

ДОПОЛНЕНИЯ
К РЕКОМЕНДАЦИЯМ
ПО КООРДИНАЦИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
НА ДУНАЕ

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ
БУДАПЕШТ, 1976

ВВЕДЕНИЕ

Постановлением XXXIУ сессии Дунайской Комиссии /ДК/СЕС 34/27/ с 1 января 1977 г. вводятся в действие международные гидрологические коды FM 67-VI HYDRA и FM 68-VI HYFOR, разработанные в рамках Всемирной Метеорологической Организации. В основу этих кодов положены, в частности и коды, действовавшие в рамках Дунайской Комиссии, в соответствии с Рекомендациями по координации гидрометеорологической службы на Дунае.

Тем же постановлением сессия Дунайской Комиссии одобрила предложения Секретариата относительно замены ранее действовавших кодов.

Код HYDRA позволяет передавать все данные, предусмотренные схемами прежних кодов Дунайской Комиссии, за исключением схемы телеграмм для передачи данных о глубинах на перекатах.

Код HYFOR позволяет передавать все прогнозы, предусмотренные схемами прежних кодов Дунайской Комиссии. Поэтому с введением в действие кодов HYDRA HYFOR теряют силу схемы кодов А, В, С и D Приложения № 2 и Приложение № 3 к Рекомендациям по координации гидрометеорологической службы на Дунае. Соответственно Приложения к Рекомендациям гидрометслужбы на Дунае будут включать в себя:

Приложение № 1*

Таблица № 1

Расписание передач радиосводок о гидрометеорологической обстановке на Дунае.

Приложение № 2

Международные гидрологические коды.

Приложение № 3*

Схема телеграмм для передачи глубин на перекатах.

Приложение № 4*

Таблица № 2

Перечень станций, для которых выпускаются прогнозы.

Таблица № 3

Содержание сокращенной информационной сводки.

Приложение № 5*

Примерное содержание гидрометеорологического бюллетеня.

Приложение № 6

Таблица № 4

Список информационной сети гидрологических станций придунайских стран.

Приложение № 6

Таблица № 5*

Список информационной сети станций придунайских стран для передачи декадных сумм осадков.

В списке информационной сети гидрологических станций придунайских стран индексы станций приведены в соответствие с системой индексации, принятой Всемирной Метеорологической Организацией для международного обмена гидрологическими данными и прогнозами.

* См. Рекомендации по координации гидрометеорологической службы на Дунае.
Дунайская Комиссия, Будапешт, 1971.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ КОДЫ

Часть I

FM 67-УI HYDRA - Сообщение гидрологических наблюдений с гидрологической станции

Кодовая форма:

Раздел I	$M_i M_i M_j M_j$	Y Y G G	(OOOAC ₁)	B B i _n i _n i _n	
Раздел 2	22	X N _S N _S N _S N _S	.....	.....	(GGgg)
[Раздел 3	33	X Q Q Q e _Q	.....	.....	(GGgg)]
Раздел 4 ^{I/}	44	t _p R R R R	.....	.....
Раздел 5	55	t _s n _T t _T t _T	.....	.....
Раздел 6 ^{2/}	66	E ₁ E ₁ E ₂ E ₂ E ₃	DDDss		

Примечания:

- I. HYDRA - является названием кода, используемого для передачи гидрологических наблюдений с гидрологической станции. Это кодовое название не должно включаться в сообщение.
2. Группа $M_i M_i M_j M_j = \text{HHXX}$ включается в качестве идентификатора сообщения HYDRA или бюллетеня сообщений HYDRA.
3. Код HYDRA состоит из шести разделов:
 - Раздел I: Название кода, день и час наблюдения, указатель станции /с использованием двух групп/.
 - Раздел 2: Гидрологические данные, относящиеся к уровню воды.
 - Раздел 3: Гидрологические данные, относящиеся к расходу воды.

Раздел 4: Данные, относящиеся к осадкам и снежному покрову.

Раздел 5: Данные, относящиеся к температуре воздуха и воды.

Раздел 6: Данные о состоянии льда в реках, озерах или водохранилищах.

*3/

Региональные ассоциации могут решить, какие из разделов 2, 3, 4, 5 и 6 этой кодовой формы являются обязательными для передачи гидрологических данных по международным бассейнам в регионе. В противном случае национальные службы могут определить такие обязательные разделы.

4. Использование групп, заключенных в скобки.

Использование групп, заключенных в скобки, является не обязательным при определенных условиях. Они могут быть или могут не быть включенными в сообщение в следующих случаях:

*4/ (OOOAS_i) Использование этой группы является не обязательным, если сообщение предназначается для национальных целей. Для международного обмена включение этой группы в сообщение является обязательным.

*5/ (GGgg) Решение о включении этой группы принимается на региональной и национальной основе.

ПРАВИЛА

67.I ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

67.I.I

Группы-идентификаторы M_iM_iM_jM_j YU GG (OOOAS_i)

включаются в качестве первой строки текста бюллетеня, состоящего из сообщений HYDRA для передачи наблюдений, которые производились в одно и то же время в одном и том же регионе и стране.

67.1.2

Опознавание гидрологических станций наблюдений:

В международном сообщении две группы (ОООАС₁) ВВ₁¹_Н¹_Н¹_Н должны использоваться для полного опознавания гидрологической станции наблюдений.

67.1.3

В каждом индивидуальном сообщении, является ли оно отдельным или включается в бюллетень, местоположение гидрологической станции наблюдений должно всегда определяться группой ВВ₁¹_Н¹_Н¹_Н, в которой ВВ является международным указателем бассейна и _Н¹_Н¹_Н является опознавательным номером станции. Кроме того, если сообщение предназначается для международного обмена, группа (ОООАС₁) должна предшествовать группе ВВ₁¹_Н¹_Н¹_Н в первой строке бюллетеня.

