00 ч. 31.12.1996
Минимальный уровень воды:	424 см	Маутхаузен, в 07.00 ч. 07.01.1997
Максимальный уровень воды:	436 см	Маутхаузен, в 07.00 ч. 16.01.1997
Продолжительность ледохода:	6 дней	

3 Ледостав: 31.12.1996-20.01.1997

Ледостав на данном участке был. Судоходство на данном участке не было возможно с 02.01 по 18.01.1997. Судоходство в шлюзе каскада не было возможно с 02.01 по 20.01.1997.

Температура воздуха:	-13,0 °С	Абвинден, в 07.00 ч. 31.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Абвинден, в 07.00 ч. 31.12.1996
Минимальный уровень воды:	435 см	Маутхаузен, в 07.00 ч. 31.12.1996

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: 23.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	0,0 °С	Абвинден, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,3 °С	Абвинден, в 07.00 ч.
Уровень воды:	426 см	Маутхаузен, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Вальзе-Миттеркирхен, 2119,45-2095,62 км

1 Появление льда: 30.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 2119,40-2095,62 км

Температура воздуха:	-16,0 °С Вальзе, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,4 °С Вальзе, в 07.00 ч.
Уровень воды:	75 см Вальзе, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 30.12.1996-02.01.1997, 07.01-09.01.1997 и 12.01-16.01.1997

Ледоход на участке 2119,40-2095,62 км

(см. график относительно каскада Вальзе-Миттеркирхен)

Температура воздуха:	-16,0 °С Вальзе, в 07.00 ч. 30.12.1996
Температура воды:	0,1 °С Вальзе, в 07.00 ч. 02.01.1997
Минимальный уровень воды:	60 см Вальзе, в 07.00 ч. 13.01.1997
Максимальный уровень воды:	97 см Вальзе, в 07.00 ч. 31.12.1996
Продолжительность ледохода:	11 дней

3 Ледостав: 31.12.1996-20.01.1997

Ледостав имелся на участке 2095,80-2095,62 км.

(см. график относительно каскада Вальзе-Миттеркирхен)

Температура воздуха:	-6,0 °С Вальзе, в 07.00 ч. 14.01.1997
Температура воды:	0,5 °С Вальзе, в 07.00 ч. 14.01.1997
Уровень воды:	74 см Вальзе, в 07.00 ч. 14.01.1997

Судоходство на данном участке не было возможно с 31.12.1996 по 10.01.1997. Судоходство в шлюзе каскада не было возможно с 31.12.1996 по 20.01.1997.

4 Образование заторов: ---

5 Очищение реки ото льда: 24.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	1,3 °С Вальзе, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,7 °С Вальзе, в 07.00 ч.
Уровень воды:	65 см Вальзе, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Ибс-Перзенбейг, 2094,50-2060,42 км

1 Появление льда: 30.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 2083,00-2060,42 км

Температура воздуха:	-15,0 °С Ибс, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,0 °С Ибс, в 07.00 ч.
Уровень воды:	194 см Ибс, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 30.12.1996-03.01.1997 и 16.01.1997

Ледоход на участке 2093,00-2061,00 км  
(см. график относительно каскада Ибс-Перзенбейг)

Температура воздуха:	-15,0 °С Ибс, в 07.00 ч. 30.12.1996
Температура воды:	0,0 °С Ибс, в 07.00 ч. 30.12.1996
Минимальный уровень воды:	194 см Ибс, в 07.00 ч. 30.12.1996
Максимальный уровень воды:	252 см Ибс, в 07.00 ч. 02.01.1997
Продолжительность ледохода:	6 дней

3 Ледостав: -

Ледостава не было.

Судоходство на данном участке не было возможно с 01.01.1997 по 11.01.1997. Судоходство в шлюзе каскада не было возможно с 01.01.1997 по 13.01.1997.

4 Образование заторов: --

5 Очищение реки ото льда: 22.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-1,0 °С Ибс, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,8 °С Ибс, в 07.00 ч.
Уровень воды:	222 см Ибс, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Мельк, 2060,42-2037,96 км

1 Появление льда: 30.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 2056,00-2037,96 км

Температура воздуха:	-16,0 °С	Мельк, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,1 °С	Мельк, в 07.00 ч.
Уровень воды:	260 см	Мельк, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 30.12.1996-04.01.1997 и 16.01.1997

Ледоход был на участке 2058,00-2046,00 км.  
(см. график относительно каскада Мельк)

Температура воздуха:	-16,0 °С	Мельк, в 07.00 ч. 30.12.1996
Температура воды:	0,0 °С	Мельк, в 07.00 ч. 03.01.1997
Минимальный уровень воды:	260 см	Мельк, в 07.00 ч. 30.12.1996
Максимальный уровень воды:	307 см	Мельк, в 07.00 ч. 04.01.1997
Продолжительность ледохода:	7 дней	

3 Ледостав:

Ледостава не было.

Судоходство на данном участке не было возможно с 01.01.1997 по 19.01.1997. Судоходство в шлюзе каскада не было возможно с 01.01.1997 по 20.01.1997.

4 Образование заторов: 03.01-11.01.1997

Заторы имелись на участке 2048,30-2045,00 км

Температура воздуха:	-5,7 °С	Мельк, в 07.00 ч. 07.01.1997
Температура воды:	0,0 °С	Мельк, в 07.00 ч. 03.01.1997
Минимальный уровень воды:	273 см	Мельк, в 07.00 ч. 08.01.1997
Максимальный уровень воды:	307 см	Мельк, в 07.00 ч. 04.01.1997
Продолжительность образования заторов:	9 дней	

5 Очищение реки ото льда: 15.02.1996

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-1,0 °С	Ибс, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,8 °С	Ибс, в 07.00 ч.
Уровень воды:	262 см	Мельк, в 07.00 ч.

На подпорном участке гидроузла Альтенвёрт, 2013,40-1980,40 км

1 Появление льда: 28.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 1994,00-1980,40 км

Температура воздуха:	-17,3 °С	Альтенвёрт, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	1,3 °С	Альтенвёрт, в 07.00 ч.
Уровень воды:	367 см	Берндорф, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 28.12.1996-04.01.1997 и 06.01.1997-07.01.1997

Ледоход на участке 2022,00-1980,40 км  
(см. график относительно каскада Альтенвёрт)

Температура воздуха:	-17,3 °С	Альтенвёрт, в 07.00 ч. 28.12.1996
Температура воды:	0,1 °С	Альтенвёрт, в 07.00 ч. 03.01.1997
Минимальный уровень воды:	347 см	Берндорф, в 07.00 ч. 07.01.1997
Максимальный уровень воды:	367 см	Берндорф, в 07.00 ч. 04.01.1997
Продолжительность ледохода:	8 дней	

3 Ледостав:

Ледостава не было.

Судоходство на данном участке не было возможно с 31.12.1996 по 20.01.1997.

Судоходство на подпорном участке было возможно лишь с помощью ледокола с 30.12.1996. Судоходство в шлюзе каскада не было возможно с 30.12.1996 по 21.01.1997. Судоходство в шлюзе каскада было возможно с помощью ледокола 22.01.1997

4 Образование заторов: 04.01-20.01.1997

Заторы имелись на участке 1999,00-1990,00 км.

Температура воздуха:	-7,7 °С	Альтенвёрт, в 07.00 ч. 15.01.1997
Температура воды:	0,1 °С	Альтенвёрт, в 07.00 ч. 04.01.1997
Минимальный уровень воды:	343 см	Берндорф, в 07.00 ч. 20.01.1997
Максимальный уровень воды:	367 см	Берндорф, в 07.00 ч. 04.01.1997
Продолжительность образования заторов:	17 дней	

5 Очищение реки ото льда: 24.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-0,6 °С	Stein-Krems, в 07.00 ч.
Температура воды:	1,1 °С	Stein-Krems, в 07.00 ч.
Уровень воды:	349 см	Берндорф, в 07.00 ч.



На подпорном участке гидроузла Грейфенштейн, 1979,83-1949,23 км

1 Появление льда: 30.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 1964,00-1949,23 км

Температура воздуха:	-14,0 °С	Грейфенштейн, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,5 °С	Грейфенштейн, в 07.00 ч.
Уровень воды:	146 см	Корнейбург, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 06.01.1997, 08.01-09.01.1997, 15.01-17.01.1997 и 20.01.1997

Ледохода не имелось на участке 1975,00-1949,23 км.

Температура воздуха:	-6,7 °С	Грейфенштейн, в 07.00 ч. 15.01.1997
Температура воды:	0,1 °С	Грейфенштейн, в 07.00 ч. 06.01.1997
Минимальный уровень воды:	129 см	Корнейбург, в 07.00 ч. 20.01.1997
Максимальный уровень воды:	160 см	Корнейбург, в 07.00 ч. 09.01.1997
Продолжительность ледохода:	7 дней	

3 Ледостав:

Ледостава на данном участке не было.  
(см. график относительно каскада Грейфенштейн)

Судоходство на данном участке не было возможно с 01.01.1997 по 19.01.1997.

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: 22.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	-2.0 °С	Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.
Температура воды:	0.6 °С	Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.
Уровень воды:	148 см	Корнейбург, в 07.00 ч.

На подпорном участке строящегося гидроузла Вена-Фрэйденау,  
1949,18-1921,05 км

1 Появление льда: 31.12.1996

Лед появился в виде сала на участке 1940,00-1921,05 км

Температура воздуха: -13,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
Температура воды: 0,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
Уровень воды: 500 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 31.12.1996-05.01.1997 и 13.01-15.01.1997

Ледоход имелся на участке 1945,00-1921,05 км  
(см. график относительно каскада Вена-Фрэйденау)

Температура воздуха: -13,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
31.12.1996  
Температура воды: 0,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
31.12.1996  
Минимальный уровень воды: 500 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
31.12.1996  
Максимальный уровень воды: 538 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
15.01.1997  
Продолжительность ледохода: 9 дней

3 Ледостав: 02.01-03.01.1997 и 06.01-08.01.1997

Ледостав на данном участке был. Судоходство на данном участке не было возможно с 01.01.1997 по 14.01.1997. Судоходство в шлюзе каскада не было возможно с 01.01.1997 по 15.01.1997.

Температура воздуха: -7,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
02.01.1997  
Температура воды: 0,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
03.01.1997  
Минимальный уровень воды: 520 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
02.01.1997  
Максимальный уровень воды: 547 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
06.01.1997  
Продолжительность ледостава: 3 дней

4 Образование заторов: 08.01.1997

Заторы имелись на участке 1926,00-1925,00 км.

Температура воздуха: -4,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
08.01.1997  
Температура воды: 0,0 °С Вена-Фрэйденау, в 07.00 ч.  
08.01.1997  
Уровень воды: 541 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
08.01.1997

5 Очищение реки ото льда: 17.01.1997

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха: -2,0 °С Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
Температура воды: 0,2 °С Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.  
Уровень воды: 538 см Рейхсбрюкке, в 07.00 ч.



Участок Словацкой Республики  
(1880,26 - 1708,20 км),

включая совместный словацко-австрийский участок  
(1880,26 - 1872,70 км)

и совместный словацко-венгерский участок  
(1850,20 - 1708,20 км),

за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

- 1 Ледовые явления наблюдались на гидрометрической станции Братислава-Девин: с 24 по 31 декабря 1996 г., с 1 по 17 и 28 января 1997 г.

В указанный период было зарегистрировано следующее:

Температура воды (максимальная/минимальная, в °С):

Ноябрь 1996 : 9,0 / 4,0	Январь 1997 : 0,8 / 0,0
Декабрь 1996 : 3,8 / 0,0	Февраль 1997 : 4,6 / 0,2
Март 1997 : 7,0 / 4,0	

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь 1996 : 361 / 222	Январь 1997 : 178 / 116
Декабрь 1996 : 261 / 143	Февраль 1997 : 337 / 104
Март 1997 : 486 / 212	

- 2 Ледоход (регистрировался на гидрометрической станции Братислава-Девин):  
с 29 по 31 декабря 1996 г., с 1 по 17 и 28 января 1997 г.

Уровень воды: 288 см Братислава-Девин, в 07.00 ч.  
29.12.1996

- 3 Ледостав:

Ледостав был на участке 1865,00-1819,30 км.

Ледостав имелся на всей протяженности судоходного канала гидроузла Габчиково. Судоходство на участке 1865,00-1811,00 км не было возможно, согласно Оповещению судоводителям, с 31 декабря 1996 г. по 08.00 ч. 31 января 1997 г.

- 4 Образование заторов: -

- 5 Очищение реки ото льда: 31 января 1997 г.

Река на данном участке полностью освободилась ото льда.

