

Год выпуска: 1981

Автор: Воловик Е.Л.

Жанр: Справочное пособие

Издательство: Колос

Формат: DjVu

Количество страниц: 351

Язык : Русский

**Справочник содержит** нормативные данные, необходимые для организации восстановления деталей, и рекомендации по выбору способов восстановления, сведения по оборудованию и материалам для восстановления деталей сваркой, наплавкой, напылением, пластическим деформированием и другими прогрессивными методами. Наряду с восстановлением узкой номенклатуры основных и массовых деталей на поточных линиях особое место отводится широкой номенклатуре деталей, восстановление которых целесообразно на большинстве ремонтных предприятий. При этом важным условием является их восстановление до уровня новых при относительно невысокой себестоимости. Эти обстоятельства обусловили необходимость включения в справочник материала как по организации процесса восстановления деталей, так и по технологии его осуществления.

Введение: Технический прогресс в сельском хозяйстве неразрывно связан с постоянным совершенствованием ремонтного производства.

В основных направлениях экономического и социального развития на 1981—1985 годы и на период до 1990 года отмечается: Повысить качество ремонта и обслуживания техники, а также ее сохранность. Продолжить укрепление и специализацию ремонтно-обслуживающей базы.

Одним из основных вопросов ремонтного производства является восстановление изношенных деталей.

Наряду с восстановлением узкой номенклатуры основных и массовых деталей на поточных линиях особое место отводится широкой номенклатуре деталей, восстановление которых целесообразно на большинстве ремонтных предприятий. При этом важным условием является их восстановление до уровня новых при относительно невысокой себестоимости. Эти обстоятельства обусловили необходимость включения в справочник материала как по организации процесса восстановления деталей, так и по технологии его осуществления.

В первой части справочника даны необходимые сведения по конструктивно-технологическим параметрам восстанавливаемых деталей, оптимальности вариантов, объемов и формы организации производственных процессов. Особое место отведено поточно-механизированным линиям.

Во второй части представлен материал технологического плана. Даются рекомендации по мойке и очистке" деталей, восстановлению их изношенных поверхностей при помощи металлизационных, гальванических, полимерных покрытий и наплавки, а также пайкой, пай-косваркой и слесарно-механическим способом. Описаны технологические процессы восстановления основных- деталей. Приведены сведения по упрочнению и механической обработке, деталей в процессе их восстановления. Указаны материалы и оборудование, применяемые при восстановлении деталей.

В справочнике обобщены некоторые материалы по восстановлению деталей ряда

научных, конструкторско-технологических организаций и отраслевых лабораторий, а также опыт передовых ремонтных предприятий Госкомсельхозтехники.

Автор выражает благодарность работникам кафедры ремонта машин ЧИМЭСХ доктору техн. наук проф. И. Е. Ульману, заведующему кафедрой кандидату техн. наук И. А. Николаеву, и.о. профессора кафедры кандидату техн. наук Г. А. Тонну и начальнику Управления по восстановлению изношенных деталей машин Госкомсельхозтехники РСФСР инженеру А. М. Кононову за полезные замечания и предложения по улучшению материала справочника.

[скачать с depositfiles 8мб](#)