

# **ИНФОРМАЦИЯ**

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

**(с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.)**

**ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ**  
Будапешт, 1999 г.

## **ИНФОРМАЦИЯ**

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

**(с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.)**

**ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ**

**Будапешт, 1999 г.**

REVUE AFRICAINE

LE JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ AFRICAINE DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET LITTÉRAIRES

(FONDÉE EN 1937)

**ISSN 0230-404X**

REVUE AFRICAINE

— 1987 —

## **ИНФОРМАЦИЯ**

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

(с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 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 14 Плана работы Дунайской Комиссии на 1998/1999 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 )**

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые табариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах DEM	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>2</sup>	Материалы (штк)			
а	б	с	д	е	г	и	к	л	м	н
<b>ЗЕМЛЕЧЕРПАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И УДАЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ</b>										
1	Штраубинг	2324,960	-	-	Землечерпание в районе скопления щебня	10,0		03.04-07.06.97	57,6	склад щебня
2	Зиндинг	2389,762	29	50	Землечерпание на фарватере	5,8		14.04-24.04.97	39,1	
3	Нидеральтейх	2276,000	20	60	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	1,3		17.04-18.04.97	28,9	
4	Гагелну	2406,275	29	70	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	2,6		28.04-30.04.97	38,0	
5	Маттинг	2394,400	29	70	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	5,1		06.05-16.05.97	50,9	
6	Йохенштайн	2202,550	27	80	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	0,4		02.05-13.05.97	27,6	
7	Финльсхофен	2249,725	20	90	Землечерпание на фарватере	0,2		19.06-20.06.97	3,4	
8	Хофкирхен	2256,075	20	80	Землечерпание на фарватере	0,7		23.06-25.06.97	6,7	
9	Херцогенау	2258,937	20	70	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	1,5		26.06-01.07.97	11,4	
10	Винцер	2265,687	20	60	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	1,5		02.07-11.07.97	11,8	
11	Айхет	2266,775	20	60	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	1,3		14.07-17.07.97	10,6	
12	Айха	2272,900	20	50	Землечерпание на фарватере и в районе его кромки	2,8		18.07-30.07.97	21,0	
13	Йохенштайн	2202,560	27	80	Землечерпание на фарватере	2,1		28.07-12.08.97	125,3	



№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достиженные табариты 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)			
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	к	л	
14	Кельхейм	-	-	-	43,9			04.08-01.10.97	153,8	склад щебня	
15	Нидеральтейх	20	60	-	4,0			29.08-06.09.97	25,2		
16	Эндлау	20	80	-	5,5			24.06-28.08.97	71,7		
17	Айха	20	50	-	2,0			16.09-18.09.97	30,4		
18	Херманнсдорф	20	70	-	2,5			22.09-26.09.97	54,2		
19	Занд	20	70	-	0,5			26.09-26.09.97	9,3		
20	Цейтльдорф	20	80	-	0,9			10.10-10.10.97	20,5		
21	Нидеральтейх	20	70	-	3,4			26.11-04.12.97	23,7		
22	Цейтльдорф	20	80	-	2,1			08.12-15.12.97	15,3		
23	Хернотау	20	70	-	0,9			04.11-01.12.97	29,2		
24	Айхет	20	70	-	1,5			03.12-04.12.97	32,7		
25	Мариашинг	20	70	-	0,5			08.12-08.12.97	27,5		
26	Герардинг	27	90	-	7,4			12.01-23.01.98	74,8		
27	Гейслинг	29	210	-	10,8			28.01-13.02.98	94,0	стоянка	
28	Айхет	20	50	-	0,7			12.03-31.03.98	6,0		

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые 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 (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)	Выемка			Укладка				
а	б	с	д	е	г	г	h	i	j	k	l	
29	Айхет 2267,145	20	70	-	Землечерпание на фарватере	4,0			12.03-31.03.98	29,6		
30	Виштер 2265,737	20	60	-	Землечерпание на фарватере в районе его кромки	2,0			12.03-31.03.98	15,5		
1	УКРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ Кельхейм-Крейтельштейн 2414,72-2223,20				Дополнение облицовки берегов и подпшвы	10,8			01.04.97-31.03.98	581,3	*стоимость строительных материалов	
2	Кельхейм-Йохештгейн 2223,20-2201,77				Дополнение облицовки берегов и подпшвы	0,8			-	32,8	*стоимость строительных материалов	
1	ПРОЧИЕ РАБОТЫ Содержание береговых знаков ограждения водного пути и очистка района знаков для обеспечения их видимости								01.04.97-31.03.98	-		
2	Содержание плавучих знаков навигационного ограждения								01.04.97-31.03.98	-		
3	Содержание шлюзов и других сооружений								01.04.97-31.03.98	-		
Всего (землечерпание):						127,90			Всего:	1 145,70		
Всего (укладка):						11,60			Всего:	614,10		

**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	Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах ATS	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	в	h	i	ж	к	л
1	Порт Кастен 2208,0	-	-	-	Землечерпание	1,80	ил	-	01.1998	571,00	
2	Шмидельсву 2167,0	-	-	-	Землечерпание	4,90	ил	-	04.1997	1 069,00	
3	Порт Казлет 2159,0	-	-	-	Землечерпание	6,00	ил	-	12.97-01.98	1 119,00	
4	Оттенгейм, нижний бьеф 2145,0	-	-	-	Землечерпание	17,90	ил	-	04-06.97	3 797,00	
5	Зимоник Линц 2132,0	-	-	-	Землечерпание	18,30	ил	-	12.97-02.98	3 426,00	
6	Окрестность Штейрегг 2125,0	-	-	-	Землечерпание	0,90	ил	-	04-06.97	119,00	
7	Абнден, нижний бьеф 2119,0	-	-	-	Землечерпание	15,20	ил	-	02-03.98	2 498,00	не закончено
8	Марауэр 2116,0	-	-	-	Заполнение	2,60	-	цебель	08.97	765,00	
9	Вальзе, верхний бьеф 2096,0	-	-	-	Землечерпание	21,40	ил	-	09.97-01.98	4 987,00	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>	Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	ф	г	h	i	j	k	l
19	Дюрнигейн 2008,0 стоянка для судов ДДСГ				Снимки дна реки при помощи соответствующего аппарата	-	-	-	02.98	282,00	
20	Порт Кремс 1998,0				Землечерпание	4,60	ил	-	12.97-02.98	1 344,00	
21	Перекаг у устья ручья Швехат 1914,0				Землечерпание	7,30	щебень	-	12.97	1 326,00	
22	Перекаг Кухшганд 1910,0				Землечерпание	13,70	щебень	-	01-02.98	1 753,00	
23	Перекаг Орт 1902,0				Землечерпание	42,50	щебень	-	12.97-03.98	7 767,00	
24	Окрестность Мархфельд 1887,0				Землечерпание	3,30	щебень	-	05-06.97	596,00	
25	Хайнбург 1884,0				Землечерпание	99,00	щебень	-	10.97-02.98	16 700,00	не закончено
26	Участок 2223,2-1872,5 км				Строительство параллельной буны Укрепление берега	29,00	-	камень	04.97-03.98	4 684,00	
					Удалено: Построено:	339,60 29,00				65 745,00	

**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 - Гёнью**

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ				Вид работ	Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах SKK	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	ф	г	h	i	к	л	м	
	Словацко-австрийский участок, 1880,2-1872,7					Содержание береговых знаков ограждения водного пути и очистка района знаков для обеспечения их видимости.	-	-	-	04.97-03.98	-	
	Словацкий участок. 1872,7-1850,2					Содержание береговых знаков ограждения водного пути и очистка района знаков для обеспечения их видимости.	-	-	-	04.97-03.98	-	
1	Словацко-венгерский участок, 1791,0-1708,2 Вирт. 1752,0-1751,8	25	150	1200		Укрепление берегов	2,40	-	камень	10-12.97	4 427	
2	Клижска Нема, 1790,4-1789,3	25	150	1200		Землеустройство на перекате	57,40	щебень	-	10-12.97	5 616	
						Всего:	4,40	щебень	камень		4 427	
							57,4	щебень			5 616	



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

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Доступные габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах SKK/HUF	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	ф	г	h	и	к	l
1	Цичов 1801,700	25	120	1200	Строительство буны	2,50	-	камень	2 792	
2	Цичов 1801,275	25	120	1200	Строительство буны	2,40	-	камень	2 985	
3	Медведёв 1806,100-1805,000	25	120	1200	Землеустройство на перекате	4,90	-	камень	5 777	
					Всего:	19,50	щебень	-	2 677	
						4,90	камень		14 231	
						24,40	щебень			
1	Алпавьяраро 1811,0-1810,0	25	120	1200	Работы по содержанию и с целью укрепления берегов и буи	2,20	-	камень	20 000	
2	Надьбайч 1804,0-1800,0	-	-	-	Строительство буны	27,70	-	камень	250 000	
3	Райка-Гёньо 1850,2-1791,0	-	-	-	Ремонт сооружений, поврежденных в результате паводка	4,40	-	камень	40 000	
					Всего:	34,30	-	камень	310 000	

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

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарнатора относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ			Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах руб.	Примечание
		Глубина (мм)	Ширина (мм)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1	1791,00-1708,20	-	-	-	Перестройка сооружений поврежденных за периоды с высокими уровнями воды	0,40	-	камень	01.09-30.10.97	2 000	
2	1790,40-1789,30	25	150	-	Землечерпание на перекатах	69,20	щебень	-	25.08-10.10.97	-	
	1722,35-1721,50	25	150	-	Землечерпание на перекатах	110,70	щебень	-	22.04-06.08.97	-	
3	1749,30-1747,10	-	-	-	Строительство сооружений	136,00	щебень	-	-	-	- рукав Мочи
	1747,10-1745,80	-	-	-	Строительство сооружений	166,60	песень	-	-	-	- рукав Мочи
4	1560,00-1433,00	25	110	1000	Строительство сооружений	18,09	-	камень	01.04.97-31.03.98	126 900	
5	1558,00-1554,00	25	110	1000	Землечерпание на перекате	82,30	щебень	-	01.04.97-31.03.98	-	
6	1560,00-1433,00	25	110	1000	Расстановка знаков навигационного ограждения	-	-	-	01.04.97-31.03.98	38 000	
Всего:						18,49	-	камень		166 900	
						564,80	щебень	-			

Участок Республики Хорватии  
(1433,00-1295,50 км),  
совместный хорватско-югославский участок

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

**включая**

**совместный югославско-хорватский**

**(1433,00-1295,50)**

**и**

**совместный югославско-румынский участки**

**(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 дивандров	Примечание
		Глубина (м)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	в	и	ж	к	л
1	Апатин 1401,0	-	-	-	Землечерпание у входа в зимовник	12,06	грунт	11.97	241,20	
2	Нови Сад 1258,0	-	-	-	Землечерпание у входа в зимовник	37,96	грунт	12.97	759,20	
3	Петроварадин 1254,0-1252,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	95,66	грунт	04-09.97	1 913,20	
4	Белярица 1192,0-1191,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	9,82	грунт	05-06.97	196,40	
5	Земун 1174,0-1172,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	98,64	грунт	05-10.97	1 972,80	
6	Смедерско 1113,0-1111,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	71,40	грунт	05-06.97	1 428,00	
7	Дубовац 1089,0-1083,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	320,83	грунт	04-12.97	6 416,60	
8	Рам 1081,5-1080,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	220,82	грунт	04-12.97	4 416,40	
9	Горица 1074,0-1072,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	363,55	грунт	08-12.97	7 271,00	
10	Пожежно 1069,0-1055,0	-	-	-	Землечерпание на фарватере	540,90	грунт	04-12.97	10 818,00	
					Всего:	1771,64		01-03.98	35 432,80	

**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)	Достиженные 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)				
		с	д	е	г				Выемка	Укладка			
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м		
	Участок 1075,00 - 170,00 км												
1	Порт Турну Мэгуреле	25	-	-	-		Землечерпание с целью содержания бассейна	песок	1,081	-	07-09.97	19 695	
2	Порт Джурджу	25	-	-	-		Землечерпание с целью содержания бассейна	песок	2,633	-	04-06.97	42 287	
	Джурджу Рамадан						Оборудование	-	0,740	облицовка	04.97-03.98	234 500	
3	Порт Чернавода	25	80	-	-		Землечерпание	песок	9,430	-	04-12.97	243 377	
4	291+900 км	25	80	1000	1000		Землечерпание	наносы	24,500	-	08.97	516 541	
5	98 + 800 км, рукав Борча	25	40	1000	1000		Землечерпание	наносы	135,450	-	04-07.97	2 855 723	
Участок Речной Администрации низовьев Дуная (171 - 0.00 км)													
1	Порт Браила причалы № 1-4-6	-	-	-	-		Оборудование	-	0,001	камень			
	причалы № 27, 30 и 41						Оборудование	-	0,001	бетон	11-12.97	57 609	
	причалы № 31 - 33						Оборудование	-	0,001	песок			
	причалы № 37 - 38						Оборудование	-	0,002	бетон	10.97	14 134	
							Оборудование	-	0,002	бетон	06.97	8 190	
							Оборудование	-	0,001	бетон	04-07.97	79 806	

№ 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)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)				
							Выемка	Укладка			
а	б	с	д	е	г	h	i	ж	з	и	
2	Порт "Mineralier" Галац 155+500 км - 157+500 км причал № 7 причал № 8 причал № 9 причал № 9	64 34 35	-	-	Землечерпание и содержание Землечерпание и содержание Землечерпание и содержание Оборудование	18,000 23,344 24,577 0,028 0,648 0,003 26,853	наносы наносы наносы	- - - бетон заготовки пилломатериалы	07.97 08-09.97 10.97 01.97 и 03.97 01.97 и 03.97 01.97 и 03.97 11-12.97	109 080 141 465 148 937 60 302	
3	причалы № 10-11 Порт Галац, 150 км причал № 15	33 41			Землечерпание и содержание	6,000	наносы	-	06.97	52 237	
4	Галац - бассейн "Docks": 80+500 Мм - 80 Мм Вход в бассейн причалы № 25 Галац - бассейн для лесных грузов 79+200 Мм - 78+1100 Мм	46 14			Землечерпание и содержание Землечерпание и содержание	13,070 1,024	наносы наносы	- -	09-10.97, 02.98 02.98	80 546 6 653	
5	Вход в бассейн причал № 39 причалы № 44	53 42 60		^	Землечерпание и содержание Землечерпание и содержание Землечерпание и содержание	12,738 7,850 15,789	наносы наносы наносы	- - -	10-11.97 12.97, 01.98 11-12.97	153 497 51 001 102 581	
6	74 - 73 Мм	73.15	80	3000	Землечерпание	161,630	наносы	-	05-11.97	3 407 663	
7	57 - 56 Мм	73.15	60	1000	Землечерпание	127,680	наносы	-	08-09.97, 03.97	2 691 905	

№ 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
		Ширина		Радиус кривизны (м)		Выемка	Материалы (вид)	Количество в тыс. м <sup>3</sup>			
		Глубина (дм)	(м)								
а	б	с	д	е	г	и	к	л			
8	Исакча, 56 Мм	-	-	-	Ремонт причалов	-	-	скин фаншины	05-10.97	195 415	
9	Тулъча, 38,9 Мм причалы № 1 - 3 пассажирские причалы № 38,8 Мм пассажирские причалы № 38,8 Мм	24 35	- -	- -	Землечерпание Землечерпание Ремонт облицовки	наносы наносы	22,620 18,760 0,005 0,001 0,001	- - песок камень бетон	10-12.97 01.98 и 03.98 05-07.97 05-07.97 05-07.97	258 835 219 176 13 142	
10	Полъдя 27+350 Мм - 27+1150 Мм 30+300 Мм - 30+1000 Мм	-	-	-	Защита берегов Защита берегов	- -	11,010 0,004 0,390 1,680 3,450 3023 тпр	земл. работы осаждение осадка моделирование фаншины камень бетон заготовл. фильтры	04-09.97	1 253 097 11 008 66 597 154 482 390 150 63 343	
11	Малюк 22+750 Мм - 22+1500 Мм	-	-	-	Землечерпание Защита берегов	наносы	5,800 5,510 7,650 4,420 6130 тпр	- фаншины камень бетон заготовл. фильтры	04-12.97 01-03.98	134 322 981 453 723 203 1 477 203 253 282	
12	Обретин 16+200 Мм - 16+1000 Мм 17+800 Мм - 17+1600 Мм	-	-	-	Землечерпание Защита берегов Защита берегов	наносы	60,950 7,120 5,620 0,350 2320 тпр	- камень бетон заготовл. фаншины фильтры	10-12.97	1 995 129 695 327 895 778 36 569 55 711	

№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах руб.	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)			Выемка	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	ф	г	h	и	к	л	
13	Дамба для сбора наносов - Сулина				Защита берегов	1,320	-	скала	04-06.97	169 920	
14	Сулинский бар	73,15	60	3000	Землеустройство	344,543	напосы	-	04-11.97	5 414 168	
15	Сулина, "Северная дамба" 15-76+90 Гм	-	-	-	Содержание и ремонт сооружений	5,630	-	камень	04-12.97		
						0,002	-	цемент	01-03.98	719 698	
16	Малок, правый берег 21+50 Мм - 23+600 Мм	-	-	-	Содержание и ремонт сооружений	0,002	-	балласт			
						0,012	-	камень			
						3,55	-	камень			
17	Партизанский правый берег, 29+1250 Мм - 33+1560 Мм	-	-	-	Содержание и ремонт сооружений	0,011	-	цемент	04-12.97	759 113	
	левый берег, 31+100 Мм - 33+500 Мм	-	-	-	Содержание и ремонт сооружений	0,112	-	балласт	01-03.98		
						0,308	-	камень			
						1,720	-	камень			
						0,015	-	цемент			
						0,100	-	балласт	04-12.97	1 023 949	
						0,657	-	камень	01-03.98		
					ВСЕГО:					29 218 261	
					насыпь	11,010					
					наносы	1051,18					
					балласт	0,210					
					песок	13,150					
					фашины	6,840					
					скала	2,980					
					камень	28,350					
					бетон заготовл.	13,500					
					облицовка	0,740					
					цемент	0,028					
					бетон	0,035					
					заготовки	0,648					
					пилломатериалы	0,003					
					фильтры, м <sup>2</sup>	11473					
					исполнение по модели	0,004					



№ п.п.	Место проведения работ (название, км)	Достигнутые габариты фарватера относительно НСРУ			Вид работ	Объем работ		Период проведения работ	Общая стоимость в тысячах БЗГ	Примечание
		Глубина (дм)	Ширина (м)	Радиус кривизны (м)		Количество в тыс. м <sup>3</sup>	Материалы (вид)			
а	б	с	д	е	г	в	г	и	к	л
<b>А РЕГУЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>										
1	Богдан-Сечан, 786-785 км	25	180	-	Землечерпание на фарватере	19,50	песок	-	1 755	
2	Симеоново, 776-775 км	25	180	-	Землечерпание на фарватере	33,50	песок	-	3 015	
3	о. Алеко, 479-477,5 км	25	180	-	Землечерпание на фарватере	10,70	песок	-	963	
4	о. Радецки, 437-435 км	25	180	-	Землечерпание на фарватере	18,00	песок	-	1 620	
5	Сидистра, 381-379 км	25	180	-	Землечерпание на фарватере	95,00	песок	-	8 550	
6	Порт Свиштов	25	100	-	Землечерпание в порту	157,00	песок	-	14 130	
7	Порт Русе, "Восток"	25	80	-	Землечерпание в порту	162,00	песок	-	14 580	
<b>Всего:</b>						<b>495,70</b>	<b>песок</b>	<b>-</b>	<b>44 613</b>	

Участок Республики Молдова,  
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.

Участок Украины,

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 ( $\sigma = 0,6$  [ $\sigma=0,6$ ]) эта система обеспечивает безопасность дневного и ночного плавания.

