

**Дефектная ведомость
на капитальный ремонт тепловоза ТГМ4Б зав. №814 Кемеровской ТЭЦ
АО «Кемеровская генерация» в 2019г.**

№ №	Наименование работ и запасных частей	Ед. изм.	Количество
1	Тепловоз ТГМ4Б зав. №814		
2	Дизель 6ЧН2А 21/21	шт	1
3	Подготовка тепловоза к разборке.	шт	1
4	Демонтаж дизеля.	шт	1
5	Снятие навесного оборудования.	шт	5
6	Очистка от нагара, промывка.		
7	Ремонт турбокомпрессора с заменой подшипников.	шт	1
8	Ремонт воздухоохладителя и воздушных фильтров.	шт	3
9	Ремонт впускного коллектора с заменой прокладок.	шт	6
10	Капитальный ремонт выпускного коллектора с заменой прокладок и резиновых уплотнений, ремонт инжектора и чистка от нагара.	кмт	1
11	Ремонт (замена) головок цилиндров и замена направляющих втулок клапанов и резиновых уплотнений. Замена втулок в коромыслах клапанных коробок.	кмт	6
12	Ремонт (замена) поршней и замена поршневых колец.	кмт	6
13	Ремонт (замена) шатунов и замена вкладышей.	шт	6
14	Замена гильз цилиндров.	шт	6
15	Замена коренных подшипников.	шт	6
16	Ремонт (замена) коленчатого вала.		1
17	Ремонт ТНВД и замена плунжерных пар, подшипников, полумуфт и шестерен.	шт	1
18	Ремонт (замена) форсунок и замена распылителей.	шт	6
19	Ремонт (замена) распределительного вала.	шт	1
20	Ремонт привода газораспределения.	шт	1
21	Ремонт (замена) восьмипозиционного прибора, замена манжет, втулок и клапанов.	шт	1
22	Ремонт регулятора числа оборотов.	шт	1
23	Замена электропроводки дизеля.	кмт	1
24	Ремонт секций охлаждения.	кмт	1
25	Маслоохладитель дизеля снять, промыть, отремонтировать, опрессовать и поставить.	шт	1
26	Топливоподогреватель снять, отремонтировать, опрессовать и поставить.	шт	1
27	Дюритовые рукава заменить. Отремонтировать телескопические соединения.	кмт	1
28	Ремонт картера блока дизеля и замена прокладок.	шт	1
29	Замена масляных фильтров тонкой очистки.	шт	5
30	Гидропередача УГП 750/202М2		
31	Подготовка гидропередачи к снятию.	шт	1

32	Осмотр приводного вала, ремонт и замена резиновых уплотнений.	шт	1
33	Осмотр и ремонт главного вала подшипников.	шт	1
34	Осмотр и ремонт вала отбора мощности и замена прокладок, уплотнений и подшипников.	шт	1
35	Ремонт питательного насоса, замена полумуфты и подшипников.	шт	1
36	Ремонт откачивающего насоса и замена полумуфт, валиков, подшипников и насоса системы смазки.	шт	1
37	Ремонт золотниковой коробки.	шт	1
38	Ремонт клапана двигателя масляной системы питания, фрикционных муфт.	шт	1
39	Ремонт гидротрансформаторов.	шт	1
40	Ремонт сервоцилиндров и замена манжет прокладок и резиновых уплотнений.	шт	2
41	Ремонт гидровентили.	шт	2
42	Ремонт картера гидропередачи и замена прокладки.	кмт	1
43	Ремонт маслоохладителя УГП и опрессовка.	шт	1
44	Отремонтировать щелевой фильтр.	шт	5
45	Ремонт турбинного колеса.	шт	1
46	Ремонт насосного колеса.	шт	1
47	Ремонт блокировочного клапана и замена манжет.	шт	1
48	Ремонт подвижных муфт вторичного вала и вала реверса.	шт	2
49	Полная замена электропроводки УГП.	кмт	1
50	Компрессор ВУ 3,5/9-1450		
51	Подготовка компрессора к снятию.	шт	1
52	Ремонт коленчатого вала компрессора и подшипников вентилятора охлаждения.	шт	1
53	Замена цилиндра 1-ой ступени.	шт	1
54	Замена цилиндра 2-ой ступени.	шт	1
55	Ремонт поршня 1-ой ступени.	шт	1
56	Ремонт поршня 2-ой ступени.	шт	1
57	Ремонт поршневого пальца.	шт	2
58	Замена поршневых колец.	кмт	1
59	Ремонт шатунов и замена вкладышей.	кмт	1
60	Замена втулки шатуна.	шт	2
61	Ремонт воздухоочистителей.	шт	1
62	Замена клапана первой ступени и второй.	шт	2
63	Замена пластины клапанов.	кмт	1
64	Ремонт масляного насоса с заменой подшипников.	шт	1
65	Ремонт клапанов включающего и холостого хода	шт	2
66	Замена манжеты.	шт	1
67	Электропроводка ТГМ4Б		
68	Аппаратуру электрическую высоковольтной камеры (в кабине машиниста) осмотреть и отремонтировать.	кмт	1
69	Контроллер машиниста снять, отремонтировать, собрать.	шт	1
70	Якорные подшипники электрических машин тепловоза смазать.	шт	9
71	Пульт управления машиниста и помощника машиниста отремонтировать.	шт	2
72	Электродвигатель отопительной установки снять, отремонтировать и поставить.	шт	1
73	Вентили электропневматические снять, отремонтировать, поставить.	шт	25
74	Маслопрокачивающий и топливоподкачивающий агрегаты снять, отремонтировать, установить.	шт	2

75	Аппарат фрикционный снять, отремонтировать, установить.	шт	2
76	Произвести обточку колесных пар.	шт	4
77	Полную ревизию роликовых букс произвести с заменой подшипников.	шт	8
78	Заменить болты крепления поводков букс к раме тележки.	кмт	1
79	Тормозные цилиндры с тележки снять, отремонтировать, поставить.	шт	4
80	Метельник снять, отремонтировать и поставить.	шт	2
81	Раму тепловоза осмотреть и отремонтировать.	шт	1
82	Отремонтировать тифон.	шт	2
83	Отремонтировать скоростемер и его привод.	шт	1
84	Ремонт и испытание автотормозного оборудования, песочной системы.	кмт	1
85	Промывка и гидравлическое испытание воздушных резервуаров.	шт	4
86	Ремонт редуктора привода вентилятора, подпятника, тяг и вентилятора холодильника и гидромуфты вентилятора.	кмт	1
87	Полная покраска тепловоза (наружная и внутренняя).	шт	1
88	Проверить геометрию ходовых тележек с заменой всех роликов и втулок рычажной передачи, коромысел и реактивных тяг.	шт	2
89	Калорифер снять, промыть, опрессовать, при необходимости отремонтировать или заменить.	шт	1
90	Отремонтировать трубопроводы отопления и подогрева пола кабины и аккумуляторного отсека.	кмт	1

Начальник ТТЦ



А.А. Гарпинченко