

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 31 » января 2011 г.

Москва

№ 160р

Об утверждении норм расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт тепловозов серии ТЭМ18Д в условиях ремонтных локомотивных депо Дирекции по ремонту тягового подвижного состава – филиала ОАО «РЖД»

1. Утвердить прилагаемые нормы расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт тепловозов серии ТЭМ18Д в условиях ремонтных локомотивных депо Дирекции по ремонту тягового подвижного состава – филиала ОАО «РЖД» №ПКТЬ ЦУНР/ЦУНР-05.5.0495-10 и установить срок действия с 15 февраля 2011 г. до 15 июня 2012 г.

2. Начальнику Дирекции по ремонту тягового подвижного состава Лубягову А.М.:

1) установить систематический контроль за соблюдением норм расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт тепловозов серии ТЭМ18Д и обеспечить анализ выполнения норм ремонтными локомотивными депо Дирекции по ремонту тягового подвижного состава – филиала ОАО «РЖД»;

2) представить до 15 февраля 2012 г. в Проектно-конструкторско-технологическое бюро по нормированию материально-технических ресурсов – филиал ОАО «РЖД» данные о фактическом расходе материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт тепловозов серии ТЭМ18Д в условиях ремонтных локомотивных депо Дирекции по ремонту тягового подвижного состава – филиала ОАО «РЖД».

Первый вице-президент
ОАО «РЖД»

Иск Дмитриев Сергей Викторович, ЦУНР
262-62-01



В.Н.Морозов

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением ОАО «РЖД»

от «31» 01.2011г. № 160р

**НОРМЫ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЗОВ СЕРИИ ТЭМ18Д
В УСЛОВИЯХ РЕМОНТНЫХ ЛОКОМОТИВНЫХ ДЕПО
ДИРЕКЦИИ ПО РЕМОНТУ ТЯГОВОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА –
ФИЛИАЛА ОАО «РЖД»**

№ ПКТЬ ЦУНР/ЦУНР-05.5.0495-10

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Нормы расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт тепловозов серии ТЭМ18Д	3
2. Нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт тепловозов серии ТЭМ18Д	10

**Нормы расхода
материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт
тепловоза серии ТЭМ 18Д**

Код МТР	СК-	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм	Норма расхода					Примечание
							ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
		НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА, ГАЗ										
		Нефтепродукты. Альтернативные виды топлива										
		Нефтепродукты светлые. Альтернативные виды топлива										
0251110001		Бензин авиационный	Б-70	ТУ 38.101913-82		т	0,000	0,010	2,250	6,000	18,000	
0251220003		Керосин осветительный	КО-25	ТУ 38.401-58-10-01		кг	0,000	0,005	0,005	0,200	0,800	
0251320000		Топливо дизельное зимнее	З-0,2-40	ГОСТ 305-82		кг	9,50	20,40	50,40	633,60	684,05	
0251310013		Топливо дизельное летнее	Л-0,2-62	ГОСТ 305-82		кг						
		в том числе на реостатные испытания:										
0251320000		Топливо дизельное зимнее	З-0,2-40	ГОСТ 305-82		кг	0,000	0,000	0,000	575,000	575,000	
0251310013		Топливо дизельное летнее	Л-0,2-62	ГОСТ 305-82		кг						
		Масла смазочные (нефтяные)										
0253130069		Масло дизельное моторное	М14Г2Ц	ГОСТ 12337-84		кг	0,000	0,000	443,600	443,600	500,000	
0253100820		Масло моторное	М-14В2	ГОСТ 12337-84								
0253720005		Масло компрессорное зимнее	КЗ-10Н	ТУ 38.401.58-243-99		кг	0,040	0,100	10,000	10,000	10,000	
0253720044		Масло компрессорное летнее	КС-19	ТУ 38.401.58-243-99								
0253900015		Масло осевое зимнее	З	ГОСТ 610-72		кг	0,000	0,000	39,720	53,040	109,040	
0253900021		Масло осевое летнее	Л	ГОСТ 610-72								
0253450001		Масло приборное	МВ11	ГОСТ 1805-76		кг	0,000	0,000	0,120	0,120	0,120	
0253110010		Масло авиационное	МС-20	ГОСТ 21743-76		кг	0,000	2,500	2,500	2,500	2,500	
		Смазки пластичные и суспензии для нанесения твердых смазочных покрытий										
0254210300		Смазка пластичная	Буксол	ТУ 0254-107-01124328-01		кг	0,000	0,000	0,305	0,830	37,000	
0254340436		Смазка	ХИМЕКО-ЛГ	ТУ 0254-044-17.197708-98		кг	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000	
0254410036		Смазка графитная	УСС-А	ГОСТ 3333-80		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	
0254610104		Смазка редукторная зимняя	ОСП-З	ТУ 38.401-58-81-94		кг	9	15	30	30	30	
0254610105		Смазка редукторная летняя	ОСП-Л	ТУ 38.401-58-81-94								
0254340066		Смазка железнодорожная	ЖТ-79Л	ТУ 0254-002-01055954-01			0,000	0,000	0,010	0,210	0,240	
0254110028		Смазка солидол синтетический	С	ГОСТ 4366-76			0,000	0,000	0,000	0,000	0,555	
0254110006		Смазка общего назначения для обычных температур	СОЛИДОЛ Ж	ГОСТ 1033-79			0,000	0,000	1,472	1,472	1,592	
0254210002		Смазка тормозная	ПК-1	ТУ 3185-003-01055954-02			0,000	0,000	0,004	0,004	0,004	
		Углеводороды твердые (нефтяные и станцевые)										
0255330001		Петролатум	ПС	ТУ 38.401166-90		кг	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	
		ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ										
		Сортовой прокат обыкновенного качества										
		Прокат среднесортный										
0932000073		Круг	СТЗПС	ГОСТ 2590-2006, 535-2005	22	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	
0932004175		Круг	СТЗПС	ГОСТ 2590-2006, 535-2005	25	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	
0932000279		Круг	СТЗПС	ГОСТ 2590-2006, 535-2005	30	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	
		Прокат мелкосортный										
0931130012		Круг	СТЗПС	ГОСТ 2590-2006	10	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	
0933000067		Круг	СТЗПС	ГОСТ 2590-2006, 535-2005	12	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	