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

На участке Дуная 1850,20-1791,00 км.

1 Появление льда (регистрировалось станцией Гёнюю): 27.12.1996.

Минимальная температура воздуха: -10 °С Гёнюю, в 07.00 ч.,

Минимальная температура воды: 0,0 °С Гёнюю, в 07.00 ч.,

Уровень воды: 72 см 27.12.1996

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	240/89	Гёнюю
Декабрь	134/6	Гёнюю
Январь	36/-30	Гёнюю
Февраль	180/-35	Гёнюю
Март	335/91	Гёнюю

2 Ледоход: с 29.12.1996 по 31.12.1996 и с 31.01.1997 по 16.02.1997

Густота ледохода наблюдалась в пределах от 10% до 80%.

3 Ледостав: -

Ледостава на участке не было. Судоходство было возможно без помощи ледокола.

4 Образование заторов: не имелось

В указанный срок с ледовыми явлениями на гидрометрической станции Медведёв было зарегистрировано следующее:

Температура воды (максимальная/минимальная, в °С):

Ноябрь 1996 : 10,0 / 4,8	Январь 1997 : 0,7 / 0,0
Декабрь 1996 : 4,6 / 0,2	Февраль 1997 : 5,1 / 0,9
Март 1997 : 8,0 / 5,0	

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь 1996 : 344 / 153	Январь 1997 : 144 / 42
Декабрь 1996 : 224 / 83	Февраль 1997 : 263 / 56
Март 1997 : 445 / 174	

5 Очищение реки ото льда: 16 февраля 1997 г.

Река полностью освободилась ото льда.

Участок Венгерской Республики  
( 1850,20 - 1433,00 км ),  
включая совместный венгеро-словацкий участок  
( 1850,20 - 1708,20 км ),  
за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню

На участке Дуная 1850,20-1791,00 км.

1 Появление льда (регистровалось станцией Гёню): 27.12.1996.

Минимальная температура воздуха: -10 °С Гёню, в 07.00 ч.,  
Минимальная температура воды: 0,0 °С Гёню, в 07.00 ч.,  
Уровень воды: 72 см 27.12.1996

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	240 / 89	Гёню
Декабрь	134 / 6	Гёню
Январь	36 / -30	Гёню
Февраль	180 / -35	Гёню
Март	335 / 91	Гёню

2 Ледоход: с 29.12.1996 по 31.12.1996 и с 31.01.1997 по 16.02.1997

Густота ледохода наблюдалась в пределах от 10% до 80%.

3 Ледостав: --

Ледостава на участке не было. Судоходство на участке 1811,00-1791,00 км было возможно без помощи ледокола.

4 Образование заторов: не имелось

5 Очищение реки ото льда: 16.02.1997

На участке Дуная 1791,00-1708,20 км.

1 Появление льда:

Лед на участке 1766-1757 км появился с 2 января по 12 января 1997 г. в виде тонкого покрова вблизи берегов реки.

Таковыми же льдами характеризовался период с 23 января по 7 февраля 1997 г.

Минимальная температура воздуха: -10,0 °С Комаром, в 07.00 ч. 01.01.1997  
Минимальная температура воды: 0,0 °С Комаром, в 07.00 ч. 09.01.1997

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	311 / 191	Комаром, в 07.00 ч.
Декабрь	239 / 87	Комаром, в 07.00 ч.
Январь	224 / 69	Комаром, в 07.00 ч.
Февраль	303 / 68	Комаром, в 07.00 ч.
Март	389 / 182	Комаром, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 23.01.1997-04.02.1997 с густотой 20-40 %

3 Ледостав: -

Ледостава на участке не имелось. Судходство было возможно без помощи ледокола.

4 Образование заторов: не имелось

5 Очищение реки ото льда: 8.03.1997

На участке Дуная 1708,20-1433,00 км.

1 Появление льда: 28.12.1996

Лед на участке появился в виде тонкого покрова вблизи берегов реки.

Минимальная температура воздуха: -22,2 °С Байя, в 07.00 ч. 31.12.1996

Минимальная температура воды: 0,0 °С Байя, в 07.00 ч. 02.01.1997

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	466 / 302	Байя, в 07.00 ч.
Декабрь	348 / 248	Байя, в 07.00 ч.
Январь	239 / 175	Байя, в 07.00 ч.
Февраль	368 / 164	Байя, в 07.00 ч.
Март	497 / 283	Байя, в 07.00 ч.

2 Ледоход: в декабре 1996 г. и в январе 1997 г:

28.12.1996	густота ледохода	5%
29.12.1996	- " -	20 %
30.12.1996	- " -	50 %
31.12.1996	- " -	60 %
01.01.1997	- " -	60 %
02.01.1997	- " -	70 %
03.01.1997	- " -	60%
04.01.1997	- " -	50 %
05.01.1997	- " -	10 %
06.01.1997	- " -	20 %

3 Ледостав: -

Ледостава на участке не было. Судходство было возможно без помощи ледокола.

4 Образование заторов: не имелось

5 Очищение реки ото льда: 07.01.1997

Участок Союзной Республики Югославии  
(1433,00-845,65 км),  
включая совместный югославско-румынский участок  
(1075,00-845,65 км)

За период зимы 1996/1997 гг. следующие ледовые явления наблюдались на данном участке реки Дунай:

На гидрометрической станции Бездан, 1425,5 км:

Появление льда:	29 декабря 1996 г.
Ледоход	с 29 декабря 1996 г. по 5 января 1997 г.
Густота ледохода:	10% - 50%
Ледостав:	--
Очищение реки ото льда:	5 января 1997 г.

На гидрометрической станции Богоево, 1367,4 км:

Появление льда:	6 января 1997 г.
Ледоход	с 6 января по 8 января 1997 г.
Густота ледохода:	20%-30%
Ледостав:	--
Очищение реки ото льда:	8 января 1997 г.

На гидрометрической станции Нови Сад, 1255,1 км:

Появление льда:	31 декабря 1996 г.
Ледоход	с 31 декабря 1996 г. по 10 января 1997 г.
Густота ледохода:	10%-50%
Ледостав:	--
Очищение реки ото льда:	10 января 1997 г.

На гидрометрической станции Земун, 1173,0 км:

Появление льда:	1 января 1997 г.
Ледоход	с 1 января по 13 января 1997 г.
Густота ледохода:	10% - 50%
Ледостав:	--
Очищение реки ото льда:	13 января 1997 г.

На гидрометрической станции Смедерево, 1116,2 км:

Появление льда:	2 января 1997 г.
Ледоход	с 2 января по 6 января 1997 г.
Густота ледохода:	10 %-40%
Ледостав:	--
Очищение реки ото льда:	6 января 1997 г.



Участок Румынии  
 (1075,00-0,00 км),  
 включая совместный румыно-югославский участок,  
 (1075,00-845,65 км),  
 совместный румыно-болгарский участок  
 (845,65-374,10 км)  
 и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки  
 (134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

На участке Дуная 1075,00-845,65 км:

1 Появление льда: 06.01.1997

Лед появился в районе Молдова Веке.

Минимальная температура воздуха:	-6,0 °С,	Груя
Минимальная температура воды:	1,0 °С,	Базиаш, Молдова Веке, Оршова, Турну-Северин, Груя
Максимальный уровень воды:	2510 см,	Оршова
Минимальный уровень воды:	370 см,	Груя

2 Ледоход: 6 января, ледоход на участке 1048 км (густота: 15%)

3 Ледостав: -

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: 07.01.1997

Участок Дуная 375-171 км:

1 Появление льда: 30.12.1996

Лед появился в районе Чернавода в виде ледохода с густотой около 10-15%.

Минимальная температура воздуха:	-17,0 °С,	Хиршова
Минимальная температура воды:	1,0 °С,	Чернавода, Хиршова, Браила
Максимальный уровень воды:	440 см,	Браила
Минимальный уровень воды:	397 см,	Чернавода

2 Ледоход:

30 декабря 1996 г. ледоход на участке 300 - 170 км (густота 10 - 25%).

3 Ледостав: -

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: 31.12.1996

Участок Дуная 171- 0,00 км:

1 Появление льда: 30.12.1996

Минимальная температура воздуха:	-17,0 °С	Исакча
Минимальная температура воды:	0,5 °С	Тульча
Максимальный уровень воды:	415 см	Галац
Минимальный уровень воды:	89 см	Сулина

2 Ледоход:

31 декабря 1996 г. ледоход на участке 150,00 - 0,00 км (густота: 5 -50%),

1 января 1997 г. ледоход на участке 71,00 - 0,00 км (густота: 30-50%),

2 января 1997 г. ледоход на участке 103,00 - 0,00 км (густота: 5 - 25%),

3 января 1997 г. ледоход на участке 39,00 - 0,00 км (густота: 1 -15%).

Минимальная температура воздуха:	-6,0 °С,	Исакча
Минимальная температура воды:	0,5 °С,	Тульча, Сулина, Кришан, Георгиевский Чатал
Максимальный уровень воды:	442 см,	Галац
Минимальный уровень воды:	95 см,	Сулина

3 Ледостав: -4 Образование заторов: -5 Очищение реки ото льда: 04.01.1997

Участок Республики Болгарии  
(845,65 - 374,10 км),  
совместный болгаро-румынский участок

На участке Дуная 845,65-374,10 км

1 Появление льда: -

В результате умеренной зимы 1996/1997 гг. ледовых явлений на данном участке Дуная не было.

2 Ледоход: -

3 Ледостав: -

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: -

Совместные молдавско-румынский  
и украинско-румынский участки  
(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

Ледовый режим зимы 1996/1997 гг. на молдавско-румынском и украинско-румынском участках Дуная от устья реки Прут до мыса Измаильский Чатал (от 134,14 км [72,43 мили] до 79,63 км [43,00 мили]) регистрировался; соответствующая информация передавалась Дунайской Комиссии Речной Администрацией низовьев Дуная.

## VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ

Данные за период с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г., относящиеся к перекатам на Дунае и представленные компетентными органами придунайских стран:

На немецком участке Дуная  
(2414,72 - 2223,20 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Ёберау	2326,90-2326,40	19-20	3	Январь 29-31
Ёберау	2326,90-2326,40	17-19	12	Февраль 1-12

На австрийском участке Дуная  
(2201,77 - 1880,26 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Швехатмондунг	1914,0-1913,2	24-25	2	Июнь 19-20
Швехатмондунг	1914,0-1913,2	25	3	Июль 23; 28-29
Швехатмондунг	1914,0-1913,2	24-25	5	Август 11-13; 22-23

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Кухштанд	1910,2-1909,6	21-25	3	Декабрь 29-31
Вейссенкирхен Кухштанд	2013,95-2013,55 1910,2-1909,6	21 20-25	3 29	Январь 14; 20-21 1-4; 6-10; 12-31
Вейссенкирхен Кухштанд	2013,95-2013,55 1910,2-1909,6	18-20 16-21	5 12	Февраль 3-4; 6; 10-11 1-12

На словацком и словацко-венгерском участках Дуная  
(1872,70 - 1708,20 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Гёню	1790,50-1790,00	24	1	Май 8
о. Переш	1803,50	24-25	5	Июнь 18-22
Надьбайч	1801,40	24-25	5	18-22
Ченков	1734,80-1733,80	24-25	4	20-23
Дорог	1722,40-1721,90	24-25	4	20-23
о. Переш	1803,50	24-25	4	Июль 24-25; 29-30
Надьбайч	1801,40	24-25	4	24-25; 29-30
Ченков	1734,80-1733,80	24-25	6	24-27; 30-31
Дорог	1722,40-1721,90	24-25	6	24-27; 30-31
о. Патко	1808,00	24-25	2	Август 23-24
Медведёв	1805,60	22-25	2	23-24
о. Переш	1803,50	22-25	8	3; 12; 20-25
Надьбайч	1801,40	22-25	7	3; 12; 21-25
Кишбайч	1800,40	25	1	24
Чичов	1797,70	25	1	24
Гёню	1790,50-1790,00	23-25	3	12-13; 24
Ченков	1734,80-1733,80	22-25	14	3-4; 9-14; 21-26
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	24-25	5	13-14; 23-25
Тат	1725,20-1724,80	21-25	14	3-4; 9-14; 21-26
о. Хелемба	1711,40-1710,90	25	1	25
о. Переш	1803,50	24-25	3	Октябрь 15-17
Надьбайч	1801,40	24-25	3	15-17
Ченков	1734,80-1733,80	25	2	16-17
Дорог	1722,40-1721,90	25	2	16-17
о. Переш	1803,50	25	2	Ноябрь 26-27
Надьбайч	1801,40	25	2	26-27



Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				<b>Декабрь</b>
о. Патко	1808,00	20-25	4	17; 29-31
Медведёв	1805,60	20-25	4	17; 29-31
о. Переш	1803,50	18-25	10	10-11; 16-20; 29-31
Надьбайч	1801,40	18-25	13	10-11; 14-19; 29-31
Кишбайч	1800,40	21-24	2	30-31
Чичов	1797,70	21-24	2	30-31
Гёню	1790,50-1790,00	18-25	17	9-20; 27-31
Ченков	1734,80-1733,80	21-24	18	10-22; 27-31
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	23-25	6	17-19; 29-31
Дорог	1722,40-1721,90	24-25	10	16-21; 28-31
				<b>Январь</b>
о. Патко	1808,00	17-24	31	1-31
Медведёв	1805,60	17-24	31	1-31
о. Переш	1803,50	15-22	31	1-31
Надьбайч	1801,40	15-22	31	1-31
Кишбайч	1800,40	18-25	31	1-31
Чичов	1797,70	18-25	31	1-31
Гёню	1790,50-1790,00	15-21	31	1-31
Ченков	1734,80-1733,80	16-22	30	1-22; 24-31
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	17-24	30	1-22; 24-31
Тат	1725,20-1724,80	20-25	25	1-2; 5; 7-10; 12-22; 24-31
Дорог	1722,40-1721,90	17-25	30	1-22; 24-31
о. Хелемба верхний	1714,20	20-25	25	1-2; 5; 7-10; 12-22; 24-31
о. Хелемба	1711,40-1710,90	20-25	30	1-22; 24-31
				<b>Февраль</b>
о. Патко	1808,00	19-22	14	1-13
Медведёв	1805,60	20-24	14	1-13
о. Переш	1803,50	16-20	14	1-13
Надьбайч	1801,40	20-25	14	1-13
Кишбайч	1800,40	18-22	14	1-13
Чичов	1797,70	19-23	14	1-13
Венек	1795,00	19-23	14	1-13
Гёню	1790,50-1790,00	17-23	14	1-13
Ченков	1734,80-1733,80	15-25	14	1-13
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	17-25	14	1-13
Тат	1725,20-1724,80	20-25	14	1-13
Дорог	1722,40-1721,90	17-25	14	1-13
о. Хелемба верхний	1714,20	20-25	14	1-13
о. Хелемба	1711,40-1710,90	20-25	14	1-13

На венгерском участке Дуная  
(1708,20 - 1433,00 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				<b>Август</b>
Дёмёш	1696,50-1695,50	25	1	25
Вац	1679,60-1679,00	25	1	25
Гёд	1667,00-1666,50	25	1	25
Дунафюред	1619,00-1618,00	25	1	25
				<b>Декабрь</b>
Дёмёш	1698,90-1697,80	23-24	3	29-31
Вац	1679,60-1679,00	23-24	3	29-31
Гёд	1667,00-1666,50	23-24	3	29-31
Будапешт	1652,50-1651,80	23-24	3	29-31
Эрчи	1616,00-1615,00	23-24	3	29-31
				<b>Январь</b>
Дёмёш	1698,90-1697,80	18-24	31	1-31
Вац	1679,60-1679,00	18-24	31	1-31
Гёд	1667,00-1666,50	18-24	31	1-31
Будапешт	1652,50-1651,80	18-24	31	1-31
Будафок	1638,00-1637,50	21-25	17	1-2; 15-22; 25-31
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	23-25	8	22; 25-31
Дунафюред	1619,00-1618,00	20-25	17	1-2; 15-22; 25-31
Эрчи	1616,00-1615,00	18-24	31	1-31
Шольт	1558,00-1557,00	20-25	31	1-31
Шольт нижний	1555,50-1554,00	20-25	31	1-31
Барака	1522,00-1521,00	21-25	19	2-4; 16-31
				<b>Февраль</b>
Дёмёш	1698,90-1697,80	18-22	14	1-14
Вац	1679,60-1679,00	18-22	14	1-14
Гёд	1667,00-1666,50	18-22	14	1-14
Будапешт	1652,50-1651,80	18-22	14	1-14
Будафок	1638,00-1637,50	22-24	13	1-13
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	23-25	13	1-13
Дунафюред	1619,00-1618,00	18-25	13	1-13
Эрчи	1616,00-1615,00	18-22	14	1-14
Шольт	1558,00-1557,00	20-22	14	1-14
Шольт нижний	1555,50-1554,00	20-22	14	1-14
Барака	1522,00-1521,00	21-23	14	1-14

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

На следующих участках ширина фарватера в 180 м в течение рассматриваемого периода не всегда обеспечивалась:

Мохово	1310,00-1308,00 км
Сланкамен	1225,50-1222,50 км

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Мохово	1310,00-1308,00	25	14	Январь 1-14
Мохово	1310,00-1308,00	25	6	Февраль 23-25; 29-31
Сланкамен	1225,50-1222,50	25	12	1; 3; 6-14; 17

На румыно - болгарском участке Дуная  
(845,65 - 374,1 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				<b>Июнь</b>
о. Палец	585,00	23-25	9	18-20; 25-30
о. Белене	575,00	23-25	9	18-20; 25-30
о. Люта нижний	564,00	18-25	13	18-30
Кондур	562,00	16-22	14	17-30
Батин верхний	528,00	22-24	6	25-30
Батин	524,00	25	1	18
				<b>Июль</b>
о. Палец	585,00	24-25	3	1; 30-31
о. Белене	575,00	24-25	3	1; 30-31
о. Люта нижний	564,00	20-25	13	1-7; 27-31
Кондур	562,00	18-24	16	1-10; 27-31
Батин верхний	528,00	24	1	1
				<b>Август</b>
о. Палец	585,00	24-25	8	1-8
о. Белене нижний	574,00	20-24	24	1-23; 31
о. Люта нижний	564,00	17-23	31	1-31
Кондур	562,00	17-22	31	1-31
Батин верхний	528,00	20-24	23	2-11; 13-23; 30-31
Батин нижний	523,00	22-23	4	2-5

На румынском участке Дуная  
(374,10 - 0,00 км)

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				Август
Турческу	345,3-345,0	20-24	29	2-26;28-31
Карагеорге	344,2-344,0	22-24	21	4-15;17-24;31
Лебэда	337,2-337,0	19-24	15	17-31
Мырляну	326,2-326,0	23-24	5	19-23
Фермекатул верхний	322,3-322,0	16-21	15	17-31
Чернавода нижний	297,1-297,0	23-24	7	6-12
о. Лупу	197,4-197,0	21-24	22	4-25

В августе на участке Дуная между 345,3-297,0 км судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

				Сентябрь
Турческу	344,25-344,0	20-24	9	1-9
Карагеорге	343,6-343,3	22-23	7	1-7
Лебэда	337,1-336,8	19-24	10	1-10
Мырляну	325,6-325,4	23-24	6	2-7
Фермекатул верхний	322,35-322,0	16-24	11	1-11
о. Лупу	196,4-196,2	23-24	9	1-9

В сентябре на участке Дуная между 345,3-297,0 км судоходство проходило по рукаву Бала Борча.

На участке Речной Администрации низовьев Дуная  
(171,00 - 0,00 км, 92,33-0,00 Мм)

Название переката	Участок, км, мили и Гм	Глубина, футы	Продолжительность, в днях	Дата
Сулинский Бар	88-79 Гм	22-23	30	Апрель 1-30
Сулинский Бар	88-79 Гм	21-22	31	Май 1-31
Сулинский Бар	88-79 Гм	21	30	Июнь 1-30
Исакча	57+750 - 56+1600 Мм	23	16	Июль 3-18
Сулинский Бар	86-80 Гм	21-23	31	1-31
Галац	153,5-153,3	22-23	19	Август 1-19
Прут верхний	73+1200 - 73+500 Мм	23	28	4-31
Исакча	57+700 - 56+1600 Мм	23	29	3-31
Тулчеа верхний	41+580 - 41+550 Мм	23	18	3-18
Сулинский Бар	86-83 Гм	22-23	31	1-31
Прут верхний	73+800 - 73+600 Мм	23	9	Сентябрь 1-9
Исакча	57+450 - 56+1650 Мм	23	9	1-9
Сулинский Бар	86-80 Гм	22-23	30	1-30
Сулинский Бар	86-80 Гм	23	31	Октябрь 1-31
Сулинский Бар	85,5-81,5 Гм	22	30	Ноябрь 1-30
Сулинский Бар	85-82 Гм	19-22	31	Декабрь 1-31
Сулинский Бар	85,00-79,50 Гм	22-23	31	Январь 1-31
Сулинский Бар	85,00-79,50 Гм	23	28	Февраль 1-28
Сулинский Бар	85,00-79,50 Гм	21-23	31	Март 1-31

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДАННЫХ О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ

№ п.п.	Участок Дуная  ( км )	Название и расстояние переката от Сулины  ( км )	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины  ( км )	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П  ( см )						
				Глубина  ( дм )	Ширина  ( м )	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль ( м )							
									Адриатическое море					
1	Немецкий участок 2414,72-2223,20	Ёберау 2326,90-2326,40	Пфеллинг 2305,5	18,5	70	Северное море	308,16	284						
2	Австрийский участок 2201,77-1880,26	Вейсенкирхен 2013,95-2013,55	Киншгок 1929,09	20	120	Адриатическое море	194,00	186						
		Швехатмондунг 1914,10-1913,20	Фишаменд 1907,90	25	120		143,92	260						
3	Словацкий участок и совместный словацко- венгерский участок 1872,70-1708,20	о. Патко 1808,00-1807,60	Гёню 1791,33	25	120	Балтийское море	106,200	-38						
		Медведёв 1805,60-1805,20												
		о. Перепи 1803,50-1803,30												
		Надьбайч 1801,40												
		Кишбайч 1800,40												
		Чичов 1797,70												
		Венек 1795,00												
		Гёню 1790,50-1790,00												
		Ченков 1734,80-1733,80							Эстергом 1718,52	25	160		100,96	38
		о. Уйфалуши 1732,50-1732,00												
Тат 1725,20-1724,80														
Дорог 1722,40-1721,90														
о. Хелемба верхн. 1714,20														
о. Хелемба 1711,40-1710,90														

№ п.п.	Участок Дуная  ( км )	Название и расстояние переката от Сулины  ( км )	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины  ( км )	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П  ( см )						
				Глубина  ( дм )	Ширина  ( м )	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль ( м )							
4	Венгерский участок 1708,20-1433,00	Дёмёш 1698,90-1697,80	Будапешт 1646,50	25	180	Балтийское море	94,98	80						
		Вац 1679,60-1679,00												
		Гёд 1667,00-1666,50												
		Будапешт 1652,50-1651,80												
		Будафок 1638,00-1637,50												
		Сазхаломбатта 1623,00-1622,50												
		Дунафюред 1619,00-1618,00												
		Эрчи 1616,00-1615,00												
		Дунафельдвар 1559,80-1559,70							Дунафельдвар 1560,60	25	150	Адриатическое море	88,90	-58
		Шольт 1558,00-1557,00												
Шольт-нижний 1555,50-1554,00														
Барака 1522,00-1521,00	Пакш 1531,30	25	150	85,38	-6									
5	Югославский участок 1433,00-1075,00	Мохово 1310,00-1308,00	Нови Сад 1255,10	25	100	Адриатическое море	71,73	80						
		Сланкамен 1225,50-1222,50	Земун 1173,00	25	180		67,87	223						
6	Совместный румыно- болгарский участок 845,65-374,10	о. Палец 585,00	Свиштов 554,30	25	180	Черное море	15,10	88						
		о. Белене 575,00												
		о. Белене нижний 574,00												
		о. Люта нижний 564,00												
		Кондур 562,00												
		Батин верхний 528,00												
		Батин нижний 523,00												



№ п.п.	Участок Дуная  ( км )	Название и расстояние переката от Сулины  ( км )	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины  ( км )	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П  ( см )			
				Глубина  ( дм )	Ширина  ( м )	Назва- ние моря	Абсолют- ная отметка нуль ( м )				
7	Румынский участок 374,10-170,10	Турческу 345,30-345,00	Кэлэрапи 365,00	25	180	Черное море	7,306	-1			
		Карагеорге 344,20-344,00									
		Лебэда 337,20-337,00									
		8	Морской участок 170,10-0,00	Мырлеану 326,20-326,00	Чернавода  300,00	25	180	Черное море	4,866	-35	
				Фермекатул верхний 322,30-322,00							
				Чернавода нижний 297,10-297,00							
				о. Лупу 197,40-197,00							
8	Морской участок 170,10-0,00	Галац 153,50-153,30	Галац 150,00	24 фута	150	Черное море	0,861	52			
		Прут верхний 73 + 1200-73 + 500									
		Исакча 57 + 700-56 + 1600	Исакча 103,804 км/Мм 56						100	0,688	42
		Тульчеа верхний 41 + 580-41 + 550	Тульчеа 72,00 км						60	0,559	28
		Сулинский Бар Гм 86 - 83	Сулина 0,00 км						60	0,000	0

**Таблицы уровней и расходов воды  
по водомерным постам реки Дунай**

По водомерному посту:

**ПФЕЛЛИНГ**

ближайшему от перекаатов:

**Ёберау**

1996/1997 гг.

