

**БУРОВОЙ СТАНОК
СБШ-250
ROTARY BLASTHOLE DRILL**

**Каталог деталей и сборочных единиц
Parts and Assembly Units Catalogue**

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.

INTRODUCTION

The Parts and Assembly Units Catalogue of Rotary Blasthole Drill (or Drilling Rig) СБШ-250 is composed on the base of technical documentation of the plant-manufacturer.

I Part – for Drills, manufactured inclusively up to 1988.

II Part - for Drills, manufactured up to 1998.

III Part - for Drills, manufactured after 1999.

The Catalogue is a reference aid to draw up an order of spares, assembly units and parts of the Drill.

In addition some assembly units and parts that at present are replaced by modernized ones, are included into the Catalogue-directory .

Due to constant perfection of the design of the Rotary Blasthole Drills, manufactured after the edition of the Catalogue, there may take place design alterations of some assembly units and parts.

When the Client is ordering spares, units and parts, that are not manufactured any more, the plant has the possibility to offer modern units and parts when interchangeability is observed.

СОДЕРЖАНИЕ CONTENT

Введение.....	2
Introduction.....	3

I часть Part I

Указатель расположения сборочных единиц.....	5
List of units, their designations and reference pages.....	5
1. Механическая и гидравлическая части.....	8
1. Mechanical and hydraulic equipment.....	8
2. Электрическая часть.....	63
2. Electrical equipment.....	63
3. Электрическая часть оборудования, установленного на станках, выпущенных до 1976 г.....	91
3. Electrical equipment, installed on drilling rigs, that were manufactured till 1976.....	91
Приложение 1. Сведения о подшипниках, применяемых на станке СБШ-250.....	109
Appendix 1. Information on bearings, used in the rig СБШ-250.....	109

I часть Part I

УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ LIST OF UNITS, THEIR DESIGNATION AND REFERENCE PAGES

Обозначение Designation	Наименование Description	Стр. Page
1	2	3
	I. Механическая и гидрав- лическая части	16
	I. Mechanical and hydraulic equipment	16
86.00.00.000Б	Станок СБН-250 Drilling rig СБН-250	16
86.02.00.000Б	Машинное отделение Machine compartment	16
086-02.65.0000	Маслонасосная станция Oil-pumping station	18
086-02.56.0000	Установка насосная Pumping plant	20
086-02.57.0000	Установка фильтра Filter unit	20
086-02.57.0170	Фильтр Filter	21
086-02.71.0000	Установка фильтра Filter unit	22
086-02.74.0000	Блок фильтров Filters block	22
086.02.65.0852	Датчик скорости бурения Drilling rate transmitter	23
086-02.47.0000	Блок гидроаппаратуры Hydraulic equipment unit	24
086.26.00.0000	Сборка воздухопроводов Air ducts assy	24
04I-26.01.000I	Насос пылеподавления Dust suppression pump	26
04I-26.04.0002	Насос заправки воды Water feed pump	26
04I-26.03.0000	Вентиль регулирующий Adjusting valve	26
I.35I.002	Винтовая компрессорная установка 6ВКМ-25/8 Screw compressor plant 6ВКМ-25/8	28
I.35I.004	Компрессор винтовой 6ВКМ Screw compressor 6ВКМ	30
3.170.033	Ротор ведущий Drive rotor	30
3.170.035	Ротор ведомый Driven rotor	32
086-27.00.0000	Маслопровод машинного от- деления Machine compartment oil pipeline	32

1	2	3
086-06.00.0000	Гидроцилиндр завали- вания мачты Mast derricking hydraulic cylinder	32
086-09.00.0000	Домкрат гидравлический Hydraulic jack	34
086-07.00.0000	Кабина Operator's cab	35
86.07.02.000	Климатизер Climatizer	35
086-50.00.0000	Установка приточной вен- тиляции Forced ventilation unit	37
086-50.01.000I	Фильтр Filter	37
86.55.00.000	Мачта Mast	37
86K.I5.00.000	Переходная коробка № 2 Junction box No.2	39
86.55.04.000	Головка бурового снаряда Drill tool head	39
6IK.55.10.000	Установка вентиляцион- ная Ventilation plant	41
86.55.18.000	Редуктор головки бу- рового снаряда Drill tool head reduction unit	41
4IA.55.17.000-I	Муфта шпинно-зубчатая 630x150 Combination gear clutch 630x150	42
86.55.08.000	Опорный узел Bearing unit	42
35.040.00I.000	Гидроцилиндр I-50-28-40 Hydraulic cylinder 1-50-28-40	43
4I.55.12.000	Штанга тяжелая Heavy-type rod	45
4IA.55.7I.000	Штанга Rod	45
86.55.30.000	Механизм подачи Feed mechanism	45
4I.55.16.000	Опора блоков левая (правая) Sheave block L.H. (R.H.) support	47
4I.55.31.000	Блоки нижние левые (правые) Lower L.H. (R.H.) sheave blocks	47
86.55.40.000	Гидроцилиндр подачи Feed hydraulic cylinder	47

I	2	3
86.55.41.000	Блочная обойма Sheave block holder	49
86.55.13.000	Гирлянда Hose cluster	49
86.55.05.000	Натяжная каретка гирлянды Hose cluster tensioner trolley	51
41A.55.14.000	Балка верхняя с бло- ками и тросами Upper girder with sheave blocks and wire ropes	51
41A.55.14.018	Блок нижний Lower sheave block	51
41A.55.14.019	Блок верхний Upper sheave block	51
86K.55.03.000	Сепаратор Separator	52
35.040.260.000-08	Гидроцилиндр I-125-70-250 Hydraulic cylinder 1-125-70-250	53
41A.55.11.000	Опора сепаратора Separator support	54
74.55.02.000	Защелка сепаратора Separator latch	54
74.55.02.018	Гидроцилиндр поршне- вой $\varnothing$ 50 Hydraulic piston cylinder $\varnothing$ 50	54
86.55.06.000	Фиксатор сепаратора Separator lock	55
86.55.77.000	Люнет для наращива- ния става при наклон- ном бурении Rest for drill string exten- sion in inclined drilling	55
35.040.360.000-04	Гидроцилиндр I-63-40-100 Hydraulic cylinder 1-63-40-100	56
35.040.360.000-09	Гидроцилиндр I-63-40-320 Hydraulic cylinder 1-63-40-320	56
41A.55.66.000	Механизм свинчива- ния и развинчива- ния штанг Drill rod make-and-break mechanism	58

I	2	3
41A.55.66.035	Гидроцилиндр порш- невой Hydraulic piston cylinder	60
41A.55.67.000	Ключ верхний Upper tongs	61
41.55.67.016	Гидроцилиндр верх- него ключа Upper tongs hydraulic cylinder	61
86.37.00.000	Установка отдува буровой мелочи Drilling fines blow- off unit	63
CBM-5M	Вентилятор Fan	63
35.040.360.000-12	Гидроцилиндр I-63-40-630 Hydraulic cylinder 1-63-40-630	63
86.55.09.000	Блок гидроаппарату- ры мачты Mast hydraulic equip- ment unit	64
86K.28.00.000-I	Маслопровод мачты Mast oil pipeline	65
86.28.00.011	Клапан КУ-32 Valve KU-32	66
79.00.00.000	Ход гусеничный унифицированный УТ-60 Standardized crawler mounting UT-60	66
79.01.01.000-04 (79.01.01.000-05)	Тележка гусеничная левая (правая) L.H. (R.H.) crawler assy	67
79.01.01.012	Балансир Balance arm	69
79.01.03.000-04 (79.01.03.000-05)	Привод гусеничного хода правый (левый) R.H. (L.H.) crawler drive	69
15010.0089 (15010.0089-01)	Редуктор РХ-9-I (РХ-9-2) правый (левый) R.H. (L.H.) reduction unit PX-9-1(PX-9-2)	69

