

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Организация ремонта	7
2. Меры безопасности	8
3. Требования на ремонт	11
3.1. Требования к отправляемым в ремонт изделиям и приемке.	11
3.2. Требования на дефектацию деталей и узлов дизеля 1-ПД4Д.	11
4. Технические требования на ремонт деталей и узлов дизеля 1-ПД4Д.....	12
4.1. Общие положения.....	12
4.2. Ремонт блока и рамы.....	13
4.3. Ремонт вала коленчатого.	16
4.4. Ремонт поршня.....	19
4.5. Ремонт шатуна.	20
4.6. Ремонт поршневого пальца.....	22
4.7. Ремонт крышки цилиндра.....	22
4.8. Ремонт впускного и выпускного клапана.	23
4.9. Ремонт пружин клапанов.	23
4.10. Ремонт деталей привода клапанов.	24
4.11. Ремонт распределительного вала.....	25
4.12. Привод распределительного вала и топливного насосов.	25
4.13. Турбокомпрессор.....	26
4.14. Коллекторы выхлопные, наддувочный и водяной	28
4.15. Охладитель наддувочного воздуха.	29
4.16. Топливный насос (ТНВД).....	29
4.17. Форсунка.....	30
4.18. Центробежный маслоочиститель.....	30
4.19. Масляный насос.....	30
4.20. Водяной насос.....	31
4.21. Регулятор частоты вращения и мощности.....	32
4.22. Привод насосов	32
4.23. Механизм валоповоротный.	33
4.24. Фильтр масла грубой очистки.....	33
4.25. Трубопроводы масляной, топливной и водяной систем.	34
4.26. Охладитель водомасляный.	34
4.27. Регулятор температуры прямого действия РТП-М.....	34

Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата											
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата											
				СРО 058 - 024										
				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
				Разраб.	Мулпанов И.М.									
				Пров.										
				Согл.										
				Н.контр.	Иванченко И.С.									
				Утв.	Маняхин А.Ю.									
				Дизель 1-ПД4Д. Руководство по среднему и капитальному ремонту					Лит.	Лист	Листов			
									2	186				
									СРО Ассоциация «Промжелдортранс»					

5.	Сборка дизеля 1-ПД4Д.....	36
5.1.	Общие положения сборки дизеля.	36
5.2.	Сборка крышки цилиндров.....	36
5.3.	Сборка поршня и шатуна.	38
5.4.	Сборка вала коленчатого.	39
6.	Испытание дизель-генератора на стенде.....	42
Приложение А (обязательное) Нормы допускаемых размеров при среднем и капитальном ремонтах дизеля 1-ПД4Д		43
Приложение Б (обязательное) Перечень государственных стандартов, основной нормативной и технологической документации, применяемой при ремонте дизеля 1-ПД4Д		52
Приложение В (обязательное) Перечень деталей, подлежащих неразрушающему контролю при среднем и капитальном ремонтах дизеля 1-ПД4Д		55
Приложение Г (обязательное) Технические требования на испытание дизель-генератора на стенде.....		56
Приложение Д (обязательное) Перечень пломбируемого оборудования, аппаратов и приборов.....		71
Приложение Е (обязательное) Рисунки и таблицы с перечнем узлов и деталей дизеля 1-ПД4Д		72
Приложение Ж (обязательное) Перечень узлов и деталей, подлежащих замене независимо от состояния, при ремонте дизеля 1-ПД4Д		139
Приложение И (обязательное) Рисунки по ремонту узлов и деталей дизеля 1-ПД4Д		141

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СРО 058 -024					Лист
										3