

Куратор: ФЦО (ЦТиСО)

Статья и х-ка: 4.01.02
2.03.01 или др., пром/непром [СОФ]

Заказчик, площадка: Транспортный цех
полное наименование структурного подразделения, цеха, участка

Объект: ТЕПЛОВОЗ ТЕПЛОВОЗ ТЭМ-2У № 63
Наименование технического места или единицы оборудования

Подрядчик: Подряд внешний "На торги"
Наименование подрядной организации

Вид работ: ККР

Номер Заказа ТРО: 101001557896

Лот №: _____

Договор №: _____

Протокол торгов №: _____

Площадка: СН

Ведомость дефектов № 101001557896

на (наименование выполняемой работы, оборудования) ККР тепловоза ТЭМ-2У № 9254 СН

Основное средство: Инв. № 37916П **Начало работ:** 15.01.2019 **Окончание работ:** 27.09.2019

При осмотре объекта определили условия и необходимость использования следующего комплекса работ:

РемЖелезнодорожногоТранспорта

Условия производства работ: (Описание внешних условий при производстве работ)

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования, узлов. Описание дефектов. Расчет объемов работ.	Условия производства работ	Номер чертежа, проекта на изготовление	Необходимый объем работ		Масса, кг	
				Ед. изм.	Кол-во	Единицы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Демонтаж капота тепловоза			ШТ	1,000		
2	Ремонт капота тепловоза			ШТ	1,000		
3	Монтаж капота тепловоза			ШТ	1,000		
4	Ремонт полов кабины машиниста			М2	5,400		
5	Замена линолеума на износостойкий в кабине машиниста			М2	5,400		
6	Ремонт дверей кабины машиниста, двери высоковольтной камеры			ШТ	3,000		
7	Ремонт дверных замков кабины машиниста, двери высоковольтной камеры			ШТ	3,000		
8	Ремонт оконных рам кабины машиниста			ШТ	6,000		
9	Замена внутренней обшивки кабины машиниста с теплоизоляцией			ШТ	1,000		
10	Ремонт кузова аккумуляторной батареи			ШТ	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Демонтаж кресел машиниста и помощника машиниста			ШТ	2,000		
12	Замена кресел машиниста и помощника машиниста на новые			ШТ	2,000		
13	Заменить подводки воздуха к стеклоочистителям, установить новые стеклоочистители			КМП	4,000		
14	Монтаж кресел машиниста и помощника машиниста			ШТ	2,000		
15	Демонтаж блока			ШТ	1,000		
16	Ремонт блока, произвести опресовку блока			ШТ	1,000		
17	Монтаж блока			ШТ	1,000		
18	Демонтаж цилиндрических втулок			ШТ	6,000		
19	Втулки заменить на новые			ШТ	6,000		
20	Монтаж цилиндрических втулок			ШТ	6,000		
21	Демонтаж коленчатого вала			ШТ	1,000		
22	Заменить коленчатый вал на вал 0-2 градации			ШТ	1,000		
23	Монтаж коленчатого вала			ШТ	1,000		
24	Демонтаж коренных подшипников			КМП	1,000		
25	Коренные подшипники заменить на новые			КМП	1,000		
26	Монтаж коренных подшипников			КМП	1,000		
27	Демонтаж шатунно-поршневой группы			КМП	1,000		
28	Замена поршней на новые			ШТ	6,000		
29	Замена поршневых колец			ШТ	42,000		
30	Замена вкладышей шатуна			ШТ	12,000		
31	Замена втулок головок шатуна на новые			ШТ	6,000		
32	Поршневые пальцы заменить на новые			ШТ	6,000		
33	Монтаж шатунно-поршневой группы			КМП	1,000		
34	Демонтаж и разборка цилиндрических крышек и привода клапанов			КМП	1,000		
35	Клапана заменить на новые			ШТ	24,000		
36	Направляющие клапанов заменить на новые			ШТ	24,000		
37	Масляные жиклеры заменить на новые			ШТ	24,000		
38	Ремонт штанг			КМП	1,000		
39	Ремонт рычагов привода клапанов			КМП	1,000		
40	Замена пружин клапанов на новые			КМП	1,000		
