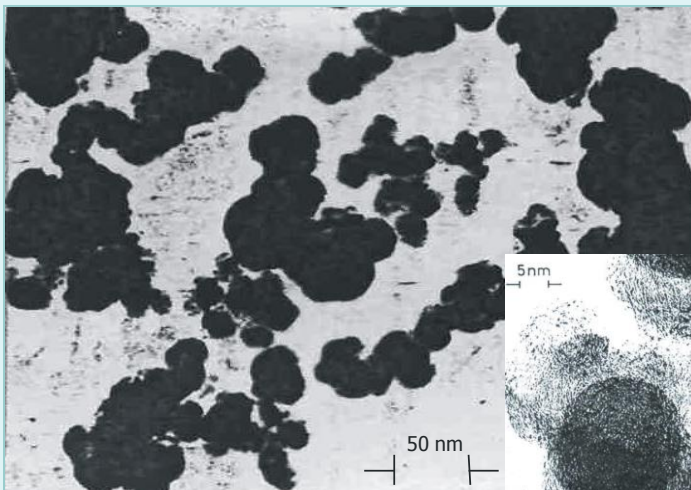


# ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД П 145

**Разработчик и производитель:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук (г.Омск)

Технический углерод марки П 145 получают печным способом из жидкого углеводородного сырья. Выпускается в гранулированном виде.



## Физико-химические характеристики

Удельная внешняя поверхность, м <sup>2</sup> /г	113 ± 4
Удельная адсорбционная поверхность	120
Абсорбция ДБФ, см <sup>3</sup> /100 г	110 - 120
Зольность, %, не более	0,45
Насыпная плотность гранулированного технического углерода, кг/м <sup>3</sup>	280
pH водной суспензии (ASTMД 1512)	6 - 8
Массовая доля потерь при 105°С	1,0

## Область применения

Используется в резинотехнической промышленности для производства изделий спецтехники: резинометаллических шарниров, втулок, пальцев, траков.

## Преимущества

Обеспечивает резинам улучшенные деформационно-прочностные и упругогистерезисные свойства и повышает динамическую выносливость резинометаллических изделий

## Уровень практической реализации

Организовано опытно-промышленное производство на базе ИППУ СО РАН

## Патентная защита

Углеродный сорбент защищен Патентом РФ

## Коммерческие предложения

Поставка партий материала

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки

Институт проблем переработки углеводородов  
Сибирского отделения Российской академии наук

644040, Омск, ул.Нефтезаводская, 54

Сайт: [www.ihcp.ru](http://www.ihcp.ru) E-mail: [rashida@ihcp.oscsbras.ru](mailto:rashida@ihcp.oscsbras.ru)

Телефон: 3812 67 26 16, 3812 67 07 92 Факс: (3812) 64 61 56