месяц день	I		II	
	Н	Q	Н	Q
1			325	275
2			322	269
3			318	261
4			308	242
5			313	252
6			306	238
7			322	268
8			328	281
9			325	275
10			318	261
11			318	261
12			334	293
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29	337	299		
30	327	279		
31	337	299		

По водомерному посту:

**ФИШАМЕНД**

ближайшему от перекаатов:

**Швехатмюндунг,  
Кухштанд**

1996/1997 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		XII		I		II	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	476		486		358		364		258		258	
2	464		420		348		358		268		260	
3	478		434		334		382		264		220	
4	456		484		424		384		272		208	
5	440		430		448		384		286		216	
6	424		402		402		384		276		242	
7	422		398		354		366		260		246	
8	400		414		340		338		262		254	
9	416		448		356		320		274		230	
10	384		610		348		348		272		236	
11	402		604		322		324		288		218	
12	414		640		326		336		264		262	
13	394		650		330		312		254		402	
14	456		586		412		326		250		374	
15	408		520		426		298		248		378	
16	394		472		392		300		254		424	
17	346		452		378		310		266		374	
18	347		428		394		316		260		378	
19	324		398		350		306		254		338	
20	312		396		334		348		238		364	
21	334		370		338		370		242		340	
22	330		344		320		374		250		354	
23	444		332		316		376		256		358	
24	504		342		346		370		256		336	
25	462		350		336		354		252		350	
26	426		352		424		320		250		334	
27	410		364		360		318		244		380	
28	414		330		376		308		244		430	
29	408		330		378		296		256			
30	396		336		438		264		258			
31			368		420		252		254			

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту:

**КИНШТОК**

ближайшему от перекатов:

**Вейссенкирхен**

1996/1997 гг.

месц день	I		II	
	H	Q	H	Q
1	225		196	
2	214		193	
3	215		172	
4	248		164	
5	240		195	
6	223		181	
7	236		205	
8	249		200	
9	235		193	
10	219		179	
11	232		165	
12	206		198	
13	197		340	
14	180		306	
15	205		309	
16	203		353	
17	207		302	
18	199		243	
19	192		281	
20	178		286	
21	185		276	
22	202		281	
23	207		301	
24	196		263	
25	194		276	
26	193		260	
27	187		321	
28	188		353	
29	202		331	
30	203		302	
31	195		285	

По водомерному посту: **ГЁНЬЮ**

ближайшему от перекаатов: **о. Патко, Медведёв,  
о. Переш, Надьбайч, Кишбайч,  
Чичов, Венек, Гёнью**

1996 г.

месяц день	V		VI		VII		VIII		X		XI		XII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	212		315		155		96		187		181		108	
2	218		282		218		92		170		178		104	
3	205		254		179		69		181		196		116	
4	204		237		200		84		203		190		121	
5	188		216		232		153		202		185		129	
6	172		200		192		156		161		148		130	
7	160		186		169		135		141		145		100	
8	125		180		145		105		184		138		95	
9	141		158		187		95		180		121		80	
10	270		150		273		88		169		147		71	
11	228		142		338		82		153		146		69	
12	213		132		390		47		150		121		74	
13	178		138		402		60		155		110		72	
14	303		146		390		93		108		99		66	
15	432		185		320		151		82		125		73	
16	490		145		240		148		71		225		50	
17	456		105		210		115		86		240		44	
18	375		68		200		115		99		232		61	
19	306		76		171		132		115		172		55	
20	290		60		138		74		132		168		52	
21	262		65		133		66		126		165		85	
22	290		65		93		60		345		166		98	
23	290		96		88		45		443		156		133	
24	295		192		60		32		516		151		134	
25	252		238		65		63		504		131		107	
26	228		215		91		98		360		94		92	
27	238		168		93		95		260		89		72	
28	280		165		82		93		221		95		64	
29	380		150		70		105		215		107		32	
30	421		149		66		148		203		103		14	
31	368				73		183		172				6	

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту: **ГЁНЬЮ**

ближайшему от перекатов: **о. Патко, Медведёв,  
о. Переш, Надьбайч, Кишбайч,  
Чичов, Венек, Гёнью**

1997 г.

мес/ц день	I		II	
	H	Q	H	Q
1	16		2	
2	15		5	
3	6		-8	
4	15		-28	
5	22		-30	
6	24		-10	
7	36		-25	
8	32		-24	
9	28		-19	
10	24		-14	
11	11		-20	
12	36		-35	
13	0		15	
14	-6		148	
15	-19		122	
16	12		154	
17	14		180	
18	19		142	
19	2		132	
20	-2		111	
21	-20		110	
22	-30		111	
23	20		105	
24	-22		112	
25	-24		86	
26	-26		105	
27	-20		95	
28	-14		165	
29	-17			
30	2			
31	-5			

По водомерному посту: **ЭСТЕРГОМ**ближайшему от перекаатов: **Ченков, о. Уйфалуши**  
**Тат, Дорог, о. Хелемба верхний**  
**о. Хелемба**

1996/1997 гг.

месяц день	VI		VII		VIII		X		XII		I		II	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	394		190		149		246		179		84		69	
2	350		250		150		238		162		101		68	
3	334		248		148		234		174		100		68	
4	310		252		128		230		185		100		59	
5	290		268		178		242		190		95		52	
6	269		246		205		234		200		102		49	
7	236		228		200		210		187		107		64	
8	230		210		176		214		163		101		64	
9	200		225		155		222		150		96		64	
10	208		248		142		218		139		91		61	
11	195		359		144		210		134		106		62	
12	192		392		125		202		134		99		51	
13	196		418		116		180		139		100		61	
14	192		420		129		180		139		77		142	
15	221		391		182		167		136		70		192	
16	220		326		194		145		121		75		207	
17	184		274		192		160		119		74		227	
18	160		248		168		157		130		79		210	
19	134		234		174		166		130		80		199	
20	134		210		160		173		128		71		179	
21	128		184		138		175		120		####		179	
22	134		178		124		226		159		58		159	
23	146		150		117		396		168		154		170	
24	200		142		110		476		173		75		177	
25	293		136		118		515		182		58		172	
26	274		140		134		461		160		49		173	
27	256		152		154		356		138		49		182	
28	224		144		173		281		120		64		231	
29	218		136		158		268		120		63			
30	200		136		168		254		106		68			
31			132		218		236		99		69			



По водомерному посту:

**БУДАПЕШТ**

ближайшему от перекаатов:

**Дёмёш, Вац, Гёд,  
Будапешт, Будафок,  
Сазхаломбатга,  
Дунафюред, Эрчи**

1996/1997 гг.

месяц день	VIII		XII		I		II	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	211		255		137		133	
2	220		249		138		129	
3	222		239		158		134	
4	205		242		156		129	
5	221		255		160		120	
6	270		267		170		110	
7	281		269		167		121	
8	264		246		172		120	
9	235		229		153		124	
10	211		215		148		124	
11	211		206		165		121	
12	205		205		163		120	
13	186		207		167		115	
14	189		212		151		149	
15	219		200		140		242	
16	264		205		132		275	
17	271		190		132		295	
18	250		190		141		303	
19	243		199		146		285	
20	247		195		142		269	
21	210		200		136		252	
22	199		221		126		247	
23	191		236		147		242	
24	186		247		128		243	
25	176		248		133		245	
26	191		235		125		246	
27	220		223		111		258	
28	251		194		118		283	
29	235		176		127			
30	231		171		128			
31	276		157		134			

По водомерному посту:

**ДУНАФЕЛЬДВАР**

ближайшему от перекаатов:

**Дунафельдвар, Шольт,  
Шольт нижний**

1996/1997 гг.

месяц день	I		II	
	Н	Q	Н	Q
1	-22		-50	
2	-40		-48	
3	-50		-50	
4	-57		-48	
5	-33		-44	
6	-27		-63	
7	-22		-65	
8	-28		-62	
9	-34		-60	
10	-40		-56	
11	-38		-56	
12	-24		-58	
13	-24		-60	
14	-29		-56	
15	-44		0	
16	-50		62	
17	-50		92	
18	-58		114	
19	-59		108	
20	-55		93	
21	-52		73	
22	-55		64	
23	-58		50	
24	-14		54	
25	-30		64	
26	-43		62	
27	-64		62	
28	-67		73	
29	-55			
30	-57			
31	-50			

По водомерному посту: **ПАКШ**

ближайшему от перекаатов: **Барака**

1996/1997 гг.

месц день	I		II	
	H	Q	H	Q
1	80		49	
2	65		51	
3	65		49	
4	71		50	
5	82		46	
6	85		46	
7	93		28	
8	89		31	
9	83		36	
10	79		38	
11	77		39	
12	88		38	
13	89		36	
14	88		36	
15	75		88	
16	62		176	
17	62		217	
18	61		232	
19	63		248	
20	66		232	
21	62		212	
22	56		198	
23	47		186	
24	86		182	
25	90		187	
26	56		192	
27	37		190	
28	30		200	
29	37			
30	44			
31	46			

По водомерному посту:

**НОВИ САД**

ближайшему от перекаатов:

**Мохово**

1996/1997 гг.

месяц день	I		II	
	H	Q	H	Q
1	-		158	
2	-		152	
3	-		151	
4	-		150	
5	-		148	
6	210		142	
7	220		136	
8	224		129	
9	229		126	
10	237		126	
11	233		128	
12	220		124	
13	231		124	
14	235		124	
15	226		123	
16	210		135	
17	187		174	
18	179		220	
19	183		263	
20	179		289	
21	175		292	
22	175		294	
23	163		282	
24	160		278	
25	164		272	
26	176		259	
27	190		253	
28	184		250	
29	174			
30	166			
31	161			

По водомерному посту:

**ЗЕМУН**

ближайшему от перекаатов:

**Сланкамен**

1996/1997 гг.

месяц день	П	
	Н	Q
1	346	
2	331	
3	330	
4	322	
5	312	
6	307	
7	301	
8	296	
9	292	
10	289	
11	287	
12	284	
13	285	
14	287	
15	294	
16	302	
17	330	
18	370	
19	400	
20	428	
21	436	
22	433	
23	426	
24	426	
25	418	
26	400	
27	383	
28	378	
29		
30		
31		

По водомерному посту:

**СВИШТОВ**

ближайшему от перекаатов:

**о. Палец, о. Белене,  
о. Белене нижний,  
о. Люта нижний, Кондур,  
Батин верхний, Батин нижний**

1996/1997 гг.

месяц день	VI		VII		VIII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			183		137	
2			211		129	
3			223		115	
4			221		111	
5			221		114	
6			228		120	
7			234		112	
8			253		114	
9			246		121	
10			238		120	
11					119	
12					127	
13					134	
14					131	
15					133	
16					121	
17	238				111	
18	218				105	
19	198				113	
20	203				114	
21	211				120	
22	215				126	
23	200				134	
24	178				149	
25	168				160	
26	165				154	
27	154		206		150	
28	144		187		137	
29	142		169		130	
30	159		141		119	
31			129		107	

По водомерному посту:

**КЭЛЭРАШИ**

ближайшему от перекатов:

**Турческу, Карагеорге,  
Лебэда**

1996/1997 гг.

месяц день	VIII		IX	
	H	Q	H	Q
1			29	
2			20	
3			18	
4	37		18	
5	27		17	
6	26		22	
7	28		34	
8	27		48	
9	23		57	
10	27		76	
11	32			
12	32			
13	36			
14	41			
15	46			
16	48			
17	43			
18	34			
19	27			
20	27			
21	26			
22	29			
23	32			
24	39			
25	50			
26	63			
27	68			
28	66			
29	60			
30	49			
31	39			

По водомерному посту:

**ЧЕРНАВОДА**

ближайшему от перекаатов:

**Фермекатул верхний,  
Фермекатул нижний,  
Чернавода, Чернавода нижний,  
Лупу**

1996/1997 гг.