41	Сборка и монтаж цилиндрических крышек и привода клапанов			КМП	1,000		
42	Демонтаж распред.вала			ШТ	1,000		
43	Ремонт распред.вала			ШТ	1,000		
44	Ремонт редуктора привода распредвала			ШТ	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
45	Заменить подшипники распределительного вала на новые			КМП	1,000		
46	Монтаж распредвала			ШТ	1,000		
47	Демонтаж, монтаж топливной аппаратуры			КМП	1,000		
48	Секции ТНВД заменить на новые			ШТ	6,000		
49	Заменить кулачковый вал на новый			ШТ	1,000		
50	Замена подшипников кулачкового вала топл.насоса на новые			КМП	1,000		
51	Ремонт предельного регулятора топливного насоса			ШТ	1,000		
52	Демонтаж форсунок			ШТ	6,000		
53	Разборка, сборка, регулировка форсунок (распылители установить новые)			ШТ	6,000		
54	Установка форсунок на дизель			ШТ	6,000		
55	Демонтаж топливopодкачивающего насоса			ШТ	1,000		
56	Замена топливopодкачивающего насоса на новый			ШТ	1,000		
57	Монтаж топливopодкачивающего насоса			ШТ	1,000		
58	Демонтаж маслопрокачивающего насоса			ШТ	1,000		
59	Замена маслопрокачивающего насоса на новый			ШТ	1,000		
60	Монтаж маслопрокачивающего насоса			ШТ	1,000		
61	Демонтаж водяного насоса			ШТ	1,000		
62	Ремонт водяного насоса			ШТ	1,000		
63	Монтаж водяного насоса			ШТ	1,000		
64	Демонтаж регулятора числа оборотов			ШТ	1,000		
65	Замена регулятора на новый			ШТ	1,000		
66	Монтаж регулятора числа оборотов			ШТ	1,000		
67	Демонтаж электропневматического привода РЧО			ШТ	1,000		
68	Замена электропневматического привода РЧО на новый			ШТ	1,000		
69	Монтаж электропневматического привода РЧО			ШТ	1,000		
70	Демонтаж масляного насоса и его привода			КМП	1,000		
71	Монтаж масляного насоса и его привода (установить новый масляный насос и его привод)			ШТ	1,000		
72	Демонтаж турбокомпрессора			ШТ	1,000		
73	Дефектоскопия узлов и деталей турбокомпрессора			КМП	1,000		
74	Ремонт турбокомпрессора (с заменой ротора на новый)			ШТ	1,000		
75	Монтаж турбокомпрессора			ШТ	1,000		
76	Разборка фильтров грубой очистки топлива			КМП	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
77	Ремонт фильтров грубой очистки топлива (корпуса и фильтрующие элементы заменить на новые)			КМП	1,000		
78	Сборка фильтров грубой очистки топлива			КМП	1,000		
79	Разборка фильтров тонкой очистки топлива			КМП	1,000		
80	Ремонт фильтров тонкой очистки топлива (корпуса отремонтировать, фильтрующие элементы заменить на новые)			КМП	1,000		
81	Сборка фильтров тонкой очистки топлива			КМП	1,000		
82	Разборка фильтров тонкой очистки масла			КМП	1,000		
83	Ремонт фильтров тонкой очистки масла (фильтрующие элементы заменить на новые)			КМП	1,000		
84	Сборка фильтров тонкой очистки масла			КМП	1,000		
85	Демонтаж фильтров грубой очистки масла			КМП	1,000		
86	Заменить фильтра грубой очистки масла на новые			КМП	1,000		
87	Монтаж фильтров грубой очистки масла			КМП	1,000		
88	Демонтаж редуктора вентилятора холодильника			ШТ	1,000		
89	Редуктор вентилятора холодильника заменить на новый			ШТ	1,000		
90	Монтаж редуктора вентилятора холодильника			ШТ	1,000		
91	Демонтаж фрикционной муфты и механизма включения			КМП	1,000		
92	Ремонт фрикционной муфты			КМП	1,000		
93	Замена механизма включения на пневматический			ШТ	1,000		
94	Монтаж фрикционной муфты и механизма включения			КМП	1,000		
95	Демонтаж карданного вала привода вентилятора холодильника			КМП	1,000		