67.1.4

В том случае, если данные для определенного раздела не передаются, группа-указатель этого раздела должна быть опущена.

67.2

РАЗДЕЛЫ

67.2.1

В разделах 2, 3, 4 и 5 группы должны располагаться в порядке возрастания цифр X, t_p и t.

67.2.2

В том случае, если ледовые условия относятся только к одному явлению, одни и те же кодовые цифры должны использоваться для групп E₁E₁ и E₂E₂. Если ледовые условия относятся к двум явлениям, две различные кодовые цифры должны использоваться для групп E₁E₁ и E₂E₂.

Часть II

FM 68-VI HUFOR - Гидрологический прогноз

Кодовая форма:

Раздел I	HUFOR	(OOOAC ₁)	BBi _H i _H i _H
Раздел 2	22	F _H H _{s1} H _{s1} H _{s1} H _{s1}	F _H H _{s2} H _{s2} H _{s2} H _{s2} M ₁ Y ₁ Y ₁ G ₁ G ₁ (M ₂ Y ₂ Y ₂ G ₂ G ₂)
[Раздел 3	33	F _H Q ₁ Q ₁ Q ₁ e _Q	F _H Q ₂ Q ₂ Q ₂ e _Q M ₁ Y ₁ Y ₁ G ₁ G ₁ (M ₂ Y ₂ Y ₂ G ₂ G ₂)
Раздел 4	66	1 P _i M ₁ Y ₁ Y ₁	2 P _i M ₂ Y ₂ Y ₂

Примечания:

1. HUFOR - код, используемый для передачи гидрологических прогнозов. Это кодовое название включается в кодированные прогнозы.

2. Кодовая форма HUFOR состоит из четырех разделов:

Раздел I: Кодовое название, указатель стеници /с использованием одной или двух групп/.

Раздел 2: Прогнозы уровня воды, дата-время наличия или дата-время начала и конца периода, для которого действительны прогнозы.

Раздел 3: Прогнозы расхода и дата-время наличия, или дата-время начала и конца периода, для которого действительны прогнозы.

Раздел 4: Прогнозы ледового явления и даты начала и конца периода, для которого действительны прогнозы.

*6/ Региональные ассоциации могут решить, какие из разделов 2, 3 и 4 этой кодовой формы являются обязательными для передачи прогнозов по международным бассейнам, входящим в эти ассоциации. В противном случае национальные службы смогут определить такие обязательные разделы.

3. Использование групп:

Группы в скобках являются необязательными при определенных условиях. Они могут быть или могут не быть включены в закодированный прогноз следующим образом:

*4/ (OOOAS_i) - Использование этой группы является обязательным, если прогноз предназначается для национальных целей. Для международного обмена включение этой группы в закодированный прогноз является обязательным.

*7/ (M₂Y₂Y₂G₂G₂) Эта группа используется только в том случае, если гидрологический прогноз действителен для определенного периода.

ПРАВИЛА:

68.1 ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

68.1.1

Группы-идентификаторы HUFOR (OOOAS_i) должны включаться в качестве первой строки текста бюллетеня, состоящего из прогнозов HUFOR, выпущенных для гидрологических станций наблюдений, расположенных в одном и том же регионе и стране.

68.1.2

Применяется правило 67.1.2.

68.1.3

Применяется правило 67.1.3.

68.1.4

Если прогнозы для определенного раздела не передаются, группу-указатель этого раздела следует опустить.

68.2 РАЗДЕЛЫ

68.2.1

В разделах 2, 3 и 4 группы расположены в порядке возрастания кодовых цифр F_H и P_i .

68.2.2

В разделах 2 и 3 и для $F_H = 8$ или 9 используется только одна группа $M_1Y_1Y_1G_1G_1$ для определения даты выпуска прогноза.

Для $F_H = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ или 7 две группы $M_1Y_1Y_1G_1G_1$, $M_2Y_2Y_2G_2G_2$ определяют начало и конец периода, для которого ожидается прогноз.

68.2.3

В разделах 2 и 3 значение прогноза переменной /уровень или расход/ дается двумя последовательными группами, начиная с одной и той же кодовой цифры F_H .

Первая группа указывает нижний, и вторая - указывает верхний пределы значений прогноза.

ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛИЧЕСКИХ СЛОВ И ГРУПП

- а/ Список символических слов и буквенных групп
/Кодовые названия и кодовые слова/
- HYDRA Сообщение гидрологических наблюдений с гидрологической станции /FM 67-УІ/.
- HYFOR Гидрологический прогноз /FM 68-УІ/.
- б/ Список символических цифровых групп
- 22 Указывает, что следуют данные об уровне /FM 67-УІ, FM 68-УІ/.
- [33 Указывает, что следуют данные о расходах в реках /FM 67-УІ, FM 68-УІ/.]
- 44 Указывает, что следуют данные об осадках и/или снежном покрове /FM 67-УІ/.
- 55 Указывает, что следуют данные о температуре /FM 67-УІ/.
- 66 Указывает, что следуют данные о ледовых условиях /FM 67-УІ, FM 68-УІ/.

СПЕЦИФИКАЦИИ СИМВОЛИЧЕСКИХ БУКВ
/или групп букв/

- А Номер Региона ВМО, в котором располагается гидрологическая станция наблюдений /FM 67-УІ, FM 68-УІ/.
- ВВ Международный указатель для бассейна в данном районе ВМО (А) /FM 67-УІ, FM 68-УІ/.
1. Этот указатель определяет бассейн или группу бассейнов, в котором располагается гидрологическая станция наблюдений. Этот бассейн или группа бассейнов могут быть международными или национальными.
 2. Список международных указателей для бассейнов дается в приложении к данному документу.