Для ночного судоходства, кроме береговых огней, используются также несветящиеся 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 Кельхейм-Регенбург (35,4 км)						
	Светящиеся знаки (буи)	-					
	Красные буи	10					
	Зеленые буи	14					
	Буи красные/зеленые	2					
	Дополнительные знаки (радиолокационные буи)	17 (-)					
б	На участке между 2379,3 - 2223,2 км Регенбург-Крейтельшттейн 156,1 км						
	Светящиеся знаки (буи)	10					
	Красные буи	86					
	Зеленые буи	68					
	Вехи и пшмеры	-					
	Буи красные/зеленые	-					
	Дополнительные знаки (радиолокационные буи)	10(40)			1	*****/	

№	Знаки	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 Светящиеся знаки (буи) Красные и черные буи Вежи и швермеры Другие знаки	1 - - -					
	Всего:	248					

№	Знаки	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-Регенсбург (35,4 км) Береговые огни (маяки) ***/ Знаки (за исключением светящихся) ***/ Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах) ****/	- - 151					
b	На участке между 2379,3 - 2223,2 км Регенсбург-Крейтельштейн 156,1 км Береговые огни (маяки) ***/ Знаки (за исключением светящихся) ***/ Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах) ****/	28 61 332					
c	На участке между 2223,2 - 2201,8 км Крейтельштейн-Йохенштейн 21,4 км Береговые огни (маяки) ***/ Знаки (за исключением светящихся) ***/ Особые знаки (за исключением особых знаков на мостах) ****/	7 7 29					
	Всего:	615					

## 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;
- в районе Обермотцинг.

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

**E -** Поврежденные знаки навигационного ограждения:

Знаки	Всего	из которых повреждены		Примечание
		частично	полностью	
1	2	3	4	5
Светящие знаки (буи)	1	-	1	повреждены судами
Знаки (буи)	4	2	2	
Вехи и швермеры	-	-	-	
<b>Всего:</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	

## 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						
	Светящиеся знаки	4					
	Несветящиеся знаки	-					
	Буи с радиолокационным отражателем	275					
	Всего:	279					
	Зимние знаки	168					
2	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	134					
	Береговые знаки	22					
	Особые знаки (для обозначения опасностей)	28					
	Километровые знаки	351					
	Сигнальные станции	-				2 **/**	
	Всего:	535				2	

## Примечание:

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

\*\*/ Их действие прекращается 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		
	Береговое ограждение Огни (маяки)	1					
	Несветящие знаки	7					
	Километровые знаки	2					
	Всего:	10					
2	На участке 1872,7-1850,2 км Плавающее ограждение Радиолокационные буй Зимние знаки	9			5*		
	Всего:	9			5		
	Береговое ограждение Огни (маяки)	11					
	Береговые знаки	33					
	Особые знаки	18					
	Километровые знаки	23					
	Всего:	85					
3	На участке 1791,0-1708,2 км Плавающее ограждение Светящие знаки Радиолокационные буй Зимние знаки	10			9*		
	Всего:	51			9		
	Береговое ограждение Огни (маяки)	12					
	Береговые знаки	26					
	Особые знаки	8					
	Километровые знаки	48					
	Всего:	94					

Примечание:

\*/ Зимние знаки

## Участок Речной Администрации

Райка-Гёню

(1850,20-1791,00 км)

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата выставления	Дата съёмки	Количество	Дата выставления	Дата съёмки
а	б	с	д	е	ф	г	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				2	
Радиолокационные бун	28				2		
Зимние знаки							
Всего:	30				4		
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	7					
	Особые знаки	10					
	Километровые знаки	9					
	Всего:	26					

Примечание: -

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

А - Ограждение фарватера:

№	З н а к и	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата Выстав- ления	Дата съёмки	Коли- чество	Дата Выстав- ления	Дата съёмки
a	b	c	d	e	f	g	h
1	На участке между Сап и Гёню 1811.00-1991.00 км Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	2	04.1997 г.	12.1997 г.			
		2	03.1998 г.				
	Радиолокационные буи	28	03.1997 г.		5	09.1997 г.	12.1997 г.
	Зимние знаки	-			2	12.1997 г.	03.1998 г.
	Всего:	30			7		
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	5	04.1997 г.				
		1		06.1997 г.			
	Береговые знаки	-					
Особые знаки	10	04.1997 г.		12*			
Километровые знаки	6	04.1997 г.					
Всего:	21			12*			
2	На участке между Гёню и Соб 1791,00-1708,20 км Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	16	04.1997 г.	12.1997 г.			
		16	03.1998 г.				
	Зимние знаки	-			6	12.1997 г.	03.1998 г.
	Всего:	16			6		
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	3	04.1997 г.				
	Особые знаки	17	04.1997 г.				
	Сигнальные станции	-					
	Километровые знаки	30	04.1997 г.				
Всего:	50						

Примечание:

\*/ при уровне ниже + 200 см у Медведёв



№	Знаки	Штатные			Дополнительные		
		Количество	Дата Выставления	Дата съёмки	Количество	Дата Выставления	Дата съёмки
а	б	с	д	е	г	г	h
3	На участке между Соб и Дунафёльдвар 1708,20-1560,00 км Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	49					
	Несветящиеся знаки	101					
	Радиолокационные буй	-					
	Всего:	150					
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	23					
	Береговые знаки	351					
	Особые знаки	-					
	Километровые знаки	149					
Всего:	523						
4	На участке ниже Дунафёльдвар 1560,00-1433,00 км Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	22					
	Несветящиеся знаки	-					
	Радиолокационные буй	5			35**		
	Всего:	27			35		
	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	42					
	Береговые знаки	34					
	Сигнальные станции	6					
	Километровые знаки	128					
Всего:	210						

Примечание:

\*\*/ переменное количество

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

включая совместный югославско-хорватский  
(1433,00-1295,50 км)

и совместный югославско-румынский участки  
(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						
	Плавающее ограждение						
	Светящиеся знаки	63			1*/		
	Несветящиеся знаки	123			16*/**/		
	Всего:	186			17		
2	Береговое ограждение						
	Светящиеся знаки	130					
	Несветящиеся знаки	12					
	Знаки для управления движением судов	106					
	Километровые знаки	359					
	Всего:	607					

Примечание:

\*/ В течение года мосты ограждались следующими знаками:

- у 1297,2 км одним светящим бумом и тремя несветящими бумами;
- четырьмя несветящими бумами у 1166,4 км;
- и четырьмя несветящими бумами у 1112,2 км;

\*\*/ Когда уровни были ниже + 100 см на водомерном посту Вуковар (при уровнях ниже + 110 см на водомерном посту Богоево), судоходный фарватер ограждался следующими дополнительными знаками:

- у 1390,8 км одним бумом;
- у 1309,6 км одним бумом;
- у 1309,5 км одним бумом;
- у 1308,5 км одним бумом;
- и у 1370,1 км одним бумом при уровнях ниже + 150 см на водомерном посту Богоево.

- В - Участки, на которых фарватер подвергался изменениям: -
- С - Применение новых технических средств для ограждения фарватера: -
- Д - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

Знаки	Количество	Из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие буй	12	1	11	
Несветящие буй	19	-	19	
Радиолокационные отражатели	32	-	32	
Якорный квадрат из бетона (большой)	51	-	51	
Якорный квадрат из бетона (малый)	13	-	13	
Якорная цепь	64	-	64	
Аккумуляторы "Ni-Cd"	92	-	92	
Электрические лампы	22	-	22	
Километровые знаки	5	-	5	
Береговые светящие знаки	3	-	3	
Знаки для управления движением судов	1	-	1	
<b>Всего:</b>	<b>314</b>	<b>1</b>	<b>313</b>	

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	17	15.03.97 г.	25.11.97 г.			
	Несветящиеся знаки	206	15.03.97 г.	25.11.97 г.			
	Зимние знаки	164	25.11.97 г.	15.03.98 г.			
	Всего:	387					
2	Береговое ограждение						
	Береговые огни (маяки)	37*					
	Несветящиеся знаки	870*					
	Особые знаки	0					
	Километровые знаки	1059*					
	Сигнальные станции	2**					
	Всего:	1968					

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: -

## D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Коли- чество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	148	39	109	
Несветящие знаки	390	26	364	
Всего	538	65	473	

## 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
а	б	с	д	е	ф	г	h
1	Плавучее ограждение 171.00-0.00 км						
	Светящиеся знаки	19	15.03.97 г.	25.11.97 г.			
	Несветящиеся знаки	106	15.03.97 г.	25.11.97 г.			
	Несветящиеся постоянные знаки	-					
	Зимние знаки	49	25.11.97 г.	15.03.98 г.			
	Всего:	174					
2	Береговое ограждение 171,00-0,00 км						
	Огни (маяки)	35*					
	Береговые несветящиеся знаки-щиты	653*					
	Особые знаки	-					
	Километровые и мильные знаки	295*					
	Сигнальные станции	2					
	Всего:	985					

## 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: -

## D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Коли- чество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящие знаки	74	14	60	
Несветящие знаки	158	11	147	
Всего	232	25	207	

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

Всего	770	90	680	
-------	-----	----	-----	--

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 съёмки	Количество	Дата выставления	Дата съёмки
а	б	с	д	е	ф	г	h
1	На участке между 845,65-374,10 км						
	Плавучее ограждение						
	Светящиеся знаки	6					
	Несветящиеся знаки	66					
	Швемеры	17					
2	Радиолокационные буи	4					
	Всего:	93					
	Береговое ограждение						
	Огни (маяки)	19					
	Особые знаки	259					
	Километровые знаки	470					
	Всего:	748					

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

На участке между 553-549 км начиная с 3 июля 1997 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 569-560 км фарватер был переведен на новую трассу, проходящую по правому берегу островов Белене и Милка, начиная с 26 августа 1997 г.

На участке между 387-382 км фарватер был переведен на новую трассу, проходящую по левому берегу реки, начиная с 24 сентября 1997 г.

На участке между 569-560 км фарватер был переведен на новую трассу, проходящую между левым берегом реки и островом Кондур, начиная с 27 сентября 1997 г.



На участке между 521-517 км фарватер был переведен на новую трассу, проходящую между левым берегом реки и островом, начиная с 10 октября 1997 г.

На участке между 408-402 км фарватер был переведен на новую трассу, проходящую вблизи левого берега реки, начиная с 11 октября 1997 г.

На участке между 566-561 км начиная с 25 октября 1997 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 528-526 км начиная с 5 ноября 1997 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 439-437 км начиная с 11 ноября 1997 г. фарватер был частично изменен.

На участке между 387-382 км фарватер был переведен на новую трассу, проходящую вблизи правого берега реки, начиная с 25 марта 1998 г.

С - Применение новых технических средств для ограждения: -

D - Поврежденные знаки навигационного ограждения:

З н а к и	Количество	из них повреждены		Примечание
		частично	полностью	
Светящиеся знаки	11	8	3	
Несветящиеся знаки	33	12	21	
Швемеры	11	1	10	
<b>Всего:</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	

**Участок Республики Молдова**

**совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки**

**(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)**

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

## Участок Украины,

совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки

(134,14-79,63 км; 72,43-43,00 мили)

## А - Ограждение фарватера:

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

## Примечание:

Расстановка знаков плавучего 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 поста́м 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 )	4 измерения
Оберндорф	( 2397,38 км )	8 измерений
Регенсбург-Швабельвейс	( 2376,15 км )	4 измерения
	включая 2376,46 км	
Нффеллинг	( 2305,53 км )	5 измерений
Хофкирхен	( 2256,86 км )	4 измерения
Ахлейтен	( 2222,80 км )	2 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)
2206,5-2205,5	25
2284,5-2279,0	100
2327,5-2324,5	100
2325,0-2324,8	100
2325,1-2325,025	25
2328,0-2326,75	25
2328,3-2327,3	100
2330,5-2329,9	100
2353,1-2330,6	100
2354,2-2353,2	100
2354,1-2353,8	100
2355,4-2354,3	100
2379,5-2354,6	100
2381,2-2377,3	100
2382,2-2381,4	100
2397,0-2382,3	100
2401,6-2396,0	100
2402,4-2401,8	100
2414,7-2402,5	100
2409,52-2409,3	10
2412,2-2411,5	100

5. Нивелировка уровней воды:

Производилась на участках:

- гидрометрическая станция Кельхейм - каскад Бад-Аббах 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Кельхейм - каскад Регенсбург 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Кельхейм - гидрометрическая станция Гейслинг 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Кельхейм - гидрометрическая станция Пфеллинг 1 нивелировка
- каскад Бад Аббах - гидрометрическая станция Хофкирхен 1 нивелировка
- гидрометрическая станция в нижнем бьефе каскада Гейслинг - гидрометрическая станция в верхнем бьефе каскада Штраубинг 2 нивелировки
- гидрометрическая станция в нижнем бьефе каскада Штраубинг - гидрометрическая станция Пфеллинг 2 нивелировки

- гидрометрическая станция Пфеллинг -  
гидрометрическая станция Хофкирхен 3 нивелировки
- гидрометрическая станция Хофкирхен -  
гидрометрическая станция в верхнем бьефе  
каскада Кахлет 1 нивелировка
- гидрометрическая станция Хофкирхен -  
гидрометрическая станция в верхнем  
бьефе каскада Йохенштейн 1 нивелировка

6. Измерение количества взвешенных наносов:

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

7. Измерение радиоактивности:

На гидрометрических станциях Регенсбург и Фильсхофен регулярно проводились измерения в течение года. Данные, зарегистрированные таким образом, можно получить в городе Кобленц.

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, Гейлингеншtedтер 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-Штромаулейтунг, 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) - 4 измерения, Ашах (2159,730 км) - 3 измерения, Линц (2133,460 км) - 5 измерений, Маутхаузен (2111,050 км) - 4 измерения, Грейн (2080,800 км) - 1 измерение, Мельк (2033,460 км) - 10 измерений, Киншток (2015,120 км) - 11 измерений, Вена-Рейхсбрюкке (1928,890 км) - 1 измерение, Дейч-Альтенбург (1884,900 км) - 1 измерение, Тебнерштрассель (1879,550 км) - 12 измерений, Гейлингеншtedтер - Брюкке (2,16 км Донауканала) - 2 измерения.

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		
18.06.1997	281,00	1797
24.07.1997	281,18	2319
16.09.1997	280,81	925
11.11.1997	280,68	767



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

18.06.1997	264,70	1728
24.07.1997	265,05	2326
17.09.1997	264,40	964

Линц, 2133,440 км

по водомерному посту Линц-Фёст-Брюкке, 2133,440 км

17.06.1997	251,50	1576
23.07.1997	251,75	2590
20.10.1997	251,34	1137
10.11.1997	251,12	739
19.03.1998	251,55	1736

Маутхаузен, 2111,050 км

по водомерному посту Маутхаузен, 2110,980 км

17.06.1997	240,46	1845
08.07.1997	242,07	6057
23.07.1997	240,72	2983
19.03.1998	240,56	2150

Мельк, 2033,610 км

по водомерному посту Мельк, 2035,980 км

27.06.1997	434	2026
------------	-----	------

Киншток, 2015,120 км

по водомерному посту Киншток, 2015,210 км

22.05.1997	460	3145
19.08.1997	312	1793

Вена-Рейхсбрюкке, 1928,89 км

по водомерному посту Вена-Рейхсбрюкке, 1929,090 км

09.07.1997	673	5684
------------	-----	------

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		
20.02.1998	82	1110
Тебнерштрассель, 1879,55 км по водомерному посту Тебнерштрассель, 1879,250 км		
08.04.1997	356	2781
13.05.1997	307	2329
10.06.1997	256	1889
10.07.1997	648	5588
15.07.1997	397	3259
12.08.1997	270	2035
07.10.1997	167	1270
04.11.1997	103	862
09.12.1997	138	1155
16.01.1998	177	1404
10.02.1998	104	957
10.03.1998	265	1995
Гейлингенштедтер Брюкке, 2,16 км Донауканала, по водомерному посту Бригиттенау, 1,10 км Донауканала		
23.06.1997	368	170
18.02.1998	256	87

4. Гидрографические съемки:

Гидрографические съемки русла были проведены на участке между 2223,2-1872,2 км в 9 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-Штромбаулейтунг, Линц, Верштелле-Абвинден, Вальзе, Ибс, Штейн-Кремс, Верштелле-Альтенвёрт, Верштелле-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	10 измерений

4. Гидрографические съемки:

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

Участок	Расстояние между створами (в м)	Масштаб
1880,20-1872,70	50-100	1:2500
1780,00-1708,20	50-100	1:2500
1735,00-1732,00	50-100	1:2500

5. Измерение взвешенных наносов:

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

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировка уровней проводилась 7 ноября 1997 г. учреждениями "Slovensky vodohospodársky podnik" и "ÉDUVIZIG" на участке 1816-1708 км.

Участок Речной Администрации Райка - Гёньо

( 1850,20 - 1791,00 км )

1. Уровни воды по постам наблюдения:

Уровни воды были измерены на 5 водомерных постах: Доброгошть, Габчиково, Сап (Палковичово), 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	5 измерений
Медведёв	10 измерений

4. Гидрографические съёмки:

Съёмки речного дна проводились на следующих участках:

Участок	Расстояние между створами (в м)	Масштаб
Словацкие измерения		
1812,00-1800,00	50-100	1:2500
1812,00-1789,00	50-100	1:2500
1802,00-1801,00	50	1:2500
Венгерские измерения		
1816,00-1789,00	100	1:2500
1812,00-1789,00	100	1:2500

5. Измерение взвешенных наносов:

Ежедневно в Медведёве брались пробы взвешенных наносов.

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировка уровней проводилась 7 ноября 1997 г. учреждениями "Slovensky vodohospodársky podnik" и "ÉDUVIZIG" на участке 1816-1708 км.

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) уровень воды был близким к среднему многолетнему уровню. На участке Дуная между 1850-1811 км изменения уровня воды находятся в тесной связи с изменениями режима работы гидроузла Чуново.

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	166	252	298	374
Май	227	301	349	437
Июнь	161	246	286	350
Июль	415	476	542	671
Август	156	241	293	404
Сентябрь	34	125	162	206
Октябрь	62	148	178	217
Ноябрь	-6	98	135	174
Декабрь	109	202	240	298
Январь	45	148	191	252
Февраль	4	104	143	186
Март	102	190	229	280
Средний годовой уровень	123	211	261	321
Минимальный уровень	-56 (05.11.1997)	48 (05.11.1997)	85 (06.11.1997)	118 (03.10.1997)
Максимальный уровень	648 (10.07.1997)	684 (11.07.1997)	756 (24.07.1997)	886 (26.07.1996)

2. Измерение расхода воды:

Участок	Количество измерений:
Райка, 1848,280 км	6
Дунаремете, 1825,490 км	6
дорожный мост Медведёв, 1806,355 км	11

Участок	Количество измерений:
дорожный мост Комаром/Комарно, 1768,300 км	10
Дунаальмаш, 1751,860 км	6
Надьмарош, 1694,600 км	7
Вац, 1679,000 км	5
Будапешт, 1643,800 км	8
Дунауйварош, 1580,600 км	4
Файс-Домбори, 1507,600 км	5
Байя, 1480,600 км	6
Дунасекчэ, 1459,900 км	9
Мохач, 1447,000 км	5

3. Измерение скорости течения:

Соответственно измерениям расхода воды.

4. Гидрографические съемки:

Съемка на следующем участке была проведена зондотехометрическим и лазерным эхолотом.

Участок (км)	Расстояние между поперечными профилями (м)	Масштаб
1812-1789	100	1 : 2500
1816-1790	100	1 : 2500
1790-1750	100	1 : 2500
1560-1530	100	
1446-1433	100	

5. Измерение количества взвешенных наносов: проводилось согласно измерениям расхода воды:

Профили	Количество измерений:
Райка	4
Дунаремете	4
дорожный мост Медведёв	4
Дунаальмаш	4
Надьмарош	7
Будапешт	8
Дунауйварош	4
Файс, Домбори	4
Дунасекчэ	8
Мохач	5

6. Нивелировка уровней воды:

Нивелировка проводилась для низких уровней на участках:

- 7 ноября 1997 г. на участке 1850-1791 км,
- 7 ноября 1997 г. на участке 1791-1708 км и
- с 22 по 23 сентября 1997 г. на участке 1708-1560 км.

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

включая совместные югославско-хорватский  
( 1433,00 - 1295,50 км )

и югославско-румынский участки  
( 1075,00 - 845,65 км )

1. Уровни воды и ледовые явления в рамках рассматриваемого периода наблюдались на 14 гидрометрических станциях: Бездан, Апатин, Богоево, Нови Сад, Сланкамен, Земун, Панчево, Смедерево, Банатска Паланка, Велико Градиште, Дони Милановац, Брза Паланка и Прахово. Кроме того, этими же станциями проводилось измерение температуры воздуха и температуры воды, а также слежение за ледовым режимом. Навигационная служба ГЭСК Железные Ворота I и ГЭСК Железные Ворота II готова сообщить заинтересованным лицам по требованию свежие сведения относительно уровней воды, на подпорных участках.
2. Расход воды: измерения проводились в следующих местах: Бездан (2 измерения), Богоево (2 измерения), Нови Сад (10 измерений) и Ритопек (2 измерения).
3. Скорость течения: измерение скорости воды проводилось совместно с определением расходов.
4. Гидрографические съемки:

<u>Участок</u>	<u>км</u>
Апатин	1405,50-1400,00
Чивутски рукавац	1397,50-1395,00
Сотин	1323,50-1321,00
Футог	1268,00-1263,50
Чортановци	1238,50-1235,50
Сланкамен	1232,00-1222,50
Прелив	1202,00-1198,00

Планы определены в масштабе 1:5000.

5. Контрольные и информационные профили:  
Съемки информационных профилей русла были проведены в 305 местах на расстоянии приблизительно 1000 м.  
На регуляционных участках были выполнены съемки 245 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;

6. Измерение количества взвешенных наносов: проводилось ежедневно на в/п Бездан. Регулярные измерения проводились также на следующих участках: на подпорном участке и вблизи ГЭСК Железных Ворот I., в нижнем бьефе ГЭСК Железных Ворот I., в районе города Нови Сад, у слияния Тисы с Дунаем и на участке выше слияния Моравы с Дунаем.



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 млн )

На участке 1075,00-171,00 км:

1. Уровни воды и ледовые явления:  
наблюдались на 22 гидрометрической станции. Температура воздуха и температура воды регистрировались на 19 станциях.
- 2-3. Расход воды и скорость течения:  
Измерялся в трех профилях. В целом на участке было проведено 26 измерений. 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 19 профилях. Расстояние между профилями составляло 50 м. Общая длина измеренных участков составила 458,68 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 8 станциях.
- 2-3. Расход воды и скорость течения:  
Измерялись специализированными учреждениями.

#### 4. Гидрографические съемки:

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.

Ежедневно осуществлялись контрольные зондирования в районе устья Сулинского канала 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	4
Лом	746,0	4
Оряхово	678,7	4
Свиштов	553,4	4
Русе	493,0	3
Силистра	379,5	2

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
576-566	100	1:5000
566-560	100	1:5000
529-518	100	1:5000
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.

5. Измерение количества взвешенных наносов:

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

Участок Украины,  
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 7.00 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.

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 или получить по требованию в виде телефакса от службы "Info-Vox", набирая номер: 0180/5257675.

В период высоких уровней краткосрочные прогнозы уровней по основным водомерным постам (на 12 часов) передаются по телексу судоходным предприятиям и Администрации порта Регенбург. Кроме этого, прогнозы высоких уровней воды регулярно записываются на магнитофонную пленку, которую можно прослушать по телефону 09 41/81 09 328 или получить по требованию в виде телефакса от службы "Info-Box" набирая номер: 0180/5257675.

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

Данные об уровнях и расходе воды по водомерным постам Регенбург-Швабельвейс, Пфеллинг, Хофкирхен и Вассербург (р. Инн), а также данные о температуре воды и воздуха, зарегистрированные в Регенбурге и Пассау, ежедневно сообщаются по телексу 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, Регенбург, Пассау и Мюльдорф.

В период, когда уровни опускаются 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 Фрэйденау (1921 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 "Фрэйденау") 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 об осадках, метеорологических прогнозах и формулах для составления прогнозов, передаваемые метеорологическими станциями, находящимися на участке Верхнего Дуная на территории Австрии и Германии.

Кроме телефонных сообщений, Администрация судоходства (Капитания) и Братиславское радио (1098 кГц и 96,6 мГц) ежедневно передают информацию об уровнях и температурах, а также их прогнозы. В будние дни передачи проводятся в 10.05 час. (СЕВ), по субботам в 12.50 час. и по воскресеньям в 12.20 час. (СЕВ).

Эксплуатация гидроэлектростанций, 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 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), по субботам в 12.50 час. и по воскресеньям в 12.20 час. (СЕВ).

Эксплуатация гидроэлектростанций, 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-Гёнью

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).

Бюллетень об уровнях воды ежедневно передается на Интернет по адресу: <http://www.datanet.hu/hydroinfo>. Этот бюллетень содержит следующую информацию:

- температура воды у Комарома, в Будапеште и у Мохача;
- уровни на данные сутки, снятые у водомерных постов: Пфеллинг, Хофкирхен, Пассау-Донау, Энгельхартсцелль, Линц, Ибс, Киншток, Корнейбург, Вильдунгсмауер, Девин, Братислава, Медведёв, Гёнью, Комаром, Эстергом, Надьмарош, Будапешт, Дунауйварош, Дунафельдвар, Пакш, Байя, Мохач, Бездан, Апатин, Богоево, Вуковар,

Нови Сад, Земун, Молдова Веке, Оршова, Груя, Джурджу, Чернавода и Браила;

- прогноз об ожидаемом изменении уровня на двое суток на водомерных постах Надьмарош, Будапешт, Байя и Мохая;
- данные о перекатах, имеющих на венгерском участке Дуная.

