Следовательно, при выборе варианта внедрения новой техники, необходимо учитывать не только снижение издержек производства, но и эффективность использования трудозатрат.

РЕМОНТ МАШИН, ТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

УДК 621.8-192:621.792.32

н.Е.Гайдук

МЕТОДЫ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

В поэледние годы большое развитие получило нанесение покрытий из металических и керамических материалов методами газотермического напыления.

Эти процессы основаны на нагреве взносимого материала и распылении его на обрабатываемую поверхность для получения покрытия, обладающего заданными эксплуатационными и технологическими свойствами.

В качестве источника теплоты для нагрева или расплавления наносимого материала используется газокислородное пламя, электрическая и плазменная дуга.

Этими методами можно наносить покрытия практически из любых металлов и материалов в виде порошков, проволоки и прутков.

При напылении основной материал не претерпевает никаких структурных изменений, так как температура нагрева изделия не превышает 373...423°К. Сохраняются механические свойства материала изделия, за исключением случаев, когда напыленный слой подвергается оплавлению.

Процесси газотермического напыления технологически проста, оборудование несложное, компактное. Физико-механические сполства нанесенных покрытий (прочность сцепления, твердость, износостойкость, пористость и т.п.) можно регулировать в широких пределах в зависимости от напыляемого материала, способа подготовки поверхности детали, режимов напыления. Елагодаря этим особенностям процессы газотермического напиления отличаются универсальностью применения, иногообраэнем областей и видов их использования.

-ав кинелия всех процессов газотериического напиления выинется неграз наносимого материала до пластичного состания и ваправивными перепос его частии на обрабатываемое изделка.

Получение покрытий с заданними свойствами зависит от совокупности определенного ряда условий, определяемых составом и видом наносимых материалов, их взаимодействием с окружающей средой, а также приненяемой технологией и оборудования.

УДК 658.511

А. і. Ульянов

К ВОПРОСУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОТ МЕЖДУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ СЕТИ НО РЕМОНТУ ЭМСКАВАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ВОДОХОЗЯЛІСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦІЛЯ

В качестве критерия эффективности специализированного экскаватороремонтного производства целесообразно использовать формулу спедующего вида:

 C_3' . $C_{nm\kappa}'$ — себестоимость ремонта в условиях специаливированного завода, в условиях ремонтной
мастерской мелиоративной организации (ПМК);

Сукь Сукь пик Сукь удельние капитальные вложения при ремонте на заводе, в условиях ремонтной изстерской излиоративной организации (ПМК) и технического обменного пцикта (ТОП);

Стоз тол Строполи транспортные расходы по доставке ремонтного фонда с завода до технического обменного пункта, с ТОП до мастерских ПЛК;

го пункта, с ТОП до мастерских ПЫК;
- стоимость обменного фонда агрегатов и узлов
в условиях завода и технического обменного
пункта;