I	2	3
	II. Электрическая часть	71
	II. Electrical equipment	
	Электрооборудование станка	71
086-30.00.0000	Drilling rig electrical equipment	
	Электрокоммуникации освещения и сигнализации	72
	Signalling and lighting fittings	
086-39.00.0000	Кабельный ввод	73
	Cable lead-in	
	Агрегат ТЕЗ-160/460P	73
	Unit TEZ-160/460 P	
086-02.42.0000 (086-02.42.0000-0I)	Шкаф управления	82
	Control cabinet	
086-02.42.0I42	Панель	84
	Panel	
086-02.42.0320	Панель	85
	Panel	
086-02.42.0360	Панель	86
	Panel	
086-07.07.0000	Щит приборов	88
	Apparatus board	
086-07.07.0000-0I	Щит приборов	88
	Apparatus board	
086-07.08.0000	Пульт управления бурением	90
	Drilling control panel	
086-07.08.0000-0I	Пульт управления бурением	90
	Drilling control panel	
086-07.08.0I1I	Панель	91
	Panel	
086-07.08.0I12	Панель	91
	Panel	
086-07.08.0I2I	Панель	92
	Panel	
086-07.08.0I2I-0I	Панель	92
	Panel	
086-07.08.0I3I	Панель	93
	Panel	
086-07.08.0I3I-0I	Панель	93
	Panel	
086-07.08.0340	Панель	94
	Panel	
086-07.08.0340-0I	Панель	94
	Panel	
086-07.13.0000	Регулятор давления	94
	Pressure regulator	

I	2	3
086-07.08.0360	Панель	96
	Panel	
086-07.08.0360-0I	Панель	96
	Panel	
086-13.00.0000	Переходная коробка № I	98
	Junction box No.1	
086-48.00.000I	Пульт управления гусеничным ходом	98
	Crawler mounting control panel	
	III. Электрическая часть оборудования, установленного на станках, выпущенных до 1976 г.	99
	III. Electrical equipment, installed on drilling rigs, that were manufactured till 1976	
086-02.42.0000	Шкаф управления	99
	Control cabinet	
086-02.42.0I42	Панель	100
	Panel	
086-02.42.0320	Панель	103
	Panel	
086-02.42.0360	Панель	104
	Panel	
086-02.63.000A	Выпрямительное устройство	105
	Rectifier unit	
086-07.07.0000	Щит приборов	106
	Apparatus board	
086-07.08.0000	Пульт управления бурением	107
	Drilling control panel	
086-07.08.0I1I	Панель	107
	Panel	
086-07.08.0I1I-0I	Панель	109
	Panel	
086-07.08.0I2I	Панель	109
	Panel	
086-07.08.0I3I	Панель	111
	Panel	
086-07.08.0I4I	Панель	111
	Panel	
086-07.08.0I5I	Панель	112
	Panel	
086-07.08.0I63	Панель	112
	Panel	
	Комплектное тиристорное устройство	113
	МТА 3505-34A4	
	Unitized thyristor device МТА 3505-34A4	

МЕХАНИЧЕСКАЯ И ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
MECHANICAL AND HYDRAULIC EQUIPMENT
ОСНОВНЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ
SPECIFICATIONS OF MAIN UNITS AND PARTS

№ позиции на рисунке Reference No. in Fig.	Обозначение Designation	Наименование Description	Количество Qty
I	2	3	4
	СТАНОК СБШ-250 - 86.00.00.000Б (рис.1) DRILLING RIG СБШ-250 - 86.00.00.000Б (Fig.1)		
I	86.55.00.000	Мачта Mast	I
2	86.50.00.000	Установка приточной вентиляции Forced ventilation unit	I
3	86.02.00.000Б	Машинное отделение Machine compartment	I
4	086-30.00.0000	Электрокоммуникации освещения и сигнал Lighting and signalling fittings	I
5	086-06.00.0000	Цилиндр заваливания мачты Mast derricking cylinder	I
6	086-06.00.0000-01	Цилиндр заваливания мачты Mast derricking cylinder	I
7	86.07.00.000Б	Кабина Operator's cab	I
8	61.00.00.113	Основание подшипника Bearing base	2
9	61.00.00.114	Основание подшипника Bearing base	2
10	61.00.00.115	Крышка подшипника Bearing cover	2

I	2	3	4
11	61.00.00.116	Крышка подшипника Bearing cover	2
12	79.00.00.000	Унифицированный гусеничный ход УГ-60 Standardized crawler mounting УГ-60	I
13	086-09.00.0000	Домкрат гидравлический Hydraulic jack	I
14	086-10.00.0000	Кронштейн Bracket	I
15	86.00.00.012	Кабель Cable	2
16	086-09.00.0000-01	Домкрат гидравлический Hydraulic jack	I
17	86.39.00.000	Кабельный ввод Cable lead-in	I
18	086-26.00.0000	Воздухопроводы, сборка Air ducts, assembly	I
МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 86.02.00.000Б (рис.2,3) MACHINE COMPARTMENT 86.02.00.000Б (Figs 2,3)			
I	086-03.02.0000	Опора правая R.H. support	I
2	086-03.01.0000	Опора левая L.H. Support	I
3	41.02.73.000А	Муфта кабельная Cable box	2
4	086-02.08.0000	Емкость для воды Water tank	I
5	086-02.01.0000	Каркас машинного отделения Machine compartment framework	I
6	086-02.00.0170	Трансформатор Transformer	I

