



Экспликация сборочных единиц

Поз.	Наименование	Кол-во	Номер чертежа КМД
1	Подвеска (МПж)	1	ВСН-11-74 Вып. 11
2	Траверса (МТБж)	1	- "

Продолжение № 1

Марка		Сечение		Наг-руз-ка Р, тс	L, м	H, м	Масса, т	
Траверса	Подвеска	МТБж	МПж				МТБж	МПж
	МПж 8		L 75x50x6	1,0	1,2	0,7	0,020	0,004
	МПж 9					0,8		0,005
	МПж 10					0,9		0,006
	МПж 11					1,0		0,006
	МПж 12					1,1		0,007
МТБж	МПж 13					1,2		0,007
	МПж 18	L 90x6		1,2	1,2	0,8	0,005	
	МПж 19					0,9	0,005	
	МПж 20					1,0	0,006	
	МПж 21					1,1	0,006	
	МПж 22					1,2	0,007	
	МПж 14	[6,5				1,5	1,2	0,4
	МПж 15			0,5	0,003			
	МПж 16		0,6	0,004				
	МПж 17		0,7	0,004				
	МПж 18	L 100x8	0,8	0,005				
	МПж 19		0,9	0,005				
	МПж 29		1,0	0,007				
	МПж 30	[8	1,1	0,008				
	МПж 31		1,2	0,008				

Чертеж выполнен на основании ВСН-11-74 выпуск 11.

Марка		Сечение		Наг-руз-ка Р, тс	L, м	H, м	Масса, т	
Траверса	Подвеска	МТБж	МПж				МТБж	МПж
	МПж 1		L 63x40x6	0,8	1,2	0,4	0,020	0,002
	МПж 2					0,5		0,003
	МПж 3					0,6		0,003
МТБж	МПж 4	L 90x6	L 75x50x6	1,0	1,2	0,7	0,020	0,004
	МПж 5					0,4		0,003
	МПж 6					0,5		0,003
	МПж 7					0,6		0,004

0312. 52 00. 000. КМ			
Изм.	Лист	Исполн	Подп.
Траверса-балка			
металлическая			
подвесная			
Крепление жесткое			
Лист 1		Листов 1	
ОПТИПРОКМОНТ			
г. Москва			

Продолжение

Продолжение

Продолжение 119

№ п/п	Сечение		Нагрузка P, TC	L, м	H, м	Масса, т	
	МТБж	МПж				МТБж	МПж
МПж 14					0,4		0,002
МПж 15		[6,5			0,5		0,003
МПж 16					0,6		0,004
МПж 26					0,7		0,005
МПж 27	[6,5	[8	2,0	1,2	0,8	0,025	0,006
МПж 28					0,9		0,006
МПж 29					1,0		0,007
МПж 39		[10			1,1		0,01
МПж 40					1,2		0,011
МПж 23					0,4		0,003
МПж 24					0,5		0,003
МПж 25					0,6		0,004
МПж 26		[8	3,0		0,7		0,005
МПж 27					0,8		0,006
МПж 34	[8				0,7		0,006
МПж 35					0,8	0,027	0,007
МПж 35					0,9		0,008
МПж 37		[10	4,0		1,0		0,009
МПж 38					1,1		0,009
МПж 39					1,2		0,010
МПж 32					0,5		0,004
МПж 33					0,6		0,005
МПж 44					0,7		0,007
МПж 45					0,8		0,008
МПж 46					0,9		0,009
МПж 47	[14				1,0	0,040	0,01
МПж 57					0,9		0,011
МПж 58		[14	6,5		1,0		0,012
МПж 59					1,1		0,013
МПж 60					1,2		0,014

Марка	Сечение		Нагрузка P, TC	L, м	H, м	Масса, т	
	Траверсы	Подвески				МТБж	МПж
					0,5		0,003
					0,6		0,004
					0,7		0,005
					0,8		0,006
					0,9		0,006
					1,0		0,007
					0,9		0,008
					1,0	0,045	0,009
					1,1		0,009
					1,2		0,01
					1,3		0,011
					1,4		0,012
					1,5		0,013
					1,3		0,013
					1,4		0,014
					1,5		0,015
					0,5		0,003
					0,6		0,004
					0,7	0,059	0,005
					0,8		0,006
					0,9		0,006
					1,0		0,007
					0,5		0,004
					0,6		0,005
					0,7		0,006
					0,8		0,007
					0,9		0,007
					1,0		0,008