96	Заменить карданный вал привода вентилятора холодильника на новый			ШТ	1,000		
97	Монтаж карданного вала привода вентилятора			ШТ	1,000		
98	Ремонт подшипникового узла вентиляторного колеса			ШТ	1,000		
99	Демонтаж вентилятора ТЭД			ШТ	2,000		
100	Ремонт вентилятора ТЭД (заменить шкив и вентиляторное колесо на новые)			ШТ	2,000		
101	Монтаж вентилятора ТЭД			ШТ	2,000		
102	Демонтаж секций холодильника			КМП	1,000		
103	Замена масляных и водяных секций холодильника на новые			ШТ	6,000		
104	Монтаж секций холодильника			КМП	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
105	Демонтаж коллекторов секций холодильника			ШТ	4,000		
106	Замена коллекторов секций холодильника			ШТ	4,000		
107	Монтаж коллекторов секций холодильника			ШТ	4,000		
108	Демонтаж пневмопривода жалюзи холодильника			ШТ	3,000		
109	Ремонт пневмопривода жалюзи холодильника			ШТ	3,000		
110	Монтаж пневмопривода жалюзи			ШТ	3,000		
111	Демонтаж топливopодогpевателя			ШТ	1,000		
112	Замена топливopодогpевателя на новый			ШТ	1,000		
113	Монтаж топливopодогpевателя			ШТ	1,000		
114	Демонтаж калорифера отопителя кабины			ШТ	1,000		
115	Замена калорифера отопителя кабины на новый			ШТ	1,000		
116	Монтаж калорифера отопителя кабины			ШТ	1,000		
117	Промывка водяного бака и пропарка топливного бака			ШТ	1,000		
118	Демонтаж трубопроводов масляной, водяной, топливной и воздушной систем			КМП	1,000		
119	Ремонт трубопроводов масляной, водяной, топливной и воздушной систем			КМП	1,000		
120	Монтаж трубопроводов масляной, водяной, топливной и воздушной систем			КМП	1,000		
121	Ремонт вентилей масляной, водяной, топливной и воздушной систем			КМП	1,000		
122	Демонтаж регулирующих клапанов топливной, масляной и воздушной систем			КМП	1,000		
123	Ремонт и регулировка регулирующих клапанов топливной, масляной и воздушной систем			КМП	1,000		
124	Монтаж регулирующих клапанов топливной, масляной и воздушной систем			КМП	1,000		
125	Демонтаж рукавов водяной, масляной и воздушной систем			КМП	1,000		
126	Монтаж рукавов водяной, масляной и воздушной систем (установить новые рукава)			КМП	1,000		
127	Демонтаж клапана аварийной системы питания дизеля			ШТ	1,000		
128	Ремонт и регулировка клапана аварийной системы питания дизеля			ШТ	1,000		
129	Монтаж клапана аварийной системы питания дизеля			ШТ	1,000		
130	Демонтаж выхлопного коллектора			КМП	1,000		
131	Замена выхлопного коллектора на новый			КМП	1,000		
132	Монтаж выхлопного коллектора			КМП	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
133	Демонтаж, замена, монтаж, регулировка всех реле тепловоза			КМП	1,000		
134	Демонтаж электроманометров, электротермометров			ШТ	5,000		
135	Ремонт и калибровка электроманометров, электротермометров			ШТ	5,000		
136	Полная замена электропроводки низковольтной и высоковольтной цепи с монтажом электропроводки низковольтной цепи по схеме серийного тепловоза ТЭМ2			КМП	1,000		
137	Монтаж электроманометров, электротермометров			ШТ	5,000		
138	Демонтаж главного генератора			ШТ	1,000		
139	Ремонт главного генератора			ШТ	1,000		
140	Монтаж главного генератора			ШТ	1,000		
141	Демонтаж, монтаж двухмашинного агрегата			ШТ	1,000		
142	Ремонт двухмашинного агрегата			ШТ	1,000		
143	Монтаж двухмашинного агрегата			ШТ	1,000		
144	Демонтаж электроаппаратов			КМП	1,000		