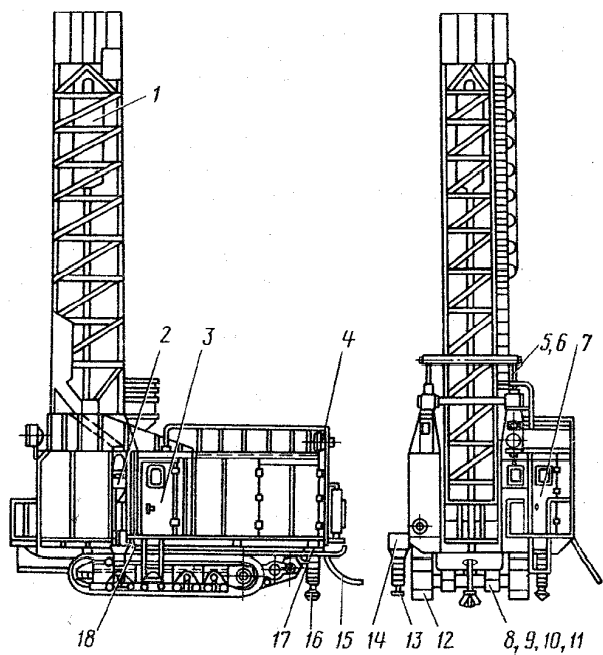


Рис. 1 Fig. 1

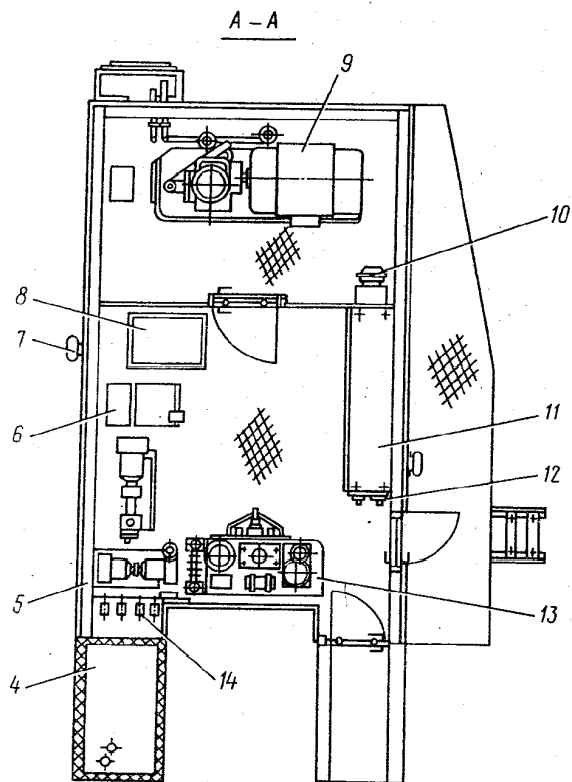


Рис. 3 Fig. 3

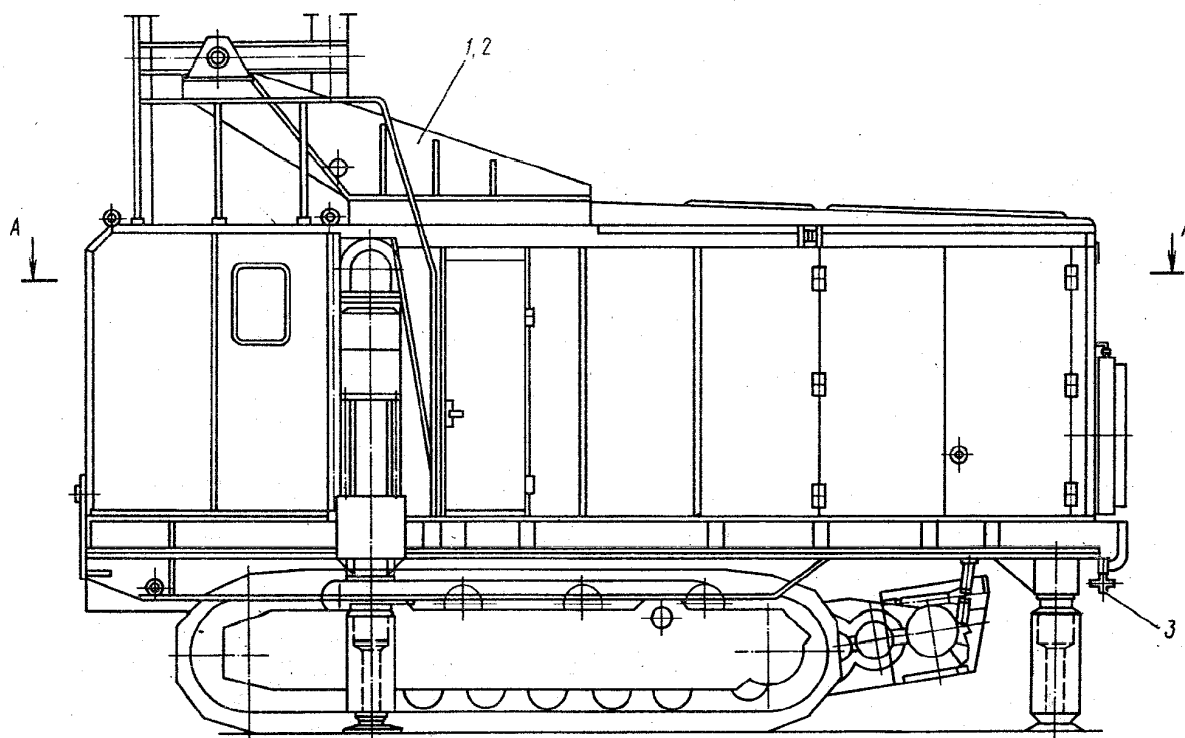


Рис. 2 Fig. 2

I	2	3	4
7		Электрооборудование станка Drilling rig electrical equipment	I
8	I6-729.034-76	Агрегат ТЕЗ-160/460P 400 В, 50 Гц Unit ТЕЗ-160/460P 400 V, 50 Hz	I
9	6ВКМ	Компрессор Compressor	I
10		Выключатель АП50-2MT2 IP54, 50x10 Air circuit breaker АП50-2MT2, 1P54, 50x10	I
II	086-02.42.0000	Шкаф управления Control cabinet	I
I2	7396-76	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP44-10/42T Plug socket РШ-П-2-0-1P44-10/42T	I
I3	086-02.65.0000	Маслонасосная станция Oil pumping station	I
I4	086-02.47.0000	Блок гидроаппаратуры Hydraulic equipment	I
МАСЛОНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 086-02.65.0000 (рис.4)			
OIL-PUMPING STATION 086-02.65.0000 (Fig.4)			
I*	086-02.65.0480	Электронагреватель Electric heater	I
2	086-02.65.015I	Бак Tank	I
3*	TP-200Y4 I6-523-470-74	Реле температурное Temperature relay	I
4	ПЦ62-IIY4 2-053-030-74	Реле давления Pressure relay	I
5	I663-57	Стекло рифленое ТЗ 200-35 кгс/см ² 3 кл.	I

I	2	3	4
		Corrugated glass ТЗ 200-35 kgf/cm ² 3 cl.	
6	086-02.57.0000	Установка фильтра Filter unit	I
7	086-02.65.0850	Панель Panel	I
8	P202-AM2-24-A220-50 2-53-063-74	Гидрораспределитель Hydraulic distributor	I
9	P202-AM-34-A220-50	Гидрораспределитель Hydraulic distributor	I
10	086-02.65.0493	Фильтр Filter	I
II	600-02.01.I462-01	Крышка Cover	I
I2	ФМ-5 2-053-085-75	Фильтр магнитный Magnetic filter	I
I3*	086-02.71.0000	Установка фильтра Filter unit	I
I4	086-02.65.I040	Звездочка Sprocket	I
I5	086-02.65.I050	Полумуфта Half-clutch	I
I6	I3859-68	Электродвигатель АО2-62-6Y3, исполнение М302, 380 В; Electric motor АО2-62-6Y3, model M302, 380 V	I
I7	086-02.65.I020	Полумуфта Half-clutch	I
I8	086-02.65.0500	Стакан Sleeve	I
I9**	086-02.74.0000	Блок фильтров Filters block	I
20	35П12-24 2-053-244-70	Насос лопастной Vane pump	I

* Только для исполнения У.
Only for Y design version.