месяц день	VIII		IX	
	Н	Q	Н	Q
1	46		11	
2	24		1	
3	20		-7	
4	7		-15	
5	-3		-15	
6	-12		-15	
7	-12		-8	
8	-11		10	
9	-11		30	
10	-12		48	
11	-10		67	
12	-8		81	
13	-6		92	
14	-4		107	
15	0		119	
16	2		132	
17	7		154	
18	8		167	
19	-4		175	
20	-10		196	
21	-5		223	
22	-2		254	
23	4		269	
24	7		281	
25	17		283	
26	30		279	
27	36		281	
28	42		307	
29	41		318	
30	34		330	
31	22			



По водомерному посту:

**ГАЛАЦ**

ближайшему от перекатов:

**Галац, Прут верхний**

1996/1997 гг.

месяц день	VIII		IX	
	Н	Q	Н	Q
1	182		155	
2	172		146	
3	160		139	
4	149		132	
5	142		128	
6	134		127	
7	128		127	
8	125		135	
9	124		146	
10	123		159	
11	126		174	
12	133		185	
13	141		213	
14	141		228	
15	138		231	
16	142		235	
17	149		242	
18	152		252	
19	150		265	
20	144		276	
21	140		289	
22	140		306	
23	140		326	
24	141		354	
25	150		364	
26	157		364	
27	160		360	
28	164		365	
29	168		397	
30	173		407	
31	165			

По водомерному посту: **ИСАКЧА**

ближайшему от перекатов: **Исакча верхний**

1996/1997 гг.

месяц день	VII		VIII		IX	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1					115	
2					110	
3	139		113		104	
4	145		108		99	
5	151		104		95	
6	157		97		95	
7	162		93		95	
8	164		93		99	
9	166		90		107	
10	166		88			
11	169		95			
12	172		98			
13	177		98			
14	180		98			
15	182		98			
16	184		104			
17	184		108			
18	186		105			
19			102			
20			98			
21			96			
22			96			
23			101			
24			115			
25			116			
26			121			
27			121			
28			131			
29			136			
30			130			
31			125			

По водомерному посту:

**ТУЛЬЧЕА**

ближайшему от перекатов:

**Тутьча верхний**

1996/1997 гг.

месяц день	VIII	
	Н	Q
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14	84	
15	85	
16	91	
17	94	
18	92	
19	89	
20	89	
21	86	
22	86	
23	87	
24	97	
25	101	
26	102	
27	104	
28	111	
29	120	
30	116	
31	111	

По водомерному посту:

**СУЛИНА**

ближайшему от перекаатов:

**Сулинский Бар**

1996/1997 гг.

месяц день	IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	70		99		92		63		51		57	
2	70		100		89		63		50		56	
3	72		100		91		61		49		52	
4	72		100		92		58		51		50	
5	74		98		86		59		52		51	
6	86		94		89		60		50		51	
7	86		91		87		61		49		45	
8	86		90		84		60		45		50	
9	86		91		84		63		44		50	
10	80		93		86		60		50		50	
11	75		90		89		58		55		49	
12	76		89		87		53		62		49	
13	76		91		87		52		54		64	
14	82		94		86		55		56		61	
15	89		94		80		59		58		62	
16	93		94		80		60		63		50	
17	93		95		86		58		57		50	
18	89		92		82		59		55		51	
19	88		92		83		59		56		48	
20	96		93		70		55		55		52	
21	89		93		66		55		55		50	
22	89		89		67		55		54		54	
23	93		90		74		52		50		74	
24	91		86		70		50		50		86	
25	90		88		66		57		51		64	
26	91		89		65		51		51		67	
27	95		88		68		54		51		70	
28	98		87		58		52		59		70	
29	98		89		60		53		70		73	
30	99		89		63		51		67		71	
31			90				51		58			

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

По водомерному посту:

СУЛИНА

ближайшему от перекатов:

Сулинский Бар

1996/1997 гг.

месяц день	X		XI		XII		I		II		III	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	69		80		86		88		60		60	
2	70		80		80		88		62		58	
3	68		78		87		90		60		70	
4	68		72		79		95		70		66	
5	69		73		90		97		83		64	
6	75		75		86		91		83		67	
7	78		80		88		93		75		67	
8	79		80		84		101		78		73	
9	79		77		86		101		64		77	
10	80		75		86		95		62		76	
11	74		81		94		97		63		76	
12	77		85		94		100		63		77	
13	81		81		91		97		60		76	
14	80		81		93		89		63		74	
15	79		77		94		80		63		73	
16	79		78		83		83		60		73	
17	80		75		79		82		53		68	
18	83		78		82		82		50		64	
19	81		82		82		85		53		67	
20	81		78		84		88		60		75	
21	80		78		85		85		64		68	
22	77		75		85		81		60		74	
23	85		73		90		87		50		75	
24	73		75		102		90		60		77	
25	70		85		94		73		64		70	
26	78		70		103		79		69		70	
27	78		79		97		73		70		65	
28	76		79		102		74		60		61	
29	80		81		102		54				69	
30	78		89		89		50				63	
31	80				95		54				80	

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м³/с

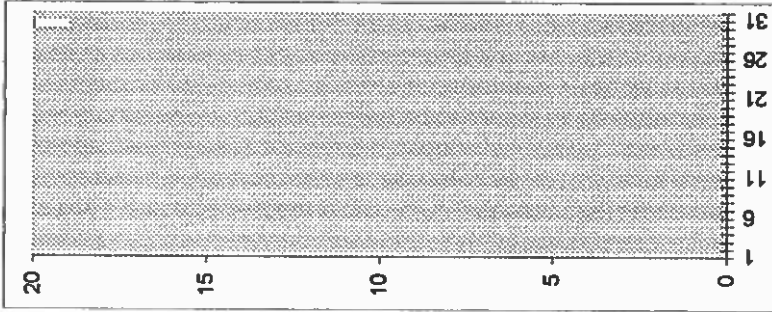
**Таблицы и графики по лимитирующим глубинам  
на перекатных участках реки Дунай**

Лимитирующие глубины на перекатных участках реки Дунай с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г. Profondeurs limitatives sur les secteurs à seuils du Danube du 1er avril 1996 au 31 mars 1997		Рекомен- дусная глубина	Количество дней, когда глубина не достигала
НЕМЕЦКИЙ УЧАСТОК SECTEUR ALLEMAND		Profon- deur recom- mandée	Nombre de jours de profondeur inférieure à
Название перекатов	Минимальные глубины (менее 18,5 дм) Nom du seuil	дм dm	дм dm
Öberau	2328,00-2328,40 Öberau	18,5	20 19 18 17
Öberau	2328,00-2328,40 Öberau	18,5	15 12 8 2
	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		Avril
	Январь		Janvier
	Февраль		Février

АВСТРИЙСКИЙ УЧАСТОК SECTEUR AUTRICHIEN		Рекомен- дусная глубина	Количество дней, когда глубина не достигала
Минимальные глубины (менее 20 и 25 дм) Profondeurs minima (moins de 20 et de 25 dm)		дм dm	Nombre de jours de profondeur inférieure à
Название перекатов	Минимальные глубины (менее 20 и 25 дм) Nom du seuil	дм dm	дм dm
Швехатмюндунг	1914,0-1913,2 Schwachatmündung	25	20 19 18
Швехатмюндунг	1914,0-1913,2 Schwachatmündung	25	8 3 2
Швехатмюндунг	1914,0-1913,2 Schwachatmündung	25	54 42 32 27
Кухштанд	1910,2-1909,6 Kuhstand	25	25 24 23 22
Вейсенкирхен	2013,95-2013,55 Weissenkirchen	20	21 22
Кухштанд	1910,2-1909,6 Kuhstand	25	12 9
Вейсенкирхен	2013,95-2013,55 Weissenkirchen	20	8 6
Кухштанд	1910,2-1909,6 Kuhstand	25	16 3
	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		Profondeurs minima (moins de 20 et de 25 dm)
	Июнь		Junin
	Июль		Juillet
	Август		Aoüt
	Декабрь		Décembre
	Январь		Janvier
	Февраль		Février

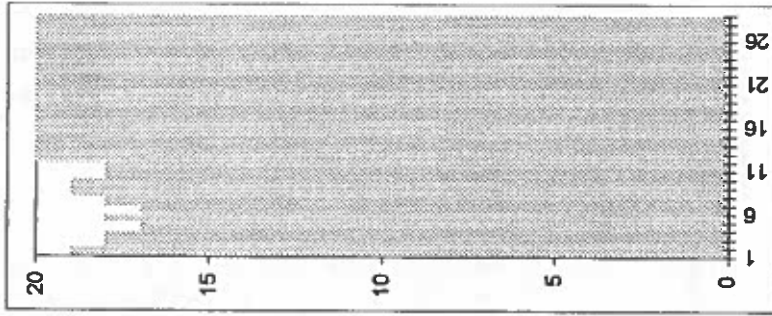
Глубины на лимитирующих перекатах  
на немецком и австрийском участках Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.

Ёберау  
Oberau



Январь

Janvier

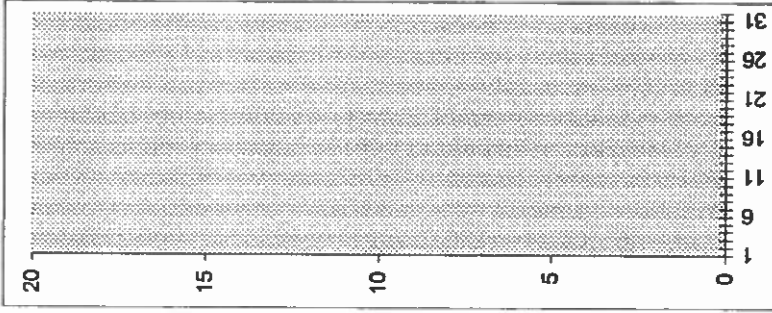


Февраль

Février

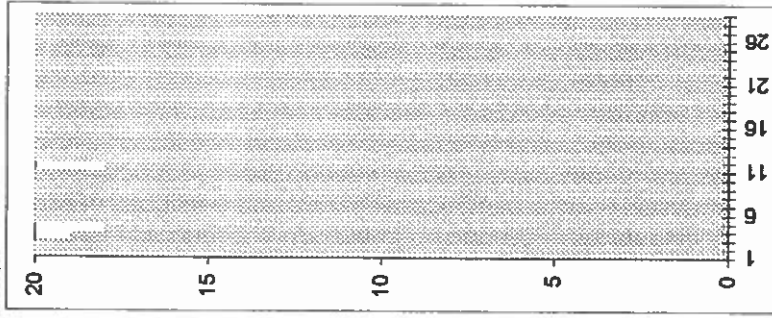
Profondeurs sur les seuils limitatifs  
des secteurs allemand et autrichien du Danube  
du 1er avril 1996 au 31 mars 1997

Войсенкёрхен  
Weissenkirchen



Январь

Janvier



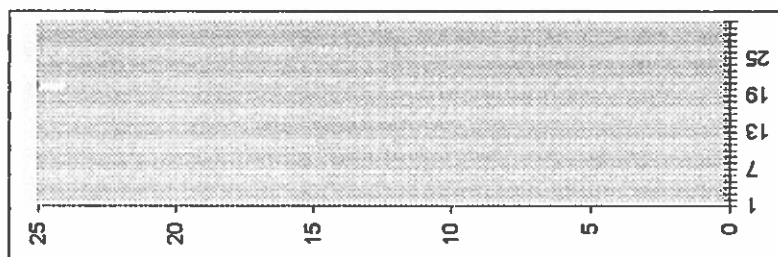
Февраль

Février



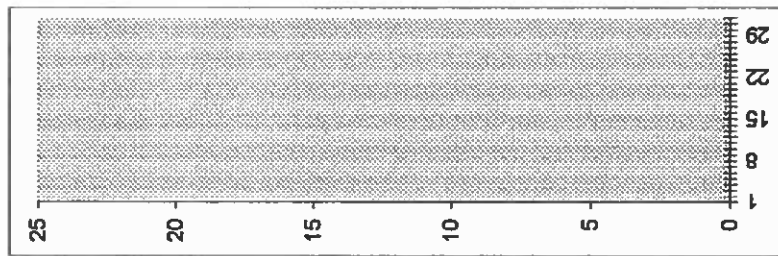
Глубины на лимитирующих перекатах  
на австрийском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur autrichien du Danube  
du 1er avril 1996 au 31 mars 1997