- C_i** Указатель страны для каждого бассейна (БВ), в котором располагается гидрологическая станция наблюдений.
/FM 67-УІ, FM 68-УІ/.
- I. Список указателей придунайских стран дается в приложении к настоящему документу публикации.
- DDD** Толщина льда в см.
/FM 67-УІ/.
- E₁E₁** }
E₂E₂ } Ледовые явления на реке, озере или водохранилищах
/кодированная таблица 0977/
/FM 67-УІ/.
- E₃** Шуга под слоем льда /кодированная таблица 0964/
/FM 67-УІ/.
- e_Q** Ряд нулей после QQQ, Q₁Q₁Q₁ или Q₂Q₂Q₂ для получения расхода в дм³/сек.
/FM 67-УІ, FM 68-УІ/.
- F_H** Тип прогноза, данный с помощью четырех последующих цифр, и указатель номера используемой группы /групп, дата-время/ /кодированная таблица II09/
/FM 68-УІ/.
- G₁G₁** [Время с точностью до целого часа /СГВ/, определяющее время или начало периода, охватываемого прогнозом
/FM 68-УІ/.
- G₂G₂** [Время с точностью до целого часа /СГВ/, определяющее конец периода, охватываемого прогнозом
/FM 68-УІ/.
- GGgg** /Как в наставлении по кодам (добавить "FM 67-УІ" и примечание б ниже)/.
- б. Для гидрологических наблюдений HYDRA время, которое должно быть указано, является временем наличия наблюдаемых максимальных или наблюдаемых минимальных значений уровня или расходов.

- $H_{s_1} H_{s_1} H_{s_1} H_{s_1}$ Уровень в см выше нуля водомерного поста станции. (FM 67-VI).
1. В случае отрицательных уровней, 5000 добавляется к абсолютной величине, измеренной в см.
- $H_{s_1} H_{s_1} H_{s_1} H_{s_1}$ Нижний предел прогнозируемого уровня воды в см выше нуля рейки для станции. (FM 68-VI).
1. В случае отрицательных уровней, 5000 добавляется в абсолютной прогнозируемой величине в см.
- $H_{s_2} H_{s_2} H_{s_2} H_{s_2}$ Верхний предел прогнозируемого уровня воды в см выше нуля рейки для станции. (FM 68-VI).
Для передачи гарантийных прогнозов не используется.
1. В случае отрицательных уровней, 5000 добавляется к абсолютной прогнозируемой величине в см.
- $i_H i_H i_H$ Цифровой указатель национальной гидрологической станции наблюдений в данном бассейне (ВВ). (FM 67-VI, FM 68-VI).
Национальный цифровой указатель станции имеет три цифры, выделенные соответствующими гидрологическими службами.
- M_1 Указатель месяца, когда начинается период, охватываемый прогнозом /кодовая таблица 2562/ (FM 68-VI).
- M_2 Указатель месяца, когда заканчивается период, охватываемый прогнозом /кодовая таблица 2562/ (FM 68-VI).
- $M_i M_i$ Идентификатор сообщения "FM 67-VI" /см. примечание 2 к части 1/.
- $M_j M_j$ Идентификатор сообщения "FM 67-VI" /см. примечание 2 к части 1/.
- P_i Указатель прогнозируемых ледовых явлений /кодовая таблица 3139/ (FM 68-VI).

QQQ	Первые три цифры значения расхода в $\text{дм}^3/\text{сек}$ /FM 67-У1/.
	1. Если расход меньше, чем $100 \text{ дм}^3/\text{сек}$, первая Q или QQ должны быть нумерованы как 0 или 00, соответственно.
	2. Если расход равен или больше $100 \text{ м}^3/\text{сек}$, QQQ являются первыми тремя округленными цифрами значения расхода. Количество оставшихся цифр указывается e_Q .
Q ₁ Q ₁ Q ₁	Первые три цифры прогнозируемого значения расхода /нижний предел/ в $\text{дм}^3/\text{сек}$ /см. примечания 1 и 2 под QQQ / /FM 68-У1/.
Q ₂ Q ₂ Q ₂	Первые три цифры прогнозируемого значения расхода /верхний предел/ в $\text{дм}^3/\text{сек}$ /см. примечания 1 и 2 под QQQ / /FM 68-У1/.
RRRR	Общее количество осадков или запас воды в снежном покрове на земле /кодовая таблица 3596/ /FM 67-У1/.
s _n	s _n = 0 температура положительная или нулевая . s _n = 1 температура отрицательная .
ss	Толщина в см слоя снега над льдом /FM 67-У1/.
	1. Толщина снега более чем или равная 99 см должна кодироваться 99.
T _t T _t T _t	Температура элемента, обозначенного t в десятых градуса по шкале Цельсия, его знак дается как s _n /FM 67-У1/.

- t** Характер температуры, значение которой указывается $sn T_t T_t T_t$ /кодовая таблица 400I/ /FM 67-УI/.
- t_p** Период, к которому относятся измерения осадков и/или время, за которое измеряется запас воды в снежном покрове, кодирующиеся как RRRR /кодовая таблица 4047/ /FM 67-УI/.
- I. Этот период или время всегда заканчивается в определенный час GG измерения.
- X** Время измерения или период и тенденция измеряемого элемента, величина которого указывается как $H_s H_s H_s H_s$ или $QQQe_Q$ /кодовая таблица 4700/ /FM 67-УI/.
- I. Эта характеристика относится к измерению уровня или расхода, данным четырьмя цифрами группы, которые следуют за X.
- УУ** День месяца.
- У₁У₁** День месяца /СГВ/, указывающий дату или начало периода, охватываемого прогнозом /FM 68-УI/.
- У₂У₂** День месяца /СГВ/, указывающий конец периода, охватываемого прогнозом /FM 68-УI/.