** Возможна установка поз.19.
Installation of ref. 19 is permissible.

*** Возможна установка поз.13.
Installation of ref.13 is permissible.

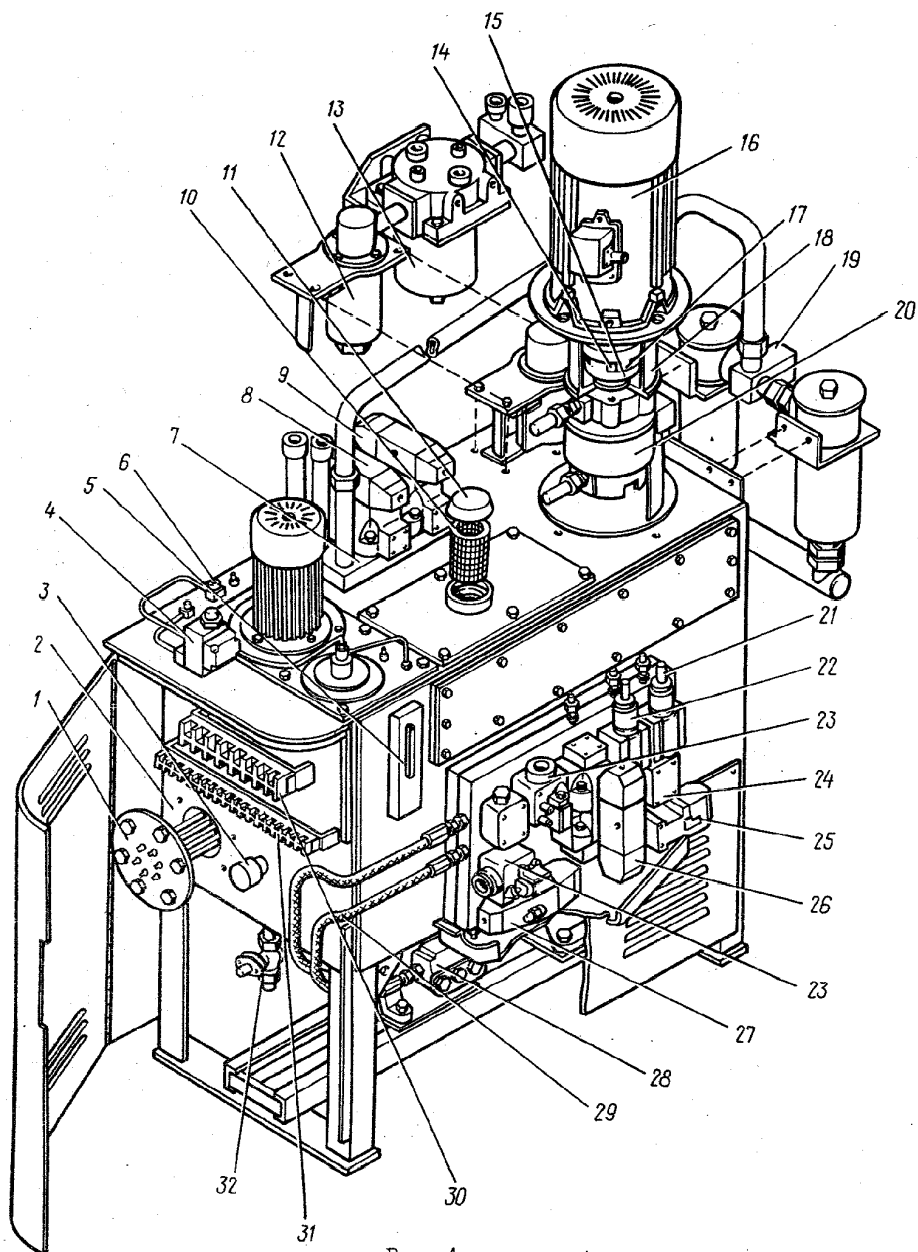


Рис. 4 Fig. 4

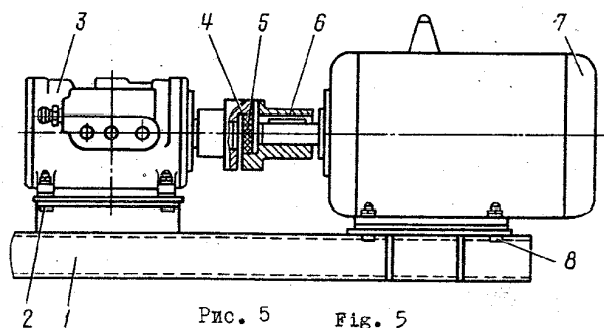


Рис. 5 Fig. 5

I	2	3	4
21*	086-02.65.0210	Панель Panel	I
22	ПВГ 54-24 2-053-472-73	Золотник напорный Pressure spool	2
23	МПКП 20-01	Клапан предохра- нительно-раз- грузочный Safety-relief valve	2
24	ПГ 51-24	Клапан обратный Non-return valve	3
25	54БПГ-73-II 2-053-323-70	Золотник ревер- сивный с электро- управлением Reversing spool with electrical control	I
26	P202-AL2-I4-A220-50 2-053-063-74	Гидрораспреде- литель Hydraulic distributor	I
27	I4ПГ73-I2 2-053-323-70	Золотник ревер- сивный с элект- роуправлением Reversing spool with electrical control	I
28	086-02.56.0000	Установка насос- ная Pumping plant	I
29	33.029.002.000-06	Рукав, Ду 12 Hose, Ду 12	2
30	БЗН19-2531205000У2 16-526.108-75	Блок зажимов Terminal block	I
31	БЗН19-2131203У00У2 16-526.108-75	Блок зажимов Terminal block	I
32	I9I93-73 тип II ч66к	Кран муфтовый, Ду 20 Socketed cock, Ду 20	2
УСТАНОВКА НАСОСНАЯ 086-02.56.0000 (рис.5)			
PUMPING PLANT 086-02.56.0000 (Fig.5)			
I	086-02.56.0111	Рама Frame	I
2	7798-70	Болт М2х60.58.С.019 Bolt М2х60.58.С.019	4
3	205 360-70	Насос Н403Е Pump Н403Е	I

I	2	3	4
4	086-02.56.1010	Полумуфта Half-coupling	I
5	086-02.56.1040	Звездочка Sprocket	I
6	086-02.56.1020	Полумуфта Half-coupling	I
7	I9523-74	Двигатель 4A132M4У3, исполнение М100 Motor 4A132M4У3, Model M100	I
8	7798-70	Болт М10х80.58.С.019 Bolt М10х80.58.С.019	4
УСТАНОВКА ФИЛЬТРА (рис.6)			
086-02.57.0000			
FILTER UNIT (Fig.6) 086-02.57.0000			
I	086-02.57.0170	Фильтр Filter	I
2	086-02.57.0130	Клапан подпорный Carrier valve	I
3	086-02.57.1120	Плита Plate	I
4	086-02.57.0230	Патрубок Pipe union	I
5	33.033.065	Проходник вверт- ный с конической резьбой, Ду 12 Screwed-in straight- way fitting with taper thread, Ду 12	I
6	33.033.159-I	Угольник вверт- ный с коничес- кой резьбой, Ду 12 Screwed-in elbow with taper thread, Ду 12	3
7	9833-6I	Кольцо Н1-20х16-2 Ring Н1-20х16-2	I
8	086-02.57.1250	Пружина Spring	I
9	086-02.65.1160	Тройник ввертный, Ду 4 Screwed-in Tee- piece, Ду 4	I

*Поставляется без патрубков.
Is delivered without connection pipes.

