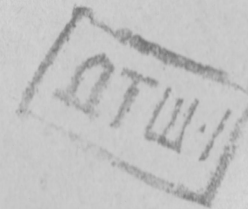
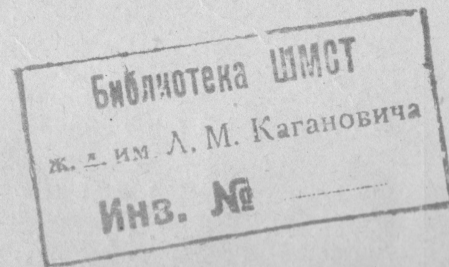


ПАССАЖИРСКИЙ ПАРОВОЗ СЕРИИ С^у

ТИПА 1—3—1

АЛЬБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ

ТОМ I



ИЗДАНИЕ РЕДБЮРО ТРАНСМАШ

МОСКВА



1936

СОДЕРЖАНИЕ

№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц	№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц	№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц
	ПАРОВОЗ						Зольник	
1—3—1А 4	Общий вид паровоза (продольный разрез)	1	152053	Фланец под инжектор	53		Зольник	72-73
1—3—1А 4	Общий вид паровоза (план)	2	153053С	Фланец под инжектор	53	153120А	Зольник (сварной)	74-75
1—3—1А 4	Общий вид паровоза (поперечные виды) .	3	153054 }	Заглушка и фланец питательного клапана	54	162120	Детали механизма зольника	76-77
			153054С }			162122D }	Сетка зольника	80
						153122 }		
						153124А }		
	1. КОТЕЛ		162000Б	2. Цилиндрическая часть котла				
153000А	Котел	4-5	153021Б	Цилиндрическая часть котла из двух ба- рабанов	8		Дверка топки, дверка дымовой камеры, дымовая труба и конус	
162000	Котел	6-7	153022А	Дымогарная труба	33			
			152025	Жаровая труба	33			
			153512	Паровой колпак	34			
	1. Топка			Фланец регуляторной трубы на паровом колпаке	35	145130	Раздвижная дверка топочного отверстия .	82-83
153002С	Топка	12-15	153025	Паровой колпак	36	153132	Предохранительный зонт дверки топоч- ного отверстия	81
162002Б	Топка (сварная)	16-19	162512	Фланец регуляторной трубы на паровом колпаке	37	153133	Предохранительный кожух шуровочного отверстия	84
162052	Фланец предохранительного клапана на топку	17	153041	Укрепление передней решетки с цилин- дрической частью котла	50	162135 }	Передний лист дымовой камеры с двер- кой и ее детали	87
162055	Фланец паровой колонки	17		Укрепление передней решетки котла . .	51	162136 }	Шарниры переднего листа дымовой ка- меры	85
153005	Топочная рама ¹	20	162041	Дымовая камера	38	162134	Дверка дымовой камеры	86
153006	Кольцо шуровочного отверстия	21	162029				Детали дверки дымовой камеры	88-89
153001А }	Штампованные листы котла	9		3. Пароперегреватель		161135 }	Детали дверки дымовой камеры	90
162001В }				Пароперегревательная коробка	59	161136 }	Предохранительный лист дверки дымовой камеры	91
153001В	Штампованные листы топки	10	152101	Пароперегревательная коробка системы инж. Голузина	62	153137	Предохранительный лист дверки дымовой камеры	94
162040	Скрепление лобового листа с кожухом топки ²	47	162101	Пароперегревательная коробка	63		Дымовая труба	65
153040А	Скрепление лобового листа с кожухом топки	48-49	162101Б	Элементы пароперегревателя системы Чу- сова	60-61	153110А	Дымовая труба	66
153002°	Разбивка боковых связей при шинельном листе топки из 3-х частей	11	153102А			162110	Конус	259
153010А	Связи топки	22-23		4. Гарнитура и др. принадлежности котла		152520	Искроудержатель	92-93
162010	Связи топки	24-25				153040	Мусороочиститель	78-79
153011А	Подвижные связи ТЭТА	26				1 п 125 }		
153014	Связи ухватного, лобового и боковых ли- стов топки	27		Лазы и люки		153128 }		
153014А	Расположение связей на ухватном листе .	28		Лаз	41		Песочница	
162014	Связи ухватного, лобового и боковых ли- стов топки по способу завода „Геншель“	29	152032	Лаз котла	42		Песочница с деталями	96-97
153015	Поперечные связи топки	30	153032С	Люки для углов топки и цилиндрической части котла	39	152145	Механизм песочницы	95
153018А	Фланцы наклонных связей	31	152030	Люки для углов топки и цилиндрической части котла	40	152146	Детали песочницы Брюгеманна	99
162018А	Фланцы наклонных связей	31	153030С	Промывательные люки	43	152147	Воздухораспределительный кран песоч- ницы	98
152019 }	Ланчатая связь	32		Втулка промывательного люка	44	161147	Поддержки и соединительные части труб песочницы	100
153019 }						153149		
153052А	Фланец предохранительного клапана на топку	52	161033					
153052Б	Фланец предохранительного клапана на топку	52	153033	Колосники			5. Арматура котла	
				Расположение колосников	67		Пароразборная колонка	
			153114А	Проставка колосниковых балок	67		Пароразборная колонка	116-117
			153116	Расположение колосников	68		Двойной вентиль на паровой колонке . .	144
			162114	Колосники	69	153201А		
			153115А	Детали качающихся колосников	70-71	159230		
			153119А }					
			153119С }					