КОДОВЫЕ ТАБЛИЦЫ

Кодовая таблица 0964

Е₃ - Шуга под слоем льда .

Кодовая цифра	
0	шуги нет
1	шуга приблизительно 1/3 /до 30%/ глубины реки
2	шуга до 1/2 /40-60%/ глубины реки
3	шуга более половины /70-100%/ глубины реки

Кодовая таблица 0977

Е₁Е₁, Е₂Е₂ - Состояние льда на реке, озере или водохранилище .

Первый десяток /от 00 до 09/ характеризует состояние реки до начала ледохода:

- 00 - чисто
- 01 - забереги
- 02 - сало
- 03 - шуга
- 04 - ледоход с притоков, впадающих вблизи поста.

Второй десяток /от 10 до 19/ характеризует распространение шуги на водной поверхности:

- 10 - плывущая шуга покрывает 1/3 /до 30%/ водной поверхности
- 11 - плывущая шуга покрывает около половины /40-60%/ водной поверхности
- 12 - плывущая шуга покрывает более половины /70-100%/ водной поверхности .

Третий десяток /от 20 до 29/ характеризует состояние реки при ледоходе:

- 20 - плывущий лед покрывает 10% водной поверхности
- 21 - плывущий лед покрывает 20% водной поверхности
- 22 - плывущий лед покрывает 30% водной поверхности
- 23 - плывущий лед покрывает 40% водной поверхности
- 24 - плывущий лед покрывает 50% водной поверхности
- 25 - плывущий лед покрывает 60% водной поверхности
- 26 - плывущий лед покрывает 70% водной поверхности
- 27 - плывущий лед покрывает 80% водной поверхности
- 28 - плывущий лед покрывает 90% водной поверхности
- 29 - плывущий лед покрывает 100% водной поверхности .

Четвертый десяток /от 30 до 39/ характеризует состояние реки при ледоставе:

- 30 - в районе поста ледостав, выше поста чисто
- 31 - в районе поста ледостав, ниже поста чисто
- 32 - в районе поста чисто, выше поста ледостав
- 33 - в районе поста чисто, ниже поста ледостав
- 34 - в районе поста ледоход, ниже поста ледостав
- 35 - ледостав с полыньями
- 36 - ледостав сплошной /полный/
- 37 - ледостав с торосами.

Пятый десяток /от 40 до 49/ характеризует состояние реки в период разрушения ледяного покрова:

- 40 - у берегов появились закраины
- 41 - на лед выступила вода
- 42 - лед затоплен
- 43 - в ледяном покрове появились промоины /пятна чистой воды/
- 44 - подвижка льда
- 45 - в ледяном покрове появились разводья /полосы чистой воды/
- 46 - вскрытие /первый день сплошного движения льда/
- 47 - лед взломан искусственно.

Шестой десяток /от 50 до 59/ характеризует заторы и зажоры льда:

- 50 - затор /зажор/ у поста
- 51 - затор /зажор/ ниже поста
- 52 - затор /зажор/ выше поста
- 53 - величина затора и его местоположение не изменились
- 54 - затор /зажор/ усилился и остался на старом месте
- 55 - затор /зажор/ усилился и распространился вверх по течению реки
- 56 - затор /зажор/ усилился и сместился вниз по течению реки
- 57 - затор /зажор/ ослабевает
- 58 - затор /зажор/ разрушается подрывными и другими техническими средствами
- 59 - затор /зажор/ разрушен.

Седьмой десяток /от 60 до 69/ характеризует состояние устьев-ного участка Дуная при отсутствии сплошного ледяного покрова:

- 60 - битый лед
- 61 - лед прижимает /прижало/ к берегу
- 62 - лед относит /отнесло/ к берегу
- 63 - береговой припай до 100 м шириной
- 64 - береговой припай от 100 до 500 м шириной
- 65 - береговой припай более 500 м шириной.

Восьмой десяток /от 70 до 79/ характеризует состояние устье-ного участка Дуная при наличии сплошного ледяного покрова:

- 70 - трещины в ледяном покрове, имеющие общее направление поперек реки
- 71 - то же, но вдоль реки
- 72 - ровный ледяной покров
- 73 - торосистый ледяной покров.

Кодовая таблица II09

F_H - Тип прогноза, данного с помощью четырех цифр, далее следует указатель числа групп, дата-время .

Кодовая цифра	Вид прогноза	Число групп, используемых для указания даты времени или периода
I	Прогноз максимального уровня или расхода	2
2	Прогноз минимального уровня или расхода	2
[3	Прогноз максимального суточного расхода или максимального суточного среднего уровня	2]
4	Прогноз минимального суточного расхода или минимального суточного среднего уровня	2
[5	Прогноз среднего суточного уровня или расхода	2]
[6	Прогноз максимального уровня или расхода /выше уровня паводка/	2]
7	Прогноз среднего уровня или среднего расхода	2
8	Прогноз уровня или расхода	I
[9	Прогноз конкретного уровня или расхода /выше уровня паводка/	I]

Кодовая таблица 2562

M_1 - Указатель месяца, когда начинается период, охваченный прогнозом.

M_2 - Указатель месяца, когда заканчивается период, охваченный прогнозом.