I	2	3	4
I0	I9523-74	Двигатель 4AX80B4Y3	I
r		Motor 4AX80B4Y3	
II	086-02.57.0300	Корпус Casing	I
I2	086-02.57.I700	Полумуфта Half-coupling	I
I3	086-02.57.I7I0	Звездочка Sprocket	I
I4	086-02.57.I720	Полумуфта Half-coupling	I
I5	086-02.57.0I60	Патрубок Pipe union	I
I6	I8BII2-22	Насос лопастной Vane pump	I
I7	086-02.57.0I50	Патрубок Pipe union	I
I8	086-02.57.0IIO-04	Патрубок Pipe union	I
I9	086-02.57.0IIO	Патрубок Pipe union	I
20	33.033.340-I	Тройник вверт- ный с коничес- кой резьбой, Ду I2	I

Разрез клапана
подпорного поз.2
Cross-section of carrier
valve pos.2

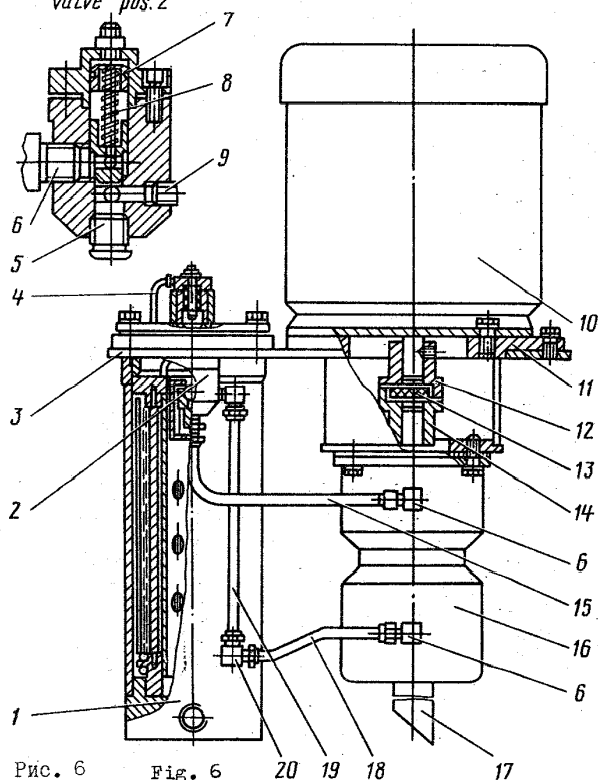


Рис. 6

Fig. 6

20

19

18

17

I	2	3	4
ФИЛЬТР 086-02.57.0I70 (рис.7)			
FILTER 086-02.57.0I70 (Fig.7)			
I	086-02.57.0I90	Корпус Body	I
2	086-02.57.0240	Цилиндр Cylinder	I
3	9833-6I	Кольцо HI-100x x90-2	I
		Ring HI-100x90-2	
4	086-02.57.I6I0	Кольцо Ring	2

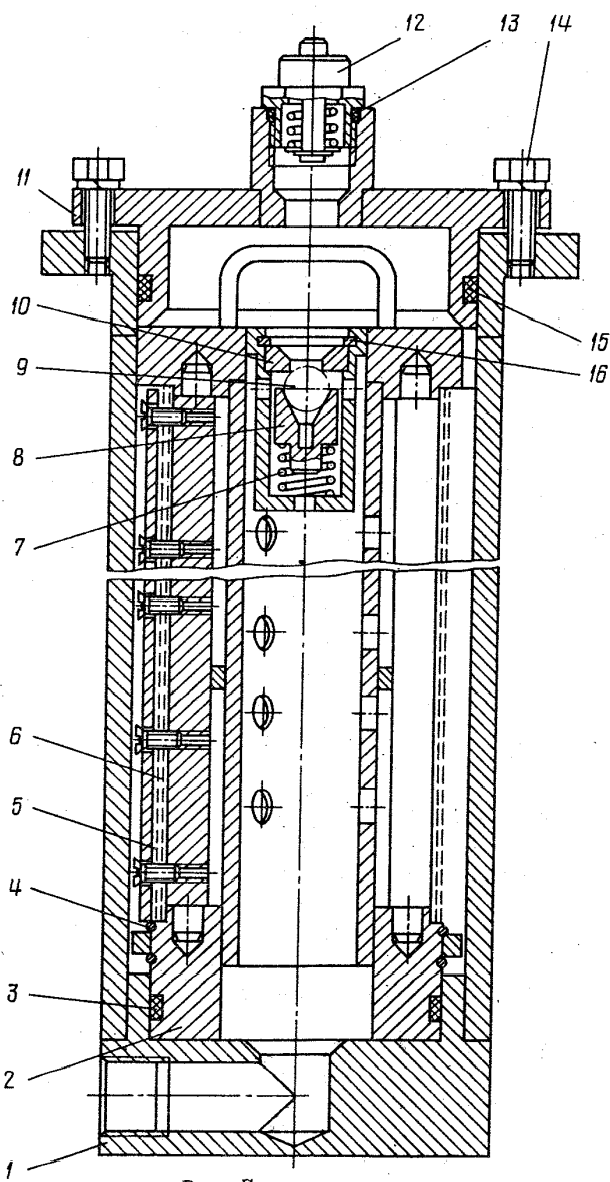


Рис. 7

Fig. 7

I	2	3	4
5	086-02.57.I380	Сетка 285x640 Сетка 004 4MTY4-7-66 I Mesh 285x640 Mesh 004 4MTY 4-7- -66	
6	086-02.57.I390	Каркас сетки 285x315 Сетка №2-0,5 I Mesh framework 285x315 Mesh No.2-0.5	
7	086-02.57.I340	Пружина Spring	I
8	086-02.57.I330	Седло Seat	I
9	3722-60	Шарик II I6 мм H I Ball II 16 mm H	
10	086-02.57.I320	Втулка Bushing	I
11	086-02.57.0180	Крышка Cover	I
12	086-02.57.0210	Указатель давления I Pressure indicator	
13	086-02.57.I780	Кольцо Ring	I
14	7798-70	Болт M12x30.58.C.019 6 Bolt M12x30.58.C.019	
15	9833-73	Кольцо H1-120x110-2 I Ring H1-120x110-2	
16	I3943-68	Кольцо Б30 I Ring Б30	
УСТАНОВКА ФИЛЬТРА 086-02.71.0000 (рис.8) FILTER UNIT 086-02.71.0000 (Fig.8)			
I	63-I-74; 473-00-00-00-01	Элемент фильтру- ющий "Реготмасс 460-I-05" 2 Filter element "Regotmass 460-1-05"	
2	3I.050.055.000	Фильтр 25-250 I Filter 25-250	
3	086-02.74.2I50	Клапан I Valve	
4	086-02.74.II40	Пружина I Spring	
5	086-02.71.0102	Подвод I Input	
6	7798-70	Болт M16x30.58.C.019 4 Bolt M16x30.58.C.019	
7	086-02.71.I002	Кронштейн I Bracket	
8	9833-73	Кольцо 055-065-58-2-2 2 Ring 055-065-58-2-2	

