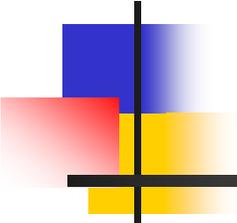
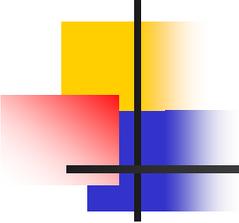


**ВЕДЕНИЕ СУТОЧНЫХ И ДЕКАДНЫХ  
ЖУРНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ  
РАСХОДОВ ВОДЫ МЕЖДУ ВХО И  
АВП, АВП И ВП**



---

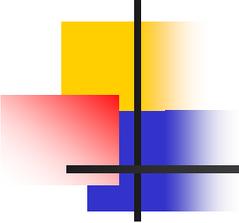
*Ибрагимов Исакджан Юсупович*  
*НИЦ МКВК*



# Измерение расходов воды

---

- ❑ Утром в 8-00.
- ❑ В полдень в 13-00.
- ❑ Вечером в 20-00.
- ❑ При каждом изменении уровня воды в створе гидропоста на канале и водовыделах.

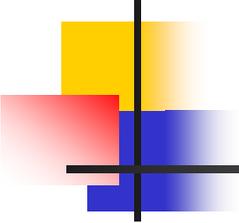


## Учет расходов воды

---

- На водовыделах, в фермерские хозяйства, оснащенные водомерными устройствами производится по показаниям уровнемерной рейки и расходных таблиц.

По графикам  $Q = f(H)$



## Основные документы для взаиморасчета

---

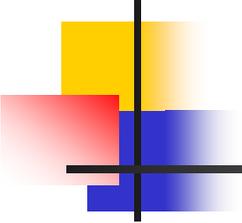
- Специальные журналы (формы 1 и 2) в которых занесены значение измеренных расходов воды, которые являются основным документом для взаиморасчетов между потребителями и поставщиками воды.

# Журнал измерения суточных расходов воды. (форма 1)

Тип водомерного устройства	Дата замера дни, месяц, год	Время замера час/мин	Показания рейки Н, см	Расход воды Q, л/с	Время между замерами Т час/мин	Объемы воды между замерами $W_i, \text{ м}^3$	Объемы воды за сутки $W_{\Sigma}, \text{ м}^3$	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водослив Томсона	20.06.04	8-00	10	5				
					6	162		
		14-00	15	10				
					6	216		
		20-00	15	10				
	21.06.04	8-00	12	7	12	367		
	<b>Итого</b>		<b>24</b>	-	-	<b>24</b>	<b>626</b>	<b>626</b>

# Журнал измерения месячных расходов воды. (форма 2)

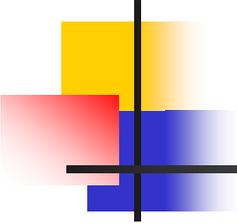
Дата измерения расходов	Объемы воды за сутки, м <sup>3</sup>	Объемы воды за декаду, м <sup>3</sup>	Объемы воды за месяц, м <sup>3</sup>	Объемы воды за вегетацию, м <sup>3</sup>	Объемы воды за год, м <sup>3</sup>	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
01.06.04	626					
02.06.04	780					
10.06.04	-					
<b>Декада</b>	<b>4086</b>	<b>4086</b>				
11.06.04	-					
20.06.04	650					
<b>Декада</b>	<b>2300</b>	<b>2300</b>				
21.06.04	-					
30.06.04	-					
<b>Декада</b>	<b>2900</b>	<b>2900</b>				
За месяц	9286		9286			



## Должностные лица заполняющие журналы

---

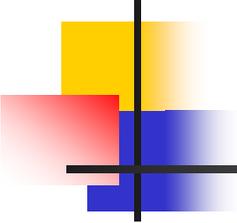
- ❑ Между ВХО и АВП - гидрометр ВХО и гидрометр АВП.
- ❑ Между АВП и ВП - гидрометр АВП и водопользователь.
- ❑ Журналы должны быть прошиты и пронумерованы.
- ❑ Не допускается исправления в журнале.



# Пояснение к заполнению журнала по форме 1

---

- ❑ Графа 1 - указывается тип гидрометрического поста, водомерного устройства, ширина измерительного порога и т. д.
- ❑ Графа 2 - поставляются даты замеров, включая полные сутки.
- ❑ Графа 3 - поставляются время замеров, при каждом изменении уровня воды в створе гидропоста, водомерного устройства.
- ❑ Глава 4 - показания уровня воды по гидрометрической рейке.
- ❑ Глава 5 - значения расхода воды измеренные вертушкой или вычисленные по расходной таблице координат координат (Q).
- ❑ Графа 6 - промежуток времени между координат (T).



# Пояснение к заполнению журнала по форме 1

---

- Графа 7 - объем воды поданный в хозяйство между замерами  $W_i$

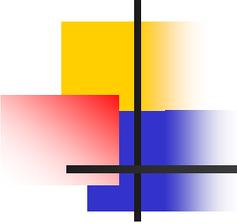
$$W_i = \frac{3600 * T * Q}{1000}, (м^3), \quad \text{для случаев замера в л/с.}$$

$$W_i = 3600 * T * Q, (м^3), \quad \text{для случаев замера в м}^3/\text{с.}$$

- Графа 8 - объем воды за сутки ( $W_c$ )

$$W_c = W_1 + W_2 + W_3 + \dots + W_n,$$

- Графа 9 - заполняется при корректировке и исправлениях.



# Пояснение к заполнению журнала по форме 2

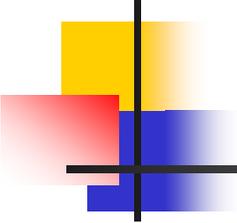
---

- Графа 1 - даты суточных замеров.
- Графа 2 - объемы воды поданных в хозяйства по суткам  $W_{i...n}$
- Графа 3 - декадные объемы воды  $W_{10}$ .

$$W_{10} = (W_1 + W_2 + W_3 + \dots + W_{10}), (м^3)$$

- Графа 4 - месячные объемы воды  $W_M$

$$W_M = (W_{10} + W_{10} + W_{10}), (м^3)$$



## Пояснение к заполнению журнала по форме 2

---

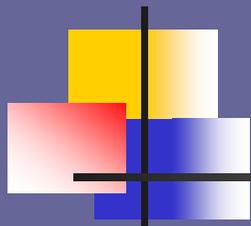
- Графы 5,6 - заполняются аналогично графам 3,4

$W_B = (W_M^1 + W_M^2 + \dots + W_M^n), (M^3)$  объем воды за вегетацию.

$W_{Г} = (W_B + W_{П}), (M^3)$ , годовой объем воды включая промывные поливы.

$W_{П}$  = объемы воды на промывки.

- Графа 7 - Должны быть указаны причины исправлений и корректировки.



**Спасибо  
за внимание!**