Код СК-МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ГО-2	ГО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
0933000208	Круг	СТЗПС	ГОСТ 2590-2006, 535-2005	14	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	
	Прокат сортовой конструкционный										
	Прокат сортовой конструкционный крупносортовый										
0951001928	Круг	45	ГОСТ 2590-2006, 1050-88	60	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
0951000082	Шестигранник	45	ГОСТ 2879-2006, 1050-88	32	кг	0,000	0,000	0,000	0,300	1,200	
	Прокат сортовой конструкционный среднесортный										
0952000549	Шестигранник	45	ГОСТ 2879-2006, 1050-88	24	кг	0,000	0,000	0,000	0,300	1,200	
	Прокат сортовой конструкционный мелкосортный										
0953000508	Шестигранник	45	ГОСТ 2879-2006, 1050-88	14	кг	0,000	0,000	0,000	0,500	1,500	
0953000538	Шестигранник	45	ГОСТ 2879-2006, 1050-88	19	кг	0,000	0,000	0,000	0,300	1,000	
	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)										
	Проволока стальная обыкновенного качества										
	Проволока обыкновенного качества без покрытия сварочная										
1211160056	Проволока стальная сварочная	СВ-08А	ГОСТ 2246-70	3	кг	0,000	0,000	0,000	6,000	8,000	
	Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей										
1272003298	Электрод сварочный	MP-3	ГОСТ 9466-75, 9467-75	4	кг	0,000	0,000	0,100	0,150	0,200	
1272004146	Электрод сварочный	MP-3	ГОСТ 9466-75, 9467-75	5	кг	0,000	0,000	0,100	0,150	0,200	
1272000116	Электрод сварочный	MP-3	ГОСТ 9466-75, 9467-75	3	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	
	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ										
	Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм										
1610000003	Болт	СТ10	ГОСТ 7798-70	6x35	кг	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	
1610000713	Болт	СТ10	ГОСТ 7798-70	6x40	кг	0,000	0,000	0,001	0,003	0,005	
1610003988	Болт	СТ10	ГОСТ 7798-70	10x20	кг	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	
1610007550	Болт	СТ10	ГОСТ 7798-70	8x50	кг	0,000	0,000	0,005	0,020	0,050	
1610007349	Болт	СТ10		12x100	кг	0,000	0,000	0,000	0,160	0,180	
	Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шпильки										
1680000385	Гайка	СТ10	ГОСТ 5927-70	10	кг	0,000	0,000	0,040	0,070	0,090	
1680003091	Шпилька		ГОСТ 397-79	4x50	кг	0,000	0,000	0,015	0,030	0,040	
1680000204	Шпилька		ГОСТ 397-79	6,3x90	кг	0,000	0,000	0,045	0,500	1,000	
1680003168	Шпилька		ГОСТ 397-79	6,3x40	кг	0,000	0,000	0,060	0,080	0,100	
1680000184	Шпилька		ГОСТ 397-79	8x110	кг	0,000	0,000	0,010	0,020	0,030	
1680000243	Шайба пружинная		ГОСТ 6402-70	8	кг	0,000	0,000	0,005	0,010	0,020	
1680000384	Шайба пружинная		ГОСТ 6402-70	10	кг	0,000	0,000	0,005	0,010	0,020	
1680000690	Шайба пружинная		ГОСТ 6402-70	30	кг	0,000	0,000	0,000	0,500	1,000	
	МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ										
	Металлы тяжелые легковываемые, их сырье, сплавы и соединения										
	Припой с содержанием олова 40 %										
1723140001	Припой оловяно-свинцовый в чушках	ПОС-40	ГОСТ 21930-76		кг	0,000	0,000	0,000	0,010	0,020	
1723210465	Припой оловяно-свинцовый в чушках	ПОС-30	ГОСТ 21930-76		кг	0,000	0,000	0,000	0,010	0,020	
	Припой на медной основе										
1733330005	Припой медно-фосфористый в прутках	ПМФ-7		8	кг	0,000	0,020	0,050	0,050	0,050	
	Пудра алюминиевая АПС										
1791330002	Пудра алюминиевая	ПАК-4	ГОСТ 5494-95		кг	0,000	0,005	0,050	0,200	0,500	
	ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ										
	Прокат тяжелых легковываемых металлов										