I	2	3	4
9	7798-70	Болт M12x30.58.C.019 8 Bolt M12x30.58.C.019	
10	086-02.71.0100	Распределитель I Distributor	
БЛОК ФИЛЬТРОВ 086-02.74.0000 (рис.9) FILTERS BLOCK 086-02.74.0000 (Fig.9)			
I	3I.050.038.000	Фильтр ФВГ-32-25 2 Filter ФВГ-32-25	
2	086-02.74.0280	Кронштейн 2 Bracket	
3	086-02.74.2I50	Клапан I Valve	
4	086-02.74.II40	Пружина I Spring	
5	086-02.74.0260	Распреде- литель I Distributor	
6	340.023/25	Фильтро- элемент 2 Filter element	
7	33.033.45I	Кольцо, Ду 32 3 Ring, Ду 32	
8	086-02.74.245I	Прямой, Ду 40 3 Straight-way fitting, Ду 40	

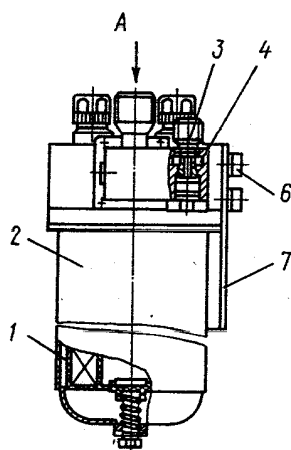


Рис. 8

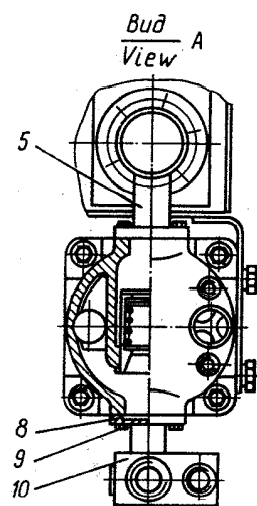


Fig. 8

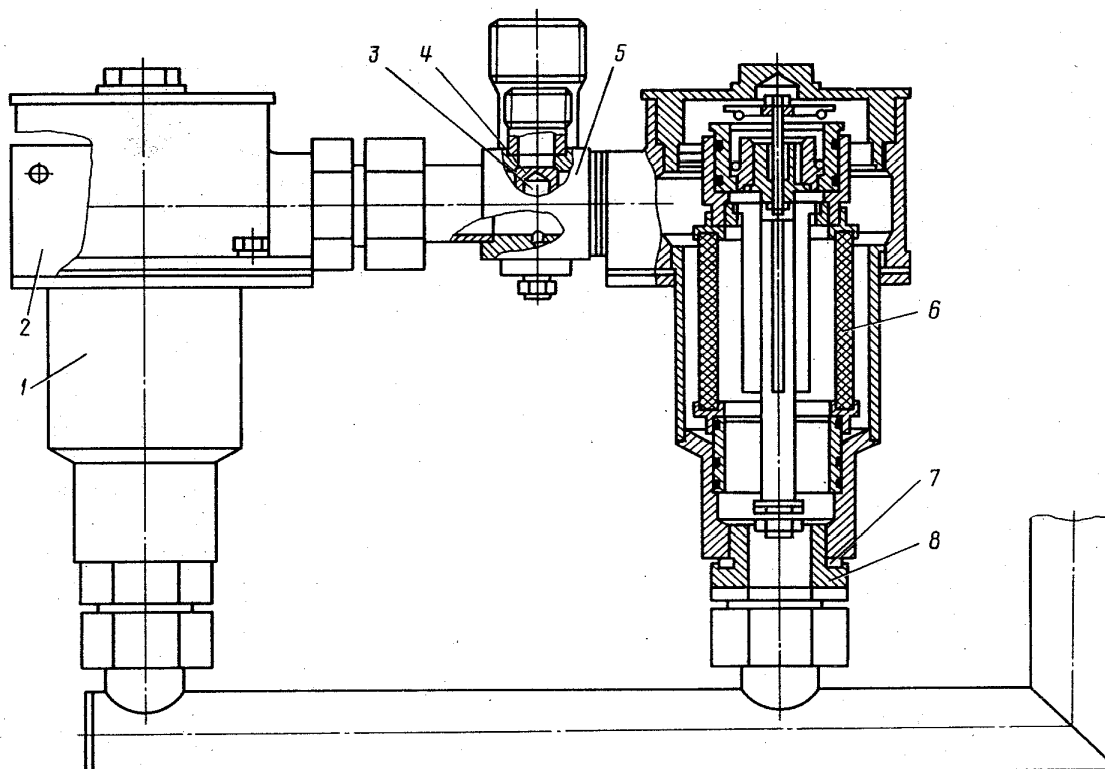


Рис. 9 Fig. 9

1	2	3	4
---	---	---	---

ДАТЧИК СКОРОСТИ БУРЕНИЯ 086-02.65.0852
(рис.10)

DRILLING RATE TRANSMITTER 086-02.65.0852
(Fig.10)

I	33.033.159-I	Угольник свер- тный с коничес- кой резьбой, Ду 12 Screwed-in elbow with taper thread, Ду 12 I	
2	33.033.497	Проходник кон- цевой, Ду 4 End straight- way fitting, Ду 4 I	
3	33.033.065	Проходник свертный с ко- нической резь- бой, Ду 12 Screwed-in straight-way fitting with ta- per thread, Ду 12 I	
4	П15-22Н	Гидромотор Hydraulic motor I	

1	2	3	4
---	---	---	---

5	086-02.65.3877	Полумуфта Half-coupling I	
6	086-02.58.1304	Полумуфта Half-coupling I	
7	086-02.65.0853	Кронштейн Bracket I	
8	ТМГ-30	Тахогенератор Tachogenerator I	
9	086-02.58.1301	Палец Pin 4	
10	1А35 13940-68	Кольцо Ring I	

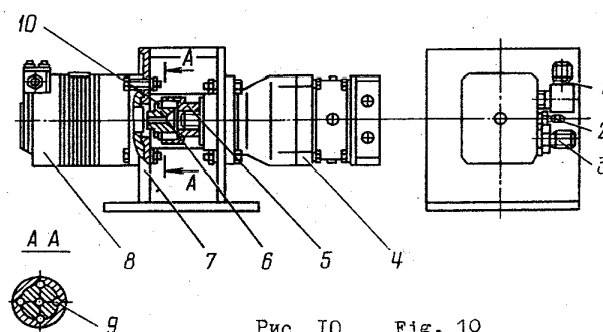


Рис. 10 Fig. 10

1	2	3	4
---	---	---	---

БЛОК ГИДРОАППАРАТУРЫ 086-02.47.0000

(рис.11)

HYDRAULIC EQUIPMENT UNIT 086-02.47.0000

(Fig.11)

I	086-02.47.I320	Колпачок Cap	I
2	33.033.377	Контргайка Locknut	I
3	086-02.47.I250	Шайба Washer	2
4	086-02.47.II50	Клапан Valve	I
5	33.033.060	Проходник ввертный, Ду 8 I Screwed-in straight- way fitting, Ду 8	
6	33.033.066	Проходник ввертный, Ду I2 2 Screwed-in straight-way fit- ting, Ду 12	
7	33.033.069	Проходник ввертный, Ду 20 2 Screwed-in straight-way fit- ting, Ду 20	
8	086-02.47.I300	Шайба Washer	I
9	086-02.47.I29I	Крышка Cover	I
IO	086-02.47.I260	Пружина Spring	I
II	086-02.47.I270	Клапан Valve	I
I2	34П73-24	Золотник ре- версивный I Reversing spool	
I3	44П73-24	Золотник ревер- сивный 3 Reversing spool	
I4	086-02.47.0I2I	Плита Plate	I
I5	33.033.068	Проходник вверт- ный, Ду I6 6 Screwed-in straight-way fit- ting, Ду 16	