145	Ремонт всех контактов			КМП	1,000		
146	Ремонт арматуры освещения			КМП	1,000		
147	Замена всех тумблеров на новые			КМП	1,000		
148	Ремонт и регулировка регулятора напряжения			ШТ	1,000		
149	Ремонт всех электропневматических вентилях			КМП	1,000		
150	Ремонт электропневмотического переключателя			ШТ	1,000		
151	Ремонт контроллера машиниста			ШТ	1,000		
152	Замена автоматических выключателей и предохранителей			КМП	1,000		
153	Монтаж электроаппаратов по схеме серийного тепловоза ТЭМ2			КМП	1,000		
154	Замена антиобледенителей на новые (электродвигатель ДВ-75 и вентиляторное колесо)			ШТ	2,000		
155	Демонтаж аккумуляторной батареи			КМП	1,000		
156	Замена аккумуляторной батареи на новую			КМП	1,000		
157	Монтаж аккумуляторной батареи			КМП	1,000		
158	Выкатка тележек			ШТ	2,000		
159	Демонтаж тележек			ШТ	2,000		
160	Ремонт тележек (не ремонтно-пригодные узлы и детали заменить на новые)			ШТ	2,000		
161	Монтаж тележек			ШТ	2,000		
162	Демонтаж ТЭД			ШТ	6,000		
163	Ремонт ТЭД с заменой выводных кабелей на новые			ШТ	6,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
164	Монтаж ТЭД			ШТ	6,000		
165	Демонтаж путеочистителей			ШТ	2,000		
166	Ремонт путеочистителей			ШТ	2,000		
167	Монтаж путеочистителей			ШТ	2,000		
168	Ремонт стяжных ящиков (сварочные работы)			ШТ	2,000		
169	Ремонт опор рам			ШТ	8,000		
170	Демонтаж ударно-тяговых устройств			КМП	1,000		
171	Дефектоскопия узлов и деталей ударно-тяговых устройств			КМП	1,000		
172	Ремонт автосцепки			ШТ	2,000		
173	Ремонт пневматического привода автосцепки			ШТ	2,000		
174	Ремонт поглощающего аппарата			ШТ	2,000		
175	Монтаж ударно-тяговых устройств			КМП	1,000		
176	Демонтаж рамы тележки			ШТ	2,000		
177	Ремонт рамы тележки			ШТ	2,000		
178	Монтаж рамы тележки			ШТ	2,000		
179	Демонтаж боковых и внутренних наличников			ШТ	48,000		
180	Замена боковых и внутренних наличников на новые			ШТ	48,000		
181	Монтаж боковых и внутренних наличников			ШТ	48,000		
182	Ремонт шаровой опоры			ШТ	8,000		
183	Ремонт подвески ТЭД (заменить пружины на новые)			КМП	6,000		
184	Демонтаж рессорного подвешивания			КМП	2,000		
185	Ремонт балансиров			ШТ	12,000		
186	Замена валиков рессорного подвешивания на новые			КМП	2,000		
187	Демонтаж втулок рессорного подвешивания			КМП	2,000		
188	Замена втулок рессорного подвешивания на новые			КМП	2,000		
189	Монтаж втулок рессорного подвешивания			КМП	2,000		
190	Демонтаж колёсно-моторного блока			ШТ	6,000		
191	Моторно-осевые подшипники заменить на новые			ШТ	24,000		
192	Произвести полное освидетельствование колесных пар с заменой бандажей			ШТ	6,000		
193	Ремонт кожуха зубчатой передачи			ШТ	6,000		
194	Ремонт тягового редуктора			ШТ	6,000		
195	Монтаж колёсно-моторного блока			ШТ	6,000		
196	Демонтаж песочной системы			КМП	2,000		
197	Заменить форсунки песочницы на новые			ШТ	8,000		
198	Ремонт воздухораспределителя песочницы			ШТ	8,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
199	Ремонт песочного бункера			ШТ	4,000		
200	Ремонт песочных труб			КМП	2,000		
201	Замена резиновых рукавов песочных труб на новые			КМП	2,000		
202	Монтаж песочной системы			КМП	1,000		
203	Отрегулировать подачу песка			ШТ	2,000		
204	Демонтаж тифона, свистка			ШТ	2,000		
205	Ремонт тифона			ШТ	1,000		
206	Ремонт свистка			ШТ	1,000		
207	Ремонт клапана тифона			ШТ	2,000		