Код СК-МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
	Прокат свинцовый -прутки										
1836700004	Пломба свинцовая		ГОСТ 18677-73	10	кг	0,000	0,100	0,100	0,300	0,300	
	Прокат тяжелых среднеплавких металлов										
	Прокат латунный										
1845700036	Пруток латунный шестигранный	ЛС59-1	ГОСТ 2060-2006	14	кг	0,000	0,000	0,000	0,500	1,500	
	ПРОДУКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, СЫРЬЕ ГОРНОХИМИЧЕСКОЕ И УДОБРЕНИЯ										
	Сырье горнохимическое, металлы, легкие, металлоиды и газы										
	Газы										
2114110006	Кислород газообразный медицинский		ГОСТ 5583-78	99,50%	кг	0,000	0,500	2,500	5,000	10,000	
2114810010	Аргон газообразный		ТУ 6-21-16-75		м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	
	Кислоты и окислы										
	Кислоты кислородсодержащие										
2121110006	Кислота серная аккумуляторная		ГОСТ 667-73	1СОРТ	кг	0,000	0,000	2,000	5,400	59,300	
	Кислоты бескислородные										
2122120001	Кислота соляная техническая		ТУ 6-01-468-78		кг	0,000	0,000	0,001	0,050	0,130	
	Основания и содопродукты										
	Сода каустическая 100%-ная (натр едкий), включая едкий калий 100%-ный										
2132120103	Натр едкий твердый	ТР	ГОСТ 2263-79		кг	0,100	0,500	2,500	5,000	9,840	
	Соли азотной и азотистой кислот										
2143220002	Нитрит натрия технический		ГОСТ 19906-74	2СОРТ	кг	0,000	0,014	1,890	7,970	7,970	
	Соли кремниевой кислоты (силикаты)										
2145100101	Стекло жидкое				кг	0,000	0,000	0,000	0,220	0,220	
	Соли хромовой, молибденовой, марганцевой, борной, титановой, оловянной и ванадиевой кислот										
2146410006	Бура техническая	А	ГОСТ 8429-77	99,5% ВЫСШИЙ СОРТ	кг	0,000	0,050	0,050	0,230	0,480	
	Соли фосфорных кислот										
2148130101	Трипартийфосфат технический		ГОСТ 201-76		кг	0,014	0,050	0,060	0,060	0,510	
	ПО. ПИМЕРЫ, П. ПАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ										
	Смолы, получаемые поликонденсацией и ступенчатой полимеризацией										
	Пошамиды										
2224120103	Полиамид первичный	ПА-6-210/310	ОСТ 6.06.С9-93		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ, КИНО-, ФОТО- И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ										
	Лаки на конденсационных смолах										
	Лаки на алкидных смолах пентафталевые										
2311220015	Лак	ПФ-170	ГОСТ 15907-70		кг	0,000	0,000	0,000	9,010	9,010	
2311220028	Лак	ПФ-283	ГОСТ 5470-75		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	2,420	
2311130066	Лак	БГ-99	ГОСТ 8017-74		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	3,080	
2311130006	Лак	БГ-987	ГОСТ 6244-70		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	1,190	
2311130003	Лак	БГ-783	ГОСТ 1347-77		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	
2311130036	Лак битумный	БГ-577	ГОСТ 5631-79		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	2,290	
2311210001	Лак	ГФ-95	ГОСТ 8018-70		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	8,800	
2311350001	Лак	ФЛ-98	ГОСТ 12294-66		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	11,440	
2311370001	Лак	ПЭ-933			кг	0,000	0,000	0,000	0,000	11,440	
2311220004	Лак неокобразующий холодного отвердения	РА-6 ГЕРМЕТИК	ТУ 6-05-281-9-75		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	
	Эмали, грунтовки и шпатлевки на конденсационных смолах										
	Эмали глифталевые										

Код СК-МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. взм.	Норма расхода					Примечание
						ГО-2	ГО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
2312129013	Эмаль	ГФ-92ГС	ГОСТ 9151-75	СЕРЫЙ	кг	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	
	Эмали пентафталевые										
2312221045	Эмаль	ПФ-115	ГОСТ 6465-76	БЕЛЫЙ	кг	0,000	0,000	0,000	0,363	0,363	
2312225095	Эмаль	ПФ-ОБЬ-ЖД	ТУ 2312-022-16913493-02	RAL6002 ЗЕЛЕНАЯ ЛИСТВА	кг	0,000	0,000	0,000	2,140	2,140	
2312229145	Эмаль	ПФ-ОБЬ-ЖД	ТУ 2312-022-16913493-02	RAL7046 СЕРЫЙ 2	кг	0,000	0,000	0,000	4,000	4,000	
	Эмали кремнийорганические и полнуретановые										
2312729005	Эмаль	КО-8101	ТУ 2312-237-05763441-98	RAL7046 СЕРЫЙ 2	кг	0,000	0,000	0,026	0,026	0,026	
	Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки на полимеризационных смолах										
	Эмали сополимерополиакриловые										
2313423008	Эмаль	АС-554	ТУ 6-10-772-79	ОРАНЖЕВО-КРАСНЫЙ	кг	0,000	0,000	0,330	1,430	1,430	
	Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки на эфирах целлюлозы										
	Эмали нитроалкидные										
2314220223	Эмаль алкидно-уретановая быстросохнущая	КОРУНД	ТУ 2312-049-72311668-2006	RAL5012 СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ	кг	0,000	0,000	0,800	0,800	0,800	
2314220251	Эмаль алкидно-уретановая быстросохнущая	КОРУНД	ТУ 2312-049-72311668-2006	RAL9005 ТЕМНО-ЧЕРНЫЙ	кг	0,000	0,000	0,000	7,000	7,000	
	Грунтовки нитроалкидные										
2314230020	Грунтовка	АУ КОРУНД ПРАЙМЕР	ТУ 2312-060-72311668-2007	ЗЕЛЕНЫЙ	кг	0,000	0,200	0,900	0,900	0,900	
	Краски на акрилатных латексах цветные										
2316320109	Краска флуоресцентная	ВД-АК-1/2	ТУ 2316-001-16913493-01	RAL3026 СВЕТЯЩИЙСЯ КРАСНЫЙ	кг	0,000	0,000	0,000	0,100	0,200	
	Растворители и смывки для лакокрасочных материалов										
2319130015	Растворитель	646	ГОСТ 18188-72		кг	0,000	0,000	0,000	0,280	0,620	
2319190005	Безвиз-растворитель	НЕФРАС-С2-80/120	ТУ 38.401-67-108-92	ВЫСШИЙ СОРТ	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,440	
	ПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕ-КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ										
	Кетоны и ангидриды органических кислот										
	Ацетон из пищевого сырья										
2418120001	Ацетон технический		ГОСТ 2768-84	ВЫСШИЙ СОРТ	кг	0,000	0,000	0,000	0,900	1,800	
	ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И АСБЕСТОВАЯ										
	Регенерат, резины сырые, клеи разные, изделия из латексов, клеи и продукция гуммированная										
	Резины невулканизованные товарные общепромышленного назначения (кроме маслостойких) вальцованные										
2512110091	Резина сырая	7В-14	ТУ 2512-046-00152081-2003		кг	0,000	0,100	0,200	0,500	1,000	
	Клей и герметики										
2513110001	Клей резиновый	88-М	ТУ 38.403832-96		кг	0,000	0,000	0,000	0,005	0,010	
2513340003	Герметик-прокладка	ЭЛАСТОСИЛ		100г	кг	0,004	0,330	0,450	0,500	0,530	
	Изделия неформовые резино-технические										
	Изделия из каучукованной резины										
2543100029	Пластина техническая рулонная	2Н-1-ТМКП-С	ГОСТ 7338-90	3	кг	0,050	0,050	0,325	0,900	1,240	
2543103004	Пластина техническая рулонная	2Н-1-МБС-С	ГОСТ 7338-90	4	кг	0,030	0,050	0,140	5,060	5,060	
	Рукава										
	Рукава и муфты дюритовые										
2553310032	Рукав прокладочной конструкции	40У	ТУ 0056016-87	60x70 - 0,3 МПа	м	0,000	0,020	0,040	0,040	0,090	
2553314013	Рукав прокладочной конструкции	40У	ТУ 0056016-87	32x41 - 0,5 МПа	м	0,000	0,020	0,050	0,050	0,110	
2553314018	Рукав прокладочной конструкции	40У	ТУ 0056016-87	38x50,4 - 1,3 МПа	м	0,000	0,020	0,040	0,040	0,090	
2553310025	Рукав прокладочной конструкции	40У	ТУ 0056016-87	90x100-0,3МПА	м	0,000	0,020	0,050	0,130	0,290	