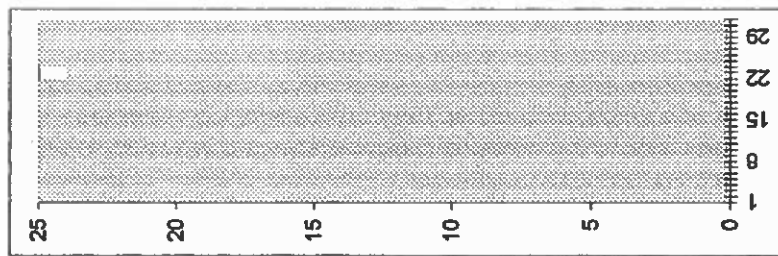
Июнь

Juin



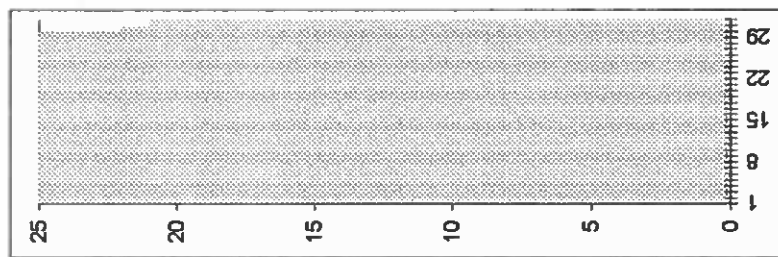
Июль

Juillet



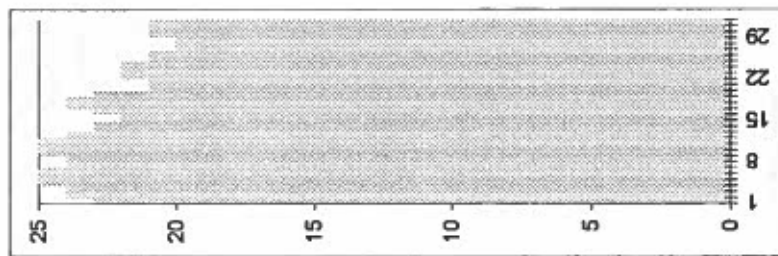
Август

Août



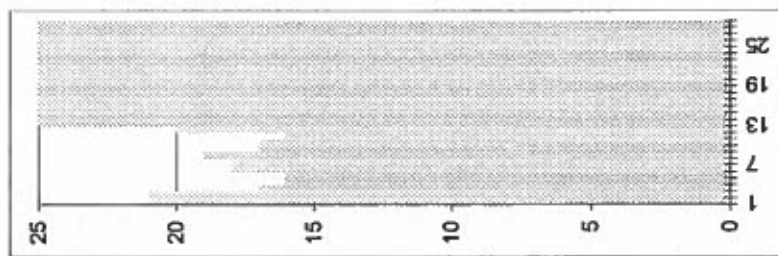
Декабрь

Décembre



Январь

Janvier



Февраль

Février

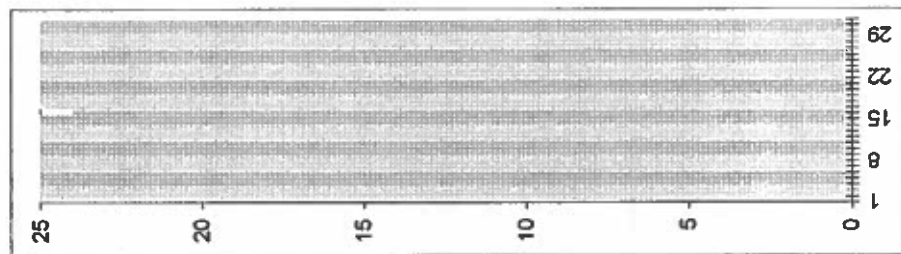
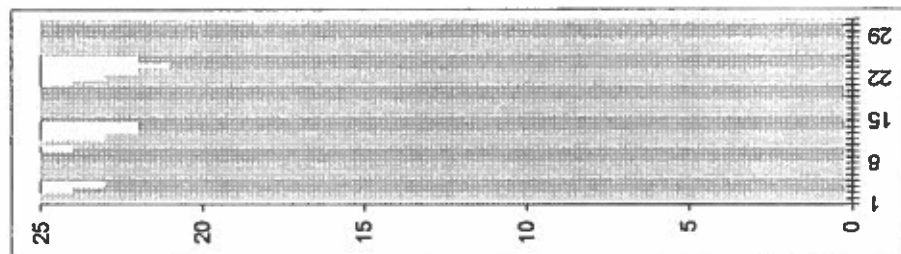
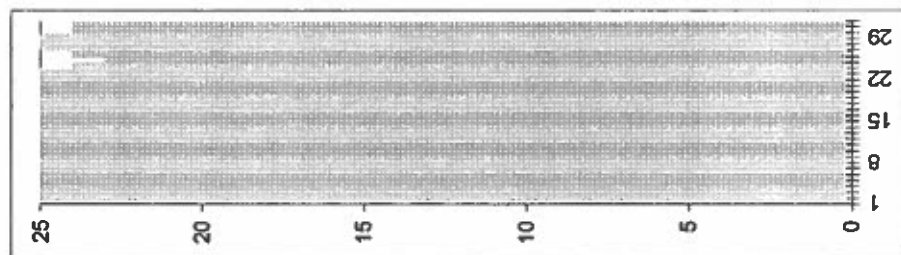
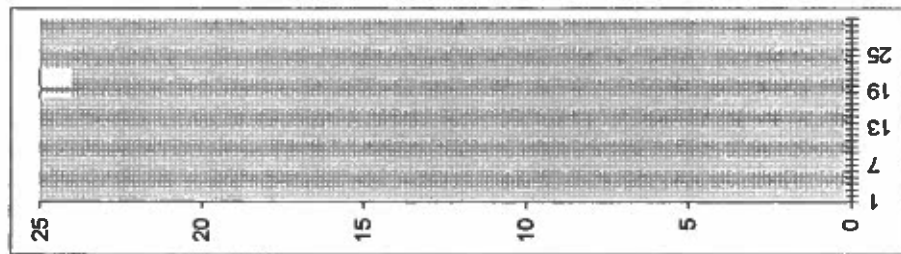
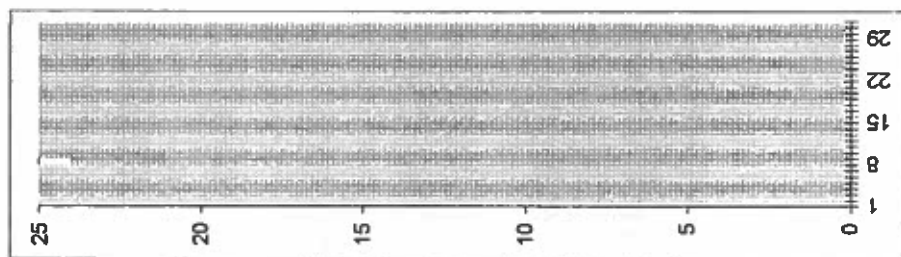






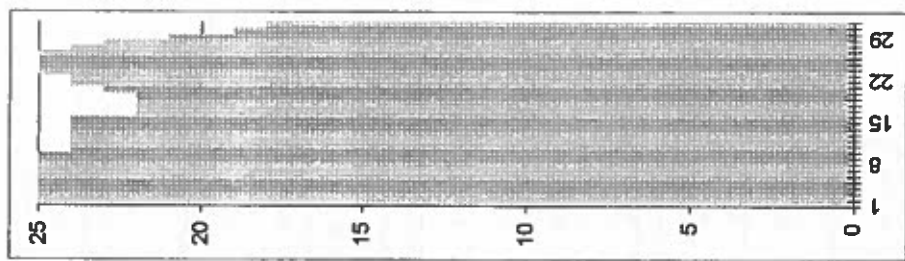
Глубины на лимитирующих перекатах  
на словацко-венгерском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur slovaque-hongrois du Danube  
du 1er avril 1996 au 31 mars 1997



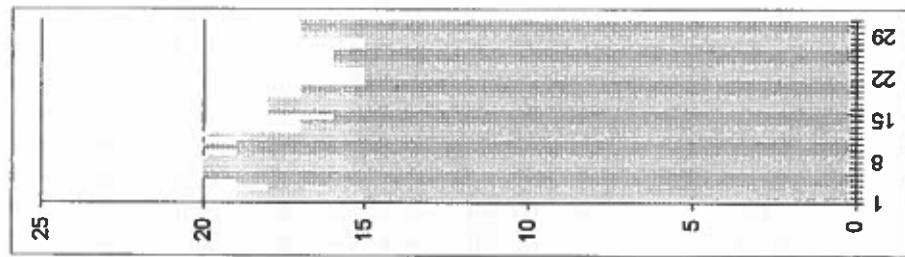
Глубины на лимитирующих перекатах  
на словацко-венгерском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur slovaque-hongrois du Danube  
du 1er avril 1996 au 31 mars 1997



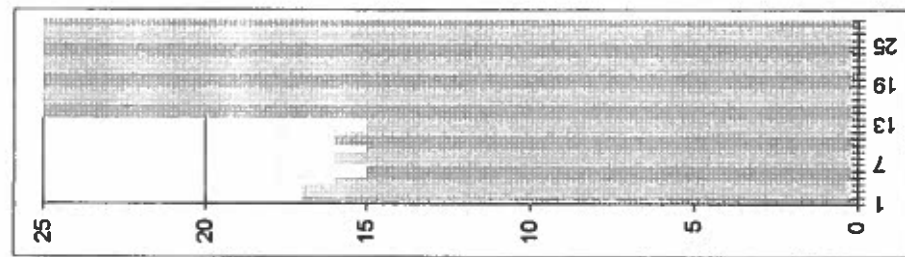
Декабрь

Décembre



Январь

Janvier



Февраль

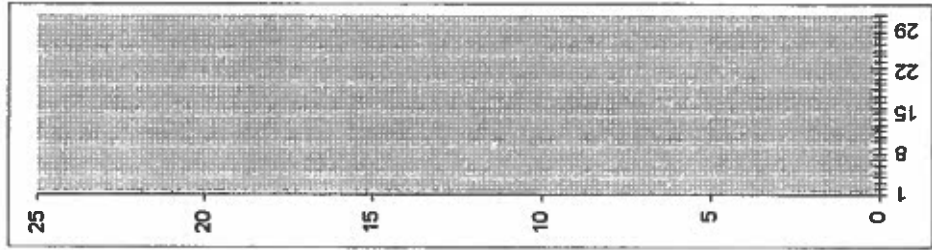
Février





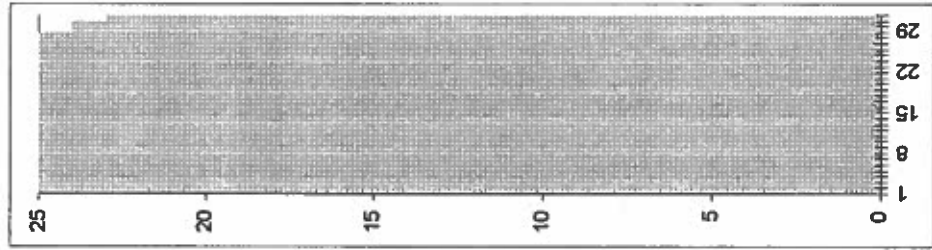


Глубины на лимитирующих перекагах на венгерском участке Дуная с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.