¹ См. чертеж № 153005, Топочная рама, т. II, стр. 316.

² См. чертеж № 162040А, Скрепление лобового листа с кожухом топки, т. II, стр. 317.

№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц	№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц	№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц
	Водоуказательные приборы		161276	Кран для поливки топлива	158	153061A	Обшивка котла	56-57
161205	Водомерное стекло Клингера с кранами	120-121	153278	Приспособление для поливки топлива	159	162063	Ушко обшивочных обручей	58
162206	Механизм и фланец водомерного стекла	122	152281	Приспособление для тушения золы в ды- мовой камере	160	152064	Обшивка лаза	58
148208	Водопробный кран	123	152291					
154208	Водопробный кран	123	3 п 297					
153209	Желобок водопробных кранов	124	152297	Общее расположение труб	162-163			
			162297					
	Питательные приборы			6. Паропровод			II. ЭКИПАЖ	
148220	Инжектор № 11 класса RS	129	153501	Регулятор	248-249	153302A	Шаблон рамы	163
148220	Корпус инжектора	130-132	153503	Детали механизма регулятора	250-251	162302	Шаблон рамы	167
148220	Детали инжектора	133-138	162508D	Сальник и сегмент регулятора	252	153303A	Укрепление рам между цилиндрами	168
153220	Чугунный корпус инжектора	139	153509	Паросушитель	253	153304A	Укрепление между рамами над передней сцепной осью	163
152216	Питательные трубы с поддержками	128	162509	Паросушитель	254	153304C	Вертикальные междурамные крепления	170-171
			153515	Парорабочие трубы	256	153305	Горизонтальное междурамное крепление	172
			162515	Парорабочие трубы	256	153305A	Горизонтальное междурамное крепление	173
			152510	Фланцы парорабочих труб	255	153305C	Междурамное крепление под зольником	174
			152518	Цилиндровый пароотводящий патрубок	257	153306	Междурамное листовое крепление под зольником	175
			162518	Цилиндровый пароотводящий патрубок	258	153384	Междурамное крепление над задней под- держивающей осью и направляющая рессор	183
			153531	Прокладные кольца	260	153306C	Междурамное крепление над передней тележкой	222-223
			162531D	Заглушка отверстия на цилиндре для клапана Риккура	261	153347	Задняя опора топки	176
			152532	Заглушка отверстия на цилиндре для ин- жектора мягкого пара	261	153383	Передняя опора топки	177
			162532			153046A	Передняя опора котла под дымовую ка- меру	178
				7. Оборудование под нефтяное ото- пление		153048A	Передняя опора котла под дымовую ка- меру	179
				Общее расположение нефтяного отопле- ния на паровозе	101	153047B		
			153150B	Форсунка	102	162047		
			153151A	Укрепление форсунки на зольнике	102			
			153152A	Вентиль паровой колонки	103			
			153153A	Паровая колонка нефтяного отопления	104			
			153154	Поддержка нефтяного рукава на паровозе	105			
			153156	Соединительный рукав нефтепровода с деталью	106	153321	Буферный брус	186
			153157A	Вентиль форсунки	107	153320A	Буфер паровоза	185
			153163A	Механизм респределятельного вентиля	108	148317	Тяговый крюк	183
			153165A	Поддержки труб нефтяного отопления	114	162317D	Объединенное винтовое сцепление	187
			153168	Дверка точечного отверстия при нефтя- ном отоплении	115	N-140326		
			153174			152319	Запасная цепь и поручни для сцепщика	184
				8. Кирпичная кладка и кирпичный свод		152319A	Путеочиститель	183
				Кирпичная кладка	109	162319	Стяжной ящик	180
			153167	Кирпичный свод	110	152328	Шкворни	181
			153167A	Укрепление кирпичной кладки в золь- нике	111	153310	Консоли под будку	182
			153167B	Кирпичный свод	112	152313		
			153167C	Стандартный кирпичный свод ВСТ-70/1	113	153314		
			162167					
				9. Обшивка котла			3. Буксы и рессоры с деталями	
				Каркас изоляции цилиндрической части котла при 2-х барабанах	55	153330	Букса ведущей и задней сцепной осей	190-191
						153330A	Букса передней сцепной оси	194-195
						153332A	Буксовая направляющая ведущей и задней сцепной осей	198
						153335	Буксовая направляющая передней сцеп- ной оси	199
						153336	Подвесная рессора передней сцепной оси	205
						153350		