208	Ремонт клапана свистка			ШТ	2,000		
209	Монтаж тифона, свистка			КМП	1,000		
210	Упругие шайбы рессорного подвешивания заменить на новые			ШТ	24,000		
211	Демонтаж компрессора КТ-6			ШТ	1,000		
212	Ремонт компрессора КТ-6			ШТ	1,000		
213	Монтаж компрессора КТ-6			ШТ	1,000		
214	Демонтаж тормозного оборудования			КМП	1,000		
215	Дефектоскопия узлов и деталей тормозного оборудования			КМП	1,000		
216	Замена валиков тормозной рычажной передачи на новые			КМП	2,000		
217	Замена втулок тормозной рычажной передачи на новые			КМП	2,000		
218	Ремонт тормозных цилиндров			ШТ	4,000		
219	Ремонт воздухораспределителя			ШТ	1,000		
220	Монтаж тормозного оборудования			КМП	1,000		
221	Демонтаж крана машиниста усл.№394			ШТ	1,000		
222	Ремонт крана машиниста усл. №394			ШТ	1,000		
223	Монтаж крана машиниста усл.№394			ШТ	1,000		
224	Демонтаж крана вспомогательного тормоза усл.№254			ШТ	2,000		
225	Ремонт крана вспомогательного тормоза			ШТ	2,000		
226	Монтаж крана вспомогательного тормоза усл.№254			ШТ	2,000		
227	Демонтаж привода ручного тормоза			ШТ	1,000		
228	Ремонт привода ручного тормоза			ШТ	1,000		
229	Монтаж привода ручного тормоза			ШТ	1,000		
230	Демонтаж скоростемера и его привода			КМП	1,000		
231	Замена скоростемера СЛ-3М на КПД-3ПВ (комплекс средств сбора и регистрации данных КПД-3ПВ/100-2-50-1.0 (ЦАКТ 402223,006-21))			ШТ	1,000		
232	Монтаж КПД-3ПВ и его привода			КМП	1,000		
233	Демонтаж главных резервуаров			ШТ	4,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
234	Ремонт соединительного трубопровода главных резервуаров			ШТ	3,000		
235	Монтаж главных резервуаров			ШТ	4,000		
236	Произвести освидетельствование и испытание главных воздушных резервуаров			ШТ	4,000		
237	Реостатных испытанные тепловоза			ШТ	1,000		
238	Ходовые испытания тепловоза			ШТ	1,000		
239	Полная окраска тепловоза (наружная и внутренняя, со снятием старолакокрасочного покрытия, кузов окрасить согласно фирменному стилю ПАО "Норильский никель" и ГОСТ 31365-2008)			ШТ	1,000		
240	Установка - монтаж системы автоматического гребнесмазывания (АГС-8)			ШТ	1,000		
241	Оформление Акта по форме (Приложение Д) П.15.01-09. "ЛОКОМОТИВЫ. ПОРЯДОК ПРОДЛЕНИЯ НАЗНАЧЕННОГО СРОКА СЛУЖБЫ" согласно ТР № 12/л12 от 20.09.2012г.			ШТ	1,000		
242	Установка системы подогрева тепловоза "Контур"			КМП	1,000		

Составил:

Начальник ПЕ:

_____	_____	_____	_____
должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.

Начальник ЦТиСО:

_____	_____	_____	_____
должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.

УМТС:

_____	_____	_____	_____
должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.

Подрядчик:

_____	_____	_____	_____
должность	подпись	(инициалы, фамилия)	тел.

Статус ведомости дефектов	«Сформирована»	<input checked="" type="checkbox"/>	тел.	14.03.2018
	«Согласована с ФЦО»	<input checked="" type="checkbox"/>	тел.	24.05.2018
	«Передана в ИС ПКР»	<input type="checkbox"/>	тел.	
	«Согласована на торги»	<input checked="" type="checkbox"/>	тел.	24.05.2018
	«Передана на торги»	<input type="checkbox"/>	тел.	
	«Согласована с подрядчиком»	<input type="checkbox"/>	тел.	
	«На согласовании УМТС»	<input type="checkbox"/>	тел.	
	«МТР подрядчика в коррект.»	<input type="checkbox"/>	тел.	
	«МТР подрядч. согласованы»	<input type="checkbox"/>	тел.	
«Утверждена»	<input type="checkbox"/>	тел.		