Код СК-МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
	Рукава паропроводные										
2553914001	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	НАР-2(Х)	ГОСТ 18698-79	25x46-0.8МПа	м	0,000	0,210	0,320	1,370	3,010	
	Рукава напорные резиноканцевые типа Г для воздуха, кислорода, азотсодержащих, углекислоты и других инертных газов диаметром от 16 мм										
2555110004	Рукав резиновый напорный	Г(IV)	ГОСТ 18698-79	18x31 - I МПа	м	0,000	0,300	0,685	1,030	2,270	
2555110009	Рукав резиновый напорный	Г(IV)	ГОСТ 18698-79	25x40 - I МПа	м	0,000	0,200	0,200	0,500	1,400	
	Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и изделия из них										
	Ремни приводные прорезиненные клиновые										
2563100114	Ремень приводной клиновый	А	ГОСТ 1284.1-89, 1284.2-89	1250	шт	0,000	0,100	0,200	0,510	1,000	
2563100188	Ремень приводной клиновый	В(Б)	ГОСТ 1284.1-89, 1284.2-89	2000	шт	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	
2563100214	Ремень приводной клиновый	В(Б)	ГОСТ 1284.1-89, 1284.2-89	2240	шт	0,000	0,500	1,000	2,000	6,000	
	Изделия из прорезиненных тканей										
2567600025	Лента изоляционная	ПВХ		ЧЕРНЫЙ	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,330	
	Ткани, шти, шнуры и другие текстильные изделия асбестовые										
	Шти и шнуры асбестовые										
2574403022	Шнур асбестовый общего назначения	ШАОП	ГОСТ 1779-83	8	кг	0,000	0,100	0,100	0,300	0,600	
2574403002	Шнур асбестовый общего назначения	ШАОП	ГОСТ 1779-83	10	кг	0,000	0,001	0,300	0,580	1,280	
	Паронит и изделия из него										
2575103003	Паронит	ПМБ	ГОСТ 481-80	1	кг	0,000	0,083	0,200	1,000	4,200	
2575103015	Паронит	ПМБ	ГОСТ 481-80	2	кг	0,000	0,100	14,684	14,684	14,684	
2575103024	Паронит	ПМБ	ГОСТ 481-80	3	кг	0,000	0,000	14,593	14,593	14,593	
2575103036	Паронит	ПМБ	ГОСТ 481-80	5	кг	0,000	0,100	14,476	14,476	14,476	
	Бумага, картон асбестовые и изделия из них										
2576300004	Картон асбестовый общего назначения	КАОП-1	ГОСТ 2850-95	5	кг	0,000	0,226	0,520	1,173	1,173	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ										
	Материалы и изделия электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические										
	Материалы и изделия электроизоляционные (кроме micaиитов, слюдинитов и слюдопластов)										
3491310011	Лакоткань	ЛХМС-105	ТУ 16-90 И37.0012.002 ТУ	0,2x830	м ²	0,000	0,000	0,000	0,000	1,360	
3491350015	Стеклолакоткань электроизоляционная	ЛСЭ-105/130	ТУ 16-90 И37.0003.003 ТУ	0,17	м ²	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	
	Микаииты, слюдиниты и слюдопласты										
3492260115	Лакоткань электроизоляционная	ЛПМС-105			м	0,000	0,000	0,000	0,000	0,880	
3492260114	Лента изоляционная резиновая	НАРА	ТУ 38.105.105-81		кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	
3492260093	Лента электроизоляционная из стеклянных крученых нитей	ЛЭС	ГОСТ 5937-81	0,2x25	м	0,000	0,000	0,000	0,000	1,360	
	ПРОДУКЦИЯ КАБЕЛЬНАЯ										
	Кабели и провода монтажные, бортовые, судовые, для геофизических работ, оптические и радиочастотные волноводы										
	Провода и кабели бортовые										
3583000125	Провод авиационный	БВВЛ	ТУ 16.505.911-76	1,5	м	0,000	1,500	3,000	30,000	30,000	
3583000134	Провод авиационный	БВВЛ	ТУ 16.505.911-76	4	м	0,000	0,588	1,000	1,000	1,000	
	ПРОДУКЦИЯ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ										
	Узлы общемашиностроительного применения										
	Дробь техническая из чугуна и стали										
4196110006	Дробь чугунная литая	ДЧЛ	ГОСТ 11964-81	1	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	
	ПРОДУКЦИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ										
	Картон (включая бумагу для гофрирования)										

