

Окончание приложения А

Окончание таблицы А.1 Вид оборудования	Объем ремонта	Примечание основание
28 Системы электрообогрева 28.1 Техническое обслуживание	Наружный осмотр, очистка и проверка соответствия конфигурации системы требованиям технической документации. Функционирование устройств защиты, терморегуляторов. Оценка качества контактных соединений. Восстановление маркировки. После завершения осмотра перед подачей в цепь напряжения необходимо произвести измерения сопротивления изоляции нагревательных секций между токопроводящими жилами и оплеткой нагревательного элемента, оплеткой и обогреваемой поверхностью (в случае обогрева поверхности из пластмассы сопротивление между оплеткой и ближайшей металлической конструкцией или контуром заземления). Проверка сопротивления изоляции силовой кабеля и кабеля управления осуществляется между жилами кабеля и между жилами кабеля и землей.	
28.2 Текущий ремонт	Все работы в объеме технического обслуживания, кроме того, выявляются и устраняются дефекты коррозии и окисления оголовки кабелей, кабельных каналов, концевых и соединительных кабельных муфт. Производится частичная разборка шкафа управления, очистка от грязи, дефектовка и замена неисправных деталей, зачистка контактных соединений и последующая сборка. Определяется температура нагрева кабеля под нагрузкой (пирометром), проверяется нагрев и контакт наконечников. В случае необходимости производится установка соединительных и концевых муфт.	
28.3 Капитальный ремонт	Выполняются все работы в объеме текущего ремонта, кроме того, производится полная или частичная замена участков нагревательной секции питающих кабелей, защитной аппаратуры (по мере необходимости). Замена концевых и соединительных муфт, опознавательных знаков (таблички «Электрообогрев»). Устанавливается дополнительная защита в местах возможного повреждения кабеля (переходные мостики, ограждение).	
29 Частотные преобразователи 29.1 Техническое обслуживание	Проведение осмотра, контроль режимов работы, регулировка, устранение мелких неисправностей, очистка, продувка и промывка (при необходимости). Восстановление маркировки.	
29.2 Текущий ремонт	Выполняются все работы технического обслуживания и все работы, предусмотренные инструкциями заводов-изготовителей (объем работ и детали подлежащие замене индивидуальны для каждого электрооборудования).	
30 Молниезащита 30.1 Текущий ремонт	Выявление элементов подлежащих замене или усилению вследствие механических повреждений. Измерение сопротивления заземления молниезащитных устройств и восстановление надписей. Объем текущего ремонта заземлителя в соответствии с разделом «Заземляющие устройства. Текущий ремонт» 26.1 настоящего стандарта.	ДН-103
30.2 Капитальный ремонт	Выполняются все работы текущего ремонта. Объем капитального ремонта заземлителя в соответствии с разделом «Заземляющие устройства. Капитальный ремонт» 26.2 настоящего стандарта.	ДН-103
Примечания	1. В общий объем работ планового технического обслуживания входит: проведение осмотра, контроль режимов работы, регулировка, устранение мелких неисправностей, очистка, промывка, продувка и смазка. 2. Ремонт взрывозащитного электрооборудования производить на основании РД 16.407	

*С. В. Куркина*

*В. В. Куркина*

*В. В. Куркина*  
*С. В. Куркина*