Кодовая цифра	Месяц
0	Текущий месяц
1	Первый месяц после текущего
2	Второй " " "
3	Третий " " "
4	Четвертый " " "
5	Пятый " " "
6	Шестой " " "
7	Седьмой " " "
8	Восьмой " " "
9	Девятый " " "

Кодовая таблица 2582

Таблица должна быть изменена следующим образом: добавить

для $M_i M_j M_k M_l$ буквы опознавания сообщения - **ННХХ**, означающие **HYDRA**.

Кодовая таблица 3139

P_i - Указатель прогнозируемого ледового явления.

Кодовая цифра	Ледовое явление
1	Появление плавающего льда
2	Ледостав на реках, озерах или водохранилищах
3	Вскрытие льда на реках, озерах или водохранилищах
4	Исчезновение льда

Кодовая таблица 3596

В коде 3596 /Наставление по кодам, том I стр. I-A-4-59/
добавить определение:

RRRR - Общее количество осадков.
Содержание воды в снежном покрове на земле.

Кодовая таблица 400I

t - Вид показания температуры.

Кодовая цифра	
1	Температура воздуха во время измерения
2	Температура точки росы во время измерения
3	Максимальная температура воздуха за предшествующие 24 часа
4	Минимальная температура воздуха за предшествующие 24 часа
5	Температура воды во время измерения
6	Температура воздуха за 12 часов до измерения
7	Температура воды за 12 часов до измерения

Кодовая таблица 4047

t_p - Указатель, определяющий период, к которому относятся измеряемые осадки, и/или время, за которое измеряется содержание воды в снежном покрове.

Кодовая цифра	
0	Общее количество осадков за 1 предшествующий час
1	Общее количество осадков за 2 предшествующих часа
2	Общее количество осадков за 3 предшествующих часа
3	Общее количество осадков за 6 предшествующих часов
4	Общее количество осадков за 12 предшествующих часов
5	Общее количество осадков за 24 предшествующих часа
6	Общее количество осадков за 48 предшествующих часов
7	Общее количество осадков за последние 10 дней
8	Общее количество осадков за календарный месяц, предшествующий наблюдению
9	Содержание воды в снежном покрове во время измерения
/	Содержание воды в снежном покрове за последние 24 часа, предшествующие времени наблюдения

Кодовая таблица 4700

X - Время измерения или контрольный период и тенденция, величина измеряемого элемента которого указывается группой $H_S H_S H_S H_S$ или $Q Q Q e_Q$.

Кодовая цифра	Тип и время или период измерения	Тенденция за 3 часа, предшествующая наблюдению
0	Значение в срок измерения	Без изменений
1	Значение в срок измерения	К понижению
2	Значение в срок измерения	К повышению
3	Значение за 3 часа до наблюдения]
4	Значение за 6 часов до наблюдения	
5	Значение за 12 часов до наблюдения	
6	Значение за 24 часа до наблюдения]
7	Среднее значение за предыдущие сутки	
8	Максимальное значение за предыдущие 24 часа	
9	Минимальное значение за предыдущие 24 часа]
/	Значение в срок измерения	Неизвестно

Пояснительная записка по системе международных
опознавательных номеров гидрологических станций

Внутри границ данного Региона ВМО потребность передавать гидрологические элементы, связанные с международным бассейном, делает необходимым включить три спецификации в международный опознавательный номер гидрологической станции этого бассейна.

Этот опознавательный номер станции должен недвусмысленно определять:

- Страну, в которой расположена станция /1 цифра/.
- Номер бассейна, в котором расположена станция /2 цифры/.
- Национальный опознавательный номер станции в этом бассейне /3 цифры/.

Это общее требование включает использование, по крайней мере, шести цифр для обозначения международного опознавательного номера для гидрологических станций. Таким образом, опознавательный номер станции будет иметь форму $(000A C_i) B B i_N i_N i_N$.

Назначение опознавательных номеров станций лежит на ответственности:

- региональных ассоциаций в отношении C_i и $B B$
- стран-Членов в отношении $i_N i_N i_N$.

Опознавательный номер гидрологических станций включает 4 элемента:

1. А Номер Региона ВМО, где расположена гидрологическая станция.
2. C_i Указатель страны по каждому бассейну ВВ, в котором расположена гидрологическая станция.
3. ВВ Международный указатель бассейна в данном Регионе А ВМО:
 - Этот указатель определяет бассейн или группу бассейнов, где расположена гидрологическая станция. Этот бассейн или группа бассейнов могут быть международными или национальными.
4. $i_N i_N i_N$ Национальный опознавательный номер гидрологической станции в данном бассейне ВВ.
 - Это номер из трех цифр для опознавания станции на национальном уровне, расположенной в бассейне ВВ в стране C_i .
 - Этот номер присваивается компетентной гидрологической службой страны.

Значения индексов ВВ и C_i приводятся в следующей таблице.

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Международная система индексов гидрологических станций

Выписка из списка индексов международных бассейнов /ВВ/
и индексов стран /С_i/ для Региона ВМО У1 /Европа А = 6/

Речной бассейн	Частный бассейн	ВВ	Страны	С _i
Дунай	Инн	42	Ф.Р.Германии	3
		43	Австрия	2
			Чехословакия	1
	Тисса-Муреш	44	Венгрия	4
	Сава	45	Югославия	5
	Драва	46	Румыния	7
Болгария			8	
В.Морава	47	СССР	9	

В случае, когда название реки не предусмотрено этой таблицей, принимается ВВ, отвечающее реке более высокого порядка.

ПРИМЕЧАНИЯ

к международным гидрологическим кодам в связи с их использованием в рамках Дунайской Комиссии

В квадратных скобках помещены значения кодовых цифр, не используемые в рамках Дунайской Комиссии.