Информация об уровнях воды, зарегистрированных на основных водомерных постах Дуная (в см и в %), о температуре воды (у Комарома, в Будапеште и у Мохача), а также о перекатах на венгерском языке передается на венгерском языке радиостанцией "Петёфи" на метрических волнах (94,8 мГц) в рабочие дни с 14.50 час, а по субботам и воскресениям в 13.05. В передачах сообщается также прогноз уровней для Надьмароша, Будапешта, Байи и Мохача на двое суток.

Служба информации "NAVINFO RADIO" на каналах 16 и 22 (метровые волны - VHF) - круглосуточная служба, которая информирует на венгерском и на немецком языках об уровнях воды, зарегистрированных на основных водомерных постах Дуная (в см и в %), о температуре воды (у Комарома, в Будапеште и у Мохача), о перекатах на венгерском участке Дуная и предоставляет четырёхсуточный прогноз относительно ожидаемого изменения уровня воды для Надьмароша, Будапешта, Байи и Мохача, находящихся на венгерском участке Дуная. Заинтересованные лица могут получить информацию об изменениях навигационной обстановки, специальных положениях и правилах, вступивших в силу в связи с проведением работ, о временных ограничениях, касающихся судоходства, и о других мерах, которые могут повлиять на эксплуатацию судов.

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 совместные югославско-хорватский  
(1433,00-1295,50 км)  
и югославско - румынский участки  
(1075,00 - 845,65 км)

Информация относительно изменений навигационной путевой обстановки передается путем навигационных оповещений судоводителям, которые распространяются Капитаниями портов один раз в две недели.

В навигационных оповещениях судоводителям содержится следующее:

- информация об условиях судоходства и гидрологических условиях, включая информацию о характере их ожидаемого изменения;
- прогноз на 15 суток относительно уровней и гидрологических условий;
- информация о текущих гидротехнических работах;
- информация о движении судов, которые за предшествующие 15 суток проходили по югославскому участку;
- свежие данные относительно габаритов судоходных пролётов мостов, находящихся на югославском участке Дуная;
- обзор характерных уровней, имевших место за период наблюдения у каждого гидрометрического поста, находящегося на югославском участке Дуная (минимальных и максимальных);
- информация относительно района компетенции капитаний портов, находящихся на югославском участке Дуная.

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 24, 48 и 72 часа;
- прогноз погоды на неделю (ежедневно);
- прогноз уровней относительно Дуная и его притоков на неделю;

- информация касающаяся водных путей (уровни воды, изменения уровня за 24 часа, температура воды, появление льда) на водомерных постах югославского участка Дуная и его притоках;
- долгосрочные прогнозы относительно водных путей и экстренных гидрологических явлений.

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: Бездан, Нови Сад и Сремска Митровица;
- двухсуточный прогноз уровней воды для водомерных постов находящихся на югославском участке Дуная;
- тенденции изменения уровней воды Дуная и его притоков;
- информация и прогноз относительно ледовых явлений на Дунае (издается в зимний период)
- 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.

Бюллетени Союзного гидрометеорологического института находятся в Интернете по адресу: [www.meteo.yu](http://www.meteo.yu)

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 в связи с проводимыми работами, 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", содержащие сведения об изменениях в расстановке знаков навигационной путевой обстановки, специальных правилах плавания, а также 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. По средам издается прогноз на предстоящую неделю об ожидаемом изменении уровней в Русе и Силистре.

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.

## Участок Украины

совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки

(134,14 - 79,63 км; 72,43 - 43,00 миль)

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: 02.02.1998

Лед появился на участках:

Участок, км	Примечание
2400,3 - 2397,3	Верхний аванпорт шлюза и судоходный канал каскада Бад-Аббах
2327,5-2325,0	Нижний аванпорт шлюза и судоходный канал каскада Штраубинг

Температура воздуха (минимальная): - 15,1 °С Регенсбург  
- 10,2 °С Пассау-Донау  
Температура воды (минимальная): 1,3 °С Регенсбург-Швабельвейс  
Уровень (в 07.00 ч.): 292 см на в/п Регенсбург-Швабельвейс

2 Ледоход: с 05.02.1998 по 07.02.1998

Участок км	Дата	густота ледохода в %
- На подпорном участке каскада Гейслинг: 2361,0 - 2355,0	le 06.02.1998	Густота ледохода 70 %
- На подпорном участке каскада Штраубинг: 2351,0 - 2344,0	le 05.02.1998	Густота ледохода 10 - 50 %
2346,0 - 2338,0	le 06.02.1998	10 - 50 %
2346,0 - 2338,0	le 07.02.1998	20 %
- На подпорном участке каскада Кахлет: 2242,0 - 2230,7	le 06.02.1998 et le 07.02.1998	Густота ледохода 30 % 30 %
- На подпорном участке каскада Йохенштейн: 2214,0 - 2204,0	le 06.02.1998	Густота ледохода 50 %
2217,0 - 2204,0	le 07.02.1998	50 %

Температура воздуха (минимальная): - 12,2 °С Регенсбург  
- 8,9 °С Пассау-Донау  
Температура воды (минимальная): 0,4 °С Регенсбург-Швабельвейс  
0,5 °С Пассау-Донау  
Уровень (минимальный): 291 см на в/п Регенсбург-Швабельвейс  
218 см на в/п Хофкирхен  
Уровень (максимальный): 295 см на в/п Регенсбург-Швабельвейс  
228 см на в/п Хофкирхен

3 Ледостав: с 03.02.1998 по 10.02.1998

Участок км	Дата	Примечание	Толщина покрова. в см
2402,0-2307,3	03.02.1998-09.02.1998	В верхнем аванпорту шлюза и на судоходном канале Бад Аббах	макс. 25
2397,0-2396,4	03.02.1998-07.02.1998	В нижнем аванпорту шлюза Бад Аббах	макс. 25
2381,3 - 2379,8	03.02.1998 - 09.02.1998	В верхнем аванпорту шлюза и на судоходном канале Регенсбург	8
2379,5 - 2379,3	03.02.1998 - 07.02.1998	В нижнем аванпорту шлюза Регенсбург	макс. 8
2354,9 - 2354,4	03.02.1998 - 09.02.1998	В верхнем аванпорту шлюза Гейслинг	макс. 8
2354,1 - 2353,8	03.02.1998 - 07.02.1998	В нижнем аванпорту шлюза Гейслинг	макс. 8
2361,0 - 2354,8	07.02.1998	На подпорном участке каскада Гейслинг	
2356,0 - 2354,9	08.02.1998	- " -	
2328,0 - 2328,3	03.02.1998 - 09.02.1998	В верхнем аванпорту шлюза Штраубинг	макс. 25
2327,4 - 2325,0	03.02.1998 - 08.02.1998	В нижнем аванпорту шлюза и на судоходном канале Штраубинг	макс. 20
2344,0 - 2331,0	05.02.1998	На подпорном участке каскада Штраубинг	
2338,0 - 2331,0	06.02.1998-07.02.1998	- " -	
2203,9 - 2203,5	06.02.1998	В верхнем аванпорту шлюза Йохенштейн	
2202,9 - 2202,6	06.02.1998	В нижнем аванпорту шлюза Йохенштейн	
2204,0	07.02.1998	На подпорном участке каскада Йохенштейн (в верхнем бьефе и в близости)	

Температура воздуха (минимальная):	- 12,2 °С	Регенсбург
	- 9,8 °С	Пассау-Донау
Температура воды (минимальная):	0,0 °С	Регенсбург-Швабельвейс
	0,5 °С	Пассау-Донау
Уровень (минимальный):	291 см	на в/п Регенсбург-Швабельвейс
	213 см	на в/п Хофкирхен
Уровень (максимальный):	299 см	на в/п Регенсбург-Швабельвейс
	228 см	на в/п Хофкирхен

Судоходство обеспечивалось с помощью ледоколов.

Дата	Участки, на которых потребовалось применение ледоколов
- 02.02.1998	2381,0-2379,0

Дата Участки, на которых потребовалось применение ледоколов  
 - 05.02.1998 2380,0-2328,0

4 Образование заторов: -

5 Очищение реки ото льда: 10.02.1998

Река полностью освободилась ото льда за исключением верхнего аванпорта шлюза Бад-Аббах и судоходного канала Бад-Аббах, верхнего и нижнего аванпортов шлюза Регенбург и судоходного канала Регенбург, а также верхнего аванпорта шлюза каскада Штраубинг, где частично остался разбитый ледяной покров.

Температура воздуха (в 7.00 ч.):	- 2,6 °С	Регенбург-Швабельвейс
	- 1,4 °С	Пассау-Донау
Температура воды (в 7.00 ч.):	1,1 °С	Регенбург-Швабельвейс
	1,6 °С	Пассау-Донау
Уровень (в 7.00 ч.):	291 см	на в/п Регенбург-Швабельвейс
	214 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: 03.02.1998

Лед появился в виде сала на участке 2223,15-2203,33 км

Температура воздуха:	- 4,9 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	1,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Уровень воды:	380 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 05.02.1998-07.02.1998

Ледоход на участке 2217,00-2203,33 км  
(см. график относительно каскада Йохенштейн)

Температура воздуха:	- 9,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 06.02.1998
Температура воды:	0,4 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 06.02.1998
Минимальный уровень воды:	375 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 05.02.1998
Максимальный уровень воды:	391 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч. 06.02.1998
Продолжительность ледохода:	3 дня	

3 Ледостав: -

Ледостава на данном участке не было.

4 Образование заторов: -

Заторов не было на данном участке.

5 Очищение реки ото льда: 10.02.1998

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	- 2,0 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Температура воды:	1,6 °С	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.
Уровень воды:	377 см	Энгельхартсцелль, в 07.00 ч.



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

1 Появление льда: 04.02.1998

Лед появился в виде сала на участке 2164,00-2162,67 км

Температура воздуха:	- 11,0 °С	Ашах, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,9 °С	Ашах, в 07.00 ч.
Уровень воды:	439 см	Ашах, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 05.02.1998-07.02.1998

Ледоход на участке 2187,00-2162,67 км  
(см. график относительно каскада Ашах)

Температура воздуха:	- 9,0 °С	Ашах, в 07.00 ч. 05.02.1998
Температура воды:	0,5 °С	Ашах, в 07.00 ч. 06.02.1998
Минимальный уровень воды:	439 см	Ашах, в 07.00 ч. 05.02.1998
Максимальный уровень воды:	444 см	Ашах, в 07.00 ч. 06.02.1998
Продолжительность ледохода:	3	дня

3 Ледостав: -

Ледостава на данном участке не было.

4 Образование заторов: -

Заторов не было на данном участке.

5 Очищение реки ото льда: 09.02.1998

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	- 1,9 °С	Энгельхартсцель, в 07.00 ч.
Температура воды:	1,2 °С	Ашах, в 07.00 ч.
Уровень воды:	431 см	Ашах, в 07.00 ч.

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

1 Появление льда: 06.02.1998

Лед появился в виде сала на участке 2156,00-2146,91 км

Температура воздуха:	- 13,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч.
Температура воды (минимальная):	0,5 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч.
Уровень воды:	260 см	Вильхеринг, в 07.00 ч.

2 Ледоход: 06.02.1998-07.02.1998

Ледоход на участке: 2158,00-2146,91 км  
(см. график относительно каскада Оттенгейм-Вильхеринг)

Температура воздуха:	- 13,0 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч. 06.02.1998
Температура воды:	0,5 °С	Вильхеринг, в 07.00 ч. 06.02.1998
Минимальный уровень воды:	254 см	Вильхеринг, в 07.00 ч. 07.02.1998
Максимальный уровень воды:	260 см	Вильхеринг, в 07.00 ч. 06.02.1998
Продолжительность ледохода:	2	дня

3 Ледостав: -

Ледостава на данном участке не было.

4 Образование заторов: -

Заторов не было на данном участке.

5 Очищение реки ото льда: 09.02.1998

Река полностью освободилась ото льда на данном участке.

Температура воздуха:	- 1,0 °С	Линц, в 07.00 ч.
Температура воды:	0,7 °С	Линц, в 07.00 ч.
Уровень воды:	246 см	Вильхеринг, в 07.00 ч.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Абвинден-Астен 2146,73-2119,63 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Вальзе-Миттеркирхен 2119,45-2095,62 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Ибс-Перзенбейг 2094,50-2060,42 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Мельк 2060,42-2037,96 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Альтенвэрт 2013,40-1980,40 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Грейфенштейн 1979,83-1949,23 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.

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

На участке Дуная в верхнем бьефе гидроузла Вена-Фрэйденау 1949,18-1921,05 км льда не было в течение зимы 1997/1998 гг.



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: 28 января и с 30 января по 7 февраля 1998 г..

В период с ледовыми явлениями было зарегистрировано следующее:

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

Ноябрь 1997 : 10,2 / 3,0	Январь 1998 : 5,4 / 3,2
Декабрь 1997 : 6,2 / 3,6	Февраль 1998 : 6,8 / 1,9
Март 1998 : 7,5 / 5,8	

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь 1997 : 198 / 102	Январь 1998 : 218 / 130
Декабрь 1997 : 421 / 135	Февраль 1998 : 203 / 100
Март 1998 : 537 / 129	

- 2 Ледоход регистрировался на гидрометрической станции Братислава-Девин: 28 января и с 30 января по 7 февраля 1998 г.

- 3 Ледостав:

Ледостава не было на данном участке.

- 4 Образование заторов: -

- 5 Очищение реки ото льда: 7 февраля 1998 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: -

В течение зимы 1997/1998 гг. на гидрометрической станции Гёнюю было зарегистрировано следующее:

Минимальная температура воздуха: -10 °С Гёнюю, в 07.00 ч.,  
Минимальная температура воды: 1,6 °С Гёнюю, в 07.00 ч.,  
Уровень воды (средний уровень): 4 см 02.1998

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	52	/-56	Гёнюю
Декабрь	289	/-5	Гёнюю
Январь	94	/-2	Гёнюю
Февраль	120	/-33	Гёнюю
Март	382	/-18	Гёнюю

2 Ледоход: -

3 Ледостав: -

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

4 Образование заторов: не имелось

В течение зимы 1997/1998 гг. на гидрометрической станции Медведёв было зарегистрировано следующее:

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

Ноябрь 1997 : 7,7 / 4,9	Январь 1998 : 5,1 / 1,6
Декабрь 1997 : 5,6 / 1,8	Февраль 1998 : 6,7 / 0,5
Март 1998 : 7,2 / 5,1	

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь 1997 : 146 / 21	Январь 1998 : 186 / 73
Декабрь 1997 : 413 / 66	Февраль 1998 : 274 / 50
Март 1998 : 519 / 55	

5 Очищение реки 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: -

В течение зимы 1997/1998 гг. на гидрометрической станции Гёню было зарегистрировано следующее:

Минимальная температура воздуха: -10 °С Гёню, в 07.00 ч.,  
Минимальная температура воды: 1,6 °С Гёню, в 07.00 ч.,  
Уровень воды (средний уровень): 4 см 02.1998

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	52	/ -56	Гёню
Декабрь	289	/ -5	Гёню
Январь	94	/ -2	Гёню
Февраль	120	/ -33	Гёню
Март	382	/ -18	Гёню

На участке Дуная 1791,00-1708,20 км.

1 Появление льда: -

В течение зимы 1997/1998 гг. на гидрометрической станции Комаром было зарегистрировано следующее:

Минимальная температура воздуха: -10,1 °С Комаром, в 07.00 ч. 01.02.1998  
Минимальная температура воды: 0,0 °С Комаром, в 07.00 ч. 01.01.1998

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	169	/ 48	Комаром
Декабрь	355	/ 95	Комаром
Январь	188	/ 105	Комаром
Февраль	190	/ 68	Комаром
Март	413	/ 84	Комаром

На участке Дуная 1708,20-1433,00 км.

I Появление льда: -

В течение зимы 1997/1998 гг. на гидрометрической станции Байя было зарегистрировано следующее:

Минимальная температура воздуха: -14,0 °С Байя, в 07.00 ч. 17.12.1997

Минимальная температура воды: 0,0 °С Будапешт, в 07.00 ч. 01.02.1998

Уровень воды (максимальный/минимальный, в см):

Ноябрь	247	/ 125	Байя
Декабрь	461	/ 173	Байя
Январь	318	/ 212	Байя
Февраль	227	/154	Байя
Март	504	/168	Байя



Участок Республики Хорватии  
(1433,00-1295,50 км),  
совместный хорватско-югославский участок

В течение зимы 1997/1998 гг. ледовых явлений на хорватском участке Дуная не наблюдалось.

Участок Союзной Республики Югославии  
(1433,00-845,65 км),  
включая совместные югославско-хорватский  
(1433,00-1295,50 км)  
и югославско-румынский участки  
(1075,00-845,65 км)

В течение зимы 1997/1998 гг. ледовых явлений на югославском участке Дуная не наблюдалось.

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)

В течение зимы 1997/1998 гг. ледовых явлений на румынском участке Дуная не наблюдалось.

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

На участке Республики Болгарии в течение зимы 1997/1998 гг. льда не было.

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

В течение зимы 1997/1998 гг. ледовых явлений на молдавском участке Дуная не наблюдалось.

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

На участке Украины в течение зимы 1997/1998 гг. льда не было.

## VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ

Данные за период с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 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
Рейберсдорф	2314,65-2314,45	16-19	14	Июнь 1-14
Рейберсдорф	2314,65-2314,45	16-19	17	Август 13-29
Боген	2311,20-2311,12	15-19	18	13-30
Рейберсдорф	2314,65-2314,45	13-19	27	Сентябрь 4-30
Боген	2311,20-2311,12	13-18	27	4-30
Херманнсдорф	2309,90-2308,90	13-19	28	3-30
Пфеллинг	2306,10-2305,97	15-17	14	17-30
Энгау	2303,30-2303,20	14-17	14	17-30
Рейберсдорф	2314,65-2314,45	17-19	5	Октябрь 27-31
Боген	2311,20-2311,12	14-17	11	1-11
Херманнсдорф	2309,90-2308,90	13-17	11	1-11
Пфеллинг	2306,10-2305,97	15-19	11	1-11
Энгау	2303,30-2303,20	15-19	11	1-11
Рейберсдорф	2314,65-2314,45	14-17	30	Ноябрь 1-30
Пфеллинг	2306,10-2305,97	15-18	30	1-30
Энгау	2303,30-2303,20	15-18	30	1-30
Хофкирхен	2256,30-2255,90	17-18	30	1-30
Рейберсдорф	2314,65-2314,45	15-18	11	Декабрь 1-11
Пфеллинг	2306,10-2305,97	16-19	11	1-11
Энгау	2303,30-2303,20	16-19	11	1-11

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

На следующих участках ширина фарватера в 120 м в течение рассматриваемого периода не всегда обеспечивалась:

Вейссенкирхен	2013,92-2013,54 км
Орт	1903,20-1901,70 км
Трейшвотт	1888,30-1887,20 км

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
Орт	1903,2-1901,7	23-24	2	Август 25-26
Вейссенкирхен	2013,92-2013,54	18-20	4	Сентябрь 25; 28-30
Орт	1903,20-1901,70	24-25	4	
Вейссенкирхен	2013,92-2013,54	20	1	Октябрь 1
Орт	1903,20-1901,70	24	1	
Вейссенкирхен	2013,92-2013,54	>20	8	Ноябрь 3-4; 6-7; 23-25; 30
Орт	1903,20-1901,70	23-25	7	
Регельсбрунн	1898,50-1896,80	16-22	9	Декабрь 1; 4-11
Вейссенкирхен	2014,40-2013,45	>20	2	Январь 26; 29
Трейшвотт	1888,30-1887,20	>25	1	
Вейссенкирхен	2014,40-2013,45	18- >20	17	Февраль 1-3; 5-13; 16-17; 23-25
Регельсбрунн	1898,50-1896,80	16-24	28	
Вейссенкирхен	2014,40-2013,45	>20	5	Март 1-4; 7
Регельсбрунн	1898,50-1896,80	20-22	7	

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

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

о. Патко	1807,80-1807,40 км
Медведёв	1805,50-1805,20 км
Ключовске	1799,20-1798,80 км
Гёню	1790,50-1790,00 км
Ижа	1764,00 км
Ченков	1734,80-1733,80 км
Тат	1725,20-1724,80 км
Дорог	1722,40-1721,90 км
о. Хелемба верхний	1714,30-1713,90 км
о. Хелемба	1711,40-1710,90 км

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				Апрель
Гёню	1790,50-1790,00	22-24	4	25-28
				Август
Медведёв	1805,50-1805,20	25	3	26-28
Чичов верхний	1797,90-1797,40	23-25	4	25-28
Гёню	1790,50-1790,00	24-25	4	25-28
Ижа	1764,00	20-25	6	18-19; 25-28
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	22-23	4	25-28
Тат	1725,20-1724,80	25	3	26-28
о. Хелемба верхний	1714,30-1713,90	25	3	26-28
				Сентябрь
о. Патко	1807,80-1807,40	19-25	11	19-20; 22-30
Медведёв	1805,50-1805,20	17-25	20	11-30
о. Переш	1803,40-1802,70	19-25	15	15-20; 22-30
Ключовске	1799,20-1798,80	16-25	25	4-5; 8-30
Чичов верхний	1797,90-1797,40	18-25	16	15-30
Клижска Нема	1792,00-1791,50	15-25	23	8-30
Гёню	1790,50-1790,00	12-25	30	1-30
Ченков	1734,80-1733,80	14-25	28	3-30
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	17-25	19	12-30
Тат	1725,30-1724,80	19-25	18	13-30
Дорог	1722,40-1721,90	19-25	19	12-30
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	19-25	18	13-30
о. Хелемба	1711,40-1710,90	17-25	19	12-30