Код СК-МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ГО-2	ГО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
	Картон тароупаковочный										
5441340002	Картон обивочный водостойкий	ВО-2	ГОСТ 6659-83	2	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	
	Картон технический различного назначения										
544310009	Картон электроизоляционный	ЭВ	ГОСТ 2824-86	0,2	кг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	
	МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ										
	Материалы стеновые, перегородочные, вяжущие и сырье для них										
	Мел природный, сырье для производства вяжущих материалов. Мука известняковая и доломитовая и гипс сыромолотый										
5743120001	Мел		ТУ 96601-220-79-101-95		кг	0,000	0,005	0,019	0,030	0,700	
	Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие										
	Линолеум (рулоны и плитки)										
5771130019	Линолеум поливинилхлоридный труднотгорючий	ТИИ2	ТУ 5771-019-00282323-98	2,5x1500	м ²	0,000	0,000	0,000	0,500	2,000	
	ПРОДУКЦИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, ПЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ)										
	Галантерея текстильная										
	Ленты										
8151560021	Лента киперная хлопчатобумажная	ЛЭ-30-46	ГОСТ 4514-78	30	м	0,000	10,000	20,000	30,000	77,000	
8151560013	Лента тафьяная хлопчатобумажная	ЛЭ-30-50	ГОСТ 4514-78	30	м	0,000	1,200	2,500	10,000	20,000	
	Войлок и изделия войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная										
	Войлок тонкошерстный технический										
8161110026	Войлок технический тонкошерстный	ТС	ГОСТ 288-72	8	кг	0,000	0,000	0,100	0,300	0,500	
	Войлок полугрубошерстный технический										
8161210024	Войлок технический полугрубошерстный	ПС	ГОСТ 6308-71	10	кг	0,000	0,005	0,650	3,960	6,070	
	Войлок грубошерстный технический										
8161310031	Войлок технический грубошерстный	ГС	ГОСТ 6418-81	13	кг	0,000	0,000	0,000	1,200	2,640	
	Отходы трикотажной промышленности										
	Материал обтирочный										
8186430002	Ветошь обтирочная		ТУ 63-178-77-82		кг	0,500	4,500	5,000	8,000	8,000	
	ПРОДУКЦИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ТКАНИ СУРОВЫЕ										
	Ткани суровые льняные										
	Ткани суровые льняные технические										
8238210112	Парусина полульняная	СКОП АРТ.11252	ГОСТ 15530-93	90 см 590 г/м ²	м	0,000	0,100	0,200	0,800	1,630	
8238220001	Брезент огнеупорный	С-059		90 см	м ²	0,000	0,100	0,200	3,000	15,000	
	ИЗДЕЛИЯ ШВЕЙНЫЕ										
	Изделия швейные прочие										
	Изделия швейные технические и бытовые прочие из льняных тканей										
8599304003	Салфетка х/б			40x40	шт	1,000	2,000	2,500	5,500	10,000	
	ПРОДУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЯ КОЖИ ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗ ВСЕХ ВИДОВ КОЖ										
	Кожи искусственные мягкие на возокнистой основе с поливинилхлоридным покрытием										
8711140019	Винилскожа обивочная	ВО-ТР-У11	ТУ 8710-006-181796459-08	Бордю	м ²	0,000	0,100	0,200	1,000	1,500	
	ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ										
	Продукция ликеро-водочной, спиртовой, пивоваренной, производства безалкогольных напитков, крахмало-паточной промышленности										
	Спирт этиловый гидролизный и сульфитный										
9182130101	Спирт этиловый технический	Б	ГОСТ 17299-78	94%	л	0,000	0,075	0,180	0,770	0,770	
	ПРОДУКЦИЯ МЯСНОЙ, МОЛОЧНОЙ, РЫБНОЙ, МУКОМЯСНО-КРУПЯНОЙ, КОМБИКОРМОВОЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ										
	Продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности (включая яйцепродукты)										

Код СК-МТР	Наименование	Марка материала	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
	Клей животного происхождения казеиновый										
9219430101	Клей казеиновый		ГОСТ 3056-90		кг	0,000	0,000	0,100	0,430	0,430	

