

1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Наименование изделиявышка башенная ВБ53х320М
 1.2 Шифр изделия ВБ53х320М
 1.3 Назначение..... для бурения нефтяных и
 газовых скважин .
 1.4 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150
 1.5 Условия транспортирования и хранения 7 по ГОСТ 15150
 1.6 Заводской номер
 1.7 Дата выпуска

2 Основные технические данные и характеристики

- 2.1 Допускаемая нагрузка на крюке, кН(тс),
 не более.....3200(320)
 2.2 Конструкция..... башенная из труб
 2.3 Система решетки..... крестовая с гибкими
 связями
 2.4 Высота (от опорных плит) до
 верха подкранблочной рамы, м, не менее..... 53,5
 2.5 Размер нижней базы по центрам
 ног, м,..... 10,0х10,0
 2.6 Вместимость магазинов для
 труб, м (расчетная), не менее..... 7000
 2.7 Число балконов верхнего рабочего..... 2
 2.8 Высота расположения балконов, м..... 23 и 35
 2.9 Высота проема ворот, м..... 10,5
 2.10 Габаритные размеры, мм, не более:
 - длина 10560
 - ширина 10560
 - высота 57500
 2.11 Масса, кг, не более..... 4100

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- вышка башенная ВБ53х320М согласно комплектовочной ве-
 домости ВБ53х320М.00.00.000-КВ..... 1компл.
- инструкция по монтажу и эксплуатации..... 1шт.
- паспорт..... 1шт.

ВБ53х320М.00.00.000 ПС

**Вышка башенная
 ВБ53х320М**

Паспорт

лит	Лист	Листов
И	2	16

ОАО "ХМЗ"

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

изм	Лист	№ докум.	Подп.	дата
Разраб.		Шевцова	<i>Шевцова</i>	08.08
Провер.		Ефременко	<i>Ефременко</i>	08.08
МЭ		Ефременко	<i>Ефременко</i>	28.08
Н. конт.		Лысова	<i>Лысова</i>	
Утв.		Рудченко	<i>Рудченко</i>	08.08

**Комплект поставки
На вышку ВБ 53х320М**

№	Обозначение	Наименование	Кол	Габаритные размеры	Масса 1 шт. кг	Примечание
1	ВБ53х320М.01.01.000	Нога	2	4928х825х800	430	
2	- * - 01.01.000-01	- * -	1	4928х825х800	430	
3	- * - 01.01.000-02	- * -	1	4928х825х800	435	
4	- * - 02.01.000	- * -	2	6104х400х400	470	
5	- * - 02.01.000-01	- * -	2	6104х400х400	470	
6	- * - 03.01.000	- * -	4	6104х400х400	470	
7	- * - 03.01.000-01	- * -	8	6104х400х400	470	
8	- * - 06.01.000	- * -	8	6104х400х400	470	
9	- * - 07.01.000	- * -	4	6104х400х400	465	
10	- * - 09.01.000	- * -	4	8264х900х410	480	
11	- * - 01.02.000	Пояс монтаж	4	9641х903х194	276	*
12	- * - 02.02.000	Пояс	4	1582х206х140	30,5	
13	- * - 02.02.000-01	- * -	6	2606х206х140	52,5	
14	- * - 02.02.000-02	- * -	4	2960х206х140	53,5	
15	- * - 02.02.000-03	- * -	4	3711х206х140	68,0	
16	- * - 02.02.000-04	- * -	2	5167х206х140	90,0	
17	- * - 02.02.000-05	- * -	4	5322х206х140	98,0	
18	- * - 02.03.000	- * -	1	8935х410х194	263,0	
19	- * - 02.03.000-01	- * -	1	8935х410х194	266,0	
20	- * - 02.03.010	- * -	3	7124х291х194	205,0	
21	- * - 03.02.000	- * -	1	8029х541х194	241,0	
22	- * - 03.03.000	- * -	1	8029х541х400	256,0	
23	- * - 03.04.000	- * -	1	8029х291х400	234,0	
24	- * - 03.04.000-01	- * -	1	8029х231х400	234,0	
25	- * - 01.03.000	Подкос	4	4750х200х200	84,0	
26	- * - 02.04.000	- * -	2	6790х500х320	134,0	
27	- * - 02.04.000-01	- * -	2	6790х500х380	134,0	
28	- * - 02.05.000	- * -	4	5464х206х140	95,0	
29	- * - 04.01.000	- * -	2	6403х206х140	110,0	
30	- * - 01.07.000	Лестница	1	6745х791х200	186,0	
31	- * - 02.06.000	- * -	4	7544х791х200	804,0	
32	- * - 07.06.000	- * -	4	7212х791х200	797,0	
33	- * - 02.07.000	Площадка	1	1680х760х160	51,0	
34	- * - 03.11.000	- * -	4	1002х985х250	59,0	
35	- * - 04.02.000	- * -	1	7124х745х500	395,0	
36	- * - 04.03.000	- * -	1	898х710х200	35,0	
37	- * - 04.04.000	- * -	1	2260х800х1460	106,0	
38	- * - 05.01.000	- * -	1	8108х900х350	445,0	
39	- * - 05.02.000	- * -	2	7048х900х291	425,0	
40	- * - 05.03.000	- * -	1	8108х987х370	450,0	
41	- * - 05.04.000	- * -	1	1333х915х200	66,0	
42	- * - 07.02.000	- * -	1	6297х1020х350	295,0	
43	- * - 07.03.000	- * -	1	6297х1020х350	300,0	
44	- * - 07.04.000	- * -	2	5297х1006х200	255,0	
45	- * - 07.05.000	- * -	1	873х840х200	28,5	
46	- * - 10.02.000	- * -	1	3984х862х383	195,0	

