

Подобные соединения используются при изготовлении одежды из отходов материалов («лоскутная» технология), а также для двухсторонней одежды без подкладки, в которой изнанка должна выглядеть не менее привлекательно, чем лицевая сторона.

Очевидно, что ниточные соединения при этом выполняют как функциональные, так и эстетические функции. Причем деформационные, механические и эксплуатационные свойства равнозначны с эстетическими, так как их ухудшение влияет на внешний вид изделия. Например, нарушение целостности строчки вследствие износа нитки не только делает непрочным соединение, но и резко ухудшает ее внешний вид.

Установлено, что для подобных ниточных соединений особые требования должны предъявляться к швейным ниткам. Они должны быть яркого цвета, прочными, гладкими, блестящими, стойкими к истиранию.

Не менее важны качество швейного оборудования и его правильная наладка, что позволяет получить качественную строчку без пропусков стежков, без волнистости и стягивания материалов.

Для каждого вида материалов выбор правильных технологических режимов является исследовательской задачей, что вызывает трудности в массовом производстве. Однако без решения таких проблем становится невозможным выпуск конкурентоспособных изделий.

УДК 502:006

*Ст. преп. Махонь А.Н.,  
ст. преп. Ковчур З.Е. (ВГТУ)*

## **АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ЭЛЕМЕНТАМ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Формирование единого методического подхода к решению проблемы охраны окружающей среды было достигнуто разработкой международных стандартов ISO серии 14000, моделью для которых послужили британские стандарты BS 7750.

Требования к системе экологического управления выражаются в требованиях к ее элементам. Система управления окружающей средой (СУОС) должна включать следующие необходимые элементы: экологическая политика предприятия; анализ исходного состояния охраны окружающей среды; планирование природоохранной деятельности; организация работ; подготовка кадров; документирование системы; средства связи и передачи данных; функциональный контроль; управление экологическим риском; мониторинг и оценка характеристик экологичности; ведение протоколов.

Изучив требования к СУОС, можно сделать вывод, что стандарт ISO 14001 основан на традиционных принципах управления: стратегия, планирование, внедрение и выполнение, проверка и корректирующие действия, анализ, управление и непрерывное улучшение.

Однако можно сформулировать несколько причин, по которым предприятию все же выгодно применять этот стандарт:

- Отраслевые и национальные стандарты могут оказаться барьером в международной торговле;
- Возможность одновременного получения двух сертификатов (ISO 9000 и ISO 14001);
- Реальная возможность экономии ресурсов, т.е. получения экономического эффекта. т.к. стандарт ISO 14001 предполагает системный подход во всех процессах, начиная с закупки сырья и материалов и заканчивая реализацией продукции;
- При существующих системах экологического управления переработка документов на соответствие ISO 14001 не повлечет дополнительных трудностей.