*1/ Данные передаются каждого 1, 11 и 21 числа; они соответствуют общему количеству осадков, выпавших за прошедшую декаду.

Группа суммы осадков помещается после окончания всей сводки с добавлением опознавательного числа 44, указывающего, что следуют данные об осадках t_{RRR} . Синоптический индекс станции принимается согласно колонке 1, таблицы № 6, Приложения № 6 к Рекомендациям по координации гидрометслужбы на Дунае.

*2/ Эта группа передается при ледоставе в последний день пятидневки /5, 10, 15, 20, 25/ и в последний день каждого месяца.

*3/ Производится обмен данными, предусмотренный разделами 1, 2, 4, 5 и 6 кода HYDRA.

*4/ Группа 000 AC₁ используется.

*5/ Группа GGgg используется при передаче сведений о максимальных уровнях воды.

*6/ Предусмотрен обмен прогнозами, покрываемый всеми разделами кода HYFOR, кроме раздела 3.

*7/ Группа M₂M₂Y₂Y₂G₂G₂ используется лишь для передачи прогнозов на месяц и гарантийных прогнозов.

Таблица № 4

С П И С О К
информационной сети гидрологических станций
придунайских стран

Индекс станции		Гидрологические станции	Получаемые сведения				Страны, куда передаются сведения
			Уровни / кол-во сроков /	Расходы	Температура воды и воздуха	Ледовые явления	
000АС _i	ВВ _i Н _i Н _i Н		4	5	6	7	А Б В Р С Ч Ю М
		<u>р. Дунай</u>					
00063	42001	Регенсбург- Швабельвейс	I	+	+	+	А - В Р - Ч - -
00063	42002	Хофкирхен	I	+	+	+	А - В - С Ч - -
00063	42003	Кахлет	-	-	+	+	А - В - С Ч - -
		<u>р. Инн</u>					
00063	43101	Розенгейм	-	+	-	-	А - В - С Ч - -
		<u>р. Зальцах</u>					
00062	43111	Зальцбург	2	+	-	+	- - В - С Ч Ю М
		<u>р. Инн</u>					
00062	43102	Шердинг	2	+	+	+	- - В - С - Ю М
		<u>р. Дунай</u>					
00062	42006	Энгельхартсцелль	2	+	+	+	- - В - С Ч Ю М
00062	42007	Ашах	2	-	+	+	- - В - С Ч - М
00062	42008	Линц	2	+	+	+	- Б В Р С Ч Ю М
00062	42010	Ибс	2	+	+	+	- - В - С Ч - М
00062	42011	Кейншток	2	+	+	+	- Б В Р С Ч Ю М
00062	42012	Вена	2	+	+	+	- Б В Р С Ч Ю М

I	2	3	4	5	6	7	А	Б	В	Р	С	Ч	Ю	М
		<u>р. Морава</u>												
0006I	42I32	Моравски-Ян	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р. Дунай</u>												
0006I	42302	Братислава	2	+	+	+	А	Б	В	Р	С	-	Ю	М
0006I	42306	Медведёв	2	-	-	+	А	-	В	-	-	-	-	-
00064	42020	Райка	2	-	-	+	А	-	-	-	С	Ч	Ю	-
00064	4202I	Дунаремете	2	-	-	+	А	-	-	Р	С	Ч	Ю	-
		<u>р. Раба</u>												
00064	42I3I	Сент-Готхард	2	+	+	+	-	-	-	-	С	-	Ю	-
00064	42I32	Кёрменд	2	-	-	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
00064	42I33	Арпаш	2	+	+	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
00064	42I34	Дьёр	2	-	+	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
		<u>р. Ваг</u>												
0006I	42446	Жилина	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
0006I	42479	Шалья	2	+	++	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р. Нитра</u>												
0006I	42496	Банов	2	+	+	+	-	-	В	-	-	-	-	-
0006I	42494	Нитрянска-Стреда	2	+	++	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р. Дунай</u>												
0006I	42308	Комарно	2	+	++	+	А	Б	В	Р	С	-	Ю	М
00064	42025	Эстергом	2	-	-	+	А	-	-	-	С	Ч	Ю	М
		<u>р. Грон</u>												
0006I	42530	Бреги	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р. Ипель /Ипой/</u>												
0006I	42604	Холиша	I	+	+	+	-	-	В	-	-	-	-	-
00064		Балашадъярмат	2	-	-	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
0006I	42622	Ипельски-Соколец	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р. Дунай</u>												
00064	42026	Вац	2	-	+	+	А	-	-	-	С	Ч	Ю	М
00064	42027	Будапешт	2	+	++	+	А	Б	-	Р	С	Ч	Ю	М
00064	42028	Дунауйварош	2	+	+	+	А	Б	-	Р	С	-	Ю	-
00064	42029	Дунафельдвар	2	-	+	+	А	Б	-	Р	С	-	Ю	М
00064	42030	Пакш	2	-	-	+	А	Б	-	Р	С	-	Ю	-

