

ВВЕДЕНИЕ

Главной задачей сельскохозяйственного производства является обеспечение населения страны продовольствием, а перерабатывающих предприятий - необходимым сырьем. Равномерное поступление пищевой продукции в течение года можно обеспечить лишь при наличии хорошо налаженной системы ее длительного хранения в свежем виде, а также при организации ее переработки по месту производства.

В технологиях хранения и переработки сельскохозяйственной продукции проводятся существенные преобразования. Созданы технологии производства новых видов продуктов, которые все в большей степени используются в местах производства сельскохозяйственного сырья, что позволяет уменьшить потери сырья и энергии, увеличить выход готовой продукции и повысить ее качество. Найдены новые решения в организации малотоннажных производств, новые технологии получили необходимое аппаратное оформление.

Хранение и переработка сельскохозяйственного сырья в местах его производства - малотоннажная переработка - позволяет более равномерно использовать трудовые ресурсы по сезонам года, сократить потери сырья и повысить рентабельность производства сельскохозяйственной продукции.

Важное направление профессиональной деятельности инженера - организация и технология монтажа технологического оборудования. Поэтому в справочнике изложены вопросы инженерной подготовки монтажных и организации такелажных работ, наладки и пуска технологического оборудования, приведены материально-технические средства монтажа и др.

На действующем перерабатывающем предприятии важное значение имеют организация и технология технической эксплуатации оборудования. В условиях рыночных отношений особое значение для перерабатывающих предприятий приобретают вопросы надежности оборудования.

Важным условием поддержания оборудования в работоспособном состоянии является современное и качественное проведение его ремонта. Эта проблема особенно актуальна в настоящее время, так как большинство оборудования перерабатывающих предприятий морально и физически устарело и лишь около 15% его отвечает современному техническому уровню. Поэтому подробно рассмотрены производственный процесс ремонта, способы восстановления посадок и технологические процессы восстановления изношенных деталей, технологии восстановления типовых деталей оборудования и ремонта его типовых сборочных единиц.