Марка	Сечение		Нагрузка P, TC	L, м	H, м	Масса, т	
	Траверсы	Подвески				МТБж	МПж
					0,9		0,009
					1,0		0,01
					1,1		0,011
					1,2		0,012
					1,3		0,013
					1,4		0,014
					1,1		0,012
					1,2	0,059	0,014
					1,3		0,016
					1,4		0,017
					1,5		0,018
					1,0		0,014
					1,1		0,015
					1,2		0,017
					1,3		0,018
					1,4		0,020
					1,5		0,021
					0,6		0,004
					0,7		0,006
					0,8		0,007
					0,9		0,005
					1,0		0,01
					1,1		0,011
					1,2		0,012
					1,3		0,013
					1,4		0,014
					1,1		0,013
					1,2		0,014

Продолжение

Продолжение

Продолжение

Марка	Сечение		Нагрузка P, тс	L, м	H, м	Масса, т		Марка		Сечение		Нагрузка P, тс	L, м	H, м	Масса, т		Марка		Сечение		Нагрузка P, тс	L, м	H, м	Масса, т								
						МТБж	МПж								МТБж	МПж								МТБж	МПж	МТБж	МПж					
	Траверсы	Подвески				МТБж	МПж	Траверсы	Подвески	МТБж	МПж				Траверсы	Подвески	МТБж	МПж	Траверсы	Подвески				МТБж	МПж	Траверсы	Подвески	МТБж	МПж			
МТБж	[14]	6,2	7,0	1,75	1,3	0,016	МТБж	[16]	8,4	1,4	0,020	9,0	1,75	1,2	0,068	0,016	МТБж	[20]	8,4	2,75	0,9	0,125	0,013	1,0	0,014							
					1,4	0,017																				МПж 72	МПж 73	МПж 74	0,6	0,007		
					1,5	0,018																				МПж 75	МПж 76	МПж 77	0,7	0,008		
					1,0	0,014																				МПж 78	МПж 79	МПж 80	0,8	0,01		
					1,1	0,015																				МПж 81	МПж 82	МПж 83	0,8	0,01		
					1,2	0,017																				МПж 84	МПж 85	МПж 86	0,9	0,013		
					1,3	0,018																				МПж 87	МПж 88	МПж 89	0,9	0,013		
					1,4	0,020																				МПж 90	МПж 91	МПж 92	1,0	0,014		
					1,5	0,021																				МПж 93	МПж 94	МПж 95	1,1	0,015		
					1,3	0,018																				МПж 96	МПж 97	МПж 98	1,2	0,017		
МТБж	[14]	4,0	4,2	2,75	0,6	0,004	МТБж	[16]	6,0	2,75	1,0	0,100	0,012	1,1	0,013	МТБж	[18]	10,8	1,75	1,0	0,075	0,016	14,4	2,75	1,0	0,177	0,018					
					0,7	0,006																						МПж 54	МПж 55	МПж 56	0,6	0,007
					0,8	0,007																						МПж 57	МПж 58	МПж 59	0,7	0,01
					0,9	0,009																						МПж 60	МПж 61	МПж 62	0,8	0,013
					1,0	0,01																						МПж 63	МПж 64	МПж 65	0,9	0,015
					1,1	0,011																						МПж 66	МПж 67	МПж 68	1,0	0,016
					1,2	0,012																						МПж 69	МПж 70	МПж 71	1,1	0,017
					1,3	0,013																						МПж 72	МПж 73	МПж 74	1,2	0,018
					1,4	0,014																						МПж 75	МПж 76	МПж 77	1,3	0,019
					1,5	0,015																						МПж 78	МПж 79	МПж 80	1,4	0,020
МТБж	[14]	4,8	4,8	1,75	0,6	0,007	МТБж	[18]	10,8	1,75	1,0	0,075	0,016	1,1	0,02	МТБж	[20]	14,4	2,75	1,0	0,177	0,018	1,1	0,023								
					0,7	0,008																			МПж 81	МПж 82	МПж 83	0,6	0,008			
					0,8	0,01																			МПж 84	МПж 85	МПж 86	0,7	0,011			
					0,9	0,013																			МПж 87	МПж 88	МПж 89	0,8	0,014			
					1,0	0,014																			МПж 90	МПж 91	МПж 92	0,9	0,016			
					1,1	0,015																			МПж 93	МПж 94	МПж 95	1,0	0,017			
					1,2	0,017																			МПж 96	МПж 97	МПж 98	1,1	0,018			
					1,3	0,018																			МПж 99	МПж 100	МПж 101	1,2	0,019			
					1,4	0,019																			МПж 102	МПж 103	МПж 104	1,3	0,020			
					1,5	0,020																			МПж 105	МПж 106	МПж 107	1,4	0,021			
МТБж	[16]	8,4	8,4	1,75	0,6	0,007	МТБж	[20]	8,4	2,75	0,6	0,125	0,007	0,7	0,008	МТБж	[24]	14,4	2,75	1,0	0,177	0,018	1,1	0,023								
					0,7	0,008																			МПж 108	МПж 109	МПж 110	0,6	0,008			
					0,8	0,01																			МПж 111	МПж 112	МПж 113	0,7	0,011			
					0,9	0,013																			МПж 114	МПж 115	МПж 116	0,8	0,014			
					1,0	0,014																			МПж 117	МПж 118	МПж 119	0,9	0,016			
					1,1	0,015																			МПж 120	МПж 121	МПж 122	1,0	0,017			
					1,2	0,017																			МПж 123	МПж 124	МПж 125	1,1	0,018			
					1,3	0,018																			МПж 126	МПж 127	МПж 128	1,2	0,019			
					1,4	0,019																			МПж 129	МПж 130	МПж 131	1,3	0,020			
					1,5	0,020																			МПж 132	МПж 133	МПж 134	1,4	0,021			

