

98-0036

Изобретение относится к способу получения сорбента на основе диатомита для очистки сточных вод от красителей, используемых в текстильной, химической, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности.

Способ включает смешивание диатомита с активной добавкой и образование из них пасты, которую прокаливают и измельчают. В качестве активной добавки используют порошок виноградных выжимок, которую подкисляют водным раствором 2N серной кислоты до образования пастообразной массы, оставляют на сутки до полного взаимодействия, подсушивают при температуре 90...100°C, прокаливают в течение 2 часов без доступа воздуха, а после охлаждения измельчают до 0,5...1,0 мм, причем смешивание диатомита с порошком виноградных выжимок производят в соотношении 3:1.

Технический результат состоит в увеличении пористости сорбента.

П. формулы: 1

Фиг.: 1