

# УГОЛЬНЫЙ СОРБЕНТ КУ-Сорб

Ранее назывался МИУ-Сорб

<https://insorb.ru/ru/ku-sorb-miu-s-ugolnyj-sorbent-ochistki-vody>



Сорбент КУ-Сорб (ранее назывался МИУ-С) является универсальным средством физико-химической очистки воды от нерастворенных и растворенных органических высокомолекулярных соединений, фенолов, катионов металлов и аммония и др. Сорбент изготавливается из пористого природно-активного каменного угля с наноструктурой.

Основные области применения:

- очистка поверхностных стоков, промышленных и промливневых вод;
- очистка поверхностных и подземных вод для питьевого водоснабжения;
- очистка вод оборотного цикла;
- очистка шахтных вод;
- доочистка бытовых сточных вод.

Достигается уменьшение концентрации:

- нефтепродуктов с 1-25 мг/л до 0,05 - 0,3 мг/л;
- железа до 0,1 - 0,3 мг/л в диапазоне рН = 2 – 10;
- фенолов с 0,1 - 1,0 мг/л до 0,02 - 0,08 мг/л и с 0,02 до ПДК;
- взвешенных веществ с 10 - 50 мг/л до 1 - 3 мг/л;
- ионов металлов с 0,5 - 1,0 мг/л до 0,03 - 0,3 мг/л и с 0,03 - 0,3 мг/л до ПДК;
- бензпирена с 1,6 - 6 мкг/л на 80 - 90%;
- нитратов с 0,5 - 5 мг/л на 35 - 48%;
- аммония на 40 - 60%;
- мутности, цветности и запаха подземных и поверхностных вод до 90%;
- общего микробного числа на 40 - 50%.

Основные характеристики:

- фракционный состав **КУ-Сорб 1**: 2,0 - 5,0 мм, **КУ-Сорб 2**: 0,7 - 3,0 мм, **МИУ-С3**: 0,7 - 2,0 мм;
- насыпной вес 700 кг/м<sup>3</sup>, плотность материала 1270 кг/м<sup>3</sup>;
- ресурс работы при соблюдении технологических регламентов до 3 - 7 лет;

**inSorb.ru**

Активированный уголь, ионообменные смолы, сорбенты продажа оптом.

+7 911 736-63-88

info@insorb.ru

## УГОЛЬНЫЙ СОРБЕНТ КУ-Сорб (ранее назывался МИУ-Сорб)

- высокая химическая стойкость и механическая прочность, истираемость менее 0,8%;
- не требуется предварительной подготовки воды, в т.ч. аэрации при удалении железа;
- возможность скоростной промывки и контактной регенерации в фильтре;
- устойчивость к перепадам температуры вплоть до замерзания, изменению рН, неравномерности расхода и качества воды;
- отсутствие заиливания и образования биомассы в воздушном пространстве над загрузкой в открытых фильтрах;
- высокий коэффициент фильтрации, позволяющий применять сорбент в безнапорных фильтрах.

### Сорбционная емкость:

- По нерастворенным нефтепродуктам (при начальной концентрации 2 - 20 мг/л): до 700 мг\г.
- По растворенным нефтепродуктам: 10 - 50 мг/г.
- По железу: 7 – 10 мг/г.

### Утилизация:

Сжигание, в т.ч. в качестве топлива, без образования экологически вредных газов или сдача специализированному предприятию по сбору отходов.

### Хранение:

В транспортной упаковке до 2 лет, в оборудовании под водой, до 10 лет.

**inSorb.ru**

Активированный уголь, ионообменные смолы, сорбенты продажа оптом.

+7 911 736-63-88

info@insorb.ru