ВБ53х320М 00.00.000 ПС

Лист

6

Изм Лист № докум. Подпись Дата

1	2	3	4	5	6	7
47	ВБ53х320М 10.03.000	- * -	1	1604х992х520	85,0	
48	- * - 01.04.000	Тяга	19	10319х84х74	67,0	
49	- * - 01.05.000	- * -	19	10319х84х100	69,5	
50	- * - .07.09.000	Тяга	12	7085х84х70	32,0	
51	- * - 07.10.000	- * -	12	7085х84х100	35,7	
52	- * - 01.08.000	Ограждение лес.	18	3645х820х33	14,5	
53	- * - 01.09.000	- * -	2	3428х820х33	14,5	
54	- * - 02.08.000	- * -	8	4210х820х33	17,0	
55	- * - 02.09.000	- * -	8	3640х33х803	15,0	
56	- * - 02.10.000	Огражд. лест.	1	1550х150х1130	16,5	
57	- * - 02.10.000-01	- * -	2	645х33х1130	6,3	
58	- * - 02.10.000-02	- * -	1	370х33х1130	5,4	
59	- * - 02.10.000-03	- * -	1	840х33х1130	8,5	
60	- * - 02.10.000-04	- * -	1	715х33х1130	7,9	
61	- * - 07.07.000	- * -	1	1495х33х1130	13,3	
62	- * - 04.05.000	- * -	2	690х33х1380	8,6	
63	- * - 04.05.000-02	Ограждение	1	2133х33х1380	20,7	
64	- * - 04.05.000-03	- * -	1	1230х33х1380	13,2	
65	- * - 04.05.000-04	- * -	1	1921х33х1380	17,1	
66	- * - 04.05.000-05	- * -	2	723х33х1380	8,8	
67	- * - 04.06.000	Огражд. площ.	1	2505х33х1130	23,0	
68	- * - 04.06.000-01	- * -	1	2953х33х1130	25,5	
69	- * - 04.07.000	- * -	4	1180х1060х1487	35,5	
70	- * - 05.10.000	- * -	1	700х33х100	7,5	
71	- * - 05.11.000	- * -	1	720х33х1000	7,7	
72	- * - 05.11.000-01	- * -	2	4600х42х1470	112,0	
73	- * - 05.12.000	- * -	2	1910х76х1470	68,0	
74	- * - 05.13.000	- * -	1	1910х42х1470	52,0	
75	- * - 05.14.000	- * -	1	1770х100х1130	19,0	
76	- * - 05.15.000	- * -	1	860х42х1470	37,0	
77	- * - 05.16.000	- * -	4	1000х830х1130	14,3	
78	- * - 06.03.000	- * -	2	3470х42х1416	80,0	
79	- * - 07.14.000	- * -	4	750х690х1432	48,5	
80	- * - 07.15.000	- * -	2	1340х42х1416	35,5	
81	- * - 07.16.000	- * -	1	2280х76х1416	69,0	
82	- * - 07.17.000	- * -	1	905х926х1130	10,0	
83	- * - 07.18.000	- * -	1	4075х33х1380	36,5	
84	- * - 10.05.000	- * -	1	1943х33х1380	20,0	
85	- * - 10.06.000	- * -	1	2673х33х1380	25,0	
86	- * - 10.06.000-01	- * -	1	3873х33х1380	33,7	
87	- * - 10.07.000	- * -	1	913х33х1380	11,0	
88	- * - 05.17.010	Панель стенов	1	4040х2240х33	45,0	
89	- * - 05.17.020	- * -	1	3982х2240х33	46,5	
90	- * - 05.17.030	- * -	6	3982х2240х33	45,0	
91	- * - 05.17.030-01	- * -	6	3072х2240х33	37,0	
92	- * - 05.17.040	Панель кров.	3	8016х830х76	84,5	
93	- * - 05.17.050	- * -	1	8016х830х76	83,5	
94	- * - 07.19.010	Панель стенов.	1	2240х920х33	15,0	
95	- * - 07.19.020	- * -	1	2240х1686х33	19,0	
96	- * - 07.19.030	- * -	1	3073х2240х33	37,0	
97	- * - 07.19.040	Панель кров.	3	6200х830х76	82,0	
				ВБ53х320М 00.00.000 ПС		Лист
						7
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1	2	3	4	5	6	7
98	- * - 07.19.050	- * -	1	6200x1100x76	75,0	
99	- * - 07.19.060	Дверь	1	2110x753x33	7,0	
100	- * - 05.06.000	Люлька	1	2235x812x1420	200,0	
101	- * - 07.11.000	Люлька	1	1335x812x1420	156,0	
102	ВБМ53х320 05.04.000	Палец	1	2175x1160x140	120,0	
103	- * - 05.04.000-01	- * -	1	2175x1160x140	120,0	
104	ВБМ53х320 07.04.000	- * -	1	1415x920x140	97,0	
105	- * - 07.04.000-01	- * -	1	1415x920x140	97,0	
106	ВБ53х320М 10.01.000	Рама крон.	1	3984x2782x1216	1330,0	
107	- * - 10.04.000	Козлы	1	4070x2520x2320	420,0	
108	- * - 07.08.000	Щит	4	900x900x23	8,0	
109	- * - 05.05.000	Щит	4	1240x1240x23	12,5	
110	ВБМ53х320 05.07.000	Ограничитель	2	2110x206x140	40,0	
111	- * - 07.06.000	- * -	1	1482x206x140	29,0	
112	ВБ53х320М 02.00.001	Поручень	4	3702x32x16	6,0	
113	- * - 02.00.001-01	- * -	4	5103x32x16	9,0	
114	- * - 02.00.001-02	- * -	3	7325x32x16	12,0	
115	- * - 02.00.001-03	- * -	4	8230x32x16	13,0	
116	- * - 02.00.001-04	- * -	2	9135x32x16	14,5	
117	- * - 17.00.000	Стойка ворот.	2	8415x253x165	198,0	
118	- * - 10.00.001	Щит съемн.	1	1770x200x40	10,8	
119	- * - 10.00.001-01	- * -	1	1770x350x40	17,6	