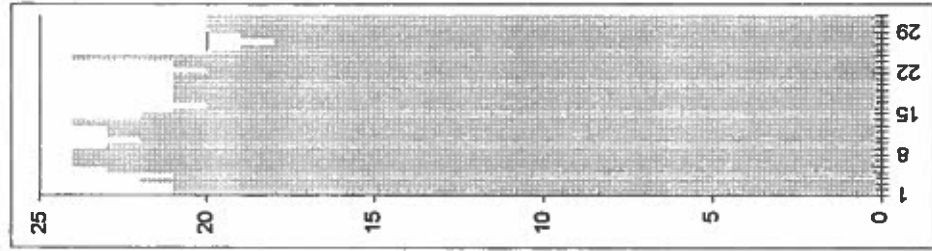
Август

Août



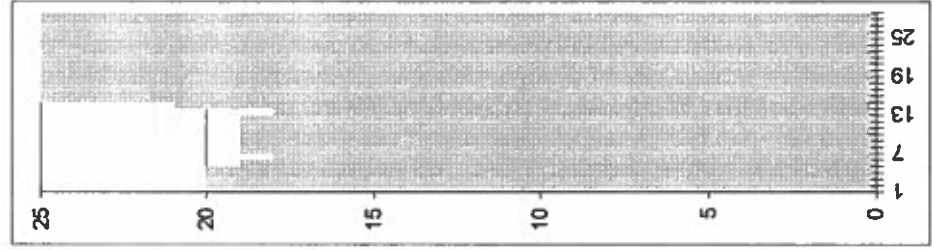
Декабрь

Décembre



Январь

Janvier



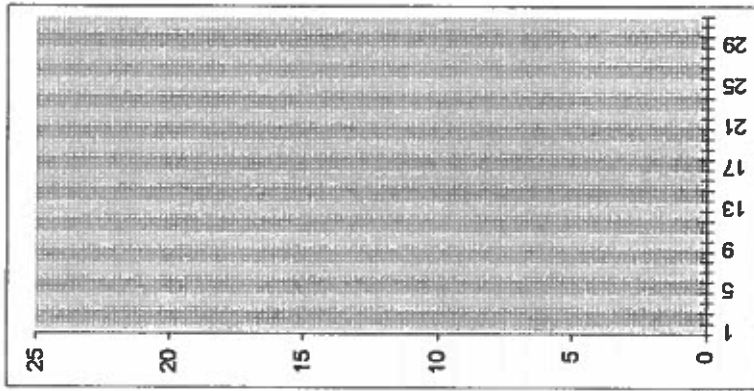
Февраль

Février

Profondeurs sur les seuils limitatifs du secteur hongrois du Danube du 1er avril 1996 au 31 mars 1997

ЮГОСЛАВСКИЙ УЧАСТОК		SECTEUR YOUGOSLAVE		Profondeurs minima ( moins de 25 dm )																															DM	DM																												
Минимальные глубины ( менее 25 дм )		Janvier																															dm	dm																														
км		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																																
Название перекатов	Nom du seuil																																																															
Мохово	Mochovo	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	25	25	25	25	25	25																													
лимитирующие глубины prohibitions limitatives		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	25	25	25	25	25	25																													
км																																																																
Название перекатов	Nom du seuil																																																															
Мохово	Mochovo	1310,00-1308,00																															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	25	25		
Слапакмен	Slapakmen	1225,50-1222,50																															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	25	25	25	25
лимитирующие глубины prohibitions limitatives		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	25	25	25	25	25	25	25	25																											
км																																																																
Февраль																																																																
1		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																																
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	25	25	25	25	25	25	25	25																												
лимитирующие глубины prohibitions limitatives		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	25	25	25	25	25	25	25	25																											
км																																																																
Февраль																																																																
1		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																																
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25																											
лимитирующие глубины prohibitions limitatives		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	25	25	25	25	25	25	25	25	25																										
км																																																																
25																																	25	25																														

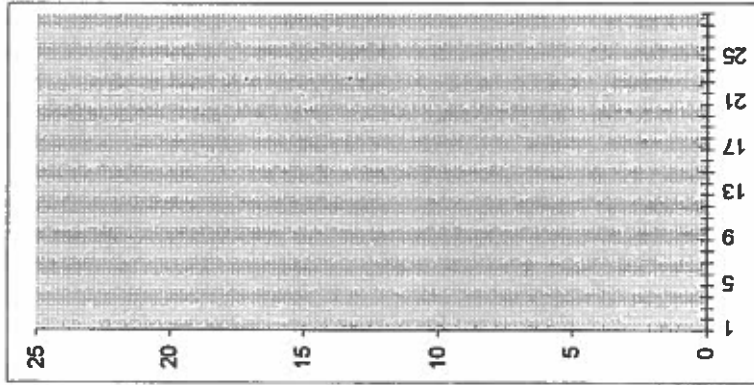
Глубины на лимитирующих перекатах  
на югославском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.



Январь

Janvier

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur yougoslave du Danube  
du 1<sup>er</sup> avril 1996 au 31 mars 1997

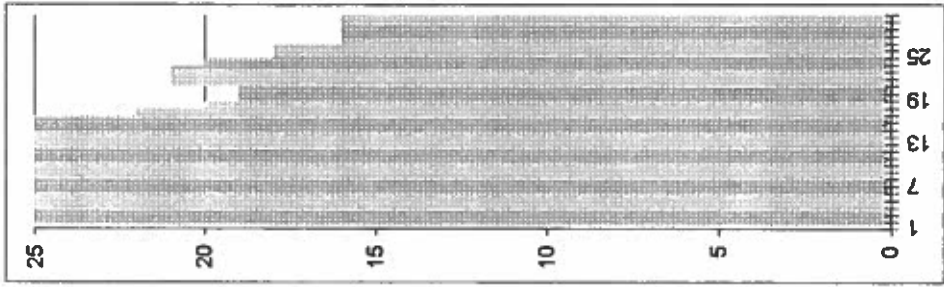


Февраль

Février

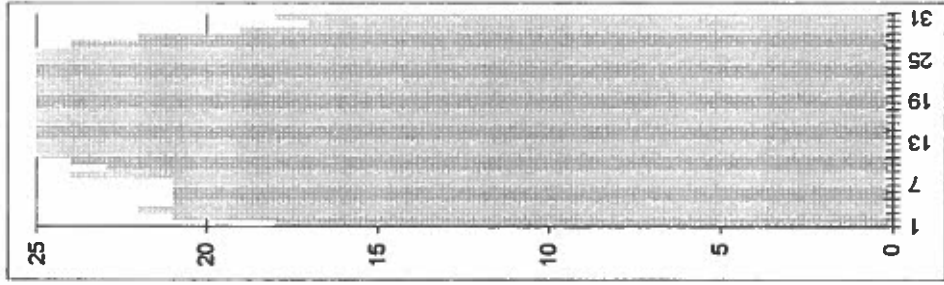
РУМЪНО-БОЛГ АРСКИЙ УЧАСТОК		SECTEUR ROUMANO-BULGARE																																
Минималные глубины (менее 25 дм)		Profondeurs minima ( moins de 25 dm )																																
Название перекатов о. Палец о. Белене о. Люта нижний Кондур Батин верхний Батин	км	Juin																								дм	дни							
	km	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	dm	dm
	585,00																																	
	575,00																																	
	564,00																																	
	528,00																																	
524,00																																		
лимитирующие глубины profondeurs limitatives																																		
лимитирующие глубины profondeurs limitatives																																		
Название перекатов о. Палец о. Белене о. Люта нижний Кондур Батин верхний Батин	км	Juillet																								дм	дни							
	km	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	dm	dm
	585,00																																	
	575,00																																	
	564,00																																	
	528,00																																	
528,00																																		
лимитирующие глубины profondeurs limitatives																																		
лимитирующие глубины profondeurs limitatives																																		
Название перекатов о. Палец о. Белене нижний о. Люта нижний Кондур Батин верхний Батин нижний	км	Aout																								дм	дни							
	km	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	dm	dm
	585,00																																	
	575,00																																	
	564,00																																	
	528,00																																	
523,00																																		
лимитирующие глубины profondeurs limitatives																																		
лимитирующие глубины profondeurs limitatives																																		

Глубины на лимитирующих перекагах  
на румыно-болгарском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.



Июнь

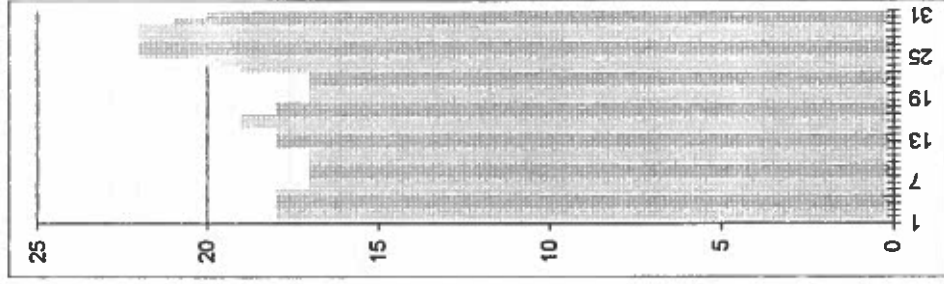
Juin



Июль

Juillet

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur roumano-bulgare du Danube  
du 1er avril 1996 au 31 mars 1997



Август

Août

## РУМЫНСКИЙ УЧАСТОК

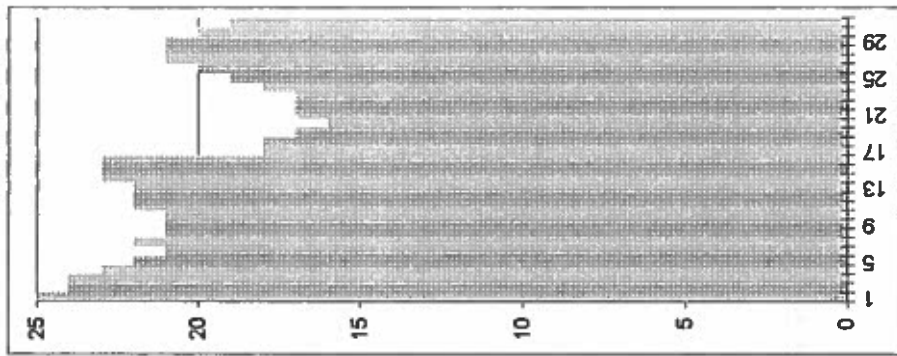
## SECTEUR ROUMAIN

Минимальные глубины (менее 25 дм)

Profondeurs minima (moins de 25 dm)

Название перекатов	Nom du seuil	км km	Август												Август												дм dm	дм dm	дм dm	дни jours			
			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
Турческу	Turcescu	345,30-348,00	24	24	24	23	22	21	22	22	21	22	22	22	23	23	24	22	21	21	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Каратгеорге	Caratgeorghe	344,20-344,00																															
Лебэда	Lebăda	337,20-337,00	24	23	22	23	23	23	23	22	23	23	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	22	23	24	24	24	24	24	24	24	24	
Мырляну	Mărleşani	328,20-328,00																															
Фермекатул верхний	Fermeșcațul amont	322,30-322,00																															
Чернавода нижний	Setnavoda aval	287,10-287,00																															
о. Лулу	Île Lulu	187,40-187,00																															
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			>25	24	24	23	22	21	22	21	21	21	22	22	23	23	23	23	24	24	24	23	23	22	23	24	24	24	24	24	24	24	
			Сентябрь												Septembre												25						
Название перекатов	Nom du seuil	км km	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
Турческу	Turcescu	344,25-344,00	21	20	20	20	20	20	21	23	24																						
Каратгеорге	Caratgeorghe	343,60-343,30	23	22	22	22	22	22	23																								
Лебэда	Lebăda	337,10-336,80	20	19	19	19	19	20	22	23	24																						
Мырляну	Mărleşani	325,60-325,40	24	23	23	23	23	23																									
Фермекатул верхний	Fermeșcațul amont	322,35-322,00	18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
о. Лулу	Île Lulu	186,40-186,20	24	23	23	23	23	23	23	23	24																						
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			25												25												25						

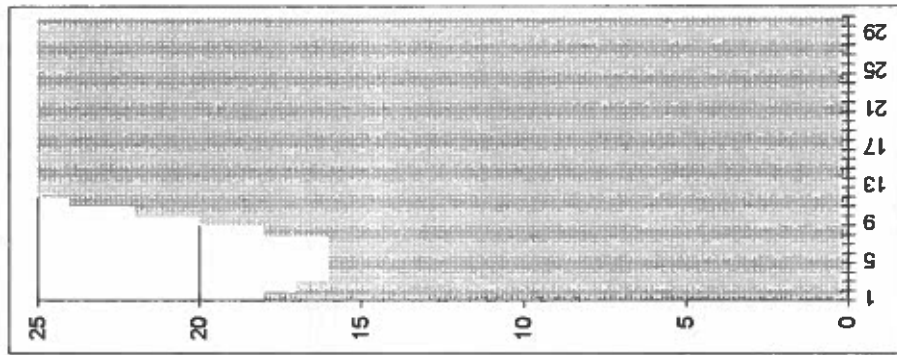
Глубины на лимитирующих перекатах  
на румынском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.