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
<b>Октябрь</b>				
о. Патко	1807,80-1807,40	19-25	12	1-2; 7-10; 12; 27-31
Медведёв	1805,50-1805,20	17-24	14	1-2; 7-12; 26-31
о. Переш	1803,40-1802,70	19-25	12	1-2; 7-10; 12; 27-31
Ключовске	1799,20-1798,80	16-25	14	1-2; 7-12; 26-31
Чичов верхний	1797,60-1797,50	18-25	14	1-2; 7-12; 26-31
Клижска Нема	1792,00-1791,50	16-25	16	1-2; 7-12; 24-31
Гёню	1790,50-1790,00	12-25	15	1-2; 7-13; 26-31
Ченков	1734,80-1733,80	13-24	23	1-3; 6-14; 21-31
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	16-25	19	1-3; 7-14; 24-31
Тат	1725,30-1724,80	18-25	15	1-3; 8-13; 26-31
Дорог	1722,40-1721,90	16-25	19	1-3; 7-14; 24-31
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	18-25	15	1-2; 7-13; 26-31
о. Хелемба	1711,40-1710,90	16-25	19	1-3; 7-14; 24-31
<b>Ноябрь</b>				
о. Патко	1807,80-1807,40	16-25	30	1-30
Медведёв	1805,50-1805,20	14-23	30	1-30
о. Переш	1803,40-1802,70	16-25	30	1-30
Ключовске	1799,20-1798,80	13-23	30	1-30
Чичов верхний	1797,60-1797,50	15-25	30	1-30
Клижска Нема	1792,00-1791,50	14-25	30	1-30
Гёню	1790,50-1790,00	15-25	30	1-30
Ченков	1734,80-1733,80	13-24	30	1-30
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	16-24	26	1-15; 20-30
Тат	1725,30-1724,80	18-24	26	1-15; 20-30
Дорог	1722,40-1721,90	16-24	26	1-15; 20-30
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	18-24	26	1-15; 20-30
о. Хелемба	1711,40-1710,90	16-24	26	1-15; 20-30
<b>Декабрь</b>				
о. Патко	1807,90-1807,50	21-25	7	1-2; 5; 8-11
Медведёв	1805,50-1805,20	19-24	7	5; 7-12
о. Переш	1803,10-1802,70	21-25	7	1-2; 5; 8-11
Ключовске	1799,20-1798,80	19-24	7	2; 5; 8-12
Чичов верхний	1797,80-1797,50	21-25	7	2; 5; 7-11
Клижска Нема	1792,00-1791,50	22-25	4	8-11
Гёню	1790,40-1789,70	20-25	9	2; 5-12
Ченков	1734,80-1733,80	17-24	9	1-2; 6-12
о. Уйфалуши	1732,50-1731,50	20-25	7	1; 7-12
Тат	1725,30-1724,90	22-25	5	1; 9-12
Дорог	1722,20-1721,80	20-25	7	1; 7-12
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	22-25	5	1; 9-12
о. Хелемба	1711,30-1710,90	20-25	7	1; 7-12

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
<b>Январь</b>				
о. Патко	1807,90-1807,50	22-25	14	5, 7, 12-15; 18-20; 26-28; 30-31
Медведёв	1805,80-1805,40	20-25	24	3, 5-7; 11-23; 25-31
о. Переш	1803,10-1802,70	22-25	13	5, 7, 12, 14-15; 18-20; 26- 28; 30-31
Ключовске	1799,20-1798,80	20-25	19	3, 5-7; 11-20; 26-28; 30-31
Чичов верхний	1797,80-1797,50	22-25	14	5, 7, 12-15; 18-20; 26-28; 30-31
Клижска Нема	1792,00-1791,50	22-25	8	14; 19-20; 26-28; 30-31
Гёньо	1790,40-1789,70	21-25	14	7, 12-15; 17-21; 26-28; 30-31
Ченков	1734,80-1733,80	18-25	29	2-3; 5-31
о. Уйфалуши	1732,50-1731,50	21-25	17	5-6; 8; 14-21; 26-31
Тат	1725,30-1724,90	23-25	9	18-21; 27-31
Дорог	1722,20-1721,80	21-25	17	5-6; 8; 14-21; 26-31
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	23-25	10	17-21; 27-31
о. Хелемба	1711,30-1710,90	21-25	17	5-6; 8; 14-21; 26-31
<b>Февраль</b>				
о. Патко	1807,90-1807,50	19-25	26	1-18; 21-27
Медведёв	1805,80-1805,40	17-24	26	1-18; 20-27
о. Переш	1803,10-1802,70	18-25	26	1-18; 20-27
Ключовске	1799,20-1798,80	19-25	24	1-14; 16-18; 21-27
Чичов верхний	1797,80-1797,50	19-25	24	1-14; 16-18; 21-27
Клижска Нема	1792,00-1791,50	19-25	24	1-14; 16-18; 21-27
Гёньо	1790,40-1789,70	18-25	27	1-18; 20-27
Ченков	1734,80-1733,80	14-22	28	1-28
о. Уйфалуши	1732,50-1731,50	17-25	28	1-28
Тат	1725,30-1724,90	19-25	26	1-18; 21-27
Дорог	1722,20-1721,80	17-25	28	1-28
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	19-25	26	1-18; 21-27
о. Хелемба	1711,30-1710,90	17-25	28	1-28
<b>Март</b>				
о. Патко	1807,90-1807,50	20-25	9	1-8; 16
Медведёв	1805,80-1805,40	18-23	9	1-8; 16
о. Переш	1803,10-1802,70	19-24	9	1-8; 16
Ключовске	1799,20-1798,80	20-25	9	1-8; 16
Чичов верхний	1797,80-1797,50	20-25	8	2-8; 16
Клижска Нема	1792,20-1791,70	21-25	9	1-8; 16
Гёньо	1790,40-1789,70	19-24	9	1-8; 16
Ченков	1734,80-1733,80	16-25	18	1-9; 14-17; 27-31
о. Уйфалуши	1732,50-1732,00	19-25	10	1-9; 16
Тат	1725,30-1724,90	21-24	7	2-8
Дорог	1722,20-1721,80	19-25	10	1-9; 16
о. Хелемба верхний	1714,20-1713,90	21-24	7	2-8
о. Хелемба	1711,30-1710,90	19-25	10	1-9; 16



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

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

Харош	1632,80-1632,60 км
Дунафёльдвар	1559,80-1559,70 км
Бёльчке	1551,50-1551,40 км
Пакш	1530,50-1529,50 км
Вайашторок нижний	1493,50-1492,50 км
рукав Резети-Дуна	1483,50-1482,50 км
Серемле	1469,00-1468,00 км
мыс Канда	1451,50-1450,50 км
пристань Репити	1439,50-1438,50 км

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				<b>Сентябрь</b>
Дёмёш	1698,90-1697,80	18-25	20	11-30
Вац	1679,60-1679,00	18-25	20	11-30
Гёд	1667,00-1666,50	18-25	20	11-30
Будапешт	1652,50-1651,80	18-25	20	11-30
Будафок	1638,00-1637,50	22-25	11	20-30
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	23-25	7	24-30
Дунафюред	1619,00-1618,30	22-25	11	20-30
Эрчи	1616,00-1615,00	18-25	20	11-30
Шольт	1558,00-1557,00	18-24	16	15-30
Шольт нижний	1555,50-1554,00	18-24	16	15-30
Барака	1522,00-1521,00	21-24	10	21-30
				<b>Октябрь</b>
Дёмёш	1698,90-1697,80	17-24	15	1-3; 6-14; 27-31
Вац	1679,60-1679,00	17-24	15	1-3; 6-14; 27-31
Гёд	1667,00-1666,50	17-24	15	1-3; 6-14; 27-31
Будапешт	1652,50-1651,80	17-24	15	1-3; 6-14; 27-31
Будафок	1638,00-1637,50	21-25	7	1-3; 12-13; 30-31
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	22-25	4	1-3; 31
Дунафюред	1619,00-1618,30	21-25	6	1-3; 11-13
Эрчи	1616,00-1615,00	17-24	14	1-3; 5; 9-14; 27-31
Шольт	1558,00-1557,00	16-25	11	1-4; 10-13; 29-31
Шольт нижний	1555,50-1554,00	16-25	11	1-4; 10-13; 29-31
Барака	1522,00-1521,00	19-25	6	1-4; 30-31

Название переката	Участок. км	Глубина. дм	Продолжительность. в днях	Дата
<b>Ноябрь</b>				
Дёмёш	1698,90-1697,80	16-24	26	1-16; 21-30
Вац	1679,60-1679,00	16-24	26	1-16; 21-30
Гёд	1667,00-1666,50	16-24	26	1-16; 21-30
Будапешт	1652,50-1651,80	16-24	26	1-16; 21-30
Будафок	1638,00-1637,50	21-25	22	1-15; 24-30
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	21-25	15	1-15
Дунафюред	1619,00-1618,30	20-25	22	1-15; 24-30
Эрчи	1616,00-1615,00	16-24	26	1-16; 21-30
Шольт	1558,00-1557,00	19-25	23	1-15; 23-30
Шольт нижний	1555,50-1554,00	19-25	23	1-15; 23-30
Барака	1522,00-1521,00	20-25	19	1-14; 26-30
<b>Декабрь</b>				
Дёмёш	1698,90-1697,80	22-25	6	1-2; 9-12
Вац	1679,60-1679,00	22-25	6	1-2; 9-12
Гёд	1667,00-1666,50	22-25	6	1-2; 9-12
Будапешт	1652,50-1651,80	22-25	6	1-2; 9-12
Эрчи	1616,00-1615,00	22-25	6	1-2; 9-12
Шольт	1558,00-1557,00	25	3	1-2; 11
Шольт нижний	1555,50-1554,80	25	3	1-2; 11
Барака	1522,00-1521,00	25	1	1
<b>Январь</b>				
Вац	1679,60-1679,00	22-25	12	15-21; 27-31
Гёд	1667,00-1666,50	22-25	12	15-21; 27-31
Будапешт	1652,50-1651,80	22-25	12	15-21; 27-31
Эрчи	1616,00-1615,00	22-25	11	16-21; 27-31
<b>Февраль</b>				
Дёмёш	1699,00-1698,20	18-25	27	1-19; 21-28
Вац	1679,60-1679,00	18-25	27	1-19; 21-28
Гёд	1667,00-1666,50	18-25	27	1-19; 21-28
Будапешт	1652,50-1651,80	18-25	27	1-19; 21-28
Будафок	1638,00-1637,00	22-25	15	3-15; 25-26
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	23-25	11	5-15
Дунафюред	1619,00-1618,30	22-24	13	3-15
Эрчи	1616,00-1615,00	18-25	27	1-19; 21-28
Шольт	1558,00-1557,00	20-25	22	1-17; 24-28
Шольт нижний	1555,50-1554,00	20-25	22	1-17; 24-28
Барака	1522,00-1521,00	22-25	14	5-16; 27-28
<b>Март</b>				
Вац	1679,60-1679,00	19-25	9	1-9
Гёд	1667,00-1666,50	19-25	9	1-9
Будапешт	1652,50-1651,80	19-25	9	1-9
Будафок	1638,00-1637,00	23-25	3	4-6
Сазхаломбатта	1623,00-1622,50	24-25	2	4-5
Дунафюред	1619,00-1618,30	23-25	4	4-7
Эрчи	1616,00-1615,00	19-25	9	1-9
Шольт	1558,00-1557,00	22-25	8	1-8
Шольт нижний	1555,50-1554,80	22-25	8	1-8
Барака	1522,00-1521,00	24-25	3	5-7

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

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

Апатин	1404,70-1402,60 км
Чивутски рукавац	1400,00-1394,00 км
Мохово	1310,00-1308,00 км
Чортановци	1239,00-1236,00 км

Название переката	Участок, км	Глубина, в днях	Продол- житель- ность,	Ширина фар- ватера, в м	Дата, дм
Август					
Апатин	1405-1402	25	3	147-148	29-31
Чивутски рукавац	1400-1394	25	4	157-162	28-31
Чортановци	1246-1240	25	1	150	31
Сентябрь					
Апатин	1405-1402	25	22	112-149	1; 10-30
Чивутски рукавац	1400-1394	25	22	135-161	1; 7-18; 22-30
Мохово	1310-1308	21-25	11	90	20-30
Чортановци	1246-1240	25	16	112-150	1; 16-30
Октябрь					
Апатин	1405-1402	25	21	111-149	1-6; 16; 25-31
Чивутски рукавац	1400-1394	25	26	133-170	1-18; 24-31
Мохово	1310-1308	21-25	16	90	1-6; 11-16; 28-31
Чортановци	1246-1240	25	16	100-150	1-7; 12-16; 28-31
Ноябрь					
Апатин	1405-1402	25	30	112-148	1-30
Чивутски рукавац	1400-1394	25	30	133-160	1-30
Мохово	1310-1308	21-25	23	90	1-16; 24-30
Чортановци	1246-1240	25	21	101-150	1-16; 26-30
Декабрь					
Апатин	1405-1402	25	8	114-147	1-4; 11-14
Чивутски рукавац	1400-1394	25	11	143-164	1-5; 10-15
Мохово	1310-1308	25	4	90	1-4
Чортановци	1246-1240	25	5	149-150	1-5

Название переката	Участок. км	Глубина. в днях	Продол- житель- ность,	Ширина фар- ватера, в м	Дата. дм
<b>Январь</b>					
Апатин	1405-1402	25	6	120-147	18-22; 30-31
Чивутски рукавац	1400-1394	25	25	155-164	7-31
<b>Февраль</b>					
Апатин	1405-1402	25	28	112-118	1-28
Чивутски рукавац	1400-1394	25	28	136-151	1-28
Мохово	1310-1308	23-25	27	90	2-28
Чортановци	1246-1240	25	19	113-150	3-19; 27-28
<b>Март</b>					
Апатин	1405-1402	25	12	113-147	1-12
Чивутски рукавац	1400-1394	25	19	140-164	1-12; 17-19; 28-31
Мохово	1310-1308	24-25	11	90	1-11
Чортановци	1246-1240	25	11	149-150	1-11

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

Название переката	Участок, км	Глубина, дм	Продолжительность, в днях	Дата
				<b>Июнь</b>
Кондур	562,00	24-25	4	14-15; 24-25
				<b>Июль</b>
о. Люта нижний	564,00	24-25	6	8-13
Кондур	562,00	21-24	10	4-13
				<b>Август</b>
о. Белене	575,00	24	4	28-31
о. Люта верхний	568,00	19	5	27-31
о. Люта нижний	564,00	17-25	6	21-26
Кондур	562,00	15-25	13	19-31
				<b>Сентябрь</b>
о. Палец	585,00	20-24	16	15-30
о. Белене	575,00	21-25	27	1-9; 13-30
о. Люта верхний	568,00	18-22	28	1-28
о. Люта нижний	564,00	19	2	29-30
Кондур	562,00	18-25	30	1-30
Батин	525,00	23-25	12	1-9; 13-15
Батин нижний	524,00	22-24	9	20-28
Гэужани	519,00	18-25	26	1-9; 14-30
Лунгу нижний	463,00	24	2	29-30
о. Гарван	407,00	22-24	9	22-30
Попина	404,00	22-24	7	24-30
Ветрен	393,00	22-24	9	22-30
о. Чайка	384,00	24	1	24
				<b>Октябрь</b>
о. Палец	585,00	20-24	13	1-13
о. Белене	575,00	20-24	13	1-13
о. Люта нижний	564,00	19-25	17	1-17
Кондур	562,00	18-24	17	1-17
Батин	526,00	24-25	8	3-10
Гэужани	519,00	18	2	1-2
Лунгу нижний	463,00	22-25	12	1-12
о. Гарван	407,00	21-23	12	1-12
Попина	404,00	21-23	12	1-12
Ветрен	393,00	21-23	12	1-12

Название переката	Участок. км	Глубина. дм	Продолжительность. в днях	Дата
				Ноябрь
о. Палец	585,00	22-25	7	10-16
о. Белене	575,00	20-24	14	3-16
о. Люта нижний	564,00	19-25	14	3-16
Кондур	562,00	18-23	14	3-16
Батин	526,00	23-25	6	10-15
Батин нижний	524,00	22-25	13	4-16
				Февраль
о. Люта нижний	564,00-563,00	25	3	12-14
Кондур	562,30-561,80	23-25	6	7-8; 11-14

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	Нм 85-80	21	30	Апрель 1-30
Сулинский Бар	Нм 85-79,5	20-21	31	Май 1-31
Сулинский Бар	Нм 85-79,5	20	30	Июнь 1-30
Сулинский Бар	Нм 85-79,5	20-21	31	Июль 1-31
Сулинский Бар	Нм 88-79	21	31	Август 1-31
Сулинский Бар	Нм 88-79	21-22	30	Сентябрь 1-30
Сулинский Бар	Нм 88-79	22	31	Октябрь 1-31
Сулинский Бар	Нм 88-79	22	30	Ноябрь 1-30
Сулинский Бар	Нм 88-79	22	31	Декабрь 1-31
Сулинский Бар	Нм 88-79	22-23	31	Январь 1-31
Сулинский Бар	Нм 88-79	23	8	Февраль 1-8

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДАННЫХ О ПЕРЕКАТАХ НА ДУНАЕ

№	Участок Дуная	Название и расстояние переката от Сулины	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины	Рекомендованные габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ В/П
				Глубина	Ширина	Название моря	Абсолютная отметка нуля (м)	
1	Немецкий участок 2414,72-2223,20	Рейберсдорф 2314,65-2314,45	Пфеллинг 2305,5	18,5	70	Северное море	308,16	284
		Боген 2311,20-2311,12						
		Херманнсдорф 2309,90-2308,90						
		Пфеллинг 2306,10-2305,97						
		Энгау 2303,30-2303,20	Хофкирхен 2256,86	18,5	70	Северное море	299,60	199
		Хофкирхен 2256,30-2255,90						
2	Австрийский участок 2201,77-1880,26	Вейсенкирхен 2014,40-2013,45	Киншток 1929,09	20	120	Адриатическое море	194,00	186
		Орт 1903,20-1901,70	Орт 1901,83	25	120		143,30	86
		Регельсбрунн 1898,50-1896,80	Бад Дейч-Альтенбург	25	120	Адриатическое море	137,24	44
		Трейшпотт 1888,30-1887,20						
3	Словацкий участок и совместный словацко-венгерский участок 1872,70-1708,20	о. Патко 1807,80-1807,40	Гёню 1791,33	25	120	Балтийское море	106,20	-38
		Медведёв 1805,50-1805,20						
		о. Переш 1803,40-1802,70						
		Ключовске 1799,20-1798,80						
		Чичов верхний 1797,90-1797,40						
		Клижска Нема 1792,00-1791,50						
		Гёню 1790,50-1790,00						
		Ченков 1734,80-1733,80						
		о. Уйфалуши 1732,50-1732,00						



№	Участок Дуная	Название и расстояние переката от Сулины	Название ближайшего водомерного поста и его расстояние от Сулины	Рекомендуемые габариты при НСРУ		Абсолютная отметка нуля водомерного поста над уровнем моря		Отметка НСРУ ВЛП
				Глубина	Ширина	Название моря	Абсолютная отметка нуля (м)	
4	Венгерский участок 1708,20-1433,00	Тат 1725,30-1724,80	Эстергом 1718,52	25	160		100,96	38
		Дорог 1722,40-1721,90						
		о. Хелемба верхн. 1714,20-1713,90						
		о. Хелемба 1711,40-1710,90						
		Дёмеш 1699,00-1698,20	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 1638,00-1637,00						
		Сазхаломбатта 1623,00-1622,50						
Дунафюред 1619,00-1618,30								
Эрчи 1616,00-1615,00								
Дунафельдвар 1559,80-1559,70	Дунафельдвар 1560,60	25	150	Балтийское 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	Балтийское море	85,38	-6		
5	Югославо-хорватский и югославский участки 1433,00-1075,00	Апатин 1405,00-1402,00	Апатин 1401,40	25	180	Адриатическое море	79,00	105
		Чивутски рукавац 1400,00-1394,00						
		Мохово 1310,00-1308,00	Нови Сад 1255,10	25	180	Адриатическое море	71,73	80
		Чортановци 1246,00-1240,00						

№ 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 )	
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. Люта верхний 568,00						
		о. Люта нижний 564,00						
		Кондур 562,00						
		Батин 525,00	Русе 495,60	25	180	Черное море	11,99	107
		Батин нижний 524,00						
		Гэужани 519,00						
		о. Лунгу нижний 463,00						
		о. Гарван 407,00	Силистра 375,50	25	180	Черное море	6,50	86
Попина 404,00								
Ветрен 393,00								
о. Чайка 384,00								
8	Морской участок 170,10-0,00	Сулинский Бар Гм 86 - 83	Сулина 0,00 км	24 фута	60	Черное море	0,000	0