1	2	3	4	5	6	7	А	Б	В	Р	С	Ч	Ю	М
		<u>р. Шио</u>												
00064	4218I	Шимонторня	2	+	-	+	-	-	-	-	С	-	Ю	-
		<u>р. Дунай</u>												
00064	4203I	Байя	2	-	-	+	А	Б	-	-	С	-	Ю	М
00064	42032	Мохач	2	+	++	+	А	Б	-	Р	С	-	Ю	М
00065	420I0	Бездан	2	+	+	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
00065	420I5	Апатин	2	-	-	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
		<u>р. Драва</u>												
00062	46I9I	Филлах	2	+	+	+	-	Б	В	Р	С	Ч	Ю	-
00062	46I92	Нейбрюкке	2	+	+	+	-	Б	В	Р	С	Ч	Ю	-
00065		Марибор	2	+	+	+	-	Б	В	Р	С	Ч	-	-
00065	46050	Вараждин	2	-	-	+	-	-	В	Р	С	Ч	-	-
		<u>р. Мур</u>												
00062	462II	Брук	2	+	+	+	-	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00062	462I2	Грац	2	-	+	+	-	-	В	-	С	Ч	Ю	-
		<u>р. Драва</u>												
00064	46I98	Ортилош	2	-	+	+	-	-	-	Р	С	Ч	Ю	-
00064	46I99	Барч	2	-	+	+	-	-	-	Р	С	Ч	Ю	-
00065	46070	Терезино-Поле	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00065	46080	Доньи-Михольяц	2	+	+	+	-	Б	В	-	С	Ч	-	-
00065	46090	Осьек	2	-	-	+	-	Б	В	Р	С	Ч	-	-
		<u>р. Дунай</u>												
00065	42020	Богоево	2	+	+	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
00065	42025	Вуковар	2	-	-	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
00065	42030	Илок	2	-	-	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
00065	42035	Нови Сад	2	-	+	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
		<u>р. Тисса</u>												
00067	44I02	Сигет	2	-	-	+	-	-	В	-	-	Ч	Ю	-
00069	44006	Рахов	2	-	-	+	-	-	В	-	-	-	-	-
00069	440I5	Хуст	2	-	-	+	-	-	В	-	-	-	-	-
00069	440I3	Тячев	2	-	-	+	-	-	В	-	-	Ч	Ю	-
00069	440I9	Вилок	2	-	-	+	-	-	В	-	-	-	-	-
00064	44226	Тисабеч	2	-	-	+	-	-	-	-	С	-	Ю	-

I	2	3	4	5	6	7	А	Б	В	Р	С	Ч	Ю	М
		<u>р.Сомеш /Самош/</u>												
00067		Деж	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00067		Улмени	2	-	-	+	-	-	В	-	-	-	-	-
00067	44220	Сату-Маре	2	+	-	+	-	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00064	44244	Ченгер	2	+	+	+	-	-	-	Р	С	-	Ю	-
		<u>р.Красна</u>												
00067		Супуру	2	+	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р.Тисса</u>												
00064	44227	Вашарошнамень	2	+	++	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
		<u>р.Лаборец</u>												
0006I	44I16	Михаловце	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р.Ондава</u>												
0006I	44I38	Горовце	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
		<u>р.Бодрог</u>												
0006I	44I40	Стреда-над- Бодрогом	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
00064	44282	Фелшеберецки	2	+	-	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
		<u>р.Тисса</u>												
00064	44228	Токай	2	-	+	+	А	-	-	Р	С	Ч	Ю	-
		<u>р.Слана /Шайо/</u>												
0006I	44208	Чольтово	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	-	-
		<u>р.Римава</u>												
0006I	44220	Римавск Соброта	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	-	-
		<u>р.Слана /Шайо/</u>												
00064	44292	Шайопкшпёки	2	-	-	+	-	-	-	-	С	Ч	-	-
		<u>р.Бодва</u>												
00064	443II	Сендрё	2	+	-	+	-	-	-	-	С	Ч	-	-

I	2	3	4	5	6	7	А	Б	В	Р	С	Ч	Ю	М
		<u>р. Слана /Шайо/</u>												
00064	44293	Фельшёжольца	2	+	-	+	-	-	-	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Гернад</u>												
0006I	443I8	Кысак	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	-	-
00064	44322	Хидашнемети	2	+	-	+	-	-	-	-	С	Ч	-	-
00064	44323	Гестель	2	-	-	+	-	-	-	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Тисса</u>												
00064	44229	Солнок	2	+	++	+	-	-	-	Р	С	-	Ю	-
00064	44230	Чонград	2	-	+	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
		<u>р. Кришул-Альб</u>												
00067		Гура Хонц	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00067		Инэу	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00067	44409	Кишинеу-Криш	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Кришул-Негру</u>												
00067		Беюш	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00067		Тинка	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00067	44459	Зеринд	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Кеттёш-Кёрёш</u>												
00064	4436I	Бекеш	2	-	-	+	-	-	-	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Кришул-Репеде</u>												
		<u>/Шебеш-Кёрёш/</u>												
00067		Чуча	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00067	44524	Орадя	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00064	44333	Кёрёшсакал	2	+	-	+	-	-	-	Р	С	-	-	-
		<u>р. Беретеу</u>												
		<u>/Береттьо/</u>												
00067		Маргита	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00064	44382	Береттьоуйфалу	2	+	-	+	-	-	-	Р	С	-	-	-
		<u>р. Хармаш-Кёрёш</u>												
00064	4437I	Дьёма	2	-	+	+	-	-	-	-	С	-	Ю	-
00064	44372	Кунсентмартон	2	-	-	+	-	-	-	-	С	-	Ю	-

