

Водные ресурсы бассейна реки Чирчик

В.Ахмаджонов - Министерство сельского и водного
хозяйства Республики Узбекистан

Границы бассейна р. Чирчик

- **на юге и востоке Кураминские и Чаткалские хребты**
- **на севере Таласский Алатау и его западные отроги**
- **с запада бассейн открыт и его границей служит долина Сырдарьи.**

Гидрографическое описание реки

По характеру долины и русла р. Чирчик делится **на два** существенно отличных участка:

- 1) от слияния рек Чаткал и Пскем до головного узла Чирчикских ГЭС протяженностью **29 км.**
- 2) от головного узла Чирчикских ГЭС до устья протяженностью **145 км.**

Ташкентский вилоят



Гидрографическое описание реки

Длина реки Чирчик - **174 км**

Водосборная площадь - **14240 км²**

Сток р. Чирчик состоит:

- на **55%** из стока **р. Чаткал**
- на **36%** из стока **р. Пскем**
- на **9%** из стока **р. Угам**

Гидрографическое описание реки

Средний расход - **224 м³/сек**
(по выходе из гор)

Средний модуль - **20,7 л/сек. км²**
(стока всей горной части)

Средняя высота водосбора - **2548 м**
в том числе:

высоты более 3500 м - **9,3%**

Распределение стока

Среднее многолетнее распределение стока на протяжении года:

- максимум стока – **июнь**
- минимум стока – **февраль**
- низкие расходы – **декабрь - февраль**
- увеличение расходов – **март.**

В среднем сток за **июль - сентябрь** составляет **61%** стока за **март - июнь.**

Твердый сток р. Чирчик

Средний расход взвешенных наносов

- **58,5 кг/сек** или
- **1840 тыс. тонн** в год.

В среднем с **1 км²** водосбора
смывается 170 т почво-грунтов.

Средняя мутность воды - **0,275 кг/м³**

Река Пскем

Река Пскем образуется слиянием рек:
Майдантал (53 км) и **Ойгайинг** (76 км).

Длина реки - **70 км**

Водосборная площадь - **2840 км²**

в т.ч. р. Майдантал - **472 км²**

р. Ойгайинг - **1102 км²**

Река Пскем

Общий поверхностный сток - 82,2 м³/сек

в т.ч.

р. Майдантал – **15,0 м³/сек** или **17%** от стока р.Пскем

р. Ойгайинг - **27,9 м³/сек** или **34 %** от стока р.Пскем

Средний модуль стока - 29,1 л/сек. км²

в т.ч.

р. Майдантал – **31,8 л/сек. км²**

р. Ойгайинг - **27,7 л/сек. км²**

Река Пскем

Средняя высота водосбора:

р. Майдантал - **3015 м**

р. Ойгайинг - **2998 м**

в том числе высоты более 3500 м:

р. Майдантал - **20,7 %**

р. Ойгайинг - **23,3 %**

Река Пскем

Средний расход взвешенных наносов

- **15,8 кг/сек** или
- **498 тыс. тонн** в год.

В среднем с **1 км²** водосбора
смывается 176 т почво-грунтов.

Средняя мутность воды - **0,200 кг/м³**

Река Чаткал

Река Чаткал имеет **четыре крупных** и большое количество мелких притоков:
С права р. **Сандалташ** и р. **Коксу**.
С лева р. **Терс** и р. **Акбулак**.

Длина реки Чаткал - **223 км**

Река Чаткал

Водосборная площадь - 6870 км²

В Т.Ч.

р. Сандалташ	- 1157 км ²	или	16,8 %	от бассейна
р. Коксу	- 405 км ²	или	5,9 %	от бассейна
р. Терс	- 561 км ²	или	8,1 %	от бассейна
р. Акбулак	- 818 км ²	или	11,9 %	от бассейна

Река Чаткал

Общий поверхностный сток - 100 м³/сек
в т.ч.