Элементы малой механизации

120	ВБ53х320М.02.11.000	Блок	2	572x330x140	38,5	
121	- * - 03.09.000	Ролик ароин.	1	960x260x255	72,5	
122	- * - 09.02.000	Блок	3	512x264x140	35,0	

Элементы укрытия

	ТУ 38-105406-77	Ткань ПНК-65 Арт. 932503		1м ² 1,4 кг	200м ²	*
--	-----------------	-----------------------------	--	------------------------	-------------------	---

Детали крепления

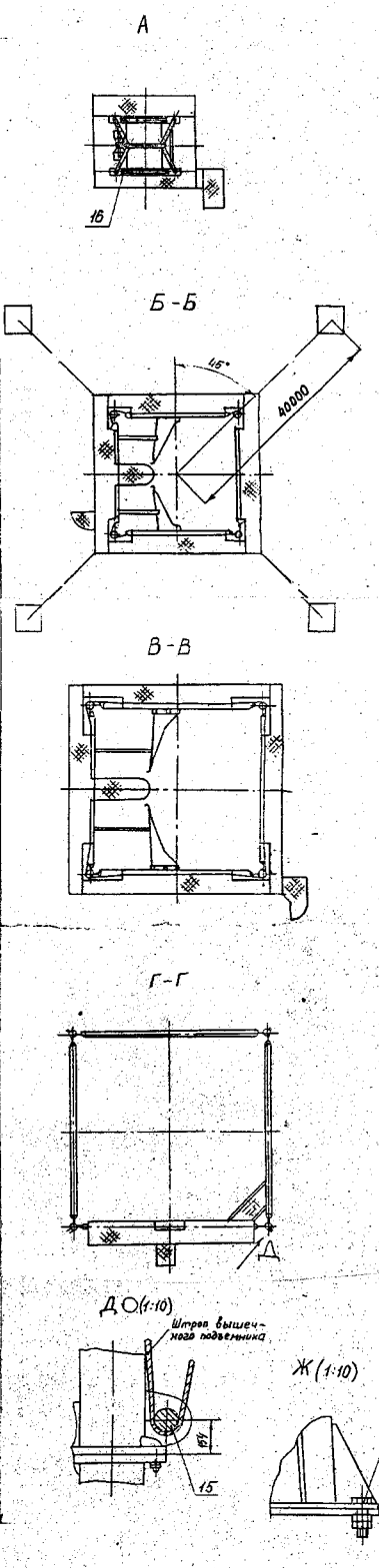
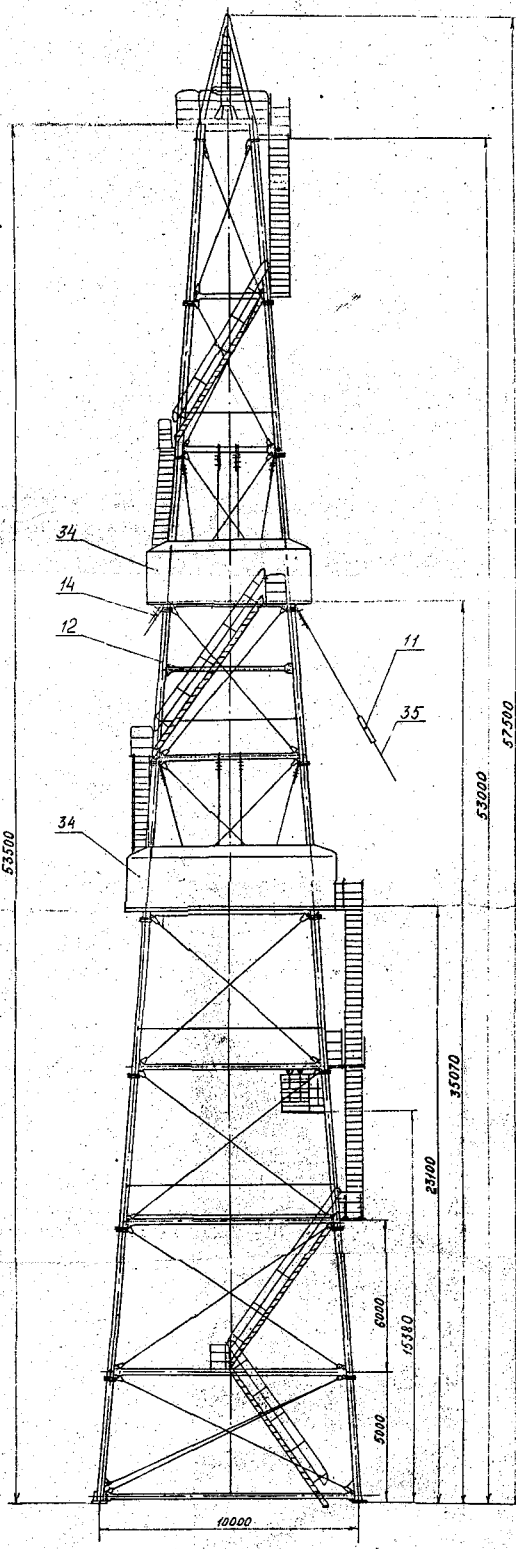
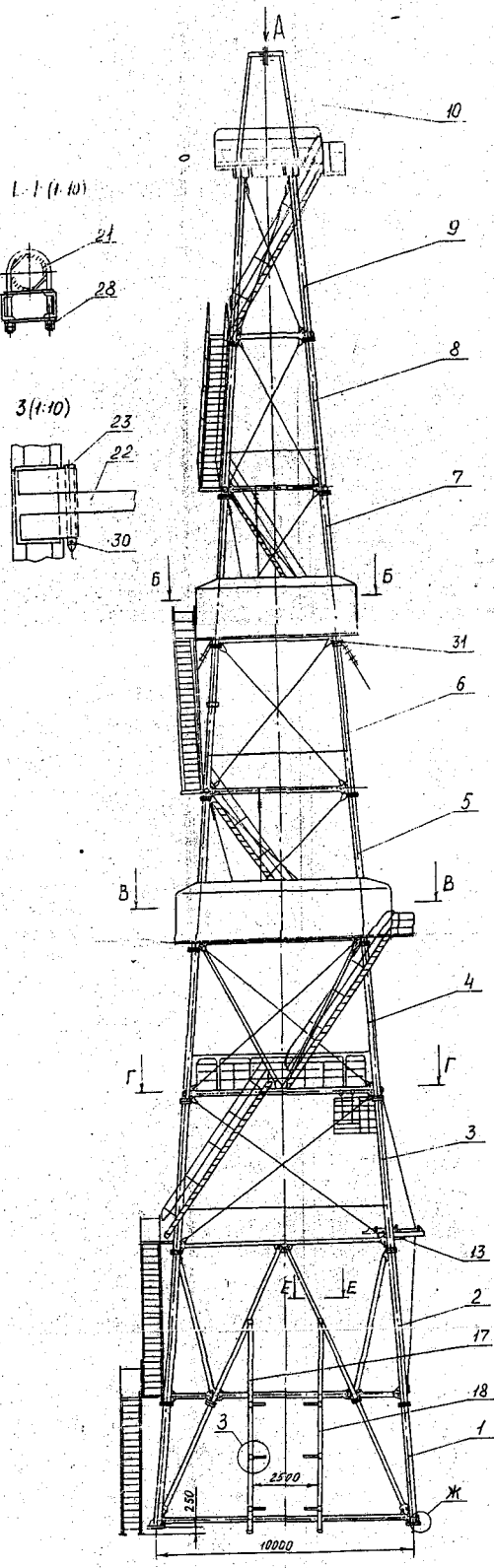
123	ВБ53х320М.00.00.001	Хомут	2	322x184x20	1,8	
124	- * - 00.00.002	Петля	6	728x100x53	5,9	
125	- * - 00.00.003	Шкворень	6	Д=30; Л=350	2,0	
126	- * - 01.00.001	Зажим	84	134x40x30	0,2	
127	- * - 01.00.001-01	Зажим	45	170x54x25	0,3	
128	- * - 03.00.001	Хомут	4	450x290x20	2,3	
129	- * - 03.00.002	Планка	4	320x50x20	2,4	
130	- * - 03.08.000	Палец	4	Д=95; Л=94	1,0	
131	- * - 04.04.010	Хомут	2	308x205x40	2,6	
132	- * - 04.04.006	Серьга	2	326x187x10	2,0	
133	ВБ 53х320. 07.00.001	Палец	1	Д=36; Л=170	0,70	
134	ВБ 53х320. 05.00.002	Палец	8	Д=60; Л=95	1,6	
135	- * - 05.00.004	Полухомут	8	378x120x130	3,6	
136	ВБ53х320М. 05.00.005	Хомут	16	120x144x20	0,85	
137	ВБ 53х320. 05.04.006	Палец	4	Д=80; Л=156	4,2	
138	- * - 05.04.010	Крюк	4	520x210x70	1,8	
139	ВБ53х320М. 05.18.000	Полухомут	8	470x226x1210	9,5	
140	- * - 05.19.001	Бугель зажима 13	48	95x49x16	0,25	