**Нормы расхода
запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт
тепловоза серии ТЭМ 18Д**

Код МТР	СК	Наименование	Марка, обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
							ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
		Электрооборудование до 1000 В										
		Электродвигатель ЭД118А										
3455311033		Щеткодержатель	5ТХ.112.034			шт	0,000	0,000	0,400	0,800	1,000	
		Щетки электрографитные										
3495691008		Щетка электрографитная	ЭГ-61А ИЛЕА.685271026-02 ИЛГЦ.685271125-02 ИПФА.685271956-01 И685271026-02 Ф03596542		2(12,5x40x52/64) АРМ.	шт	0,200	8,000	11,000	20,000	70,000	
3495691052		Щетка электрографитная	ИЛЕА.685211237 ИЛЕА.685211237-06 И685211237-01 Ф05581407	ЭГ-2А ЭГ-2УМК ЭГ-61А	10x12,5x32АРМ	шт	0,000	0,000	0,000	6,000	8,000	
		Аккумуляторная батарея										
3481100279		Аккумулятор свинцовый	32Т11-450			компл	0,000	0,000	0,000	0,190	0,250	
		Контакты										
3455311226		Пружина контактная	8БК.281.177.1			шт	0,000	0,200	0,500	0,700	10,000	
3455410129		Манжета контакторная	БИЛТ.754.171.001		58x20x4	шт	0,000	0,000	0,000	1,000	2,000	
		Лампы										
3466350501		Лампа накаливания прожекторная	ПЖ 50-500		50В 500Вт Е27	шт	0,000	0,200	0,500	1,000	2,000	
3466341201		Лампа накаливания	Р11 120-15		120В 15Вт В15	шт	0,000	0,200	0,500	1,000	2,000	
3466340601		Лампа накаливания	Р11 60-4,8		60В 4,8Вт В15Д/18	шт	0,000	0,300	1,000	3,000	5,000	
3466234002		Лампа накаливания железнодорожная	Ж 80-60		80В 60Вт В22Д	шт	0,000	0,300	1,000	2,000	4,000	
3466340035		Лампа накаливания	Р11 60-4,8		60В 4,8Вт В22	шт	0,000	0,100	0,600	1,000	2,000	
3466234001		Лампа накаливания железнодорожная	Ж 80-60		80В 60Вт Е27	шт	0,000	0,100	0,600	1,000	2,000	
3466233601		Лампа накаливания железнодорожная	Ж 75-4		75В 4Вт В 15Д	шт	0,000	0,100	0,600	1,000	2,000	
3466232406		Лампа накаливания железнодорожная	Ж54-60		54В 60Вт В22Д	шт	0,000	0,010	0,020	0,040	0,080	
3466460003		Лампа накаливания коммутаторная	КМ 48-50	ТУ 16-535.917-79		шт	0,000	0,010	0,020	0,030	0,050	
3466152401		Лампа накаливания местного освещения	МО 24-40		24В 40Вт Е27	шт	0,000	0,100	0,200	0,300	0,500	
3466232403		Лампа накаливания железнодорожная	Ж 54-25		54В 25Вт В22Д	шт	0,000	0,200	0,500	1,000	3,000	
3466232404		Лампа накаливания железнодорожная	Ж 54-40		54В 40Вт В22Д	шт	0,000	0,100	0,300	0,500	1,000	
3424600136		Тумблер	ТВ2-1		5А	шт	0,000	0,000	0,000	0,050	0,070	
3424600135		Тумблер с металлической рукояткой	ТВ 1-4	УСС.360.075	5А 220В	шт	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	
		Предохранители и плавкие вставки										
3424107111		Элемент плавкий	ПР-2		125А 220В	шт	0,000	0,000	0,300	0,800	1,500	
3424100376		Предохранитель	ПК-45		5А	шт	0,000	0,000	0,020	0,600	1,000	
3187160126		Вставка плавкая	Р11-2	ТУ 16.522.091-72	80А 500В	шт	0,000	0,000	0,300	0,800	1,500	
3424105001		Элемент плавкий	ПР-2		200А 220В 100-200А	шт	0,000	0,000	0,050	0,200	0,400	
		Реле										
3455311283		Контакт	5ТХ.551.025-10 (Р-45,11)			шт	0,000	0,001	0,001	0,501	1,000	
		ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
		Изделия формовые резинотехнические										
2539408195		Кольцо соединительного рукава	КУ	ГОСТ 38-72		шт	0,000	0,000	0,001	0,003	0,005	

Код МТР	СК	Наименование	Марка, обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорг. размер	Ед. изм	Норма расхода					Примечание
							ГО-2	ГО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
2539401032		Манжета	222-06			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	
2539401088		Манжета	270-313			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	
2539408108		Манжета	270-317			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	
2539401302		Манжета	Д218.00.01		33.5x6.5	шт	0,000	0,000	0,000	2,000	4,000	
2531200748		Манжета с каркасом			25x40x10	шт	0,000	0,000	0,000	0,500	1,000	
		Компрессор КТ-6										
3187141528		Крышка нагревательного клапана	КТ6.06.012-1			шт	0,000	0,000	0,000	0,050	0,100	
3187141535		Пружина клапана	КТ6.06.033-2			шт	0,000	0,000	0,000	6,000	8,000	
3187141532		Диафрагма	КТ6.06.021			шт	0,000	0,000	0,010	1,000	1,500	
		Кран машиниста усл. №395-М										
3184001245		Мембрана	394.011			шт	0,000	0,000	0,500	1,000	2,000	
3184120001		Поршень	326-020			шт	0,000	0,000	0,000	0,500	1,000	
		Воздухораспределитель усл. №483А										
3184320105		Штуцер	295-206			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	0,140	
3184001114		Заглушка	295-208			шт	0,000	0,000	0,100	0,200	0,370	
		Клапан пневматический усл. №150										
3184001580		Шток якоря	150.217			шт	0,000	0,000	0,000	0,050	0,100	
		Краны										
3184411056		Кран разобщительный	4200СВ	ТУ 3184-516-05744521-2004	8 МПа G1/4-B 66x66x40	шт	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	
3184410070		Кран концевой	4314 У1	ТУ 3184-014-10785350-2007	10 G1 1/4/G1 1/2 0,2- 1МПа	шт	0,000	0,000	0,000	0,001	0,500	
3187161425		Кран индикаторный	ПД1-56СВ			шт	0,000	0,000	0,000	1,000	2,000	
		Регулятор давления										
3187141563		Регулятор давления	ЗРД	ТУ 3184-023-00210757-2005	РВКЛ-0,75МПа РВЫКЛ=0,9МПа	шт	0,000	0,000	0,000	0,500	1,000	
		МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
		Автосцепка										
3183830952		Аппарат поглощающий	ПМКП-110			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
3183831586		Хомут тяговый	518.00.002-6			шт	0,000	0,000	0,000	1,000	2,000	
3183831563		Клин поглощающего аппарата	106.02.003-0			шт	0,000	0,000	0,200	1,000	2,000	
3183831561		Балочка центрирующая	106.00.011-0 (106.00.011-2)			шт	0,000	0,000	0,000	1,000	2,000	
3183831571		Подвеска маятниковая	106.00.012.0			шт	0,000	0,000	0,000	1,000	2,000	
		Тормозная рычажная передача										
3187160351		Колодка тормозная гребневая	ТЭМ 1.40.60.024			шт	0,000	3,000	6,000	18,000	24,000	
		Гребнесмазватель										
3186810461		Жгут	АГС8В.ТЭМ2.05.00			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	0,200	
3186810389		Кронштейн датчика	АГС8.ТЭМ2.00.01			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	0,200	
3186810765		Форсунка	АГС8К.03.00.00			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	0,200	
3186810766		Фильтр очистки масла	АГС.306561.016			шт	0,000	0,000	0,000	0,900	1,100	
3451900952		Рукав	ЛГС8.ВЛ80.03.00-09		250	шт	0,000	0,000	0,500	1,000	4,000	
		Холодильник										
3187142143		Секция радиатора ушфицированная	7317-000			шт	0,000	0,000	0,000	1,550	1,600	
3187142144		Коробка грубая	7317-011/012			шт	0,000	0,000	0,000	0,160	0,500	
3187146309		Доска усиленная	7317.012			шт	0,000	0,000	0,000	0,120	0,500	
3187221659		Фланец	80.25.263			шт	0,000	0,000	0,000	2,000	3,000	
		Редуктор вентилятора										
3187142261		Муфта фрикционная	ТЭ3.51.081СБ1			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	