Продолжение

Продолжение

Продолжение

Марка	Сечение		Нагрузка		Масса, т		Марка		Сечение		Нагрузка		Масса, т		Марка		Сечение		Нагрузка		Масса, т																																			
	МТБж	МПж	P, тс	L, м	H, м	МТБж	МПж	Траверсы	Подвески	МТБж	МПж	P, тс	L, м	H, м	МТБж	МПж	Траверсы	Подвески	МТБж	МПж	P, тс	L, м	H, м	МТБж	МПж																															
МПж 24	[8	2,4			0,5	0,003	МПж 49		[12	5,5								МПж 53	[14																																					
МПж 25					0,6	0,004																					МПж 50	МПж 54																												
МПж 26					0,7	0,005																					МПж 51	МПж 65																												
МПж 27					0,8	0,006																					МПж 59	МПж 75																												
МПж 28					0,9	0,006																					МПж 60	МПж 76																												
МПж 29					1,0	0,007																					МПж 61	МПж 77																												
МПж 36					[10	2,7																					2,2	1,0	0,054	0,009	МПж 62	[14	6,0	2,2	1,4	0,017					МПж 86	[18	9,8	2,2	1,0	0,030										
МПж 37																																																			1,1	0,009	МПж 63	МПж 87		
МПж 38																																																			1,2	0,01	МПж 68	МПж 88		
МПж 39																																																			1,3	0,011	МПж 69	МПж 89		
МПж 40	1,4	0,012	МПж 70	МПж 94																																																				
МПж 41	1,5	0,013	МПж 71																																																					
МПж 42	1,3	0,013	МПж 72																																																					
МПж 50	1,4	0,014	МПж 73																																																					
МПж 51	1,5	0,015	МПж 54																																																					
МПж 52	1,5	0,015	МПж 55																																																					
МПж 24	[8	4,6					МПж 56		[16	7,6	2,2						МПж 18	[90x16																																						
МПж 25																											0,6	0,004	МПж 67	МПж 19																										
МПж 26																											0,7	0,005	МПж 68	МПж 20																										
МПж 27																											0,8	0,006	МПж 69	МПж 21																										
МПж 28																											0,9	0,006	МПж 70	МПж 22																										
МПж 29																											1,0	0,007	МПж 71	МПж 14																										
МПж 32																											[10	5,0	2,2	0,5	0,011	0,004	МПж 72	[16	8,0								МПж 15	[6,5												
МПж 33																																																					0,6	0,005	МПж 73	МПж 16
МПж 34																																																					0,7	0,006	МПж 77	МПж 17
МПж 35																																																					0,8	0,007	МПж 78	МПж 18
МПж 44	0,7	0,007	МПж 89	МПж 19																																																				
МПж 45	0,8	0,008	МПж 90	МПж 29																																																				
МПж 46	0,9	0,009		МПж 30																																																				
МПж 47	1,0	0,01																																																						
МПж 48	1,1	0,011																																																						