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

№ п/п	Наименование водомерного поста	Дата измерения	Уровень воды, м	Расход воды, м³/сек
1	Водомерный пост № 1	15.05.2010	12.5	150
2	Водомерный пост № 2	15.05.2010	13.2	180
3	Водомерный пост № 3	15.05.2010	14.0	220
4	Водомерный пост № 4	15.05.2010	14.8	280
5	Водомерный пост № 5	15.05.2010	15.5	350
6	Водомерный пост № 6	15.05.2010	16.2	420
7	Водомерный пост № 7	15.05.2010	17.0	500
8	Водомерный пост № 8	15.05.2010	17.8	600
9	Водомерный пост № 9	15.05.2010	18.5	720
10	Водомерный пост № 10	15.05.2010	19.2	850
11	Водомерный пост № 11	15.05.2010	20.0	1000
12	Водомерный пост № 12	15.05.2010	20.8	1150
13	Водомерный пост № 13	15.05.2010	21.5	1300
14	Водомерный пост № 14	15.05.2010	22.2	1450
15	Водомерный пост № 15	15.05.2010	23.0	1600
16	Водомерный пост № 16	15.05.2010	23.8	1750
17	Водомерный пост № 17	15.05.2010	24.5	1900
18	Водомерный пост № 18	15.05.2010	25.2	2050
19	Водомерный пост № 19	15.05.2010	26.0	2200
20	Водомерный пост № 20	15.05.2010	26.8	2350
21	Водомерный пост № 21	15.05.2010	27.5	2500
22	Водомерный пост № 22	15.05.2010	28.2	2650
23	Водомерный пост № 23	15.05.2010	29.0	2800
24	Водомерный пост № 24	15.05.2010	29.8	2950
25	Водомерный пост № 25	15.05.2010	30.5	3100
26	Водомерный пост № 26	15.05.2010	31.2	3250
27	Водомерный пост № 27	15.05.2010	32.0	3400
28	Водомерный пост № 28	15.05.2010	32.8	3550
29	Водомерный пост № 29	15.05.2010	33.5	3700
30	Водомерный пост № 30	15.05.2010	34.2	3850
31	Водомерный пост № 31	15.05.2010	35.0	4000
32	Водомерный пост № 32	15.05.2010	35.8	4150
33	Водомерный пост № 33	15.05.2010	36.5	4300
34	Водомерный пост № 34	15.05.2010	37.2	4450
35	Водомерный пост № 35	15.05.2010	38.0	4600
36	Водомерный пост № 36	15.05.2010	38.8	4750
37	Водомерный пост № 37	15.05.2010	39.5	4900
38	Водомерный пост № 38	15.05.2010	40.2	5050
39	Водомерный пост № 39	15.05.2010	41.0	5200
40	Водомерный пост № 40	15.05.2010	41.8	5350
41	Водомерный пост № 41	15.05.2010	42.5	5500
42	Водомерный пост № 42	15.05.2010	43.2	5650
43	Водомерный пост № 43	15.05.2010	44.0	5800
44	Водомерный пост № 44	15.05.2010	44.8	5950
45	Водомерный пост № 45	15.05.2010	45.5	6100
46	Водомерный пост № 46	15.05.2010	46.2	6250
47	Водомерный пост № 47	15.05.2010	47.0	6400
48	Водомерный пост № 48	15.05.2010	47.8	6550
49	Водомерный пост № 49	15.05.2010	48.5	6700
50	Водомерный пост № 50	15.05.2010	49.2	6850
51	Водомерный пост № 51	15.05.2010	50.0	7000
52	Водомерный пост № 52	15.05.2010	50.8	7150
53	Водомерный пост № 53	15.05.2010	51.5	7300
54	Водомерный пост № 54	15.05.2010	52.2	7450
55	Водомерный пост № 55	15.05.2010	53.0	7600
56	Водомерный пост № 56	15.05.2010	53.8	7750
57	Водомерный пост № 57	15.05.2010	54.5	7900
58	Водомерный пост № 58	15.05.2010	55.2	8050
59	Водомерный пост № 59	15.05.2010	56.0	8200
60	Водомерный пост № 60	15.05.2010	56.8	8350
61	Водомерный пост № 61	15.05.2010	57.5	8500
62	Водомерный пост № 62	15.05.2010	58.2	8650
63	Водомерный пост № 63	15.05.2010	59.0	8800
64	Водомерный пост № 64	15.05.2010	59.8	8950
65	Водомерный пост № 65	15.05.2010	60.5	9100
66	Водомерный пост № 66	15.05.2010	61.2	9250
67	Водомерный пост № 67	15.05.2010	62.0	9400
68	Водомерный пост № 68	15.05.2010	62.8	9550
69	Водомерный пост № 69	15.05.2010	63.5	9700
70	Водомерный пост № 70	15.05.2010	64.2	9850
71	Водомерный пост № 71	15.05.2010	65.0	10000
72	Водомерный пост № 72	15.05.2010	65.8	10150
73	Водомерный пост № 73	15.05.2010	66.5	10300
74	Водомерный пост № 74	15.05.2010	67.2	10450
75	Водомерный пост № 75	15.05.2010	68.0	10600
76	Водомерный пост № 76	15.05.2010	68.8	10750
77	Водомерный пост № 77	15.05.2010	69.5	10900
78	Водомерный пост № 78	15.05.2010	70.2	11050
79	Водомерный пост № 79	15.05.2010	71.0	11200
80	Водомерный пост № 80	15.05.2010	71.8	11350
81	Водомерный пост № 81	15.05.2010	72.5	11500
82	Водомерный пост № 82	15.05.2010	73.2	11650
83	Водомерный пост № 83	15.05.2010	74.0	11800
84	Водомерный пост № 84	15.05.2010	74.8	11950
85	Водомерный пост № 85	15.05.2010	75.5	12100
86	Водомерный пост № 86	15.05.2010	76.2	12250
87	Водомерный пост № 87	15.05.2010	77.0	12400
88	Водомерный пост № 88	15.05.2010	77.8	12550
89	Водомерный пост № 89	15.05.2010	78.5	12700
90	Водомерный пост № 90	15.05.2010	79.2	12850
91	Водомерный пост № 91	15.05.2010	80.0	13000
92	Водомерный пост № 92	15.05.2010	80.8	13150
93	Водомерный пост № 93	15.05.2010	81.5	13300
94	Водомерный пост № 94	15.05.2010	82.2	13450
95	Водомерный пост № 95	15.05.2010	83.0	13600
96	Водомерный пост № 96	15.05.2010	83.8	13750
97	Водомерный пост № 97	15.05.2010	84.5	13900
98	Водомерный пост № 98	15.05.2010	85.2	14050
99	Водомерный пост № 99	15.05.2010	86.0	14200
100	Водомерный пост № 100	15.05.2010	86.8	14350

По водомерному посту:

ПФЕЛЛИНГ

ближайшему от перекаатов:

Рейберсдорф, Боген,  
Херманнсдорф, Пфеллинг

1997 г.

месяц день	VI		VIII		IX		X		XI		XII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	316	256					265	172	281	196	266	174
2	316	256					270	180	266	174	276	188
3	305	236					276	188	274	185	277	190
4	311	247			300	226	274	185	285	202	286	204
5	314	253			289	208	268	169	274	185	294	216
6	318	260			288	207	262	168	270	180	271	181
7	304	234			274	185	266	174	265	172	265	172
8	288	207			298	223	274	182	265	196	265	172
9	291	212			300	226	283	199	265	172	277	175
10	309				297	221	279	193	273	184	275	182
11	312	249			274	185	300	226	277	190	274	185
12	304	234			271	181	324	272	278	191		
13	293	215	317	258	289	208			272	182		
14	298	223	305	236	273	184			268	177		
15			302	230	278	191			281	196		
16			277	190	277	243			266	174		
17			283	199	281	196			278	191		
18			280	194	266	174			290	210		
19			292	213	277	190			289	208		
20			309	243	264	171			274	185		
21			307	239	270	180			274	185		
22			291	212	273	184			275	166		
23			281	202	268	177			278	191		
24			277	191	247	148			272	182		
25			278	191	258	162			270	180		
26			276	188	265	172	315	255	272	182		
27			276	188	261	166	294	216	277	180		
28			285	202	256	160	310	245	266	174		
29			302	230	255	159	305	236	262	168		
30			326	276	255	159	288	207	276	188		
31							283	199				

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

По водомерному посту:

**ХОФКИРХЕН**

ближайшему от перекатов:

**Хофкирхен**

1997 г.

месяц день	XI	
	H	Q
1	210	331
2	201	307
3	195	292
4	201	307
5	200	304
6	199	295
7	197	297
8	199	320
9	201	307
10	195	292
11	200	304
12	201	307
13	197	297
14	197	297
15	203	312
16	201	307
17	198	299
18	205	317
19	211	333
20	200	304
21	202	309
22	200	295
23	197	297
24	198	299
25	196	295
26	198	299
27	197	297
28	195	292
29	196	295
30	193	288
31		

УРОВЕНЬ - H, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м<sup>3</sup>/с

По водомерному посту: **КИНШТОК**ближайшему от перекаатов: **Вейссенкирхен**

1997-1998 гг.

месяц день	IX		X		XI		I		II		III	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			180						196		193	
2									180		196	
3					178				159		201	
4					171				170		181	
5					207				184		210	
6					200				186		225	
7					181				184		251	
8					190				173		299	
9					208				159			
10					210				169			
11					197				177			
12					186				182			
13					193				194			
14					201				231			
15					227				216			
16					197				199			
17					216				194			
18					220				251			
19					214				231			
20					196				208			
21					197				217			
22					191				211			
23					182				176			
24					129				199			
25	183				182				194			
26	193				198		196					
27	201				189		211					
28	176				196		219					
29	163				187		206					
30	179				183		218					
31							208					

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

По водомерному посту: **ОРТ**ближайшему от перекаатов: **Орт, Регельсбрунн**

1997-1998 гг.

месяц день	VIII		IX		X		XI		XII		I		II	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1					80		114		136		108		102	
2					182		96		188		90		100	
3							94		186		68		92	
4							68		148		112		96	
5							112		146		90		100	
6							94		128		96		110	
7							84		120		78		112	
8							110		88		86		204	
9							100		92		66		176	
10							108		120		64		220	
11							94		146		86		222	
12							98		190		78		198	
13							108				84		178	
14							98				120		154	
15							138				124		158	
16							106				114		174	
17							132				104		244	
18							158				146			
19							120				134			
20							112				118			
21							96				110			
22							94				108			
23							98				94			
24	164		110				66				76			
25	154		92				96				114			
26	142		85				88				116			
27	168		98				80				128			
28	172		88				56				120			
29	164		73				92							
30	212		83				80							
31														

УРОВЕНЬ - H, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м<sup>3</sup>/с

По водомерному посту:

**БАД ДЕЙЧ-АЛЬТЕНБУРГ**

ближайшему от перекатов:

**Трейшютт**

1998 г.

мес-ц день	I	
	H	Q
1	128	
2	125	
3	108	
4	104	
5	117	
6	116	
7	116	
8	132	
9	143	
10	132	
11	122	
12	114	
13	93	
14	99	
15	97	
16	101	
17	80	
18	92	
19	107	
20	82	
21	128	
22	112	
23	133	
24	111	
25	96	
26	87	
27	67	
28	85	
29	86	
30	80	
31	88	

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



По водомерному посту:

ГЁНЬЮ

ближайшему от перекатов:

о. Патко, Медведёв,  
о. Переш, Ключовске,  
Чичов верхний, Клижска Нема,  
Гёнью

1997 г.

месц день	IV		VIII		IX		X		XI		XII		XII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1							-38		-12		45		108	
2							-27		-10		52		104	
3							113		-24		81		116	
4							165		-25		85		121	
5							116		-56		60		129	
6							63		-72		55		130	
7							26		-28		50		100	
8							17		-18		27		95	
9							13		-10		3		80	
10							14		-7		15		71	
11							26		0		26		69	
12							22		-15		40		74	
13							75		-5		210		72	
14							108		-5		276		66	
15							138		-10				73	
16			98				123		45				50	
17			96		28		121		40				44	
18			139		24		130		41				61	
19			137		18		109		46				55	
20			105		5		89		20				52	
21			101		19		92		9				85	
22			110		8		73		5				98	
23	132		64		-12		75		0				133	
24	123		61		-28		55		-13				134	
25	92		54		-4		58		-28				107	
26	95		54		-14		38		-19				92	
27	77				-26		8		-25				72	
28	89				-10		6		-15				64	
29	126				-28		15		-42				32	
30	178				-42		9		-7				14	
31							-1						6	

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

По водомерному посту:

**ГЁНЬЮ**

ближайшему от перекатов:

**о. Патко, Медведёв,  
о. Переш, Ключовске,  
Чичов верхний, Клижска Нема,  
Гёнью**

1998 г.

мес-ц день	I		II		III	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	94		12		13	
2	65		-7		-15	
3	64		-12		-15	
4	70		-18		-12	
5	39		-15		-3	
6	54		-7		10	
7	50		-6		14	
8	65		-21		18	
9	81		-20		98	
10	75		-25		118	
11	68		-28		133	
12	51		-33		120	
13	57		0		110	
14	19		-4		63	
15	37		36		73	
16	60		31		29	
17	34		-3		108	
18	39		16		238	
19	28		65			
20	29		45			
21	40		31			
22	58		12			
23	54		13			
24	70		-12			
25	59		-11			
26	20		13			
27	16		17			
28	0		67			
29	42					
30	5					
31	11					

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м<sup>3</sup>/с

По водомерному посту:

**ЭСТЕРГОМ**

ближайшему от перекаатов:

**Ченков, о. Уйфалуши****Тат, Дорог, о. Хелемба верхний  
о. Хелемба**

1997 г.

месяц 2018	VIII		IX		X		XI		XII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1					33		61		78	
2					36		56		149	
3					98		58		167	
4					191		47		168	
5					171		45		165	
6					151		37		135	
7					109		55		124	
8					95		57		113	
9					79		46		93	
10			123		75		66		81	
11			133		79		67		96	
12			118		79		73		109	
13			91		109		70		176	
14			96		125		74		284	
15			101		171		92			
16			96		174		138			
17			88		174		139			
18			86		178		141			
19			83		170		135			
20			76		149		115			
21			74		148		93			
22			77		138		85			
23	158		62		133		70			
24	173		54		110		74			
25	131		57		112		65			
26	122		59		96		75			
27	115		45		81		77			
28	121		46		79		80			
29			45		78		65			
30			44		73		85			
31					66					

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

По водомерному посту:

**ЭСТЕРГОМ**

ближайшему от перекаатов:

**Ченков, о. Уйфалуши****Тат, Дорог, о. Хелемба верхний  
о. Хелемба**

1998 г.

меснц день	I		II		III	
	H	Q	H	Q	H	Q
1	153		83		124	
2	147		75		80	
3	140		64		66	
4	133		56		65	
5	124		56		69	
6	119		62		73	
7	131		66		83	
8	122		66		92	
9	144		54		120	
10	154		58		170	
11	151		55		179	
12	142		49		187	
13	134		48		174	
14	118		70		149	
15	115		79		143	
16	118		101		121	
17	116		96		131	
18	109		105		199	
19	106		115		336	
20	107		121		361	
21	109		108		306	
22	135		88		233	
23	131		85		208	
24	135		81		184	
25	126		64		173	
26	120		83		166	
27	96		80		161	
28	81		89		156	
29	90				146	
30	94				135	
31	83				144	

УРОВЕНЬ - H, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м<sup>3</sup>/с

По водомерному посту:

**БУДАПЕШТ**

ближайшему от перекатов:

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

1997 г.

месяц день	IX		X		XI		XII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			100		120		148	
2			98		115		180	
3			109		117		221	
4			207		107		232	
5			264		102		240	
6			260		87		220	
7			208		98		202	
8			169		102		187	
9			150		101		173	
10			144		98		156	
11	178		138		116		146	
12	175		136		122		166	
13	175		136		120		183	
14	160		147		122		310	
15	163		216		134			
16	157		244		160			
17	151		240		195			
18	149		246		198			
19	146		255		199			
20	140		242		192			
21	136		214		172			
22	142		211		161			
23	138		208		142			
24	126		191		140			
25	116		187		138			
26	110		183		132			
27	119		173		144			
28	112		165		140			
29	116		141		142			
30	120		133		128			
31			127					

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

По водомерному посту:

**БУДАПЕШТ**

ближайшему от перекатов:

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

1998 г.

месяц день	I		II		III	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			149		162	
2			148		178	
3			134		150	
4			129		128	
5			124		122	
6			124		137	
7			129		142	
8			132		156	
9			130		160	
10			120		209	
11			119		240	
12			110			
13			114			
14	197		112			
15	178		118			
16	178		155			
17	184		166			
18	178		167			
19	173		170			
20	170		190			
21	170		180			
22	182		164			
23	198		152			
24	202		150			
25	206		142			
26	193		134			
27	174		148			
28	155		148			
29	148					
30	156					
31	154					

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

По водомерному посту:

ДУНАФЁЛЬДВАР

ближайшему от перекатов:

Дунафёльдвар, Шольт,  
Шольт нижний

1997 г.

месц день	IX		X		XI		XII	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1			-93		-70		-44	
2			-110		-76		-40	
3			-110		-80		0	
4			-60		-90		30	
5			-9		-98		44	
6			48		-105		40	
7			50		-104		18	
8	15		-2		-103		0	
9	10		25		-76		-10	
10	-1		-40		-78		-22	
11	-2		-44		-70		-40	
12	6		-40		-58		-30	
13	-2		-40		-50		-20	
14	-15		-20		-50		40	
15	-27		0		-48		149	
16	-28		33		-33			
17	-30		57		0			
18	-32		55		10			
19	-30		55		10			
20	-45		50		4			
21	-50		30		0			
22	-56		23		-19			
23	-60		13		-40			
24	-72		8		-50			
25	-80		-5		-50			
26	-80		-15		-60			
27	-75		-25		-50			
28	-90		-37		-42			
29	-90		-47		-40			
30	-90		-57		-50			
31			-63					

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

По водомерному посту: **ДУНАФЁЛЬДВАР**

ближайшему от перекатов: **Дунафёльдвар, Шольт,  
Шольт нижний**

1998 г.

месяц день	II		III	
	Н	Q	Н	Q
1	-45		-44	
2	-48		-15	
3	-55		-38	
4	-58		-67	
5	-70		-66	
6	-74		-64	
7	-70		-53	
8	-68		-40	
9	-66		-42	
10	-74		-22	
11	-75		26	
12	-78		51	
13	-83			
14	-78			
15	-66			
16	-57			
17	-38			
18	-20			
19	-19			
20	-10			
21	-10			
22	-18			
23	-34			
24	-44			
25	-38			
26	-52			
27	-58			
28	-52			
29				
30				
31				



По водомерному посту:

ПАКШ

ближайшему от перекатов:

Барака

1997 г.

месяц день	IX		X		XI		XII	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1			28		55		53	
2			12		43		63	
3			10		23		106	
4			34		15			
5			91		13			
6			142		7			
7			128		5			
8			94		6			
9			90		19			
10			88		19			
11			80		30			
12			73		40			
13			73		46			
14			85		46			
15			117		53			
16			150		63			
17			182		100			
18			189		121			
19	77		189		137			
20	74		187		132			
21	67		172		121			
22	60		157		87			
23	63		148		74			
24	56		137		57			
25	43		122		53			
26	35		107		48			
27	40		98		46			
28	42		87		54			
29			64		58			
30	28		60		56			
31			63					

По водомерному посту:

ПАКШ

ближайшему от перекатов:

Барака

1998 г.

месяц день	II		III	
	H	Q	H	Q
1			66	
2			99	
3			89	
4			57	
5	55		44	
6	41		45	
7	34		51	
8	36		59	
9	41		72	
10	44		87	
11	38			
12	33			
13	30			
14	23			
15	25			
16	40			
17	48			
18	70			
19	84			
20	87			
21	96			
22	111			
23	105			
24	87			
25	71			
26	67			
27	53			
28	50			
29	59			
30				
31				

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

По водомерному посту:

АПАТИН

ближайшему от перекатов:

Апатин, Чивутски рукавац

1997-1998 гг.

месяц день	VIII		IX		X		XI		XII		I		II	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1			173		63		92		100				142	
2					59		86		99				135	
3					54		75		115					
4					50		66		165				120	
5					77		61						112	
6					150		56						98	
7			188		194		49				194		90	
8			177		194		45				180		98	
9			174		164		52				180		88	
10			173		125		62		188		180		90	
11			172		102		68		165		185		88	
12			167		92		78		144		194		84	
13			165		91		89		136				80	
14			155		96		91		151		194		74	
15			140		111		98				188		73	
16			124		138		109				175		80	
17			127		172		125				166		91	
18			130		196		147				162		108	
19			125				166				158		120	
20			113				173				158		127	
21			103				173				158		133	
22			97				159				167		143	
23			90				140				173		143	
24			86		170		125				188		132	
25			83		162		108				201		119	
26			74		146		96						109	
27			68		136		90						97	
28	179		67		127		92				195		90	
29	167		65		112		100				178			
30	161		65		98		102				158			
31	159				92						148			

По водомерному посту:

**НОВИ САД**

ближайшему от перекаатов:

**Мохово, Чортановци**

1997-1998 гг.

месяц день	VIII		IX		X		XI		XII		II		III	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1			148	1964	94	1578	124	1788	137	1879			126	1802
2					90	1550	120	1760	131	1837	165	2100	123	1781
3					90	1550	114	1718	128	1816	156	2028	126	1802
4					86	1522	104	1648	143	1924	144	1932	136	1872
5					82	1494	93	1571	172	2156	128	1816	138	1886
6					88	1536	87	1529			118	1746	132	1844
7					124	1788	92	1564			118	1746	125	1795
8							85	1515			114	1718	123	1781
9							82	1494			107	1669	125	1795
10							80	1480			106	1662	127	1809
11							90	1550			109	1683	137	1879
12					135	1865	95	1585			109	1683		
13					125	1795	105	1655			100	1620		
14					121	1767	120	1760			100	1620		
15			159	2052	124	1788	120	1760			98	1606		
16			147	1956	135	1865	124	1788			104	1648		
17			136	1872							113	1711		
18			134	1858							122	1774		
19			139	1893							135	1865		
20			140	1900							150	1980		
21			135	1865							162	2076		
22			130	1830							173	2164		
23			128	1816							179	2211		
24			120	1760			178	2203			177	2196		
25			113	1711			160	2060			168	2124		
26			110	1690			145	1940			158	2044		
27			105	1655			133	1851			146	1948		
28			98	1606	158		123	1781			131	1834		
29			95	1585	148		125	1795						
30			94	1578	135		128	1816						
31	152	1996			126									

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

По водомерному посту:

**СВИШТОВ**

ближайшему от перекаатов:

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

1997-1998 гг.

месц день	VI		VII		VIII		IX		X		XI		II	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1							175	4240	89	3143				
2							165	4110	77	2994				
3							157	4006	68	2883	132	3685		
4			288	5758			170	4175	73	2945	120	3533		
5			282	5676			181	4319	75	2970	114	3457		
6			289	5772			168	4149	74	2957	113	3444		
7			280	5648			172	4201	72	2933	113	3444	204	4621
8			264	5429			184	4358	72	2933	101	3293	188	4410
9			261	5388			199	4555	77	2994	90	3156		
10			246	5184					94	3206	85	3094		
11			239	5089					106	3356	78	3007	176	4253
12			238	5076					113	3444	70	2908	170	4175
13			260	5374			169	4162	125	3596	73	2945	174	4227
14	279	5634					164	4097	141	3800	87	3118	194	4489
15	275	5579					155	3981	142	3813	99	3268		
16							152	3942	135	3724	118	3507		
17							157	4006	137	3749				
18							156	3993						
19							142	3942						
20							126	3629						
21					264	5429	115	3470						
22					244	5157	115	3470						
23					214	4754	121	3545						
24	284	5703			196	4516	124	3584						
25	293	5828			192	4463	123	3584						
26					192	4463	123	3584						
27					184	4358	116	3482						
28					178	4279	110	3406						
29					185	4371	101	3293						
30					186	4384	98	3256						
31					180	4305								

По водомерному посту:

РУСЕ

ближайшему от перекатов:

Батин, Батин нижний,  
Гэужани, о. Лунгу нижний

1997 г.

месяц день	IX		X		XI	
	H	Q	H	Q	H	Q
1	169	4169	74	3133		
2	161	4078	67	3061		
3	151	3965	56	2948		
4	156	4021	54	2928	112	3536
5	174	4226	58	2969	102	3428
6	168	4134	56	2948	101	3417
7	160	4066	54	2928	100	3407
8	173	4214	52	2908	92	3322
9	189	4399	53	2918	86	3259
10			66	3051	79	3185
11			81	3206	73	3123
12			96	3364	65	3040
13					60	2989
14	158	4044			69	3082
15	152	3976			82	3217
16	143	3875			102	3428
17	144	3887				
18	148	3931				
19	139	3831				
20	121	3633				
21	103	3439				
22	98	3388				
23	104	3450				
24	109	3503				
25	109	3503				
26	110	3514				
27	104	3490				
28	97	3375				
29	89	3290				
30	82	3217				
31						

По водомерному посту:

СИЛИСТРА

ближайшему от перекатов:

о. Гарван, Попина,  
Ветрен, о. Чайка

1997 г.