Код СК МТР	Наименование	Марка, обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
3187160084	Диск сцепления	ТЭ2.51.221			шт	0,000	0,000	0,000	1,800	2,400	
	Привод 2-х машинного агрегата										
3187160011	Диск муфты	ТМ2.85.60.162			шт	0,000	0,500	1,600	6,800	7,500	
	Привод компрессора										
3187160013	Диск муфты	ТМ1.40.20.116			шт	0,000	0,000	1,500	6,000	10,400	
	Стеклоочиститель										
3184000072	Стеклоочиститель	440E.520.5010			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
3187301140	Щетка стеклоочистителя	440.52.058.00СБ			шт	0,000	0,300	0,500	1,000	1,500	
	Дизель 1-П/ДД										
	Блок дизеля 01 гр.										
3187161063	Втулка шлицевая	Д50М.01.002			шт	0,000	0,000	0,250	1,000	3,000	
2539401328	Кольцо уплотнения втулки	Д50.01.003-1				0,000	0,000	4,500	18,000	18,000	
2539401329	Кольцо	Д50.01.015.1			шт	0,000	0,000	0,000	6,000	9,000	
2539401330	Кольцо малое	Д50.01.016		40x2	шт	0,000	0,000	0,000	18,000	30,000	
2539409165	Кольцо маслоуплотнительное	Д50.01.017			шт	0,000	0,000	0,000	6,000	12,000	
	Рама двигателя 02 гр.										
3187161030	Вкладыш коренной	Д50.02.005-1А (1ПД4.02.005-2)			шт	0,000	0,010	0,300	1,200	1,700	
3187161354	Вкладыш коренной	Д50.02.006-1А (1-ПД4.02.006-2)			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	
3129005073	Вкладыш коренной упорный	Д50.02.007-1А			шт	0,000	0,000	0,300	0,000	2,000	
2539400083	Прокладка	Д50.02.012			шт	0,000	0,000	0,000	6,000	8,000	
2539400085	Прокладка	Д50.02.051			шт	0,000	0,050	0,400	1,000	8,000	
	Поршень 04 гр.										
3187146204	Поршень	1-ПД4.04.001-1			шт	0,000	0,000	0,300	1,000	2,000	
3187161084	Заглушка поршневого пальца	Д50.04.004			шт	0,000	0,000	0,500	12,000	12,000	
3187161110	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		01Р 318x4,8	шт	0,000	0,000	6,000	6,000	6,000	
3187161111	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		11Р 318X5,4	шт						
3187161108	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		21Р 318X6	шт						
3187163126	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		3Р	шт						
3187160296	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		4Р	шт						
3187160297	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		5Р	шт						
3187160298	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006		6Р	шт						
3187161116	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		01Р 318x7,85	шт	0,000	0,000	6,000	12,000	12,000	
3187161117	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		11Р 318X8,25	шт						
3187161109	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		21Р 318X8,65	шт						
3187160304	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		3Р	шт						
3187160305	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		4Р	шт						
3187160306	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		5Р	шт						
3187160300	Кольцо поршневое маслогонное	Д50.04.007		6Р	шт						
3187161398	Кольцо поршневое компрессионное	Д50.04.011А (Д50.04.006В)		01Р 318x5,4	шт	0,000	0,000	0,000	8,000	12,000	
3187161399	Кольцо поршневое компрессионное	Д50.04.011А (Д50.04.006В)		11Р 318x6	шт						
3187160050	Кольцо поршневое компрессионное	Д50.04.011А (Д50.04.006В)		21Р 318X6,6	шт						
	Крышка цилиндра 06 гр.										
3129006733	Крышка рабочего цилиндра	1-ПД4.06-03			шт	0,000	0,000	0,000	0,500	2,600	
3187160596	Направляющая выпускного клапана	Д50.06.025			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
3187161158	Направляющая впускного клапана	Д50.06.026			шт	0,000	0,000	0,000	0,400	1,000	