Продолжение

Продолжение

Продолжение

№ п/п	Сечение		Нагрузка P, тс	L, м	H, м	Масса, т		Марка	Сечение		Нагрузка P, тс	L, м	H, м	Масса, т		Марка	Сечение		Нагрузка P, тс	L, м	H, м	Масса, т		
	МТБж	МПж				МТБж	МПж		МТБж	МПж				МТБж	МПж		МТБж	МПж				МТБж	МПж	МТБж
14					0,4		0,002		[8				0,8		0,006	МТБ 26ж	МПж 73	[14	[16	21	2,65	1,5		0,021
15		[6,5			0,5		0,003						0,9		0,008		МПж 15		[6,5				0,5	0,003
16					0,6		0,004						1,0		0,009		МПж 25						0,6	0,004
17		[6,5	[8	2,0	1,05	0,8	0,023	МТБ 24ж	[10	[10	3,0	1,65	1,1	0,044	0,01		МПж 38	[10	[8				0,7	0,005
18					0,9		0,006						1,2		0,01		МПж 39					0,8	0,006	
19					1,0		0,007		[12				1,3		0,013	МТБ 27ж	МПж 27	[10	[10	3,0	1,5	1,0	0,041	0,008
20					1,1		0,01						1,4		0,014	МТБ 29ж	МПж 36					0,9	0,008	
21		[10			1,2		0,011						1,5		0,015	МТБ 29ж	МПж 37	[10	[10			1,1	0,009	
22					0,4		0,002		[10				0,5		0,004		МПж 39					1,2	0,01	
23		[6,5			0,5		0,003						0,6		0,005		МПж 50					1,3	0,013	
24		[8			0,6		0,004		[12				0,7		0,007		МПж 51	[12	[12			1,4	0,014	
25					0,7		0,006						0,8		0,008		МПж 52					1,5	0,015	
26		[8			0,8	0,025	0,007	МТБ 25ж	[14		6,0	1,65	1,0	0,058	0,014		МПж 31	[10				0,5	0,004	
27					0,9		0,008						1,1		0,015		МПж 33					0,6	0,005	
28		[10			1,0		0,009		[16				1,2		0,017		МПж 44	[12				0,7	0,007	
29					1,1		0,01						1,3		0,018		МПж 45					0,8	0,008	
30					1,2		0,01						1,4		0,020	МТБ 18ж	МПж 46	[14		6,0	1,5	1,0	0,054	0,014
31		[8			0,4		0,003						1,5		0,021		МПж 68	[14				0,9	0,009	
32		[10			0,5		0,004						0,6		0,004		МПж 69		[16			1,1	0,015	
33					0,6		0,005		[8				0,7		0,006		МПж 70					1,2	0,017	
34		[12			0,7		0,007		[10				0,8		0,007		МПж 71					1,3	0,018	
35		[14			0,8	0,037	0,008		[12				0,9		0,009		МПж 72					1,4	0,020	
36					0,9		0,011	МТБ 26ж	МПж 47	[14	21	2,65	1,0	0,085	0,01		МПж 46	[14				1,5	0,021	
37					1,0		0,012						1,1		0,013		МПж 73					1,5	0,021	
38		[14			1,1		0,013		[14				1,2		0,014	МТБ 23ж	МПж 25	[8				0,6	0,004	
39					1,2		0,014						1,3		0,016		МПж 34	[10	[10	4,0	2,5	0,8	0,007	
40		[6,5			0,5		0,003						1,4		0,017		МПж 46	[12				0,9	0,008	
41		[10			0,6	0,044	0,004						1,4		0,017		МПж 47					1,0	0,01	
42		[8			0,7		0,005																	