№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц	№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц	№№ чертежей	Наименование чертежей	№№ стра- ниц
153351	Подвесная рессора ведущей и задней сцеп- ной осей	206	153353	Подвесные рессоры передней и задней тележек	207	153402	Тормозные поперечные балки	227
153343 } 153344 } 153346 }	Рессорные подвески	201	153348A } 153344 } 152349 }	Рессорные подвески передней и задней тележки	203	153403 153409 153410 153416 153438	Подвеска тормозных колодок Балансиры и серьги тормоза Тяги тормоза Тормозной вал с подшипником и рычагом Предохранительные поддержки и стойки тормоза	228-229 231 232 233
153335 153357 153369 152391	Направляющие рессорных подвесок и упо- рок Передний балансир Задний балансир Масленки тележек и букс Кожух над масленкой на обшивке лобо- вого листа	202 208 209 214-215 221	152377 153377A 153378 153371 153371A } 162371 } 153370B 152363 162363D 152364 } 152363 } 162363D }	Упорки пружин рессорных подвесок зад- ней и передней тележек Балансир передней тележки Водило задней тележки Плита шкворня передней тележки . . . Подвески балансира тележки	204 218 219 220 216	153437 153439 153408 153443 153445A } 153444 } 153444A } 162445 153456	Поддержка паровозного тормозного рукава Поддержки труб тормоза Заглушка отверстия 14" тормозного цилин- дра Спускной кран воздушного резервуара с механизмом	235 234 236-237 230 238-239
4. Тележки¹			5. Тормоз					
153301 153301A 153331B } 153331C } 153334B } 153334C } 162342 }	Общий вид передней тележки Общий вид задней тележки Букса — водило передней тележки . . . Букса задней поддерживающей оси . . . Подбуксовая струнка задней поддержи- вающей оси	164 165 192-193 196-197 200	153400 162401 153401	Расположение тормоза Вестингауза и труб песочницы Тормозная колодка Тормозная колодка	224-225 226 226	153456C 152457 153463A 153472	Воздушные резервуары и их укрепление . Воздушные резервуары и их укрепления . Кронштейн паровоздушного тормозного насоса Кронштейн паровоздушного тормозного насоса Кожух под паровоздушный насос тормоза . Соединительные части трубопровода тор- моза Детали оттормаживания	240 241 242 243 244 246-247 245
¹ Оси с колесами тележек см. т. II								