Код СК МТР	Наименование	Марка, обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм.	Норма расхода					Примечание
						ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
	Привод редуквала 08 гр.										
3187161062	Втулка паразитной шестерни	Д50.08.016-1			шт	0,000	0,000	0,000	1,000	2,000	
	Клапаны впускной и выпускной 09 гр.										
3187161085	Замок клапана	Д50.09.005			шт	0,000	0,000	0,030	0,800	1,600	
3187161107	Колпачок клапана	Д50.09.006			шт	0,000	0,000	2,000	5,000	7,000	
3187161254	Сухарь клапана	Д50.09.007			шт	0,000	0,000	0,500	1,000	1,200	
3187161095	Клапан впускной	Д50.09.009			шт	0,000	0,000	1,000	3,000	4,000	
3187161096	Клапан выпускной	Д50.09.010			шт	0,000	0,000	1,000	2,000	3,700	
3187161369	Пружина клапана большая	Д50.09.003-2			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,900	
3187160149	Пружина клапана малая	Д50.09.004-1			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	
	Привод клапанов 10 гр.										
3187161243	Манжета самоподжимная	Д50.10.115СБ			шт	0,000	0,000	1,000	2,000	3,000	
3187161246	Манжета самоподжимная	Д50.10.116СБ			шт	0,000	0,000	0,300	0,800	3,000	
3187161003	Боек	Д50.10.017			шт	0,000	0,000	0,000	6,000	10,000	
	Насос водяной 11 гр.										
3129002725	Прокладка	Д49.123.13			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	2,000	
3129002726	Прокладка	Д49.123.14			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	2,000	
3129002727	Прокладка	Д49.123.16			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	2,000	
3129002728	Прокладка	Д49.123.17			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	2,000	
3129002729	Прокладка	Д49.123.18			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	2,000	
3187145000	Кольцо уплотнительное	Д49.123.3СПЧ			шт	0,000	0,000	0,000	0,100	2,000	
	Форсунка 17 гр.										
3187161273	Форсунка в сборе	Д50.17.1СБ (Д50.06.004.000.000)			шт	0,000	0,000	0,500	0,600	2,000	
3129004408	Распылитель	Д50.17.101СБ-1			шт	0,000	0,000	3,000	5,000	6,000	
3187161309	Штанга форсунки	Д50.17.102СБ			шт	0,000	0,000	0,000	0,300	1,000	
3187160150	Кольцо уплотнительное	Д50.17.016-1	Д50		шт	0,000	0,000	0,000	1,200	4,000	
	Коллекторы выхлопные 18 гр.										
3187161128	Кольцо уплотнительное	Д50.18.011			шт	0,000	0,500	3,000	4,000	8,000	
	Шатуны 24 гр.										
3187161061	Втулка верхней головки шатуна	Д50.24.003			шт	0,000	0,000	0,000	0,500	1,500	
3187160016	Вкладыш шатуна	Д50.24.004-1А (Д50.24.004-2)			шт	0,000	0,080	0,200	2,000	4,000	
3187161005	Болт шатуна с гайкой	Д50.24.005/006			шт	0,000	0,000	0,100	0,300	0,500	
	Насос топливный 27 гр.										
3187161098	Клапан нагнетательный	Д50.27.102СБ2 (Д50.27.102-2)			шт	0,000	0,200	0,500	3,000	6,000	
3187161171	Элемент насосный (плунжер со втулкой)	Д50.27.104СБ (Д50.27.104-1)			шт	0,000	0,000	1,300	4,000	6,000	
	Регулятор всережимный Д50.36.00СБ-1										
3187144866	Кольцо	10Д100.36.112			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2539400639	Прокладка	2Д100.36.055			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2539400629	Прокладка	Д100.36.110			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
3187144867	Прокладка	10Д100.36.197			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2539400645	Прокладка	10Д100.36.199			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2539400640	Прокладка	10Д100.36.113			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2539400641	Прокладка	10Д100.36.124			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2539400347	Кольцо	10Д100.36.126			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
	Привод масляного насоса, вентилятора и фильтры 34 гр.										

Код СК МТР	Наименование	Марка, обозначение чертежа	ГОСТ, ТУ	Сорт, размер	Ед. изм	Норма расхода					Примечание
						ТО-2	ТО-3	ТР-1	ТР-2	ТР-3	
3187142116	Пластина фильтра	Д50.34.027-1			шт	0,000	0,200	0,500	0,600	3,000	
3187142118	Элемент сетки	Д50.34.029-1			шт	0,000	0,000	1,000	2,000	10,000	
	Привод масляного насоса										
3187161245	Манжета самоподжимная	Д50.34.114СБ			шт	0,000	0,060	0,200	0,300	1,000	
3187161059	Втулка вала привода	Д50.34.008			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
3187161070	Втулка соединительная шлицевая	Д50.34.015			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
3187161022	Валик с кошичкой шестерней	Д50.34.007			шт	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	
2575900042	Прокладка паронитовая	Д50.34.064.1			шт	0,000	0,003	0,100	0,800	1,000	
	Фильтр тонкой очистки масла										
3187143967	Элемент фильтрующий тонкой очистки масла	АНП-6П	ТУ 32 ЦГ 2201-99	372X140X55	шт	0,000	4,000	4,000	4,000	4,000	
	Фильтр тонкой очистки топлива Д100,69сб										
3187140450	Элемент фильтрующий тонкой очистки топлива	АНП-20	ТУ 32 ЭФГ 2202-2000	210X114X19	шт	0,000	0,500	1,000	2,000	2,000	
	ПОДШИПНИКИ										
	Подшипники качения шариковые										
	Подшипники качения шариковые радиальные										
4612130025	Подшипник	309Ш	ГОСТ 8338-75	45X100X25	шт	0,000	0,000	0,000	0,200	1,000	Насос водяной
4619220015	Подшипник	80203	ГОСТ 7242-81	17X40X12	шт	0,000	0,000	0,000	0,200	0,300	Привод регулятора