

Каталог деталей и сборочных единиц бурового станка СБШ-250 МНА-32

В настоящем каталоге дан перечень деталей, сборочных единиц, групп и подгрупп бурового станка СБШ-250 МНА-32.

ВВЕДЕНИЕ

Каталог деталей и сборочных единиц бурового станка СБШ-250.

Составлен на основании технической документации завода-изготовителя.

I часть – для буровых станков, изготовленных до 1988 года включительно.

II часть - для буровых станков, изготовленных до 1998 года.

III часть - для буровых станков, изготовленных после 1999 года.

Каталог является справочным пособием для составления заявок на запасные части, сборочные единицы и детали бурового станка.

В каталог-справочник включены дополнительно некоторые сборочные единицы и детали, которые в настоящее время заменены на более совершенные.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции в станках, выпускаемых после издания каталога, возможны конструктивные изменения некоторых сборочных единиц и деталей.

В случае заказа запасных частей, снятых с производства узлов и деталей, завод имеет возможность предлагать современные узлы и детали при соблюдении условий взаимозаменяемости.

Содержание

Content

Введение.....	2
Introduction.....	3

I часть

Part I

Указатель расположения сборочных единиц.....	13
List of units, their designations and reference pages.....	13

1. Механическая и гидравлическая части.....	16
1. Mechanical and hydraulic equipment.....	16

2. Электрическая часть.....	71
2. Electrical equipment.....	71

3. Электрическая часть оборудования, установленного на станках, выпущенных до 1976 г.....	99
3. Electrical equipment, installed on drilling rigs, that were manufactured till 1976.....	99

Приложение 1. Сведения о подшипниках, применяемых на станке СБШ-250.....	117
---	-----

Appendix 1. Information on bearings, used in the rig СБШ-250.....	117
---	-----

II часть

Part II

№ SI .No	Обозначение Designation	Наименование Description	Стр. Page	Примечания Remarks
1	2	3	4	5
1.	091-00.00.0000	Станок СБШ-250 МНА –32 Rotary Blasthole Drill (Drilling Rig) СБШ-250МНА-32	121	
2.	091-02.00.0000	Машинное отделение Machine room	124	
3.	091-07.00.0000	Кабина Cab	128	
4.	091-56.00.0000	Мачта Mast	132	
5.	86.55.04.000	Головка бурового снаряда Drill tool head	135	
6.	86.55.18.000	Редуктор Reduction unit	137	
7.	086-55.17.0000	Муфта шинно-зубчатая Combination gear clutch	141	
8.	086-55.08.0000	Опорный узел Bearing unit	143	
9.	091-55.03.0000	Сепаратор Separator	146	
10.	74.55.02.000А	Защелка сепаратора Separator arrester	149	
11.	86.55.71.000А	Штанга Rod	151	
12.	85.55.30.000А	Механизм подачи Feed device	153	
13.	41.55.38.000А 41.55.39.000А	Блоки нижние левые Lower L.H. sheave blocks Блоки нижние правые Lower R.H. sheave blocks	156	
14.	86.55.42.000А	Блочная обойма Sheave block holder	159	
15.	41.55.16.000А 41.55.31.000А	Опора блоков левая Sheave block L.H. support Опора блоков правая Sheave block R.H. support	161	
16.	86.55.77.000А	Люнет Rest	164	
17.	091-55.67.0000	Ключ верхний Upper wrench (tongs)	167	
18.	86.55.12.000А	Штанга тяжелая Heavy-type rod	169	