месяц день	IX		X	
	Н	Q	Н	Q
1			120	3533
2			114	3468
3			106	3382
4			99	3307
5			97	3286
6			98	3296
7			97	3286
8			96	3275
9			92	3233
10			94	3254
11			106	3382
12			116	3490
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22	147	3833		
23	141	3765		
24	144	3799		
25	146	3810		
26	146	3810		
27	146	3810		
28	144	3799		
29	134	3687		
30	128	3621		
31				

УРОВЕНЬ - Н, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м<sup>3</sup>/с

По водомерному посту:

СУЛИНА

ближайшему от перекатов:

Сулинский Бар

1997 г.

месяц день	IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
1	80		87		90		79				81	
2	78		87		93		77				85	
3	75		89		91		75				85	
4	75		91		93		75				84	
5	69		94		90		79				85	
6	67		97		87		81				83	
7	75		97		89		91				83	
8	71		96		89		89				81	
9	63		99		87		75				75	
10	65		81		87		74				73	
11	67		81		85		71				60	
12	67		81		85		71				60	
13	70		90		85		75				60	
14	90		92		83		75				60	
15	95		93		83		71				65	
16	90		93		80		71				69	
17	90		92		77		71				69	
18	80		95		80		72				69	
19	80		97		86		82				69	
20	82		95		80		87				69	
21	82		93		79		80				65	
22	90		95		83		75				60	
23	86		97		81		80				59	
24	76		90		86		75				55	
25	85		91		83		78				53	
26	86		88		79		79				50	
27	83		96		76		75				50	
28	81		90		75		81				53	
29	85		96		77		79				55	
30	85		110		79		79				57	
31			90				79					

УРОВЕНЬ - H, в см, РАСХОД ВОДЫ - Q, в м<sup>3</sup>/с



По водомерному посту:

СУЛИНА

ближайшему от перекатов:

Сулинский Бар

1997-1998 г.

месяц день	X		XI		XII		I		II	
	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q	Н	Q
1	55		65		81		81		83	
2	56		55		89		81		90	
3	60		59		80		89		105	
4	50		57		90		89		89	
5	51		57		50		87		85	
6	51		68		55		80		102	
7	49		67		67		80		85	
8	57		63		71		75		81	
9	53		61		69		81			
10	51		61		69		81			
11	59		65		67		85			
12	51		66		71		80			
13	54		65		77		85			
14	50		70		77		87			
15	53		69		79		90			
16	59		61		105		91			
17	62		71		95		91			
18	60		71		92		91			
19	69		63		79		89			
20	70		57		69		91			
21	53		59		77		105			
22	52		63		70		115			
23	68		61		80		125			
24	64		71		77		105			
25	68		71		77		97			
26	62		75		79		90			
27	69		75		89		95			
28	67		71		91		91			
29	71		77		95		87			
30	67		80		91		81			
31	67				81		80			

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

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



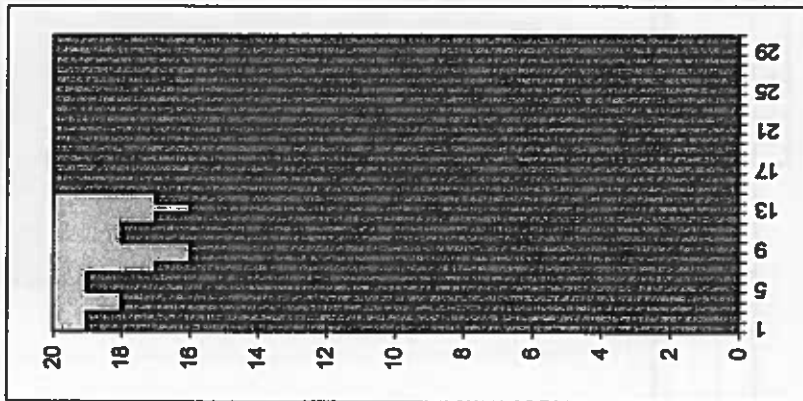
Название перекатов	Nom du seuil	км km	Ноябрь																Novembre															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Рейберодорф	Reibersdorf	2314,65-2314,46	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	18	18	16	16	16	17	17	16	16	14	16	16	15	15	15	14	16				
Пфеллинг	Pfelling	2306,10-2305,97	17	16	17	18	16	17	16	17	17	16	16	17	16	16	17	16	17	16	18	17	15	17	16	16	16	16	16	15	17			
Энтау	Entau	2303,30-2303,20	17	16	17	16	17	16	17	17	17	16	16	17	16	16	17	16	17	16	18	17	15	17	16	16	16	16	16	15	17			
Хофкирхен	Hofkirchen	2286,30-2285,90	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
лимитирующие глубины профилей limitatives			16	18	16	17	16	15	15	16	15	16	15	15	16	15	16	15	16	17	17	16	14	16	16	15	15	15	14	16				
			18,5																18,5															

Название перекатов	Nom du seuil	км km	Декабрь																Décembre															
			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	
Рейберодорф	Reibersdorf	2314,65-2314,46	18	16	16	17	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
Пфеллинг	Pfelling	2306,10-2305,97	16	17	17	16	19	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
Энтау	Entau	2303,30-2303,20	16	17	17	16	19	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
лимитирующие глубины профилей limitatives			16	16	16	17	16	15	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	17	17	16	14	16	16	15	15	15	14	16			
			18,5																18,5															

Глубины на лимитирующих перекатах  
на немецком участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

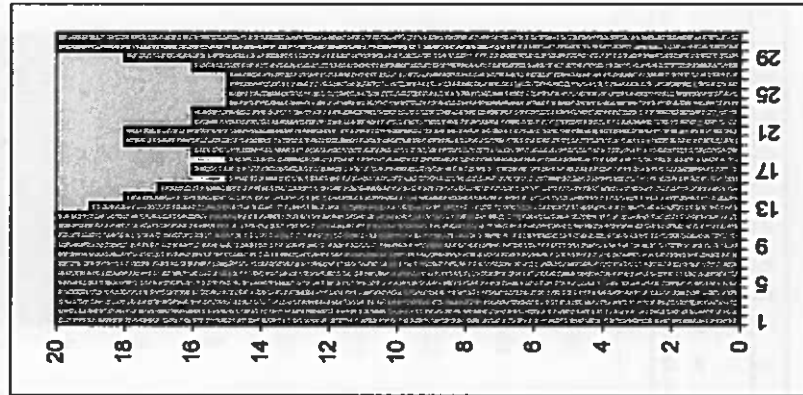
Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur allemand du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

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
Июнь															Juin															
Август															Août															
Сентябрь															Septembre															



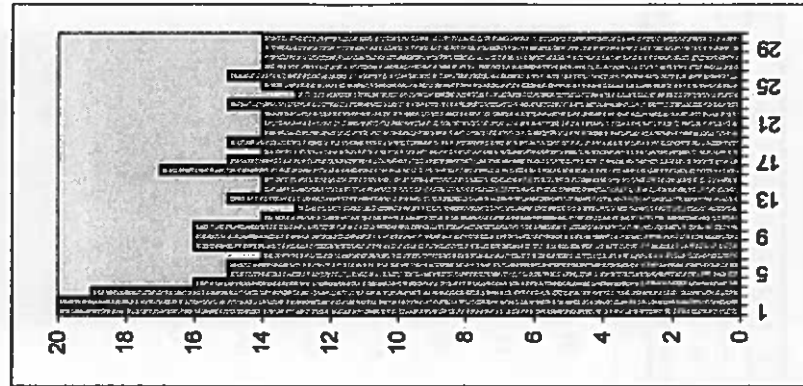
Июнь

Juin



Август

Août



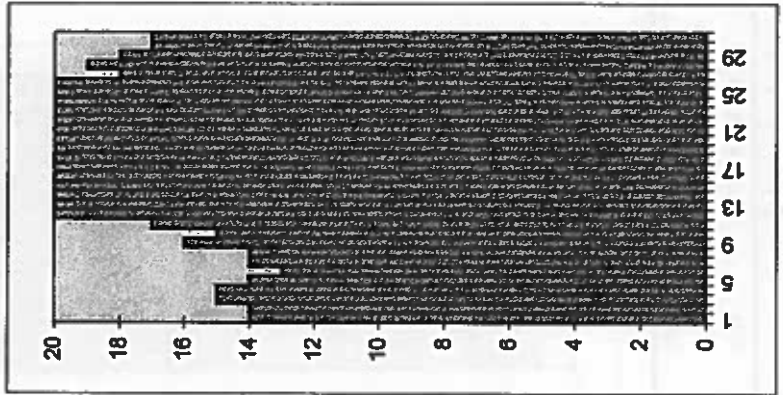
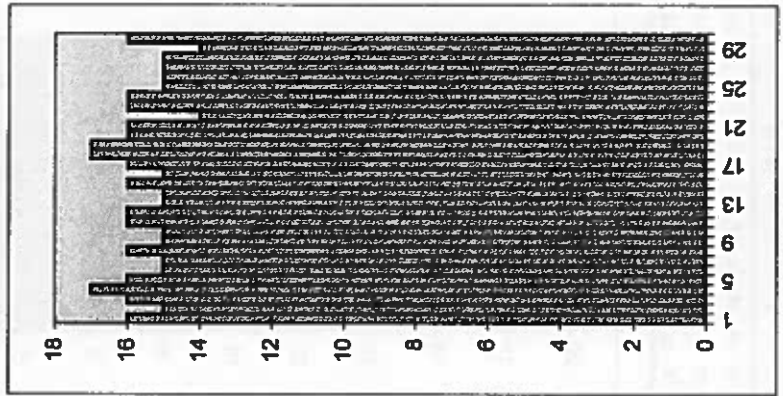
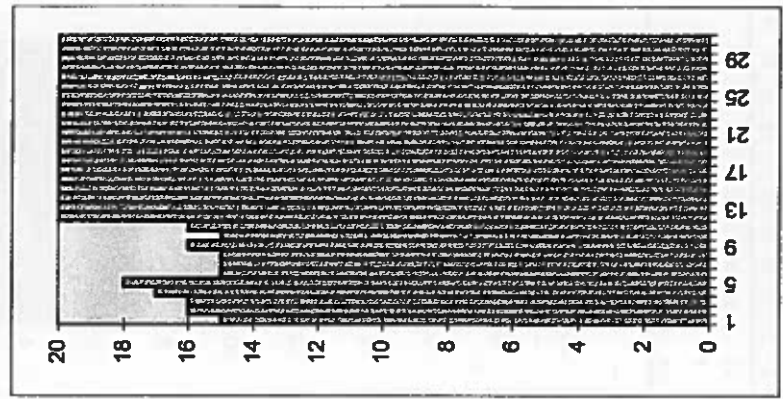
Сентябрь

Septembre

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur allemand du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

Глубины на лимитирующих перекатах  
на немецком участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Октябрь	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			
Ноябрь	14	14	15	15	14	13	14	14	16	15	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17
Декбрь	18	15	16	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	14	16



Октябрь  
October

Ноябрь  
November

Декбрь  
December

## АВСТРИЙСКИЙ УЧАСТОК

## SECTEUR AUTRICHIEN

Минимальные глубины (менее 20 и 25 дм)

Profondeurs minima (moins de 20 et de 25 dm)

Название перекрестка	км km	Nom du seuil	Профандеурс минимума (менее 20 и 25 дм)																															дм dm	дни jours			
			Август															Август																				
Орт	1903,20-1901,70		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	20	37			
			>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			
Название перекрестка	км km	Nom du seuil	Сентябрь																															дм dm	дни jours			
Weißenkirchen	2013,65-2013,65		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			20	12	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	25	5		
Орт	1903,20-1901,70		>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	25	2		
лимитирующие глубины profondeurs 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			
Название перекрестка	км km	Nom du seuil	Октябрь																															дм dm	дни jours			
Weißenkirchen	2013,65-2013,65		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	128	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	20	123	
Орт	1903,20-1901,70		>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	25	115	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			17	>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	99	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			17	>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	81	
Название перекрестка	км km	Nom du seuil	Ноябрь																															дм dm	дни jours			
Weißenkirchen	2013,65-2013,65		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			20	36	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	20	27	
Орт	1903,20-1901,70		>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	25	18	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			23	21	21	19	23	21	20	23	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	19	25	19
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			23	21	21	19	23	21	20	23	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	19	25	27
Название перекрестка	км km	Nom du seuil	Декабрь																															дм dm	дни jours			
Regelbrunn	1898,50-1898,80		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	18	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			21	>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	17	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			21	>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	10	
лимитирующие глубины profondeurs limitatives			21	>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	1	

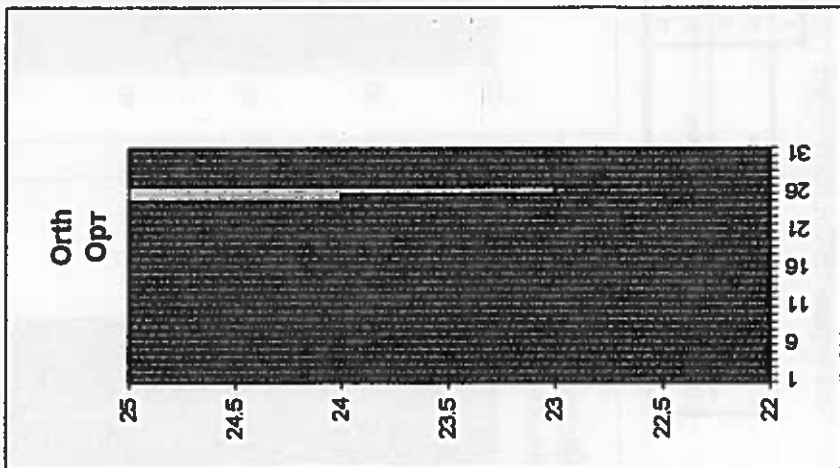




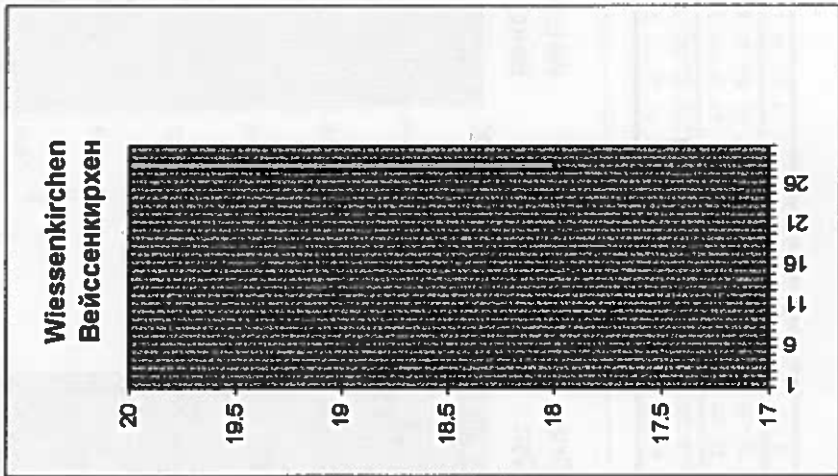
Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur autrichien du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

Глубины на лимитирующих порогах  
на австрийском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

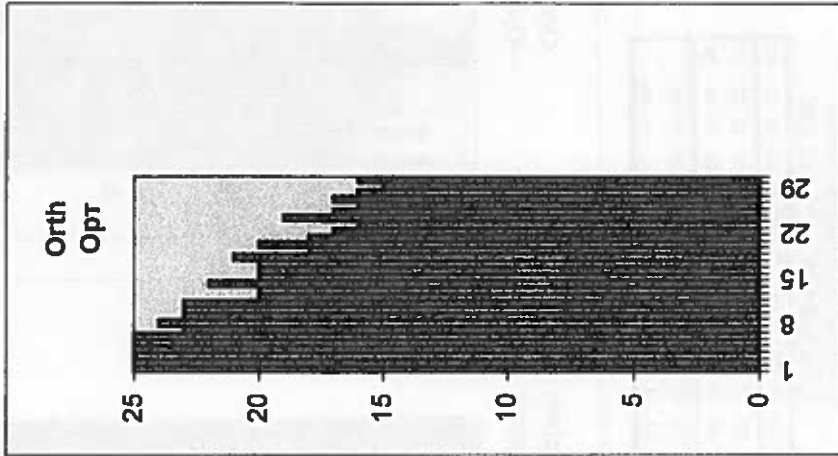
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Август	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Сентябрь	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	25	25	25	25	25	25	23	24	23	23	23	20	20	22	20	20	20	21	18	20	18	17	16	19	17	16	17	16	16	16	



Август  
Août



Сентябрь  
Septembre

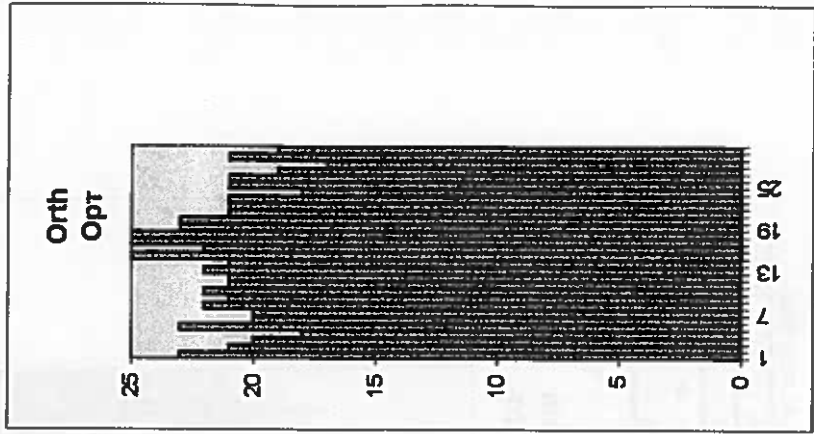
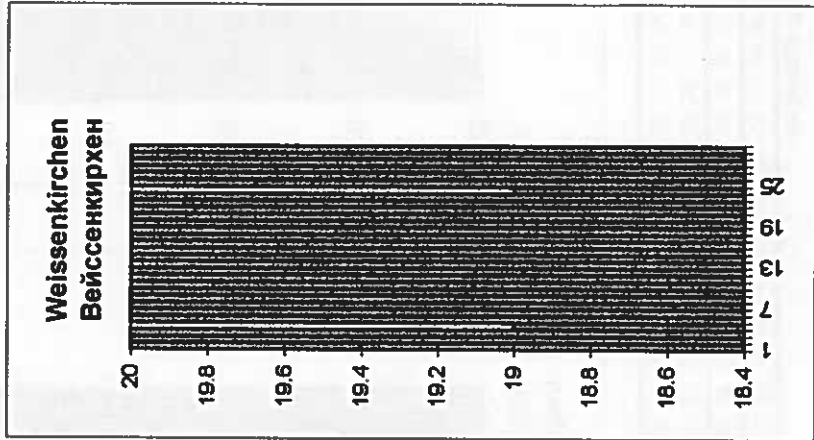
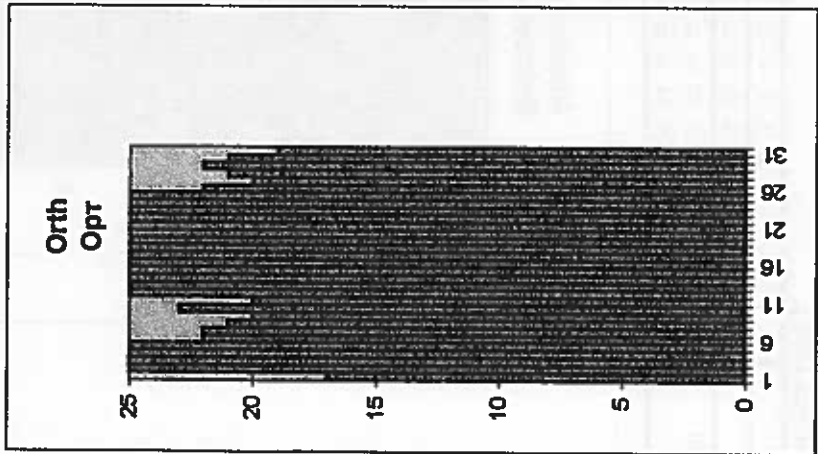
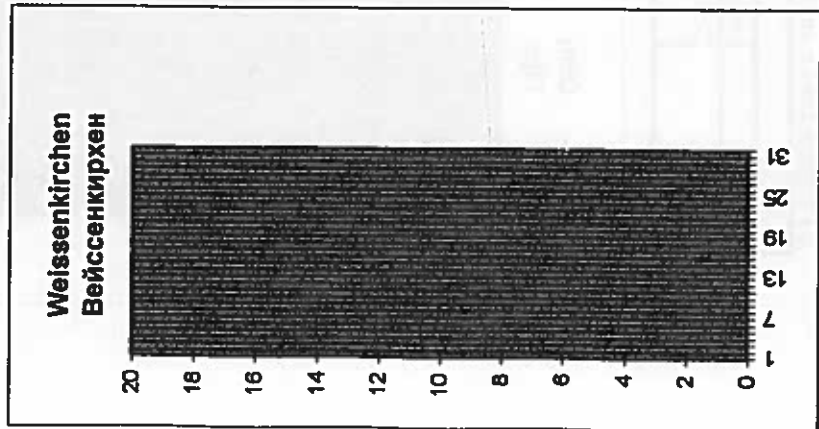


Сентябрь  
Septembre

Глубины на лимитирующих порезагах  
на австрийском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur autrichien du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

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
Октябрь																	Октябрь										Ноябрь			