1	2	3	4
---	---	---	---

СБОРКА ВОЗДУХОПРОВОДОВ 086-26.00.0000

(рис.12)

AIR DUCTS ASSY 086-26.00.0000

(Fig.12)

I	086-26.07.0000	Клапан обратный I Non-return valve	
2	086-26.00.0270	Труба I Pipe	
3	8954-75	Муфта короткая, I5 IO Short coupling, 15	
4	8946-75	Угольник, I5 II Elbow, 15	
5	04I-26.0I.000I	Насос пылепо- давления I Dust suppres- sion	
6	04I-26.00.2450	Эжектор I Ejector	
7	04I-26.00.0203	Рукав водозабор- ный I Water intake hose	
8	IIч66к, Ду I5	Кран, исполне- ние 2, Ду I5 7 I9I93-73 Cock, model 2, Ду 15, 19193-73	
9	9086-74	Вентиль, испол- нение I, Ду 25 I Valve, model 1, Ду 25	
IO	086-26.00.042I	Рукав, Ду I6 I Hose, Ду 16	
II	04I-26.04.0002	Насос закачки воды I Water feed pump	
I2	086-26.00.I600	Рукав В(П)6,3- -40-53-У I8698-73 L= 850 мм I	
I3	896I-75	Носе В(П)6,3-40- -53-У 18698-73, L=850 мм Контргайка, I5 I2 Locknut, 15	

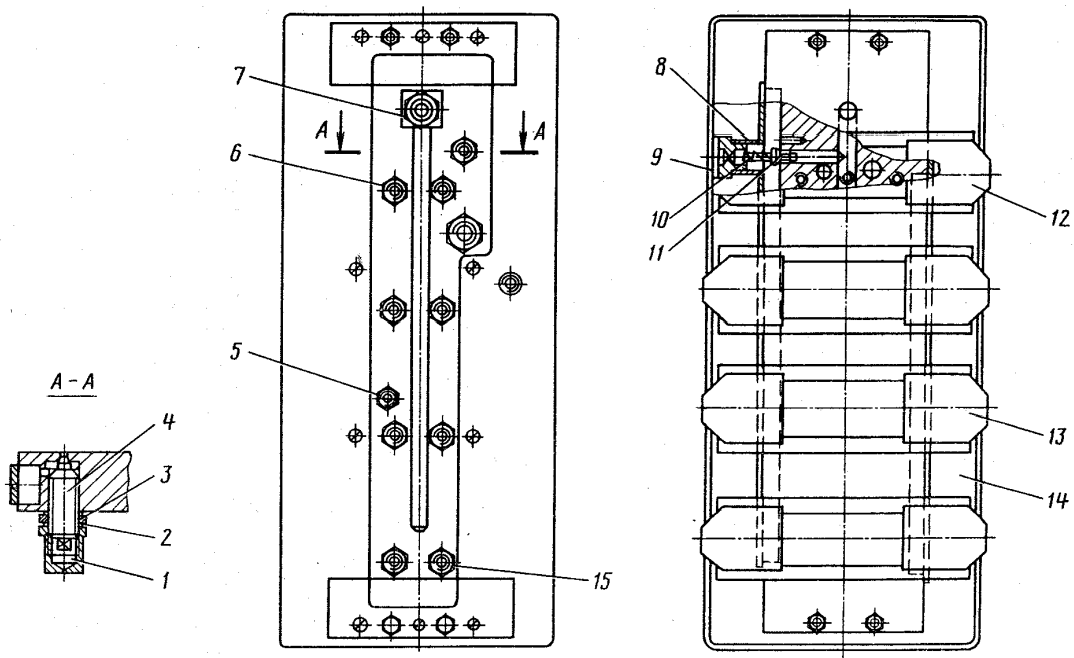


Рис. II Fig. 11

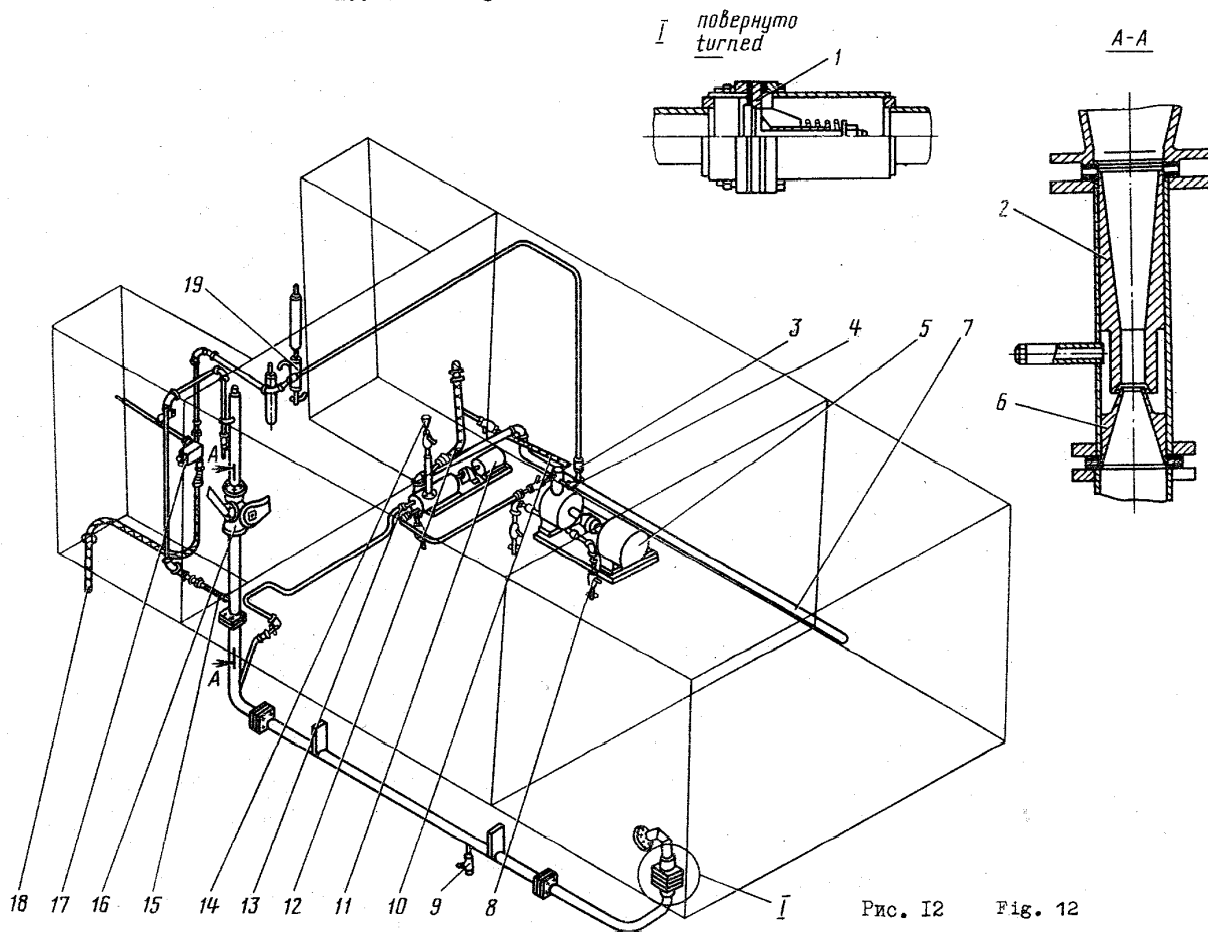


Рис. 12 Fig. 12

I	2	3	4
I4	086-26.00.0260	Воронка Funnel	I
I5	086-26.00.022I	Рукав, Ду I6 Hose, Ду 16	I
I6	2998-66	Кран трехходо- вой фланцевый 80-6 Flanged three- way cock 80-6	I
I7	04I-26.03.0000	Вентиль регули- рующий Adjusting valve	I
I8	086-26.00.0I9I	Рукав, Ду I6 Hose, Ду 16	I
I9*	КДН-50	Клапан дренаж- ный Vent valve	I