					Лист	
					ВБ53х320М 00.00.000 ПС	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	8	

1	2	3	4	5	6	7
141	- * - 05.19.002	Планка	48	80x47x14	0,2	
		Зажима 13	4	Д=45; Л=92	0,9	
142	- * - 10.00.002	Палец	4	1303x126x80	30,0	
143	- * - 11.00.000	Рамка стяж.	24	105x56x16	0,35	
144	- * - 14.00.001	Бугель	24	80x47x16	0,35	
145	- * - 14.00.002	Планка	8	Д=90; Л=155	6,2	
146	- * - 15.00.001	Палец				
147	- * - 16.00.001	Плита с ребрами в сборе	4 82	350x140x70 Д=36;	5,9 7,42,5	1,43 0,94
148	- * -	Шпилька Опора		Л=730170x120x		0,78
149	16.00.003ВБ53x320М.	Канат страхов.	8	86	5,7	0,60
150	17.01.000	13Г-11-ЛС-160	8		6	0,50
	ГОСТ 3070-66	Полухомут		Д=90; Л=155		0,25
150a	ВБМ53x320.05.02.002	Болт	14	300x100x82	1,19	0,22
151	ГОСТ 7798-79	М36x100-56.6124	16		1,0	0,041
		М30x90-56.0124				0,38
		Болт	5			0,23
152	ГОСТ 7798-70	М36x130.56.0124	265			0,11
		М30x130.46.01	186			0,064
		М30x100.46.0124	12			0,033
		М24x140.46.0124	4			0,022
		М20x180.46.0124	18			
		М20x75.46.0124	100			0,12
		М20x65.46.0124	111			0,07
		2М12x30.46.0124	66			0,024
		гайка М36.4.0124	934			0,014
153	ГОСТ 5915-70	- * - М30.4.0124	22			0,003
		- * - М24.4.0124	310			
		- * - М20.4.0124	363			0,023
		- * - М16.4.0124	131			0,067
		М12.4.0124				
154	ГОСТ 5932-70	Шплинт	10			
155	ГОСТ 397-66	10x180.0124	6			
		10x100.0124	53			
		6,3x110.0124	234			
		6,3x55.0124	170			
		4x28.0124				
		Шайба	10			
156	ГОСТ 11371-68	20.0124	6			
		30.0124				

Примечание: (поз. *) -поставляется дополнительно по особому требованию заказчика.

					ВБ53x320М 00.00.000 ПС	Лист
						9
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



Основные технические данные и характеристики

1. Допускаемая нагрузка, кН(тс), не более:
 - На подроторные балки.....3200(320)
 - На подсвечник.....2000(200)
2. Отметка пола буровой, м, не менее.....6
3. Расстояние между центрами опор под вышку, м,.....10
4. Габаритные размеры, мм, не более:
 - Длина.....40000
 - Ширина.....27000
 - Высота.....6000
5. Масса, кг, не более.....106000