Октябрь  
Octobre

Октябрь  
Octobre

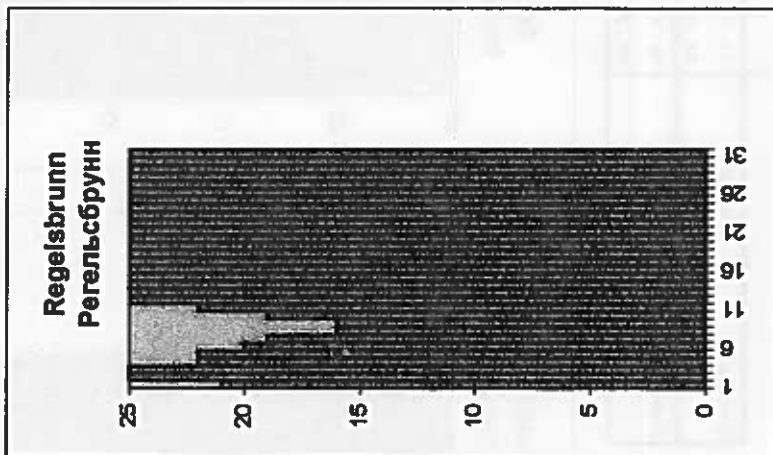
Ноябрь  
Novembre

Ноябрь  
Novembre

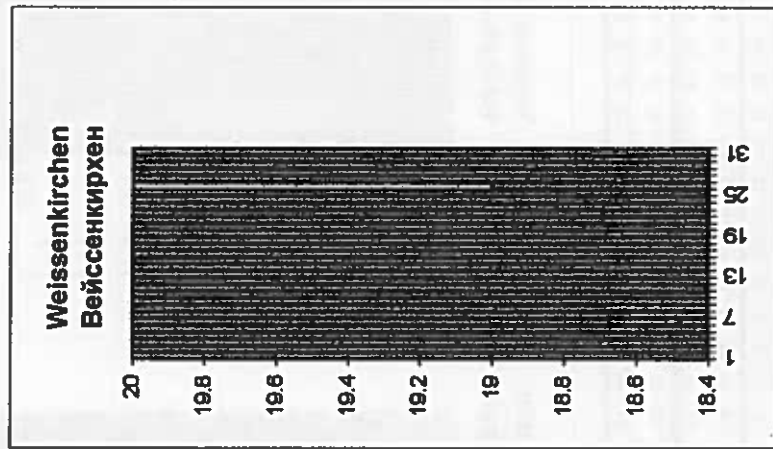
Глубины на лимитирующих перекатах  
на австрийском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur autrichien du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

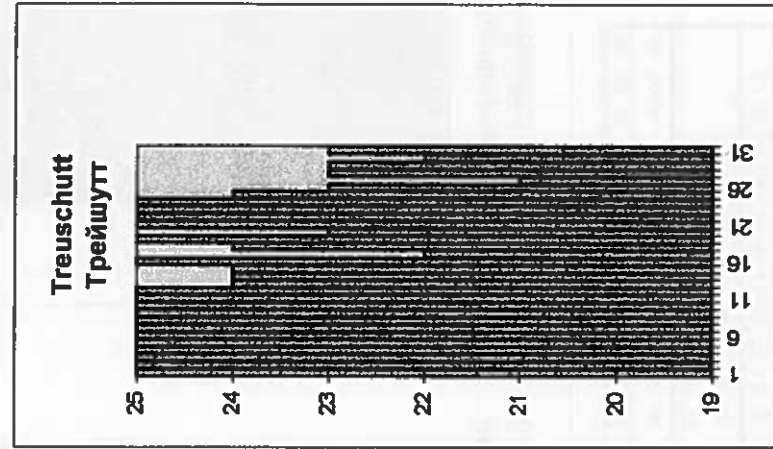
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
21	26	28	22	20	19	16	18	16	18	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



Декбрь  
Décembre



Январь  
Janvier



Январь  
Janvier









Название перекатов	Nom du seuil	км km	Январь																															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	
Чичов	Čičov	1790,00-1795,00	>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	>25	
Клижска Нема	Klizačka Nema	1792,00-1791,50	>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		
Генью	Genjů	1790,40-1790,70	>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		
Ченков	Čenkov	1784,80-1793,80	>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		
о. Уйфалуши	le Újfalusi	1732,50-1731,50	>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		
Тат	Tát	1725,90-1724,90	>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		
Дорог	Dorog	1722,20-1721,80	>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		
о. Хелемба верхн.	le Helemba amont	1714,20-1713,90	>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		
о. Хелемба	le Helemba	1711,30-1710,90	>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		
Димитриушине глубины	Profondeurs limitatives		>25	24	24	24	22	21	23	22	24	25	25	23	23	20	21	21	20	20	20	20	20	23	23	23	23	23	20	19	18	19	18	

Название перекатов	Nom du seuil	км km	Февраль																															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	
о. Патко	le Paikó	1807,90-1807,50	24	22	21	20	21	22	22	20	21	20	19	19	23	22	24	25	22	23	>25	>25	25	23	23	21	22	23	24	>25	>25	>25	>25	
Медведѝ	Medved'ov	1805,80-1805,40	23	20	19	19	20	20	18	19	18	17	17	21	20	23	23	20	21	>25	24	23	21	21	19	20	21	22	23	24	>25	>25	>25	
о. Переш	le Peres	1803,10-1802,70	24	22	21	20	21	22	22	20	21	19	18	18	22	21	25	24	21	22	>25	26	24	22	22	20	21	22	23	24	>25	>25	>25	
Кшмбайч	Kšmбайч	1800,60-1800,00	>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		
Клюзовске	Kluzovské	1799,20-1798,80	24	22	21	20	21	22	22	20	21	20	19	19	23	22	>25	26	22	23	>25	25	23	23	21	22	23	24	>25	>25	>25	>25		
Чичов верхний	Čičov amont	1797,80-1797,50	24	22	21	20	21	22	22	20	21	20	19	19	23	22	>25	25	22	23	>25	25	23	23	21	22	23	24	>25	>25	>25	>25		
Чичов	Čičov	1796,00-1795,00	>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		
Клижска Нема	Klizačka Nema	1792,00-1791,50	24	22	21	20	21	22	22	20	20	20	19	18	18	22	21	25	24	21	23	>25	25	24	22	22	20	21	22	24	>25	>25	>25	
Генью	Genjů	1790,40-1789,70	23	21	20	19	21	21	19	20	19	18	16	16	17	20	18	19	21	22	24	23	21	21	19	21	19	21	21	21	21	21	21	
Ченков	Čenkov	1784,80-1783,80	18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	16	17	20	18	19	21	22	24	23	21	21	19	21	18	18	18	18	18	18	
о. Уйфалуши	le Újfalusi	1782,50-1781,50	21	20	19	18	18	19	18	18	18	16	17	18	19	20	23	21	22	24	25	23	21	21	19	21	19	21	21	21	21	21	21	
Тат	Tát	1725,90-1724,90	23	22	21	20	20	21	21	20	20	20	19	20	21	22	25	23	23	>25	25	25	23	23	21	23	23	23	23	23	23	23	23	
Дорог	Dorog	1722,20-1721,80	21	20	19	18	18	19	18	18	18	18	17	18	19	20	23	23	23	23	24	25	23	21	21	19	21	21	21	21	21	21	21	
о. Хелемба верхн.	le Helemba amont	1714,20-1713,90	23	22	21	20	20	21	21	20	20	20	19	20	21	22	25	24	24	>25	25	25	23	23	21	23	23	23	23	23	23	23	23	
о. Хелемба	le Helemba	1711,30-1710,90	21	20	19	18	18	19	18	18	18	17	18	19	20	23	23	23	23	24	25	23	21	21	19	21	21	21	21	21	21	21	21	
Димитриушине глубины	Profondeurs limitatives		18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	16	17	20	18	19	21	22	20	18	18	16	18	18	18	18	18	18	18		

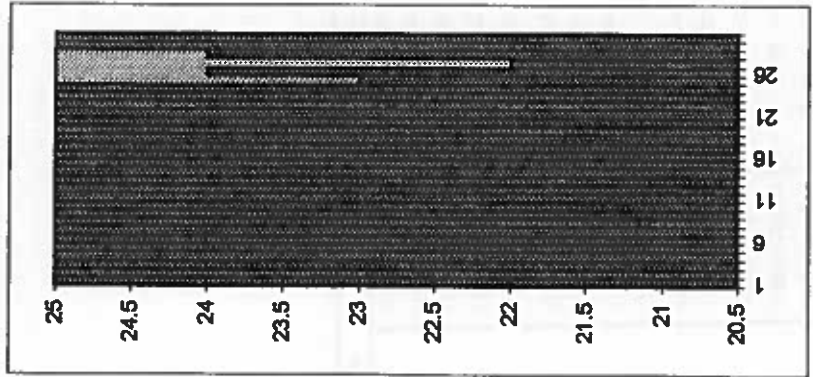




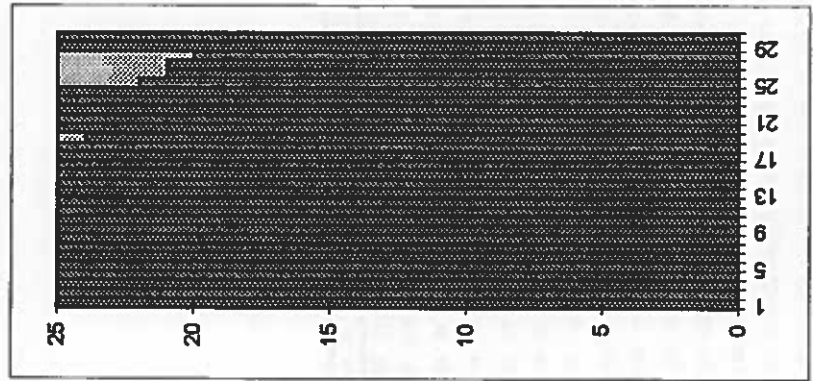
Глубины на лимитирующих перекатах на словацком и словацко-венгерском участках Дуная с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils des secteurs slovaque et slovaque-hongrois du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

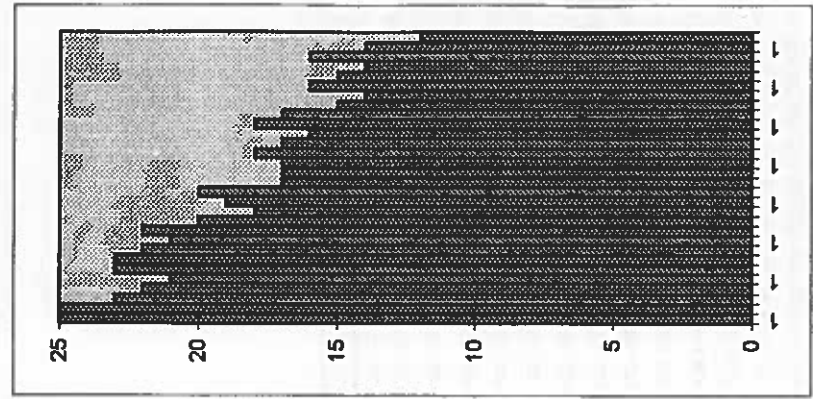
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Апрель	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Август	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Сентябрь	26	26	23	22	21	23	23	22	21	22	20	18	19	20	17	17	17	18	17	16	17	16	15	14	16	15	14	16	15	14	12	



Апрель  
Avril



Август  
Août

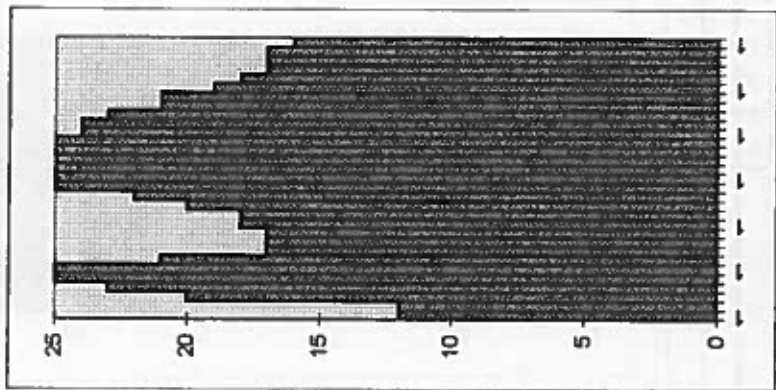


Сентябрь  
Septembre

Глубины на лимитирующих перекагах  
на словацком и словацко-венгерском участках Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

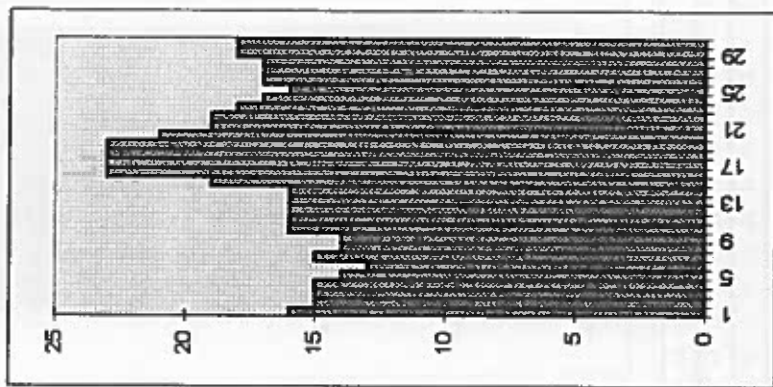
Profondeurs limitatives sur les seuils  
des secteurs slovaque et slovaque-hongrois  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

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
																	Октябрь													
																	Ноябрь													
																	Декабрь													



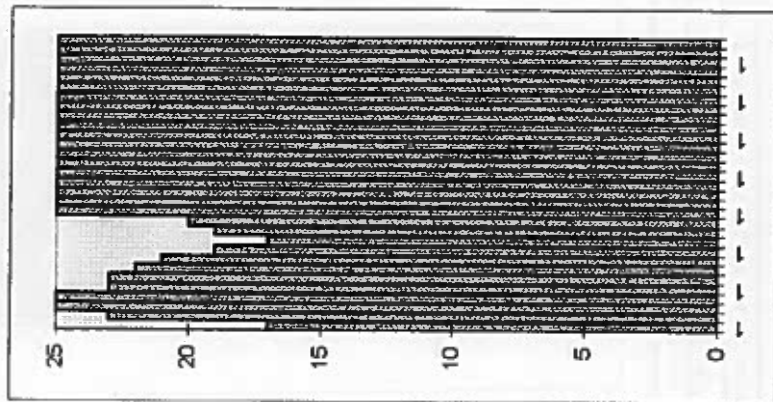
Октябрь

Octobre



Ноябрь

Novembre



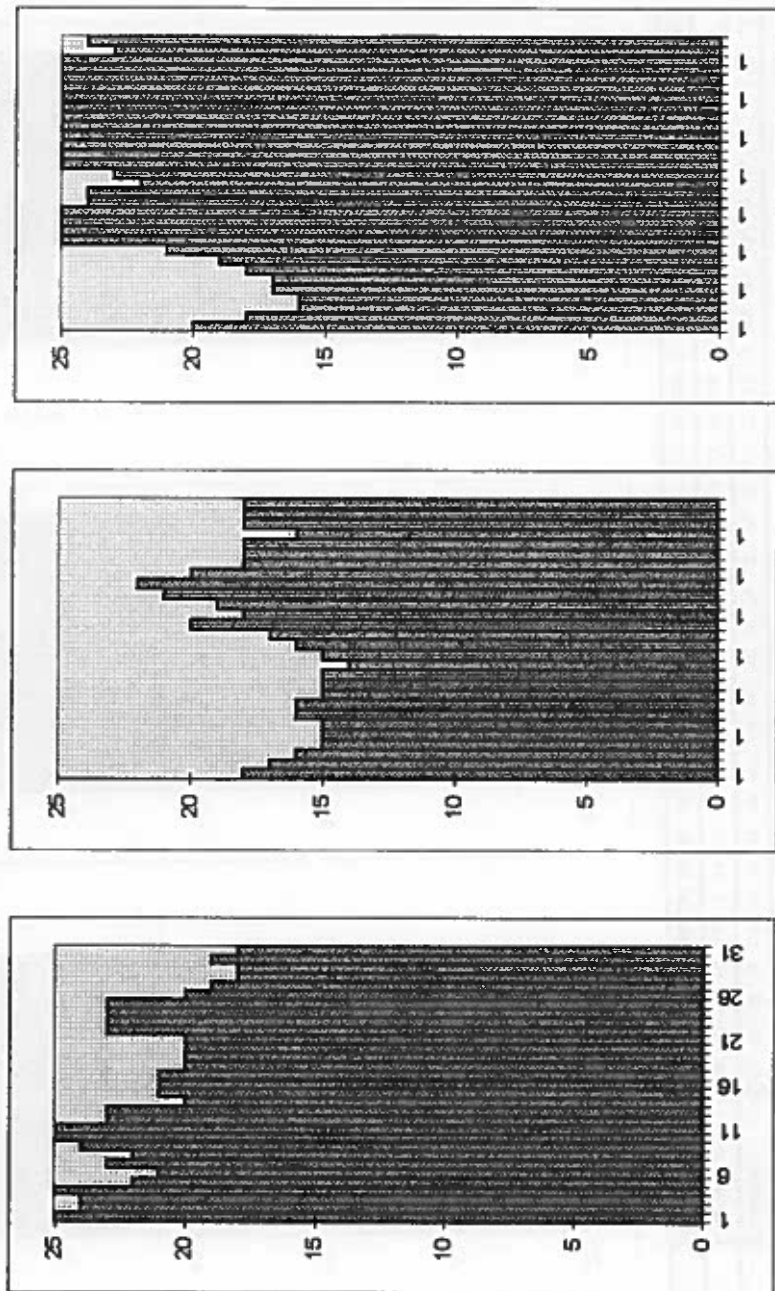
Декабрь

Décembre

Глубины на лимитирующих перекатах  
на словацком и словацко-венгерском участках Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

		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	
Январь	Janvier	25	24	24	25	23	21	23	22	24	26	23	20	21	21	20	20	20	20	23	23	23	20	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18
Февраль	Février	18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	20	18	19	21	22	20	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Март	Mars	20	18	16	18	17	17	18	19	21	25	25	25	25	24	24	22	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	23	24	

Profondeurs limitatives sur les seuils  
des secteurs slovaque et slovaque-hongrois  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998









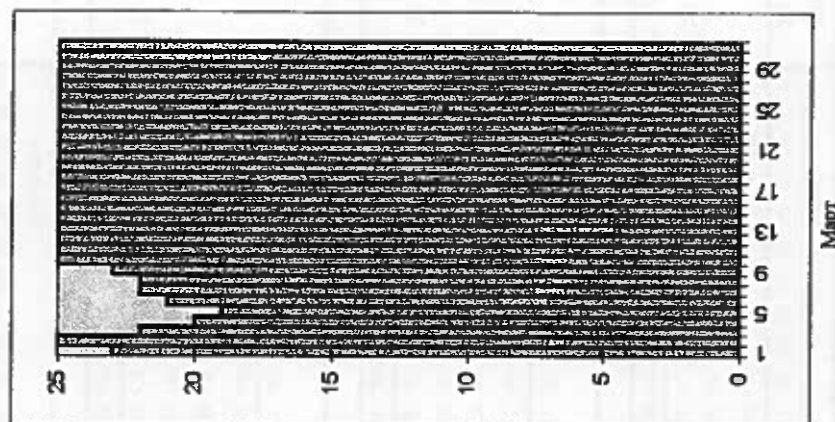
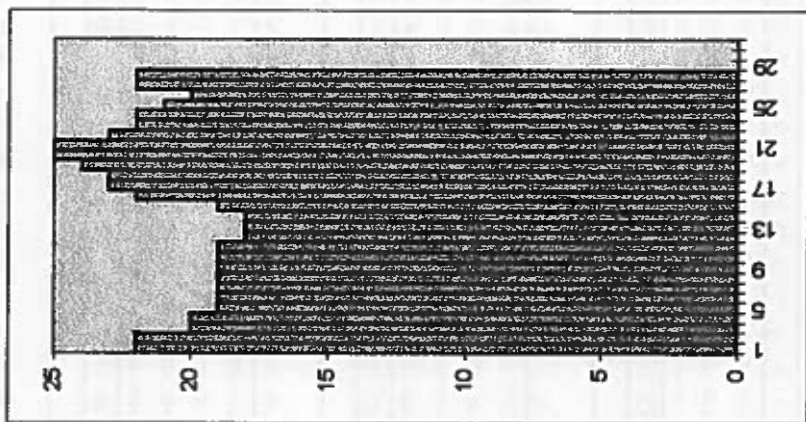
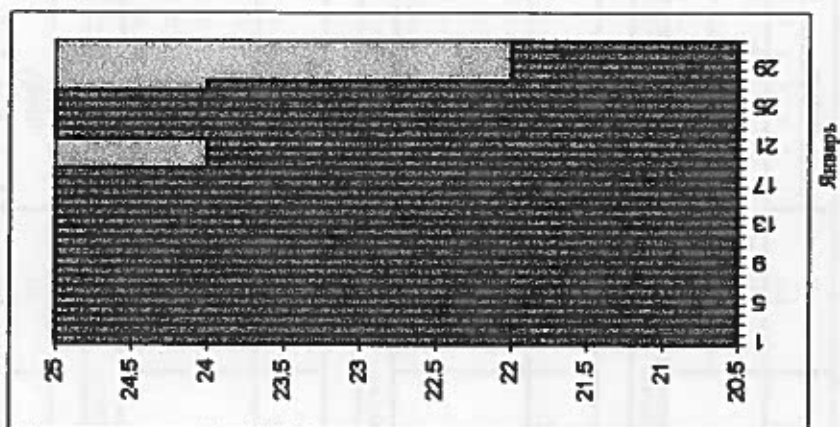




Глубины на лимитирующих перекагах  
на венгерском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur hongrois du Danube  
du 1<sup>er</sup> avril 1997 au 31 mars 1998

	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			
Январь	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	
Февраль	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Март	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23





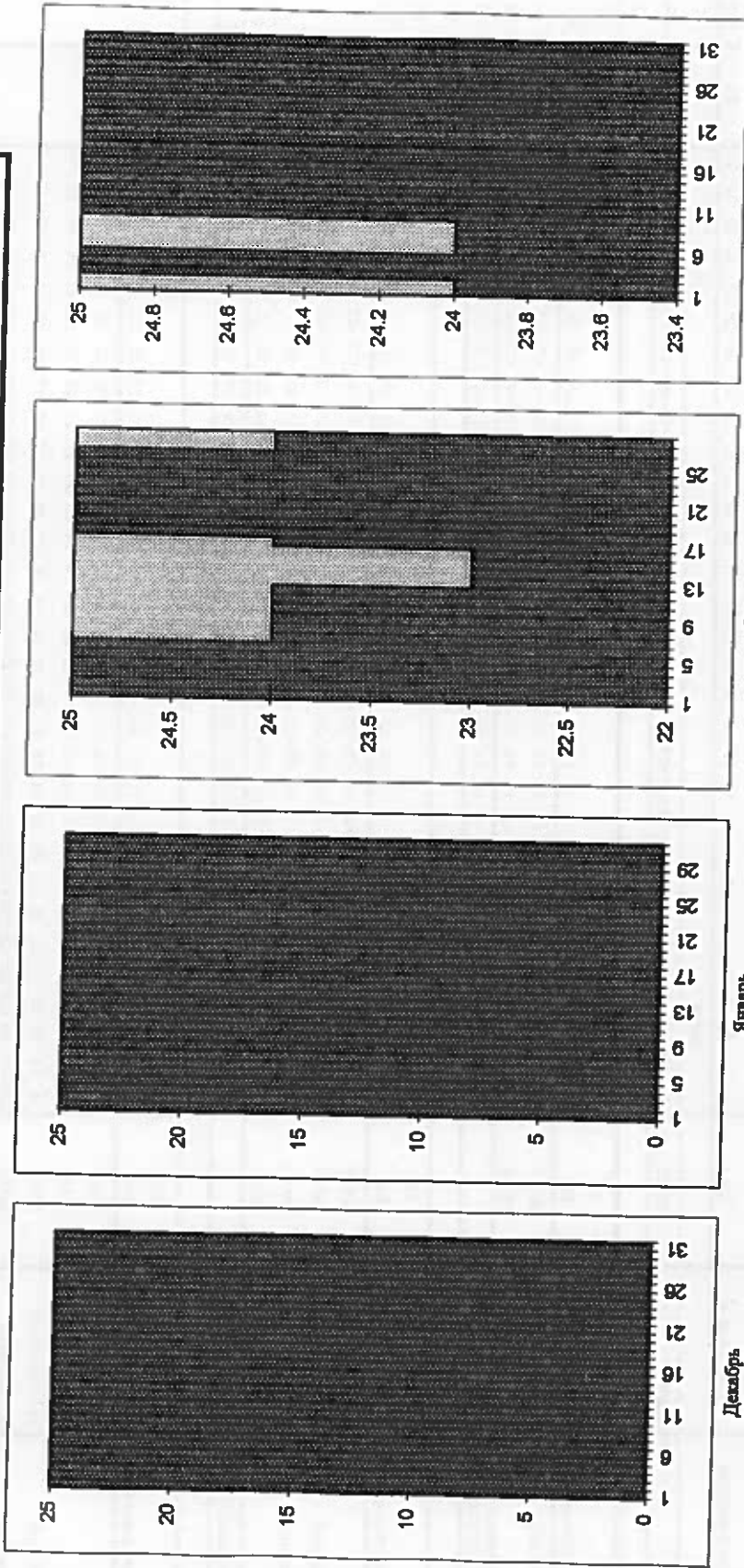




Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur yougoslave du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

