



МО., г. Химки, ул. Ворошилова, д4.  
E-mail: info@pertsev.vip  
Тел: +7 (499) 550-95-97  
www.pertsev.vip

## Паспорт

### Активированный уголь «ЦЕНТУРИОН»



Активированный уголь "ЦЕНТУРИОН" - это сертифицированный продукт состоящий из смеси активированных углей.

Имеет преимущества как антрацита: долговечность, удаление нефтепродуктов, пестицидов и гербицидов, так и кокосового угля: удаление запаха, улучшение вкуса..

Может использоваться для удаления свободного хлора, хлорорганических соединений, улучшения органолептических свойств воды.

Требует периодической обратной промывки для удаления задержанных взвешенных частиц и перераспределения фильтрующего материала.

## Характеристики:

### Физико-химические характеристики

Наименование показателя	Размер гранул:
	0,8-2,0
Цвет	черный
Вид обработки	дробление, грохочение
Размер гранул, мм	0,8 – 2,0
Объемный (насыпной) вес, кг/	800 – 900
Плотность гранул, кг/м <sup>3</sup>	1500 – 1700
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /	11 – 14
Истираемость, %	0,1 – 0,4
Измельчаемость, %	1,5 – 4,0
Межзерновая пористость, %	< 40
Коэффициент однородности	1,5 – 1,8
Коэффициент формы зерна	1,6 – 1,8
Эффективный диаметр <sup>1)</sup> , мм	1,10
Грязеемкость, г/м <sup>3</sup>	
• без предварит. подготовки	2500 – 3500
• с предварит. подготовкой	3500 – 5500
Изменение значения рН	< 0,5

### Химический состав

Наименование соединения	Химическая формула	Содержание, % масс.
Углерод	C	> 92,0
Зольность сухой пробы	–	< 5,0
Сера	S	< 3,0
Выход летучих веществ	–	< 5,0
Влажность	H <sub>2</sub> O	< 4,0

### Гидродинамические характеристики

Наименование показателя	Размер гранул:
	0,8-2,0
Объемная скорость фильтрации, м/ч	
• в рабочем режиме	10-15
• при обратной промывке	24 – 30
Перепад давления слоя <sup>1)</sup> , кПа/м, менее	15
Рекомендуемая высота слоя, мм	600 – 900
Время обратной промывки, мин	15 – 20
Расширение слоя при обратной промывке	40 %

### Условия применения:

- Высота слоя: 60 - 90 см (23 - 35 дюймов).
- Расширение слоя: 40 %.
- Скорость потока воды в рабочем режиме: 10-15 м/час.
- Скорость потока воды в режиме обратной промывки: 24-30 м/час.