№ п/п	Продолжение						Продолжение						Продолжение											
	Сечение		Нагрузка		Масса, т		Марка		Сечение		Нагрузка		Масса, т		Марка		Сечение		Нагрузка		Масса, т			
	МТБж	МПж	Р, тс	Л, м	Н, м	МТБж	МПж	Траверсы	Навески	МТБж	МПж	Р, тс	Л, м	Н, м	МТБж	МПж	Траверсы	Навески	МТБж	МПж	Р, тс	Л, м	Н, м	МТБж
59					1,1	0,013		МПж 77	[18				1,0		0,016		МПж 65	[16					0,7	0,010
60					1,2	0,014		МПж 86					1,1		0,020		МПж 75						0,8	0,013
61	[14	[14	4,8	2,5	1,3	0,058	0,015	МТБ32ж	МПж 87	[16	[20	10,8	1,65	1,2	0,072	0,022	МПж 76	[18					0,9	0,014
62					1,4	0,016		МПж 88						1,3	0,024		МПж 77						1,0	0,016
73		[16			1,5	0,018		МПж 89						1,4	0,026	МТБ35ж	МПж 86	[18		10,8	1,5	1,1	0,067	0,020
43		[12			0,6	0,006		МПж 94	[22					1,5	0,031		МПж 87	[20					1,2	0,022
55		[14			0,7	0,008		МПж 43	[12					0,6	0,005		МПж 88						1,3	0,024
56					0,8	0,01		МПж 55	[14					0,7	0,008		МПж 89						1,4	0,026
67					0,9	0,013		МПж 56						0,8	0,01		МПж 94	[22					1,5	0,031
68		[16			1,0	0,014		МПж 67						0,9	0,013		МПж 54						0,6	0,007
69	[16		8,4	1,65	1,1	0,065	0,015	МПж 68	[16					1,0	0,014		МПж 55	[14					0,7	0,008
77					1,2	0,016		МТБ33ж	МПж 69	[16		8,4	1,5	1,1	0,081	0,015	МПж 56						0,8	0,01
78		[18			1,3	0,018		МПж 77	[18					1,2	0,016		МПж 67						0,9	0,013
89		[20			1,4	0,026		МПж 78						1,3	0,018	МТБ36ж	МПж 68	[20	[16	8,4	2,65	1,0	0,121	0,014
90					1,5	0,027		МПж 89	[20					1,4	0,026		МПж 76						1,1	0,014
33		[10			0,6	0,005		МПж 90	[20					1,5	0,027		МПж 77	[18					1,2	0,016
44		[12			0,7	0,007		МПж 33	[10					0,6	0,005		МПж 78						1,3	0,018
45					0,8	0,008		МПж 44	[12					0,7	0,007		МПж 89	[20					1,4	0,026
57					0,9	0,011		МПж 45						0,8	0,008		МПж 90						1,5	0,027
58	[16	[14	6,0	2,65	1,0	0,037	0,012	МПж 57						0,9	0,011		МПж 54	[14					0,6	0,007
59					1,1	0,013		МПж 58						1,0	0,012		МПж 65						0,7	0,010
60					1,2	0,014		МТБ34ж	МПж 59	[16	[14	6,0	2,5	1,1	0,033	0,013	МПж 66	[16					0,8	0,011
71		[16			1,3	0,018		МПж 60						1,2	0,014		МПж 67	-180x8		10,8	2,65	0,9	0,156	0,013
72					1,4	0,020		МПж 71						1,3	0,012		МПж 75	[18					1,0	0,013
82		[18			1,5	0,024		МПж 72	[16					1,4	0,020		МПж 86	2 [22					1,1	0,020
53		[14			0,5	0,006		МПж 82	[18					1,5	0,024		МПж 87						1,2	0,022
54					0,6	0,007		МТБ35ж	МПж 53	[18	[14	10,8	1,5	0,5	0,067	0,006	МПж 88	[10					1,3	0,024
65	[16	[16	10,8	1,65	0,7	0,072	0,010	МПж 54						0,6	0,009		МПж 89						1,4	0,026
75					0,8	0,013																		
76		[18			0,9	0,014																		