1	2	3	4	5
19.	86K.55.05.000A	Натяжная каретка гирлянды Hose cluster (string) tensioner trolley	171	
20.	41A.55.14.000A	Балка верхняя с блоками и тросом Upper girder with sheave blocks and wire rope	173	
21.	41A.55.14.018A	Блок нижний Lower sheave block	175	
22.	41A.55.14.019A	Блок верхний Upper sheave block	177	
23.	091-55.66.0000	Механизм свинчивания и развинчивания Screwing and unscrewing device (Drill rod make-and-break mechanism)	179	
24.	86.37.00.000A	Установка отдува буровой мелочи Drilling fines blow-off unit	183	
25.	187-00.00.0000	Ход гусеничный Crawler mounting	185	
26.	187-01.00.0135	Ролик поддерживающий Supporting roller	190	
27.	148-01.00.012	Балансир Balance arm	192	
28.	15010.0148	Редуктор хода Crawler mounting reduction unit	194	
29.	091-02.69.0000	Маслонасосная станция Oil-pumping station	199	
30.	091-02.69.0100-02	Установка фильтра Filter unit	204	
31.	086-02.57.0170	Фильтр Filter	206	
32.	091-02.74.0000	Установка фильтра Filter unit	208	
33.	091-02.65.0900	Фильтр гидравлический Hydraulic filter	210	
34.	086-02.56.0000	Установка насосная Pumping plant	212	
35.	086-02.65.0852	Датчик скорости бурения Boring speed transmitter	214	
36.	086-07.13.0000	Регулятор давления Pressure regulator	216	
37.	091-55.40.0000	Цилиндр подачи Feed cylinder	219	
38.	086-09.00.0000	Домкрат гидравлический Hydraulic jack	221	
39.	086-09.01.0000	Гидроцилиндр домкрата Jack hydraulic cylinder	223	

1	2	3	4	5
40.	091-06.00.0000	Гидроцилиндр заваливания мачты Mast derricking hydraulic cylinder	225	
41.	091-06.01.0000	Гидроцилиндр заваливания мачты Mast derricking hydraulic cylinder	227	
42.	33.043.030.000	Гидроцилиндр I-50-25-40 Hydraulic cylinder I-50-25-40	230	
43.	33.043.030.000-05	Гидроцилиндр I-50-25-125 Hydraulic cylinder I-50-25-125	231	
44.	33.043.031.000	Гидроцилиндр I-63-32-40 Hydraulic cylinder I-63-32-40	232	
45.	33.043.031.000-04	Гидроцилиндр I-63-32-100 Hydraulic cylinder I-63-32-100	233	
46.	33.043.031.000-09	Гидроцилиндр I-63-32-250 Hydraulic cylinder I-63-32-250	233	
47.	33.043.031.000-11	Гидроцилиндр I-63-32-320 Hydraulic cylinder I-63-32-320	234	
48.	33.043.031.000-17	Гидроцилиндр I-63-32-630 Hydraulic cylinder I-63-32-630	235	
49.	33.043.034.000-09	Гидроцилиндр I-125-63-280 Hydraulic cylinder I-125-63-280	236	
50.	33.043.034.000-19	Гидроцилиндр I-125-63-800 Hydraulic cylinder I-125-63-800	237	
51.	091-02.48.0000	Блок гидроаппаратуры Hydraulic equipment block	238	
52.	091-02.61.0000-01	Гидроблок Hydraulic block	240	
53.	091-55.50.0000	Блок гидроаппаратуры мачты Mast hydraulic equipment block	241	
54.	086-27.00.0000	Маслопровод машинного отделения Machine room oil pipeline	243	
55.	091-28.00.0000	Маслопровод мачты Mast oil pipeline	245	
56.	091-55.13.0000	Гирлянда Hose string	249	
57.	091-24.00.0000	Коммуникации воздуха и воды Air and water pipelines	251	
58.	100-02.25.0120	Установка насосная Pumping plant	253	
59.	041-26.03.0000	Вентиль регулирующий Adjusting valve	254	
60.		Электрооборудование кабины и машинного отделения станка Electric equipment of drill cab and machine room	256	
61.		Выпрямитель ТПЕ 200-460 Rectifier ТПЕ 200-460	261	

1	2	3	4	5
62.	091-32.00.0000	Электрокоммуникации освещения Electric wiring of lighting	293	
63.	086-39.00.0000	Кабельный ввод Cable lead-in	297	
64.	091-02.42.0000	Шкаф управления Control cabinet	299	
65.	091-02.42.0142	Панель Panel	304	
66.	091-02.42.0360	Панель Panel	309	
67.	091-02.42.0320	Панель Panel	314	
68.	091-02.04.0000	Шкаф Cabinet	317	
69.		Щит приборов Apparatus board	319	
70.	091-07.21.0000	Пульт управления ПУ1 Control desk ПУ1	324	
71.	091-07.21.0207	Панель 3 Panel 3	327	
72.	091-07.21.0205	Панель 2 Panel 2	332	
73.	091-07.21.0200	Панель 1 Panel 1	337	
74.	091-07.22.0000	Пульт управления 2 Control desk 2	342	
75.	091-07.22.0201	Панель 1 Panel 1	345	
76.	091-07.22.0205	Панель 2 Panel 2	349	
77.	086-07.15.0000	Пульт управления гусеничным ходом Crawler mounting remote control panel	353	
78.	086-13.00.0000	Переходная коробка №1 Junction (connection) box №1	355	
79.		Технические характеристики двигателей	357	

