

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ
ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА

Код ОКП 318140

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
СРО Ассоциация организаций
«Промжелдортранс»

А.Ю. Маняхин

« 14 »

2022 г.



Дизель 6ЧН21/21

Руководство по среднему и капитальному ремонту

СРО 039 - 022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата
00031 ТД	14-12.07.2022			

Оглавление

1.	Введение	4
2.	Общие положения	5
2.1.	Характеристика среднего и капитального ремонтов дизеля.....	5
2.2.	Мойка и очистка дизеля и его узлов.....	6
2.3.	Разборка дизеля	8
2.4.	Дефектация деталей	9
2.5.	Ремонт узлов дизеля.....	9
2.6.	Сборка дизеля.	9
2.7.	Испытание после ремонта.	11
2.8.	Окраска	15
2.9.	Консервация	16
2.10.	Расконсервация.....	17
3.	Ремонт узлов и деталей дизеля.....	18
3.1.	Блок-картер и поддон.....	18
3.2.	Крышка цилиндра.....	38
3.3.	Вал коленчатый.....	58
3.4.	Демпфер.....	72
3.5.	Шатун	74
3.6.	Поршень	80
3.7.	Привод газораспределения	84
3.8.	Распределительный вал.....	90
3.9.	Топливоподкачивающий насос	98
3.10.	Топливный фильтр тонкой очистки	107
3.11.	Топливный насос высокого давления	108
3.12.	Форсунка.....	124
3.13.	Масляный насос	129
3.14.	Редукционный клапан.....	137
3.15.	Фильтр грубой очистки масла.....	141
3.16.	Фильтр масло полнопоточный.....	144

Подп. и дата	3.3. Вал коленчатый.....				58
	3.4. Демпфер.....				72
	3.5. Шатун				74
	3.6. Поршень				80
	3.7. Привод газораспределения				84
	3.8. Распределительный вал.....				90
Инв. № дубл	3.9. Топливоподкачивающий насос				98
	3.10. Топливный фильтр тонкой очистки				107
	3.11. Топливный насос высокого давления				108
Взаим. инв. №	3.12. Форсунка				124
	3.13. Масляный насос				129
	3.14. Редукционный клапан.....				137
	3.15. Фильтр грубой очистки масла.....				141
Подп. и дата	3.16. Фильтр масло полнопоточный.....				144
Инв. № подл.	Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.				
	Пров.				
	Согл.				
	Согл.				
	Утв.				
СРО 039-022 Дизель 6ЧН 21/21 Руководство по среднему и капитальному ремонту Лит. Лист Листов 2 177 СРО Ассоциация «Промжелдортранс»					

3.17. Водяной насос охлаждения дизеля.....	147
3.18. Водяной насос охлаждения наддувочного воздуха	151
3.19. Охладитель наддувочного воздуха.....	155
3.20. Коллектор впускной.....	159
3.21. Коллектор выпускной	159
3.22. Система вентиляции картера	161
Приложение 1. Перечень деталей, подлежащих замене при ремонте.....	167
Приложение 2. Детали и сборочные единицы дизеля, подлежащие обязательным гидравлическим испытаниям	168
Приложение 3. Перечень деталей, подвергающихся при дефектации неразрушающим методам контроля	170
Приложение 4. Сетевой график капитального ремонта дизеля 6ЧН21/21	171
Приложение 5. Перечень дополнительных документов рекомендуемых для руководства при капитальном ремонте дизелей.....	176
Лист регистрации изменений	177

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СРО 039-022					Лист
										3