выше устья р.Терс	max – 95 м ³ /сек,	min – 43,3 м ³ /сек
у с. Найзытугай	max – 115 м ³ /сек,	min – 55,9 м ³ /сек
у устья	max – 180 м ³ /сек,	min – 72,6 м ³ /сек

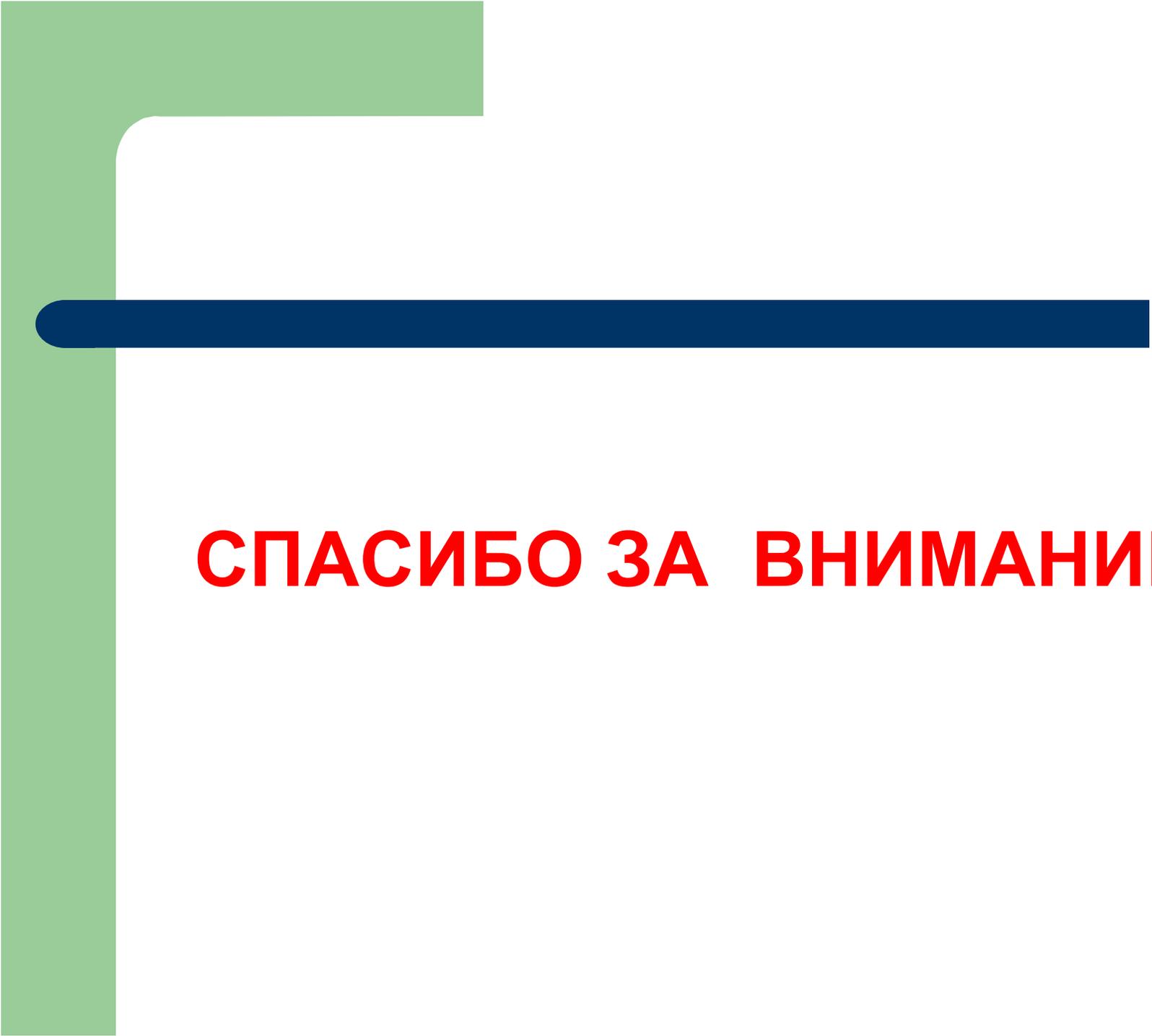
Река Чаткал

Средний расход взвешенных наносов

- **22,7 кг/сек** или
- **715 тыс. тонн в год.**

В среднем с **1 км²** водосбора
смывается 102 т почво-грунтов.

Средняя мутность воды - **0,192 кг/м³**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