III часть

Part III

№ SI .No	Обозначение DEsignation	Наименование Description	Стр.	Примечания Remarks
1	2	3	4	5
1.	091-00.00.0000-24	Буровой станок СБШ-250МНА-32 Rotary Blasthole Drill СБШ-250МНА-32	365	
2.	091-02.00.0000-24	Отделение машинное Machine room	367	
3.	091-12.00.0000	Кабина Cab	369	
4.	091-59.00.0000-05	Мачта Mast	371	
5.	091-59.05.0000	Головка бурового снаряда Drill tool head	374	
6.	091-59.05.0100	Редуктор Reduction unit	376	
7.	091-59.05.0101	Муфта шинно-зубчатая Combination gear-clutch	378	
8.	091-59.05.0105	Узел опорный Bearing unit	379	
9.	093-56.03.0000-03	Сепаратор Separator	381	
10.	093-56.06.0000	Фиксатор сепаратора Separator lock	383	
11.	093-56.02.0000	Защелка сепаратора Separator arrester	385	
12.	093-56.77.0000-02	Люнет Rest	387	
13.	091-56.30.0000	Механизм подачи Feed device	389	
14.	091-56.16.0000 091-56.31.0000	Опора блоков правая Sheave block R.H. support Опора блоков левая Sheave block L.H. support	391	
15.	41.55.38.000А 41.55.39.000А	Блоки нижние правые Lower R.H. sheave blocks Блоки нижние левые Lower L.H. sheave blocks	392	
16.	091-55.42.0000, -01	Блочная обойма Sheave block holder	394	
17.	091-56.42.0000 091-56.43.0000	Промежуточные блоки правые Intermediate R.H. sheave blocks Промежуточные блоки левые	396	

		Intermediate L.H. sheave blocks		
18.	091-60.07.0000	Каретка натяжная гирлянды Hose cluster tensioner trolley	398	

1	2	3	4	5
19.	091-59.07.0000	Каретка натяжная гирлянды Hose cluster tensioner trolley	400	
20.	091-59.71.0000	Штанга Rod	402	
21.	091-59.12.0000	Штанга тяжелая Heavy-type rod	403	
22.	091-57.66.0000	Устройство для разбора бурового става Drill rod string disassembly mechanism	404	
23.	091-59.14.0000-02	Балка верхняя Upper girder	405	
24.	091-57.37.0000	Установка отдува буровой мелочи Drilling fines blow off unit	407	
25.	191-01.00.0000	Ход гусеничный Crawler mounting	409	
26.	191-01.01.0000, -01	Тележка гусеничная Crawler bogie	410	
27.	191-01.02.0000 191-01.02.0000-01	Привод хода Crawler mounting drive Привод хода Crawler mounting drive	412	
28.	191-01.02.0100, -01	Редуктор Reduction unit	414	
29.	005-01.01.0113, -01	Колесо натяжное Tensioner wheel	418	
30.	005-01.01.0111	Балансир Balance arm	419	
31.	187-01.01.0135	Ролик поддерживающий Supporting roller	420	
32.	091-02.69.0000-02	Маслостанция Oil-pumping station	421	
33.	091-02.69.0100	Установка фильтра Filter unit	424	
34.	086-02.57.0170	Фильтр Filter	426	
35.	091-02.74.0000	Установка фильтра Filter unit	428	
36.	091-02.65.0900	Фильтр гидравлический Hydraulic filter	430	
37.	091-02.69.0500	Установка насосная Pumping plant	432	
38.	086-07.13.0000	Регулятор давления Pressure regulator`	433	
39.	091-55.40.0000, -01	Цилиндр подачи	435	