Г	2	3	4	5	6	7	А	Б	В	Р	С	Ч	Ю	М
		<u>р. Муреш /Марош/</u>												
00067		Альба-Юлия	2	+	-	+	-	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00067		Саваршин	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00067	44622	Арад	2	+	-	+	-	-	В	-	С	-	Ю	-
00064	44396	Мако	2	+	-	+	-	-	-	-	С	Ч	Ю	-
		<u>р. Тисса</u>												
00064	4423I	Сегед	2	+	++	+	А	-	-	-	С	-	Ю	-
00065	44020	Сента	2	+	+	2	-	Б	В	-	С	Ч	-	-
00065	44030	Нови-Бечей	2	+	+	+	-	Б	В	-	С	Ч	-	-
00065	44040	Титель	2	-	-	+	А	Б	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Дунай</u>												
00065	42045	Земун	2	-	+	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	М
		<u>р. Сава</u>												
00065		Радече	2	+	-	+	-	-	В	Р	С	-	-	-
00065	45035	Загреб	2	-	+	+	-	-	В	Р	С	-	-	-
		<u>р. Купа</u>												
00065		Карловац	2	+	+	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Сава</u>												
00065		Галдово	2	-	-	+	-	-	В	-	С	-	-	-
00065		Ясеновац	2	-	-	+	-	-	В	Р	С	-	-	-
		<u>р. Уна</u>												
00065		Бихач	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
00065		Босански-Нови	2	+	+	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Сана</u>												
00065		Сански-Мост	2	-	-	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Врбас</u>												
00065		Банья-Лука	2	+	+	+	-	-	В	-	С	Ч	-	-
		<u>р. Сава</u>												
00065	45075	Сл. Брод	2	+	+	+	А	Б	В	Р	С	Ч	-	-

I	2	3	4	5	6	7	A	B	B	P	C	Ч	Ю	M
		<u>р. Босна</u>												
00065		Добой	2	+	+	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
		<u>р. Сава</u>												
00065		Шамац	2	-	-	+	-	-	B	-	C	-	-	-
00065		Рача	2	-	-	+	-	-	B	P	C	-	-	-
		<u>р. Дрина</u>												
00065		Фоца	2	-	-	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
		<u>р. Лим</u>												
00065		Бъело Поле	2	-	-	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
		<u>Р. Увац</u>												
00065		Кокин-Брод	2	-	-	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
		<u>р. Дрина</u>												
00065		Вишеград	2	-	-	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
00065		Зворник	2	+	+	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
		<u>р. Сава</u>												
00065	45090	Митровица	2	+	+	+	A	B	B	P	C	Ч	-	-
00065		Шабац	2	-	-	+	-	-	B	-	C	Ч	-	-
00065	45099	Белград	2	-	-	+	-	B	B	P	C	Ч	-	-
		<u>р. Дунай</u>												
00065	42050	Панчево	2	+	+	+	A	B	B	P	C	Ч	-	M
00065	42055	Смедерево	I	+	+	+	A	B	B	P	C	Ч	-	M
		<u>р. Велика-Морава</u>												
00065		Варварин	2	-	-	+	-	-	B	P	C	Ч	-	-
00065	47030	Чуприя	2	-	-	+	-	-	B	P	C	Ч	-	-
00065	47090	Любичевски-Мост	2	+	+	+	-	B	B	P	-	Ч	-	-
		<u>р. Дунай</u>												
00065	4200I	Базиаш	I	-	-	+	A	B	B	-	C	Ч	Ю	M
00065	42065	Велико-Градиште	I	-	-	+	A	B	B	P	C	Ч	-	M
00067	42002	Молдова-Веке	I	+	+	+	A	-	B	-	C	Ч	Ю	M
00065		Голубац	I	-	-	+	A	-	B	P	C	Ч	-	M

I	2	3	4	5	6	7	A	Б	В	Р	С	Ч	Ю	М
00067	42003	Дренкова	I	-	-	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42005	Оршова	I	+	++	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42008	Турну-Северин	I	+	++	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00065	42095	Прахово	I	-	-	+	A	-	В	Р	С	Ч	-	М
00067	42010	Груя	I	-	-	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00068	42070	Ново-Село	I	+	+	+	A	-	В	Р	С	Ч	Ю	М
00067	42012	Четате	I	-	-	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42013	Калафат	I	-	+	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00068	42073	Лом	I	+	+	+	A	-	В	Р	С	Ч	Ю	М
00067	42017	Бекет	I	-	+	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	М
00068	42075	Оряхово	I	-	+	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42018	Корабия	I	-	-	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42024	Турну-Мэгуреле	I	-	+	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00068	42078	Свиштов	I	+	+	+	A	-	В	Р	С	Ч	Ю	М
00067	42025	Зимнича	I	-	-	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00068	42080	Русе	I	-	+	+	A	-	В	Р	С	Ч	Ю	М
00067	42027	Джурджу	I	-	++	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	-
00067	42031	Олтеница	I	+	-	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00068	42083	Силистра	I	+	+	+	A	-	В	Р	С	Ч	Ю	М
00067	42034	Кэлэраши	I	-	+	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00067	42038	Чернавода	I	+	+	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42039	Хыршова	I	-	+	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00067	42051	Браила	I	-	++	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	М
00067	42052	Галац	I	-	+	+	A	Б	В	-	С	Ч	Ю	-
00069	42001	Рени	I	-	-	-	A	Б	В	Р	-	Ч	Ю	-
00067	42055	Исакча	I	-	-	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00067	42057	Тульча	I	+	+	+	A	-	В	-	С	Ч	Ю	-
00069	42004	Килия	I	-	-	-	A	-	В	Р	-	Ч	Ю	-
00067	42016	Бистрец	I	-	-	-	A	-	В	-	С	Ч	Ю	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- A - Австрийская Республика
- Б - Народная Республика Болгария
- В - Венгерская Народная Республика
- Р - Социалистическая Республика Румыния
- С - Союз Советских Социалистических Республик
- Ч - Чехословацкая Социалистическая Республика
- Ю - Социалистическая Федеративная Республика Югославия
- М - Министерство транспорта Федеративной Республики Германии
- + - информация, передаваемая станциями
- ++ - информация, передаваемая станциями, о температуре воды, измеряемой в два срока.