Август

Août

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur roumain du Danube  
du 1er avril 1996 au 31 mars 1997



Сентябрь

Septembre

## МОРСКОЙ УЧАСТОК

## Secteur maritime

Минимальные глубины (менее 24 футов)

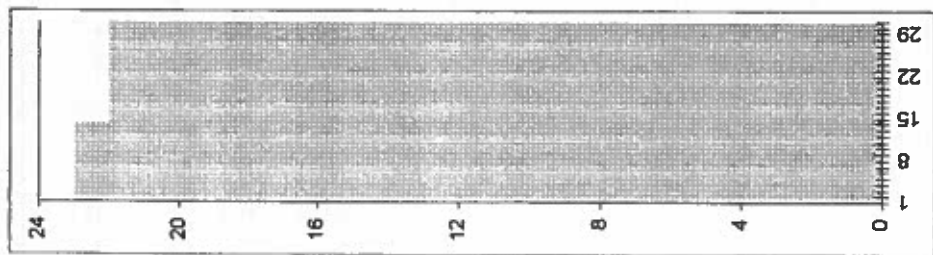
Profondeurs minima (moins de 24 pieds)

Название перекатов Nom du seuil	км km	Апрель Avril																								футы pieds	дни jours			
		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
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 86-79																								24	24			
Название перекатов Nom du seuil	км km	Май Mai																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 88-79																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	Июнь Juin																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 88-79																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	Июль Juillet																								24	24			
Исака Isacca	км km	Нм 57+750 - 56+1600																												
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 86-80																								24	24			
лимитирующие глубины, profoundeurs limitatives	км km	Август Aout																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	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																								24	24			
Галац Galati	км km	153.50-153.30																												
Прут верхний Frut amont	км km	Нм 73+1200 - 73+500																								24	24			
Исака Isacca	км km	Нм 57+700 - 56+1600																												
Тульча верхний Tulcea amont	км km	Нм 41+580 - 41+550																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 86-83																												
лимитирующие глубины, profoundeurs limitatives	км km	Сентябрь Septembre																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	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																								24	24			
Прут верхний Frut amont	км km	Нм 73+800 - 73+600																												
Исака Isacca	км km	Нм 57+450 - 56+1650																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 86-80																												
лимитирующие глубины, profoundeurs limitatives	км km	Октябрь Octobre																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	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																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 86-80																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	Ноябрь Novembre																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 85.5-81.5																												
лимитирующие глубины, profoundeurs limitatives	км km	Декабрь Decembre																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	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																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 85-82																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	Январь Janvier																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 85.00-79.50																												
лимитирующие глубины, profoundeurs limitatives	км km	Февраль Fevrier																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	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																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 85.00-79.50																												
лимитирующие глубины, profoundeurs limitatives	км km	Март Mars																												
Название перекатов Nom du seuil	км km	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																								24	24			
Сулинский Бар Barge de Sulina	км km	Нм 85.00-79.50																												

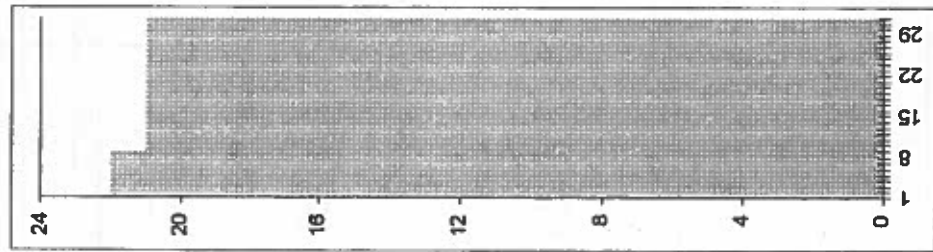


Глубины на лимитирующих перекатах  
на морском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.

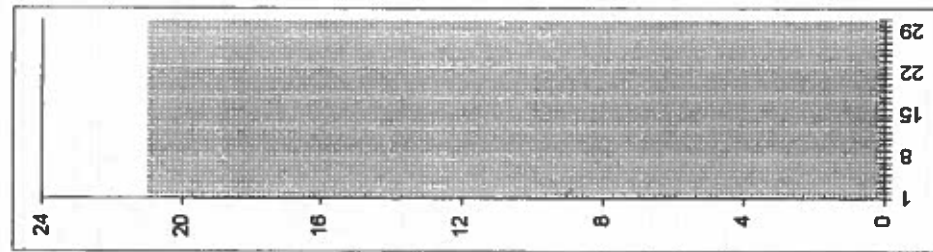
Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur maritime du Danube  
du 1<sup>er</sup> avril 1996 au 31 mars 1997



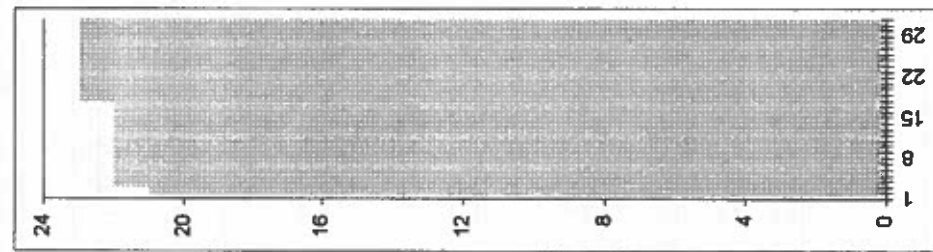
Апрель  
Avril



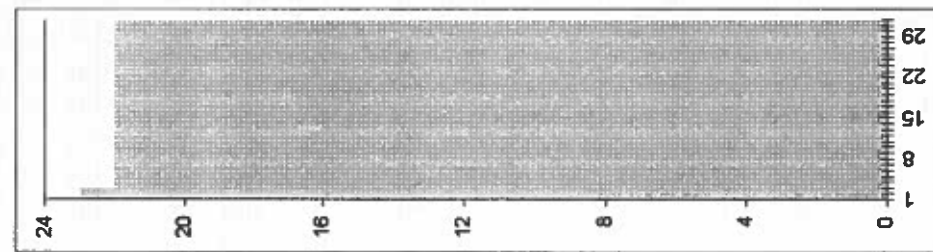
Май  
Mai



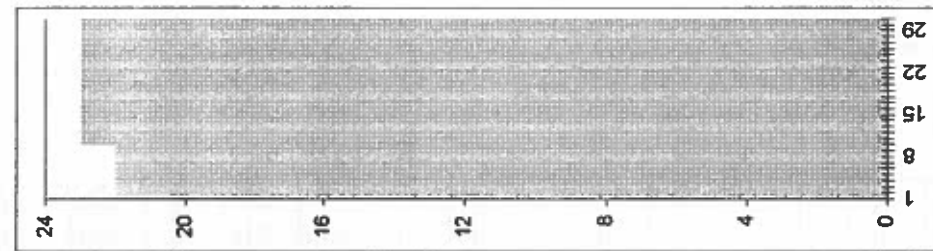
Июнь  
Juin



Июль  
Juillet



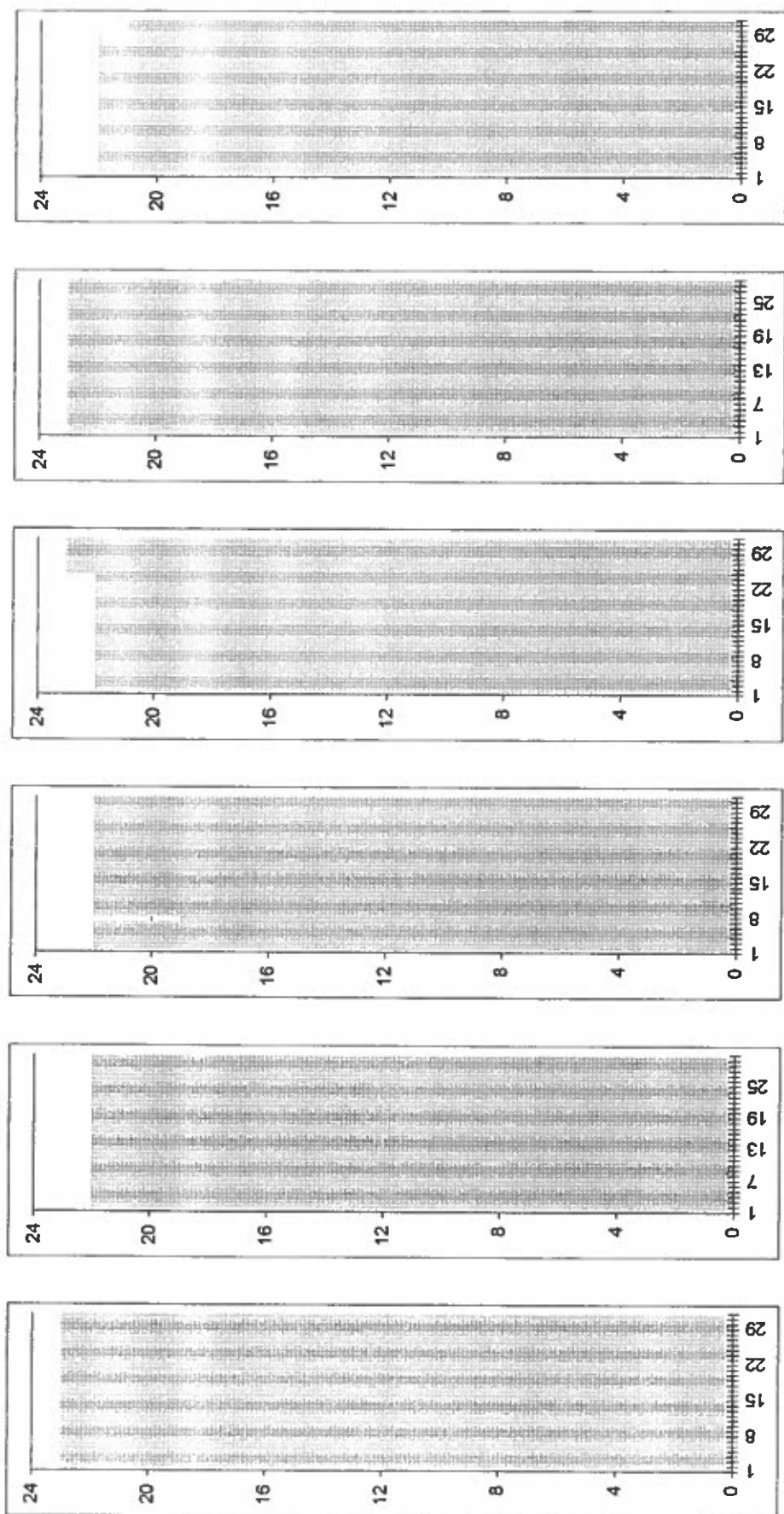
Август  
Août



Сентябрь  
Septembre

Profondeurs sur les seuils limitatifs  
du secteur maritime du Danube  
du 1<sup>er</sup> avril 1996 au 31 mars 1997

Глубины на лимитирующих перекагах  
на морском участке Дуная  
с 1 апреля 1996 г. по 31 марта 1997 г.



Октябрь  
Octobre

Ноябрь  
Novembre

Декабрь  
Décembre

Январь  
Janvier

Февраль  
Février

Март  
Mars

## 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 ...	5
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	7
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	11
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню ..	15
Участок Речной Администрации Райка - Гёню .....	17
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	19
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок .....	21
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	23
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок) .....	27
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	29
II. ОГРАЖДЕНИЕ ФАРВАТЕРА ЗНАКАМИ НАВИГАЦИОННОЙ ПУТЕВОЙ ОБСТАНОВКИ .....	31
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	33

	стр.
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	36
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню ..	37
Участок Речной Администрации Райка - Гёню .....	38
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	39
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок .....	40
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	42
Участок Речной Администрации низовьев Дуная .....	44
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок) .....	46
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	48
<b>III. ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>49</b>
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	51
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	53
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню ...	56

	стр.
Участок Речной Администрации Райка - Гёнюю .....	57
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнюю .....	58
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославно-румынский участок .....	60
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	61
Участок Речной Администрации низовьев Дуная .....	61
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок) .....	63
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	64
<b>IV. СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ .....</b>	<b>65</b>
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	67
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	69
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнюю ...	71
Участок Речной Администрации Райка - Гёнюю .....	72
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнюю .....	73
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославно-румынский участок .....	75

	стр.
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	77
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок) .....	79
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки.....	80
<b>V. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ .....</b>	<b>81</b>
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	83
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	93
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью ...	105
Участок Речной Администрации Райка - Гёнью .....	106
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёнью .....	107
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-румынский участок .....	109
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	110
Участок Республики Болгарии (совместный болгаро-румынский участок) .....	112
Совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	113

	стр.
<b>VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ .....</b>	<b>115</b>
На немецком участке Дуная .....	117
На австрийском участке Дуная .....	117
На словацком и словацко-венгерском участках Дуная .....	119
На венгерском участке Дуная .....	121
На югославском участке Дуная .....	122
На румыно-болгарском участке Дуная .....	123
На румынском участке Дуная .....	124
На участке Речной Администрации низовьев Дуная .....	125
 Сводная таблица данных о перекатах на Дунае .....	 126
 Таблицы уровней и расходов воды по водомерным постам реки Дунай .....	 129
 Таблицы и графики по лимитирующим глубинам на перекатных участках реки Дунай .....	 149