		Feed cylinder		
40.	086-09.00.0000, -01	Домкрат гидравлический Hydraulic jack	437	
41.	086-09.01.0000, -01	Гидроцилиндр домкрата Jack hydraulic cylinder	439	
42.	091-06.00.0000, -01	Цилиндр заваливания мачты Mast derricking cylinder	441	
1	2	3	4	5
43.	091-06.01.0000, -01	Гидроцилиндр Hydraulic cylinder	443	
44.	33.043.030.000	Гидроцилиндр I-50-25-40 Hydraulic cylinder I-50-25-40	446	
45.	33.043.030.000-05	Гидроцилиндр I-50-25-125 Hydraulic cylinder I-50-25-125	447	
46.	33.043.031.000-17	Гидроцилиндр I-50-32-630 Hydraulic cylinder I-50-32-630	448	
47.	33.043.031.000	Гидроцилиндр I-63-32-40 Hydraulic cylinder I-63-32-40	449	
48.	33.043.031.000-04	Гидроцилиндр I-63-32-100 Hydraulic cylinder I-63-32-100	449	
49.	33.043.031.000-06	Гидроцилиндр I-63-32-160 Hydraulic cylinder I-63-32-160	450	
50.	33.043.031.000-11	Гидроцилиндр I-63-32-320 Hydraulic cylinder I-63-32-320	451	
51.	33.043.033.000-12	Гидроцилиндр I-100-50-360 Hydraulic cylinder I-100-50-360	452	
52.	33.043.034.000-10	Гидроцилиндр I-125-63-280 Hydraulic cylinder I-125-63-280	452	
53.	33.043.004.000-17	Гидроцилиндр Из-100-50-630 Hydraulic cylinder Из-100-50-630	454	
54.	148.01.00.022	Гидроцилиндр Hydraulic cylinder	456	
55.	091-02.48.0000	Блок гидроаппаратуры Hydraulic equipment block	457	
56.	091-02.61.0000-01	Гидроблок Hydraulic block	458	
57.	091-59.50.0000	Блок гидроаппаратуры мачты Mast hydraulic equipment block	459	
58.	091-28.00.0000	Маслопровод мачты Mast oil pipeline	461	
59.	091-60.28.0151-01	Гидрозамок Hydraulic lock	463	
60.	091-55.13.0000-02	Гирлянда Hose string	465	
61.	091-24.00.0000-07	Коммуникации воздуха и воды Air and water pipelines	466	
62.	100-02.25.0120	Установка насосная Pumping plant	468	
63.	041-26.03.0000-02	Вентиль регулирующий Adjusting valve	469	

64.	086-27.00.0000	Маслопровод машинного отделения Machine room oil pipeline	472	
65.	091-02.42.0000-09	Шкаф управления Control cabinet	473	
66.	091-02.42.0146-01	Панель Panel	475	
67.	091-02.42.0321-03	Панель Panel	478	

1	2	3	4	5
68.	091-30.00.0000	Электрокоммуникации освещения Electric wiring of lighting	481	
69.	086-07.15.0000	Пульт управления гусеничным ходом Crawler mounting remote control panel	482	
70.	091-07.16.0000	Щит управления кондиционером Conditioner control board	483	
71.	086-07.00.0470	Обогреватель Heater	484	
72.	091-07.21.0000-04	Пульт управления Control desk	485	
73.	091-07.21.0200-03	Панель 1 Panel 1	486	
74.	091-07.21.0205	Панель 2 Panel 2	487	
75.	091-07.21.0207-04	Панель 3 Panel 3	488	
76.	091-07.22.0000-09	Пульт управления ПУ2 Control desk ПУ2	489	
77.	091-07.22.0202	Панель 1 Panel 1	490	
78.	091-07.22.0205-03	Панель 2 Panel 2	491	
79.	086-07.07.0000	Щит приборов Apparatus board	492	
80.	091-29.00.0304	Коробка ответвительная Branch box	495	
81.	86-15.00.000A-02	Коробка переходная №2 Junction box No.2	496	
82.	086-13.00.0000-03	Коробка переходная №1 Junction box No.1	497	
83.	100-55.78.0160-01	Коробка переходная Junction box	498	
84.	Приложение №1	Установка компрессорная Compressor outfit	499	
85.	Приложение №2	Сведения о подшипниках Data about bearings	531	

86.	Приложение №3	Сведения о модернизированных сборочных единицах применяемых на станках СБШ-250МНА-32 с заводского №1256 Information about modernized assembly units, used on Rotary Blasthole Drills СБШ-250 МНА-32 beginning from Serial № 1256	534	
-----	---------------	---	-----	--