Глубины на лимитирующих порогах  
на югославском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Декабрь	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			
Январь	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Февраль	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
Март	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



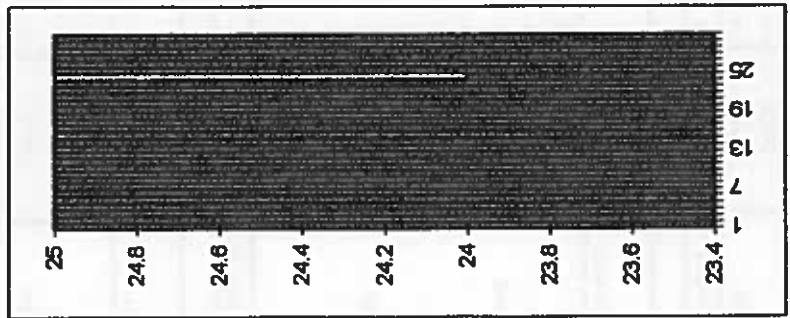




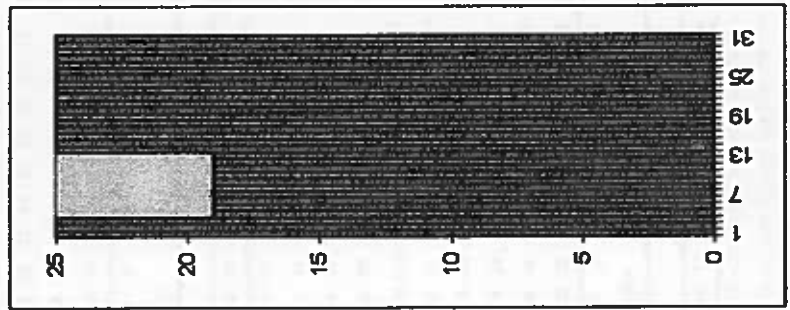
Глубины на лимитирующих перекагах  
на румыно-болгарском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur roumano-bulgare du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

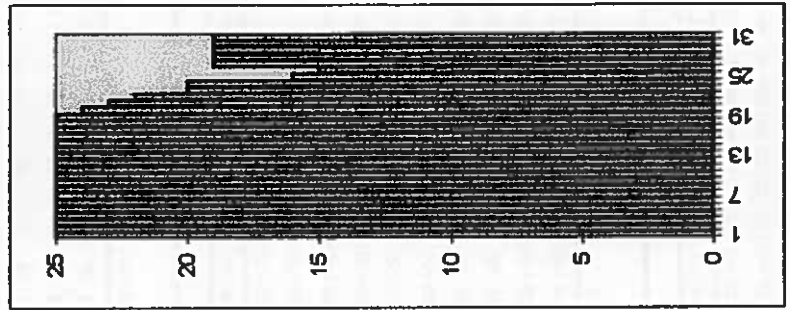
Июнь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Июль	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Август	25	25	25	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Сентябрь	18	18	18	18	19	20	20	20	21	22	22	22	21	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18



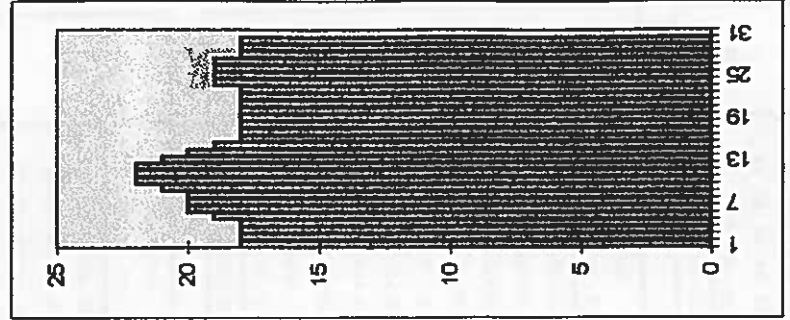
Июнь  
Juin



Июль  
Juillet



Август  
Aout



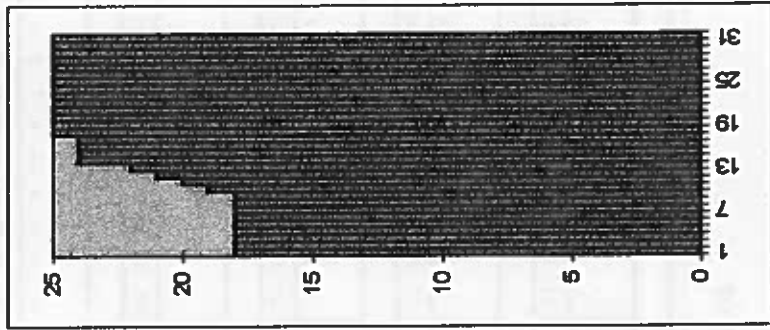
Сентябрь  
Septembre



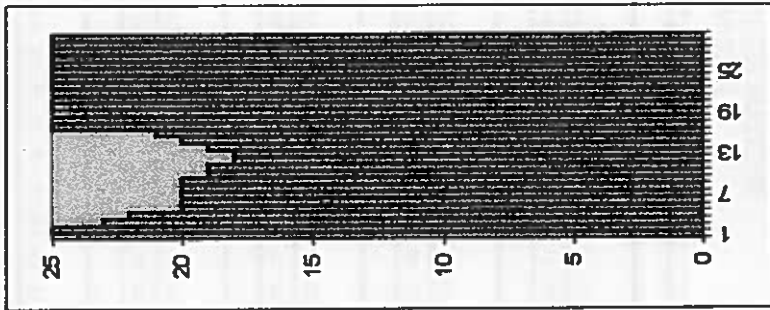
Глубины на лимитирующих перекатах  
на румыно-болгарском участке Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur roumano-bulgare du Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

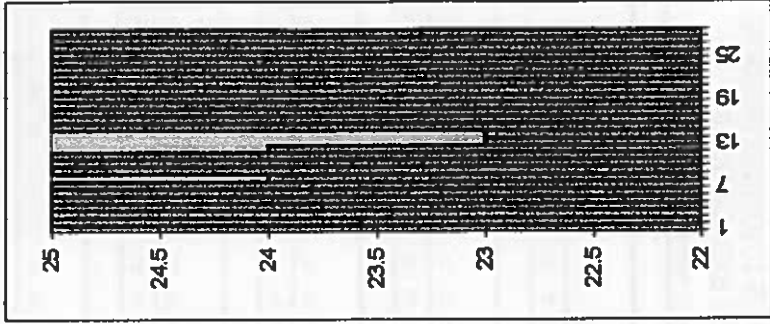
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Октябрь	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	21	22	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Ноябрь	25	25	23	20	20	20	20	20	19	18	18	18	18	19	20	21	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Февраль	25	25	25	25	25	25	26	24	25	25	26	24	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	



Октябрь  
Octobre



Ноябрь  
Novembre



Февраль  
Février

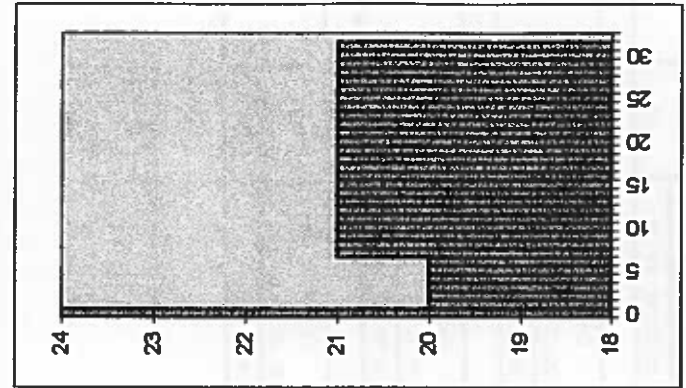
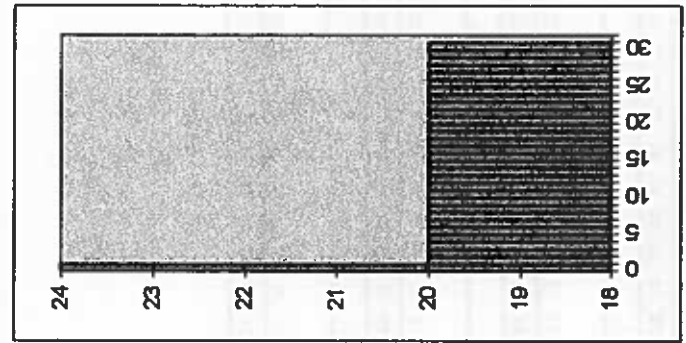
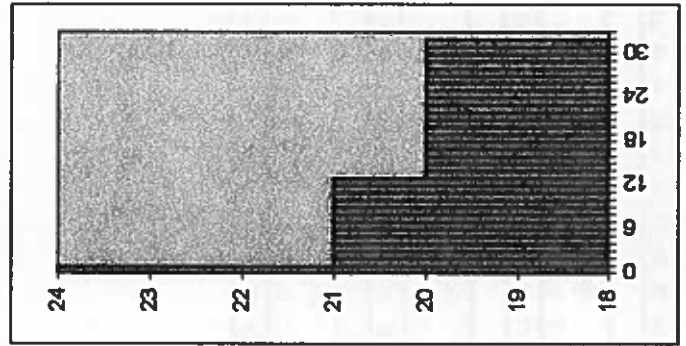
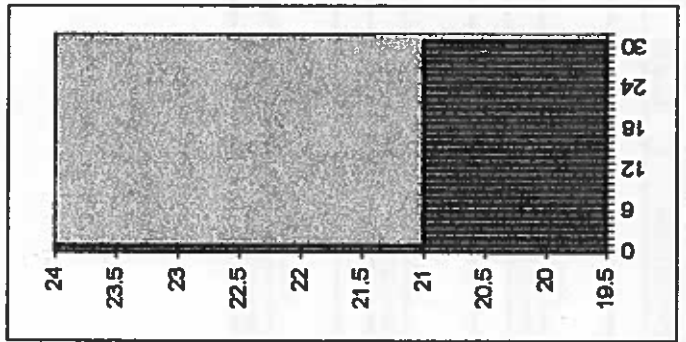
РУМЫНСКИЙ УЧАСТОК		SECTEUR ROUMAIN DE L'ADMINISTRATION	
РЕЧНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ НИЗОВЬЕВ ДУНАЯ		FLUVIALE DU BAS -DANUBE	
Минимальные глубины (менее 24 футов)		Profondeurs minima ( moins de 24 pieds )	
Название перекатов	км km	Апрель	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.85-90	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	24
Название перекатов	км km	Май	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.85-79,5	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
Название перекатов	км km	Июнь	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.85-79,5	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
Название перекатов	км km	Июль	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.86-79,5	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
Название перекатов	км km	Август	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.86-79	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
Название перекатов	км km	Сентябрь	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.86-79	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
Название перекатов	км km	Октябрь	футы pieds
Суллинский Бар	Нм.86-79	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



Глубины на лимитирующих перекагах  
на румынском участке  
Речной Администрации низовьев Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur roumain de l'Administration  
Fluviale du Bas - Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

Апрель	Аврил	0	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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Май	Mai	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Июнь	Jun	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Июль	Juillet	24	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21



Апрель

Май

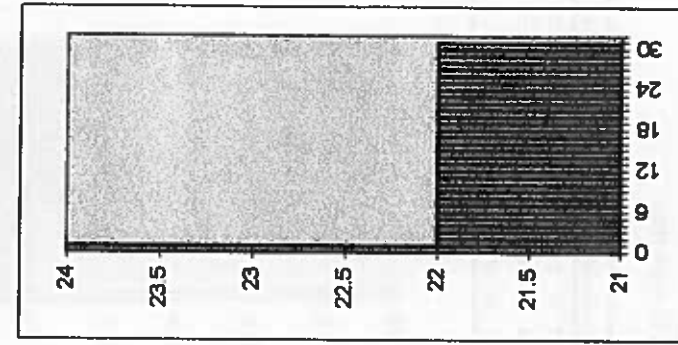
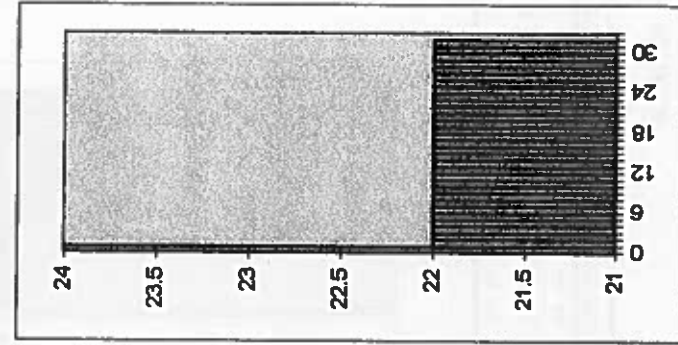
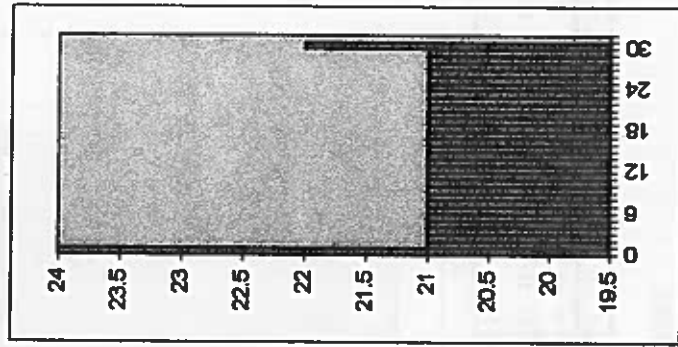
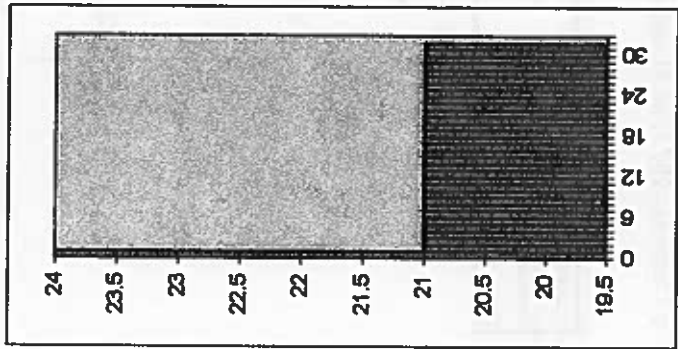
Июнь

Июль

Глубины на лимитирующих перекатах  
на румынском участке  
Речной Администрации низовьев Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur roumain de l'Administration  
Fluviale du Bas - Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

Август	0	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		
Август	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Сентябрь	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Октябрь	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ноябрь	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22



Август

Август

Сентябрь

Septembre

Октябрь

Octobre

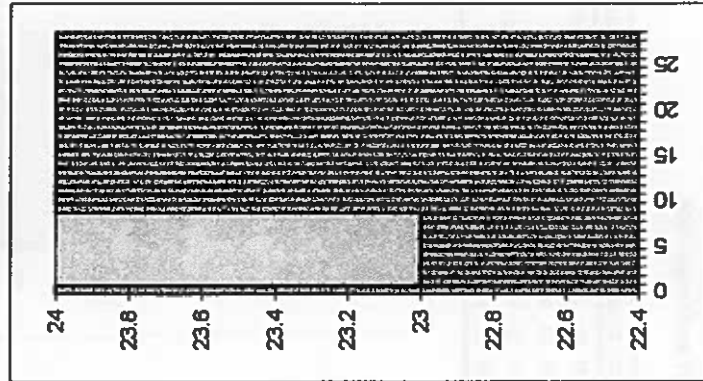
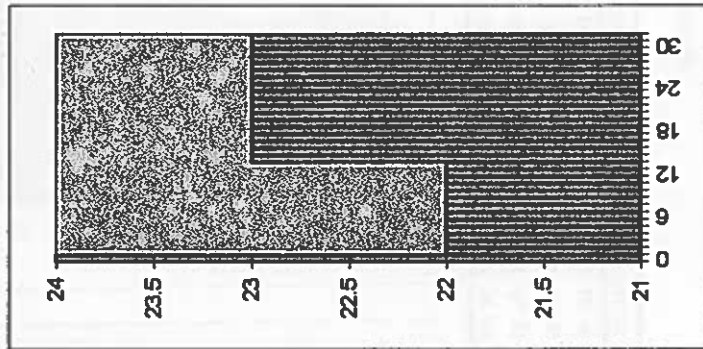
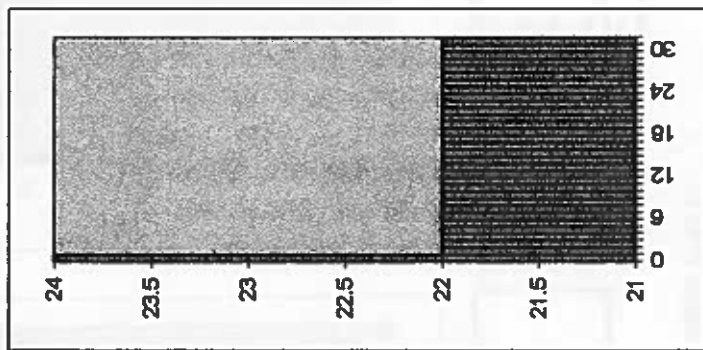
Ноябрь

Novembre

Глубины на плытирующих перекатах  
на румынском участке  
Речной Администрации низовьев Дуная  
с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 1998 г.

Profondeurs limitatives sur les seuils  
du secteur roumain de l'Administration  
Fluviale du Bas - Danube  
du 1er avril 1997 au 31 mars 1998

0	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				
Декабрь	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
Январь	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Февраль	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22



Декабрь  
Décembre

Январь  
Janvier

Февраль  
Février

## 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 Республики Хорватии, совместный хорватско-югославский участок .....	21
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-хорватский и совместный югославско-румынский участки .....	23
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	25
Участок Республики Болгарии, совместный болгаро-румынский участок .....	31
Участок Республики Молдова, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки.....	33
Участок Украины, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки.....	34

II.	<b>ОГРАЖДЕНИЕ ФАРВАТЕРА ЗНАКАМИ НАВИГАЦИОННОЙ ПУТЕВОЙ ОБСТАНОВКИ .....</b>	<b>35</b>
	Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	37
	Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	40
	Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	41
	Участок Речной Администрации Райка - Гёню .....	42
	Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	43
	Участок Союзной Республики Югославии, включая совместный югославско-хорватский и югославско-румынский участки.....	45
	Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	47
	Участок Речной Администрации низовьев Дуная .....	49
	Участок Республики Болгарии, совместный болгаро-румынский участок .....	51
	Участок Республики Молдова, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки.....	53
	Участок Украины, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	54
III.	<b>ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>55</b>
	Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	57



	стр.
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	60
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	63
Участок Речной Администрации Райка - Гёню .....	64
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	65
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместные югославско-хорватский и югославско-румынский участки.....	67
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	69
Участок Республики Болгарии, совместный болгаро-румынский участок .....	71
Участок Украины, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки. ....	72
<b>IV. СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ .....</b>	<b>73</b>
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	75
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	77
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	79
Участок Речной Администрации Райка - Гёню .....	80

	стр.
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	81
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместные югославно-хорватский и югославно-румынский участки.....	83
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	85
Участок Республики Болгарии, совместный болгаро-румынский участок .....	87
Участок Украины, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки.....	88
<b>V. ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ .....</b>	<b>89</b>
Участок Федеративной Республики Германии, включая совместный немецко-австрийский участок .....	91
Участок Австрийской Республики, включая совместный австрийско-немецкий участок и совместный австрийско-словацкий участок .....	94
Участок Словацкой Республики, включая совместный словацко-австрийский участок и совместный словацко-венгерский участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	99
Участок Речной Администрации Райка - Гёню .....	100
Участок Венгерской Республики, включая совместный венгеро-словацкий участок, за исключением участка Речной Администрации Райка-Гёню .....	101
Участок Республики Хорватии, совместный хорватско-югославский участок .....	103
Участок Союзной Республики Югославии, включая совместные югославно-хорватский и югославно-румынский участки .....	103

	стр.
Участок Румынии, включая совместный румыно-югославский участок, совместный румыно-болгарский участок и совместные румыно-молдавский и румыно-украинский участки .....	103
Участок Республики Болгарии, совместный болгаро-румынский участок .....	104
Участок Республики Молдова, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	104
Участок Украины, совместные молдавско-румынский и украинско-румынский участки .....	104
<b>VI. ДАННЫЕ О ПЕРЕКАТАХ .....</b>	<b>105</b>
На немецком участке Дуная .....	107
На австрийском участке Дуная .....	108
На словацком и словацко-венгерском участках Дуная .....	109
На венгерском участке Дуная .....	112
На югославском участке Дуная .....	114
На румыно-болгарском участке Дуная .....	116
На участке Речной Администрации низовьев Дуная .....	118
Сводная таблица данных о перекатах на Дунае .....	119
Таблицы уровней и расходов воды по водомерным постам реки Дунай .....	123
Таблицы и графики по лимитирующим глубинам на перекатных участках реки Дунай .....	147