**Снижение смоляных затруднений в производстве сульфатной целлюлозы**

. ОБЩАЯ СХЕМА Сульфатная целлюлоза является одной из разновидностей волокнистых полуфабрикатов, получаемых щелочными способами. На ее долю приходится свыше 95% целлюлозы, вырабатываемой щелочными способами и более половины из всего производства волокнистых полуфабрикатов. Все вновь строящиеся предприятия ориентированы на выпуск СФА целлюлозы. Предпочтение, отданное сульфатному способу, обусловлено рядом преимуществ. Это: ¬ Не ограниченная сырьевая база (может использоваться древесина хвойных и лиственных пород, в том числе опилки, пни, однолетние растения – тростник, солома) ¬ 85 % химикатов, используемых для варки, регенерируются, обеспечивая небольшой расход свежих химикатов ¬ меньшая продолжительность процесса варки по сравнению с СФИ варкой, что повышает производительность варочного аппарата ¬ использование, как правило, непрерывных процессов, что позволяет применять для управления автоматизированные системы управления технологическим процессом Однако, сульфатному способу присущи и свои недостатки, которые позволяют конкурировать с ним другим способам получения целлюлозы. Это: ¬ Понижение выхода целлюлозы на 2…4 % по сравнению с СФИ целлюлозой при одинаковой степени делигнификации ¬ Образование дурнопахнущих газов (метилмеркаптан, сероводород) ¬ Полученная целлюлоза имеет более темный цвет и труднее поддается отбелке. Условия сульфатной варки характеризуются высокой щелочностью варочных растворов и высокой температурой (порядка 150…175 ºС) и повышенном давлении 0,7- 1,2 МПа, что придает целлюлозе специфические свойства, весьма отличающие ее от СФИ целлюлозы.