Балки, фермы савитиальной щит и фига
централы в митрали в 10 лавках

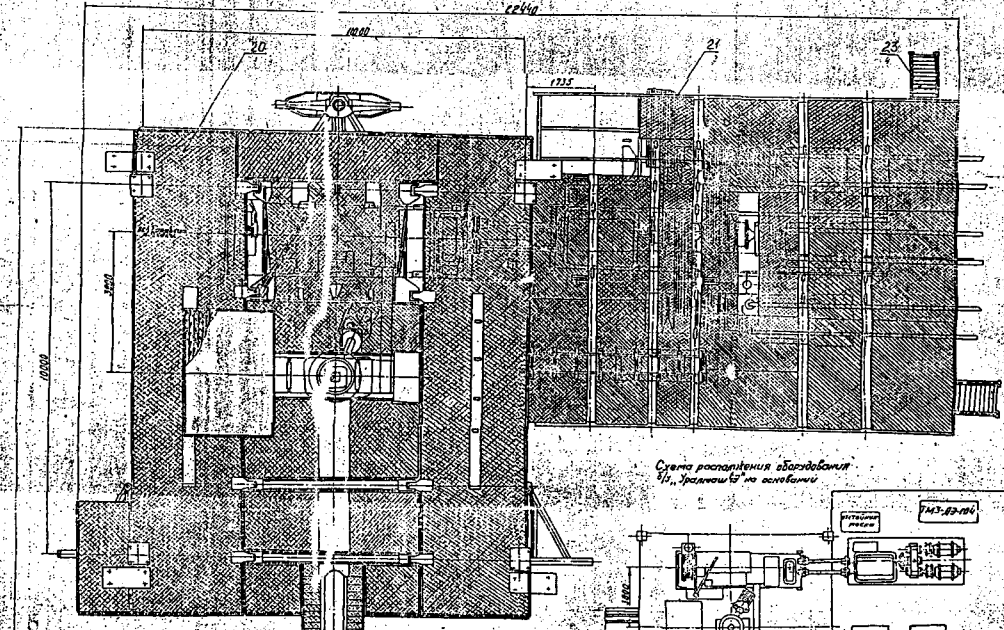
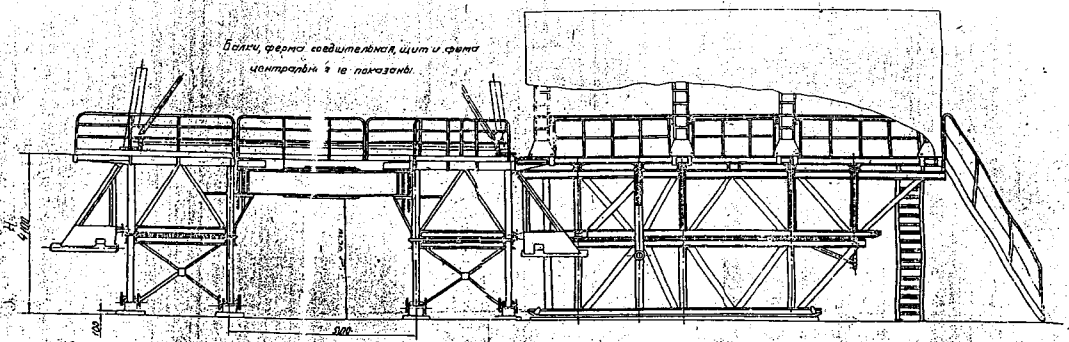
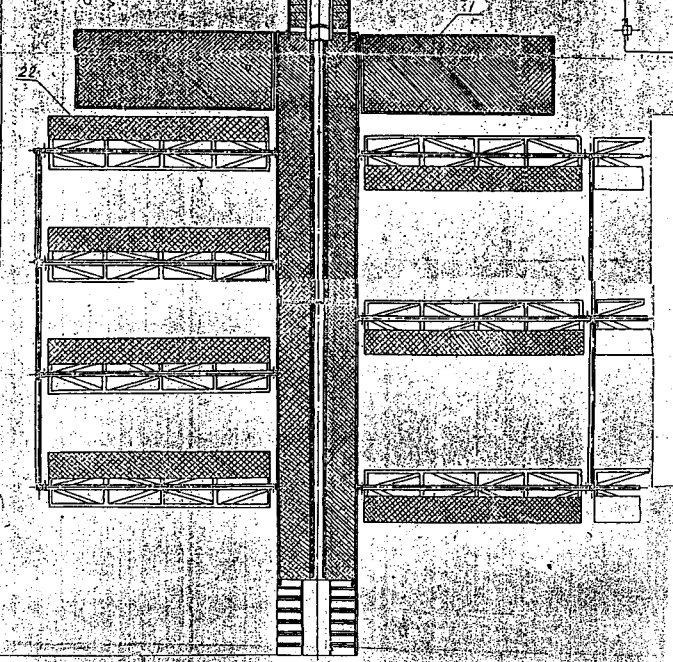
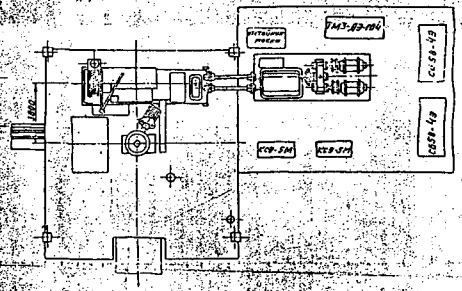


Схема распределения оборудования
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

На Основание ОБ53М

№ пп	Обозначение	Наименование	Кол -во, шт.	Габаритные размеры, мм.	Масс на 1 шт кг.	Приме- чание.
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Высечный блок				
1	ОБ53М.01.01.00сб	Ферма осн.левая	1	13140x3340x2210	9415	
2	ОБ53М.01.02.000сб	Ферма осн.правая	1	13140x3340x2210	9532	
3	ОБ53М.01.03.000сб	Ферма опорная	2	11245x3120x2200	4894	9488
4	ОБ53М.01.04.000сб	Ферма централ.	1	4500x3020x1930	4427	
5	ОБ53М.01.05.000сб	Балка подрот.	1	4620x568x750	1530	
6	ОБ53М.01.06.000сб	Балка подрот.	1	4620x985x750	1625	
7	ОБ53М.01.07.000сб	Подсвечник	1	3520x2315x240	1297	
8	ОБ53М.01.08.000сб	Ферма соедин.	1	4500x352x1950	847	
9	ОБ53М.01.09.000сб	Ферма	1	4500x352x1980	911	
10	ОБ53М.01.10.000сб	Опора	2	1330x710x242	231	462
11	ОБ53М.01.11.000сб	Кронштейн	2	1570x540x531	269	538
12	ОБ53М.01.12.000сб	Кронштейн лев.	2	1930x1920x2390	887	* 1774
13	ОБ53М.01.13.000сб	Кронштейн прав.	2	1930x1920x2390	887	* 1774
14	ОБ53М.01.14.000сб	Кронштейн перед.	1	2350x2320x2165	1840	*
15	ОБ53М.01.15.010сб	Балансир	1	3300x580x507	785	*
16	ОБ53М.01.15.020сб	Шкворень	1	440x600x2730	436	*
17	ОБ53М.01.15.030сб	Ось	1	230x550	51	*
18	ОБ53М.01.17.000сб	Площадка	1	4640x2200x220	1100	
19	ОБ53М.01.18.000сб	Площадка	1	4640x1640x220	777	
20	ОБ53М.01.19.000сб	Площадка	1	4640x1380x280	720	
21	ОБ53М.01.20.000сб	Площадка	1	3010x1315x510	210	
22	ОБ53М.01.21.000сб	Площадка лев.	1	1400x1385x650	149	
23	ОБ53М.01.22.000сб	Площадка прав.	1	1400x1385x640	149	
24	ОБ53М.01.23.000сб	Площадка	1	5300x1315x240	255	
25	ОБ53М.01.24.000сб	Связь	2	780x450x474	73	146
26	ОБ53М.01.25.000сб	Ограждение	1	2792x1450x36	28	
27	ОБ53М.01.26.000сб	Ограждение	1	2676x1450x36	25	
28	ОБ53М.01.27.000сб	Ограждение	2	1170x1450x32	8	16
29	ОБ53М.01.11.000-01	Кронштейн	2	1570x540x531	269	538
30	ОБ53М.01.25.000-01	Ограждение	1	2996x1450x36	30	
31	ОБ53М.01.25.000-02	Ограждение	1	3556x1450x36	33	
32	ОБ53М.01.25.000-03	Ограждение	2	4032x1450x36	37	74
33	ОБ53М.01.27.000-01	Ограждение	2	1372x1450x36	14	28