Продолжение

Продолжение

Продолжение

Марка	Сечение		Нагрузка			Масса, т	
	МТБж	МПж	Р, ТС	h, м	H, м	МТБж	МПж
МПж 94	[22		10,8	2,65	1,5	0,156	0,031
МПж 54	[14				0,6		0,007
МПж 55					0,7		0,008
МПж 56					0,8		0,010
МПж 67					0,9		0,013
МПж 68		[16		8,4	2,5	1,0	0,116
МПж 76	[18				1,1		0,014
МПж 77					1,2		0,016
МПж 78					1,3		0,018
МПж 89	[20				1,4		0,026
МПж 90					1,5		0,027
МПж 54	[14				0,6		0,007
МПж 65	[16				0,7		0,010
МПж 66					0,8		0,011
МПж 67					0,9		0,013
МПж 75	[18		10,8	2,5	1,0	0,146	0,013
МПж 86	[20				1,1		0,020
МПж 87					1,2		0,022
МПж 88					1,3		0,024
МПж 89					1,4		0,026
МПж 94	[22				1,5		0,031
МПж 64	[16				0,6		0,008
МПж 74	[18				0,7		0,011
МПж 83	[20				0,8		0,014
МПж 84					0,9		0,016
МПж 85					1,0		0,018
МПж 91	[22				1,1		0,023
МПж 92					1,2		0,026
МПж 93					1,3		0,027
МПж 95	[24				1,4		0,033

Марка	Сечение		Нагрузка			Масса, т	
	Траверсы	Подвески	Р, ТС	h, м	H, м	МТБж	МПж
МПж 40ж	МПж 96	[24	14,4	2,65	1,5	0,171	0,036
МПж 64	[16				0,6		0,008
МПж 74	[18				0,7		0,011
МПж 83	[20				0,8		0,014
МПж 84					0,9		0,016
МПж 85					1,0		0,018
МПж 91	[22				1,1		0,023
МПж 92					1,2		0,025
МПж 93					1,3		0,027
МПж 95	[24				1,4		0,033
МПж 96	[24				1,5		0,036
МПж 15	[6,5				0,5		0,003
МПж 25	[8				0,6		0,004
МПж 26					0,7		0,005
МПж 27					0,8		0,006
МПж 36	[10				0,9		0,008
МПж 37					1,0		0,009
МПж 38					1,1		0,009
МПж 39	[12				1,2		0,010
МПж 50					1,3		0,013
МПж 51					1,4		0,014
МПж 52					1,5		0,015
МПж 32	[10				0,5		0,004
МПж 33	[10				0,6		0,005
МПж 44					0,7		0,007
МПж 45					0,8		0,008
МПж 46	[14				0,9		0,009
МПж 68					1,0		0,014

Марка	Сечение		Нагрузка			Масса, т	
	Траверсы	Подвески	Р, ТС	h, м	H, м	МТБж	МПж
МПж 69		[14	5,5	2,05	1,1		0,015
МПж 70		[16			1,2		0,017
МПж 71		[14			1,3		0,018
МПж 72		[18			1,4		0,020
МПж 82					1,5		0,024
МПж 43			[12			0,6	
МПж 55		[14			0,7		0,008
МПж 56		[16			0,8		0,01
МПж 67					0,9		0,013
МПж 68					1,0		0,014
МПж 69		[18			1,1		0,016
МПж 77					1,2		0,016
МПж 78					1,3		0,018
МПж 89		[20			1,4		0,026
МПж 90					1,5		0,027
МПж 53		[14			0,5		0,006
МПж 54		[16			0,6		0,007
МПж 65					0,7		0,010
МПж 75					0,8		0,013
МПж 76		[18			0,9		0,014
МПж 97		[20			1,0		0,016
МПж 26					1,1		0,020
МПж 87					1,2		0,022
МПж 88		[22			1,3		0,024
МПж 89					1,4		0,026
МПж 94					1,5		0,031

Учен	Автом	№ докум	Пагр	Дата
------	-------	---------	------	------