



ПП "ПРОМ-АЛЬЯНС"
 61072, г.Харьков, Ул.Тобольская,42, оф.406
 тел.:(057)7205908, 7175601
 факс (057)7586982
 energoal@uaone.com, www.gdc.com.ua

Правила ремонта путевой рельсосварочной самоходной машины ПРСМ-3

	Содержание	
1.	Введение	3
2.	Техническая и ремонтная характеристики	3
3.	Указания по мерам безопасности при производстве ремонтов	9
4.	Текущий ремонт 1-го объема (ТР-1). Общие требования	9
5.	Требования к отдельным агрегатам, узлам и деталям при текущем ремонте ТР-1	10
5.1.	Экипажная часть	10
5.2.	Рама машины	10
5.3.	Редукторы	10
5.4.	Лебедки грузовые	10
5.5.	Силовая установка	11
5.6.	Оборудование пневмотормозное	11
5.7.	Металлоконструкция	11
5.8.	Система охлаждения сварочных машин	11
5.9.	Гидрооборудование	12
5.10.	Электрооборудование	12
6.	Текущий ремонт 2-го объема (ТР-2)	14
7.	Текущий ремонт 3-го объема (ТР-3). Общие требования	14
8.	Требования к ремонту отдельных агрегатов, узлов и деталей при текущем ремонте ТР-3	15
8.1.	Экипажная часть	15
8.2.	Автосцепное устройство	15
8.3.	Кузов	16
8.4.	Рама машины	16
8.5.	Силовая установка	16
8.6.	Трансмиссия	17
8.7.	Лебедки тяговые	17
8.8.	Оборудование пневмотормозное	17
8.9.	Рама качающаяся	17
8.10.	Стрела	18
8.11.	Система охлаждения сварочных машин	18
8.12.	Гидрооборудование	18
8.13.	Электрические машины	19
8.14.	Пускорегулирующая аппаратура	23
8.15.	Контролер машиниста КВ-1509	25
8.16.	Контрольно-измерительная и осветительная аппаратура	25
8.17.	Электропроводка	25
9.	Окраска, испытание и приемка рельсосварочной машины после текущего ремонта ТР-3	26
10.	Капитальный ремонт. Общие требования, предъявляемые к капитальному ремонту	26
10.1.	Порядок выполнения ремонта	26
10.2.	Разборка и мойка	27
10.3.	Дефектация и ремонт деталей	29
10.4.	Сборка узлов и общая сборка машины	32
11.	Требования к капитальному ремонту отдельных агрегатов, узлов и деталей	33
11.1.	Ходовые тележки	33
11.2.	Тормозное оборудование	38
11.3.	Автосцепное устройство	40

11.4.	Рама машины	40
11.5.	Кузов	41
11.6.	Силовая установка	42
11.7.	Трансмиссия	43
11.8.	Лебедки тяговые	44
11.9.	Металлоконструкция качающихся рам	44
11.10.	Система охлаждения сварочных машин	46
11.11.	Гидрооборудование	47
11.12.	Электрические машины	49
11.13.	Пускорегулирующая аппаратура. Общие требования	56
11.14.	Корректор напряжения КН-2	57
11.15.	Автоматические выключатели	58
11.16.	Реле	58
11.17.	Контакты	60
11.18.	Магнитные пускатели	60
11.19.	Контроллер машиниста КВ-1509	60
11.20.	Соппротивления пусковые типа НФ	62
11.21.	Выпрямители	63
11.22.	Трансформаторы	63
11.23.	Выключатели, кнопки управления, сопротивления, предохранители	63
11.24.	Контрольно-измерительная и осветительная аппаратура	64
11.25.	Электропроводка	64
11.26.	Металлоконструкция электрооборудования	65
11.27.	Аккумуляторная батарея	65
12.	Окраска, испытание и приемка рельсосварочной машины после капитального ремонта	65
	Приложения:	
1.	Перечень технической документации, дополняющей правила ремонта путевой рельсосварочной самоходной машины ПРСМ-3	67
2.	Схема проверки корректора напряжения КН-2	68
3.	Карты контроля и дефектации основных изнашивающихся деталей рельсосварочной машины ПРСМ-3	69
4.	Технические данные электродвигателя тягового ДК-309А	119