		II. Приводной		блок		
	ОБ53М.02.01.000сб	Ферма	1	11140x3540x2088	4165	
5	ОБ53М.02.02.000сб	Опора	1	8550x3280x2076	3076	
36	ОБ53М.02.03.000сб	Балка	1	8960x637x220	559	
37	ОБ53М.02.04.000сб	Балка	1	8960x690x220	516	
38	ОБ53М.02.05.000сб	Балка	2	8960x250x220	486	
39	ОБ53М.02.06.000сб	Балка	1	6780x690x220	398	
40	ОБ53М.02.07.000сб	Балка	2	2500x430x220	36	
41	ОБ53М.02.08.000сб	Балка поперечн.	1	8960x72x220	166	
42	ОБ53М.02.09.070сб	Щит	1	1070x1375x75	68	
43	ОБ53М.02.09.070-01	Щит	3	1260x1340x75	77	
44	ОБ53М.02.09.070-02	Щит	3	1260x2740x75	147	
45	ОБ53М.02.09.080сб	Щит	3	2000x2930x75	243	
46	ОБ53М.02.09.080-01	Щит	1	840x3780x75	148	
47	ОБ53М.02.09.080-02	Щит	1	1320x3780x70	203	
8	ОБ53М.02.09.080-03	Щит	1	1370x3780x70	214	
49	ОБ53М.02.10.000сб	Рама под комп.	1	4680x900x150	207	
50	ОБ53М.02.11.000сб	Подкос	2	2040x147x127	77	*
51	ОБ53М.02.12.000сб	Подкос	2	1200x230x145	18	
52	ОБ53М.02.13.000сб	Подкос	6	2123x180x90	31	
53	ОБ53М.02.14.000сб	Опора шаровая	1	1000x330x330	78	*зам.на
54	ОБ53М.02.15.000сб	Балка попереч.	1	8960x72x200	167	02.19.000
55	ОБ53М.02.16.000сб	Балка продол.	1	11020x110x230	186	02.20.000
56	ОБ53М.02.17.000сб	Балка продол.	1	7220x160x230	124	02.21.000
57	ОБ53М.02.18.000сб	Балка продол.	1	2735x110x160	46	02.22.000
	III. Мост	Приемный.				
58	ОБ53М.03.01.000сб	Ферма	1	7830x2536x1195	1474	
59	ОБ53М.03.02.000сб	Ферма	1	8260x2536x1195	1473	
60	ОБ53М.03.03.000сб	Трап	1	2870x2274x300	507	
1	ОБ53М.03.04.000сб	Трап	1	6156x1864x340	894	
62	ОБ53М.03.05.000сб	Козлы	7	6240x1490x1310	662	
63	ОБ53М.03.06.000сб	Вставка	1	690x500x180	41	
64	ОБ53М.03.07.000сб	Связь	3	3130x114x150	66	
65	ОБ53М.03.08.000сб	Связь	2	4630x114x150	97	
66	ОБ53М.03.09.000сб	Ограждение	2	2200x1250x36	12	
67	ОБ53М.03.10.000сб	Ограждение	2	2200x1250x36	13	
68	ОБ53М.04.01.000сб	Лестница	2	6000x984x210	137	
69	ОБ53М.04.02.000сб	Ограждение	4	5575x850x36	22	
70	ОБ53М.05.00.000сб	Площадка	2	5180x2200x1195	925	*
		IV. Каркас		укрытия.*		
71	ОБ53-11.1сб	Полуарка	1	6000x540x1400	194	
72	ОБ53-11.2сб	Полуарка	1	6000x540x1400	194	
73	ОБ53-11.3сб	Полуарка	1	6000x540x1400	195	
74	ОБ53-11.4сб	Полуарка	1	6000x540x1400	195	

