

**Изменение № 5 ГОСТ 12.2.026.0—77 Система стандартов безопасности труда. Оборудование деревообрабатывающее. Общие требования безопасности к конструкции**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.89 № 2137**

**Дата введения 01.02.90**

Пункт 1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.018—79 на ГОСТ 12.1.018—86.  
Раздел 9 изложить в новой редакции:

**«9. Электрооборудование и местное освещение»**

9.1. Электрическое и электронное оборудование (далее электрооборудование) и местное освещение деревообрабатывающих станков должно отвечать требованиям ГОСТ 27487—87.

*(Продолжение см. с. 268)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.026.0—77)*

9.2. Внутренние поверхности оболочек, в которых имеются электрические аппараты, работающие под напряжением, должны быть окрашены в красный цвет согласно ГОСТ 12.4.026—76.

9.3. Каждый станок или группа станков (например, в автоматической линии) должны иметь вводный выключатель ручного или дистанционного действия который должен быть расположен в удобном для эксплуатации месте и должен позволять производить отключение от сети электрооборудования.

9.4. Для станков с несколькими пультами управления, обслуживание которых с одного рабочего места невозможно, каждый пульт должен быть оснащен аппаратом аварийного отключения.

На станках с большим фронтом обслуживания аппараты аварийного отключения должны располагаться один от другого на расстоянии не более 10 м.

9.5. Электрическая схема станков должна предусматривать блокировку, не позволяющую включать станок при неработающей местной вытяжной вентиляции.

*(Продолжение см. с. 269)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.026.0—77)*

9.6. Электрооборудование для всех классов пожароопасных взрывоопасных зон должно соответствовать требованиям разделов «Электрооборудование пожароопасных установок» и «Электрооборудование взрывоопасных установок» ПУЭ.

Класс пожароопасной или взрывоопасной зоны по ПУЭ, указываемый в стандартах по технике безопасности на конкретные виды станков, а также степени защиты оболочек, электродвигателей и электроаппаратуры, установленной вне оболочек, должны быть указаны в эксплуатационных документах.

9.7. Корпусы электроаппаратов, работающих на пониженном напряжении от вторичных обмоток трансформатора управления или освещения, не требуют подвода заземляющего провода, при условии их закрепления на заземляющей части станка и при условии, что соприкасающиеся поверхности корпусов аппаратов и станка являются металлическими чистыми и между ними обеспечивается надежный металлический контакт.

9.8. Величина сопротивления между контактным зажимом наружного защитного провода и любой незащищенной электропроводящей частью электрооборудования и станка (корпуса) не должна превышать 0,1 Ом.

9.9. Станки должны быть снабжены пристроенными или встроенными устройствами местного освещения зоны обработки. Конструкция светильника местного

*(Продолжение см. с. 270)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.026.0—77)*

освещения должна обеспечивать возможность удобной, надежной его установки и фиксации в требуемом положении и удобство в эксплуатации.

Необходимость местного освещения в станках и конкретные требования к нему (типы светильников, место крепления, мощность используемых ламп, уровень освещенности от светильников местного освещения, где он обеспечивается и в каждой плоскости) устанавливают в технических заданиях и технических условиях на станки конкретных видов.

Светильники местного освещения, применяемые в станках, должны отвечать требованиям ГОСТ 27487—87.

9.10. Местное освещение на станках должно подключаться до вводного выключателя электрооборудования и должно иметь специальный выключатель.

9.11. Электрооборудование должно быть оснащено нулевой защитой по ГОСТ 12.1.030—81, исключающей самопроизвольное включение станков при восстановлении внезапно исчезнувшего напряжения».

Пункт 10.8 изложить в новой редакции: «10.8. Испытания электрооборудования — по ГОСТ 27487—87».

Пункт 10.9 исключить.

(ИУС № 11 1989 г.)