	ОБ53-11.5сб	Полуарка	1	6000x540x1400	194	
	ОБ53-11.6сб	Полуарка	1	6000x540x1400	194	
7	ОБ53-11.10сб	Полуарка	1	6000x540x1400	206	
78	ОБ53-11.7сб	Стойка	1	3340x100x97	29	
79	ОБ53-11.8сб	Угольник	1	1880x987x190	18	
80	ОБ53-11.9сб	Стойка	2	3340x100x97	29	
81	ОБ53-11.11сб	Дверь	2	1800x775x165	24	
82	ОБ53-11.12сб	Стойка	1	1830x1425x70	13	
83	ОБ53-11.13сб	Стойка	1	3340x130x97	31	
84	ОБ53-11.14сб	Ограждение	3	2360x900x33	12	
85	ОБ53-11.15сб	Ограждение	3	3330x900x33	17	
86	ОБ53-11.16сб	Ограждение	2	1615x1250x33	10	
87	ОБ53-11.17сб	Ограждение	1	5030x1250x33	27	
88	ОБ53-11.18сб	Ограждение	1	840x1250x33	6	
89	ОБ53-11.19сб	Стяжка	4	4820x76x76	54	
0	ОБ53-11.1А	Стяжка	46	3340x40x12	3,1	
91	ОБ53-11.2А	Стяжка	26	2470x40x12	2,2	
92	ОБ53-11.3	Стяжка	4	8240x40x12	5,6	
		Покрытие		брезентовое		
93	ТК-100	Ткань синт.	235	*		
94	ГОСТ 3062-55	Канат креп. 5,1-20-II-ПС	128	*		
		Детали		Крепления		
95	ОБ53М.00.00.001	Болт	10			
96	ОБ53М.00.0.002	Болт	12			
97	ОБ53М.01.00.001	Палец	8			
98	ОБ53М.01.00.002	Палец	1			
99	ОБ53М.01.00.003	Палец	8	*		
100	ОБ53М.01.00.004	Хомут	20			
01	ОБ53М.01.00.005	Планка	16			
102	ОБ53М.01.00.006	Планка	4			
103	ОБ53М.01.00.007	Чека	32			(-16*)
104	ОБ53М.01.00.008	Кольцо	1	*		
105	ОБ53М.01.00.009	Шайба	1	*		
106	ОБ53М.02.00.001	Хомут	4			
107	ОБ53М.02.00.002	Болт	4			
108	ОБ53М.02.00.003	Болт	4	*		
109	ОБ53М.03.00.001	Палец	4			
110	ОБ53М.03.00.002	Палец	4			
111	ОБ53М.03.00.003	Штырь	21			
112	ОБ53М.03.00.004	Фиксатор	7			
113	ОБ53М.01.15.001	Чека	1	*		
114	ОБ53М.01.03.022	Штырь	8			
115	ОБ53М.02.02.018	Штырь	4			

	ОБ53М.03.05.014	Ограничитель	14			
7	ОБ53М.01.16.000сб	Палец	32			(-16*)
18	ОБ53М.06.00.000сб	Болт спец.	11			
119	ОБ53М.06.00.000-01	Болт спец.	11			
120	ОБ53 11.4	Палец	8	*		
121	ОБ53 11.5	Палец	16	*		
122	ОБ53 11.6	Стакан	41	*		
123	ОБ53 11.7	Ухо	1	*		
124	ОБ53 11.8	Ухо	9	*		
125	ГОСТ 7798-70	Болт М16х50	8	*		
126		Болт М16х65	6	*		
127		Болт М20х60	24			
128		Болт М24х160	10	*		
129		Болт М 24х240	16			
130		Болт М24х280	4			
131		Болт М30х65	14			
132		Болт М30х90	18			
133		Болт М42х125	18			
134	5915-70	Гайка М12	302	*		
135		Гайка М16	22	*		
136		Болт М30х90	18			
137		Болт М42х125	18			
138	5915-70	Гайка М12	302	*		
139		Гайка М16	22	*		
140		Гайка М24	50	*		(-8*)
141		Гайка М30	176			(-4*)
142		Гайка М36	66			
143		Гайка М42	34			
144		Гайка М20	48			
145	ГОСТ 397-66	Шплинт 4х25	9	*		
146		4х40	16			
147		6,3х45	36			
148		6,3х50	6	*		
149		6,3х70	6	*		(-4*)
150		6,3х80	7	*		(-4*)
151		8х60	7			(-1*)
152		8х70	18			

Все вышеуказанные детали крепления упаковываются в ящик.

Примечание: поз.* - поставляются дополнительно по особому требованию заказчика. При изготовлении приводного блока без каркаса укрытия, балки: ОБ53М.02.15.000сб, ОБ5302.16.000сб, ОБ53М.02.17сб и ОБ53М.02.18.000сб заменяются соответственно: на ОБ53М.02.19.000сб, ОБ53М.02.20.000СБ, ОБ53М.02.21.000сб, ОБ53М.02.22.000 сб и количество по 1шт.