НАСОС ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ 04I-26.0I.000I
(рис. I3)

DUST SUPPRESSION PUMP 04I-26.0I.000I
(Fig. I3)

I	A-4982-II	Насосная ус- тановка типа ОН-2 в сборе с плитой и электродвига- телем ВАО4I-4 без пускателя, комплекта оро- шения фильтра, заборного ру- кава с храп- ком, маномет- ра Type ОН-2 pump- ing unit with plate and elect- ric motor ВАО4I-4 without starter, filter, sprinkler set, intake hose with suction basket and pressure gauge	I
2	36205	Шарикоподшип- ник радиально- упорный Radial-thrust ball bearing	2

3	A-3005/I	Рабочее колесо Working wheel	2
---	----------	---------------------------------	---

I	2	3	4
4	A-4982/I	Ротор насоса в сборе Pump rotor, assy	I
5	A-4965	Кольцо резиновое Ø 5xI59 Rubber ring Ø 5x159	2
6	A-3357/II	Боковая секция правая R.H. side sec- tion	I
7	304	Шарикоподшипник Ball bearing	I

НАСОС ЗАКАЧКИ ВОДЫ 04I-26.04.0002
(рис. I4)

WATER FEED PUMP 04I-26.04.0002
(Fig. I4)

I	04I-26.04.II3I	Колпак напорный Pressure dome	I
2	ВКС-5/24	Насос вихревой Vortex pump	I
3	04I-26.04.II2I	Полумуфта Half-coupling	I
4	086-02.56.I040	Звездочка Sprocket	I
5	04I-26.04.II4I	Полумуфта Half-coupling	I
6	I9523-74	Двигатель 4AI00S4Y3, M=I00, n - I500 об/мин, N= 3 кВт Motor 4AI00S4Y3, M=100, n - 1500 rpm, N=3kW	I
7	04I-26.04.0I1I	Рама Frame	I

ВЕНТИЛЬ РЕГУЛИРУЮЩИЙ 04I-26.03.0000(рис. I5)

ADJUSTING VALVE 04I-26.03.0000 (Fig. I5)

I	04I-26.03.II80	Корпус Body	I
2	9833-73	Кольцо H1-20xI6-2 Ring H1-20x16-2	I
3	04I-26.03.II90	Клапан Valve	I

* Для тропиков:

ВЕНТИЛЬ запорный муфтовый I5БЗр, Ду 50.

* For the tropics:

shut-off connection valve I5BЗр, Ду 50.

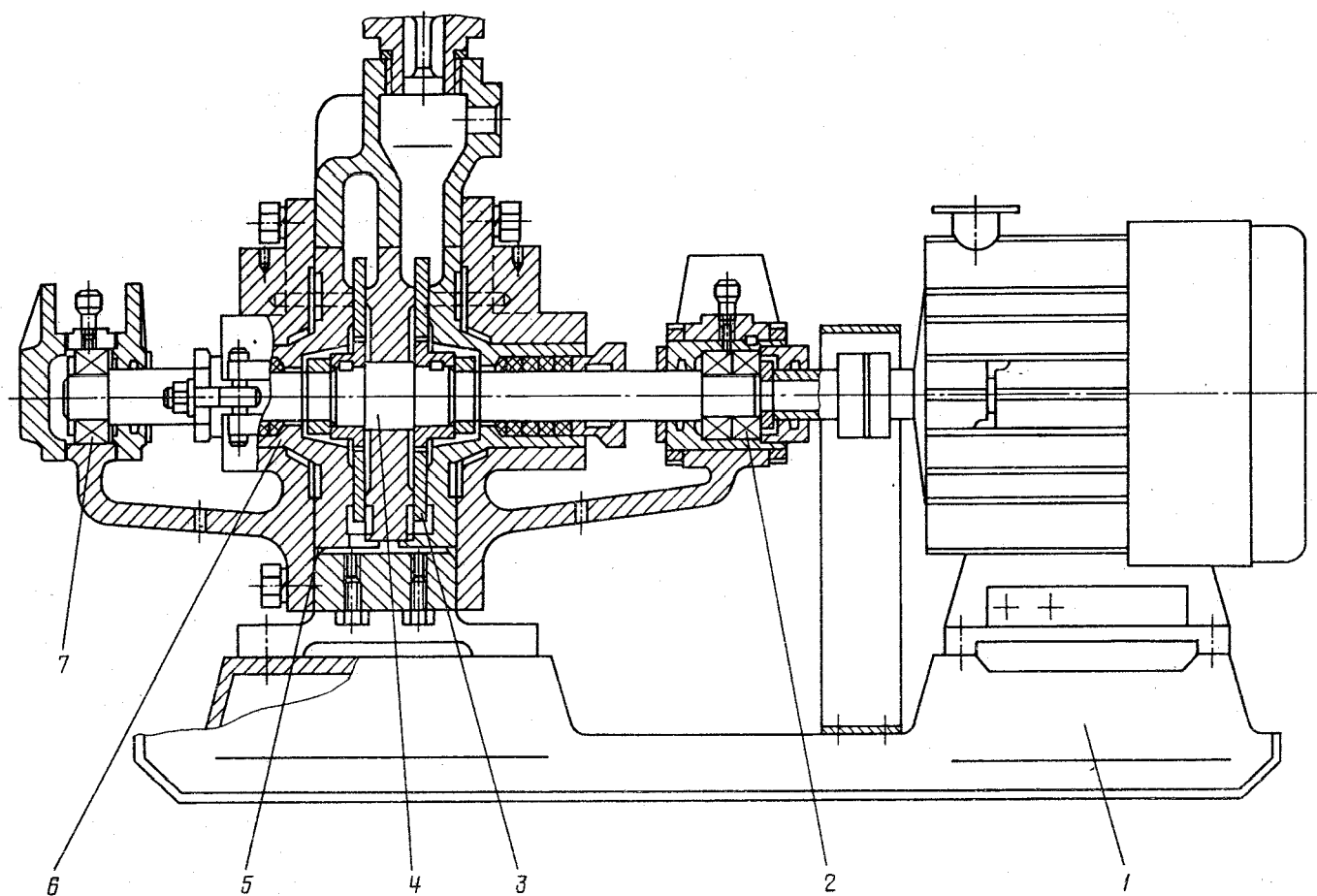


Рис. 13 Fig. 13

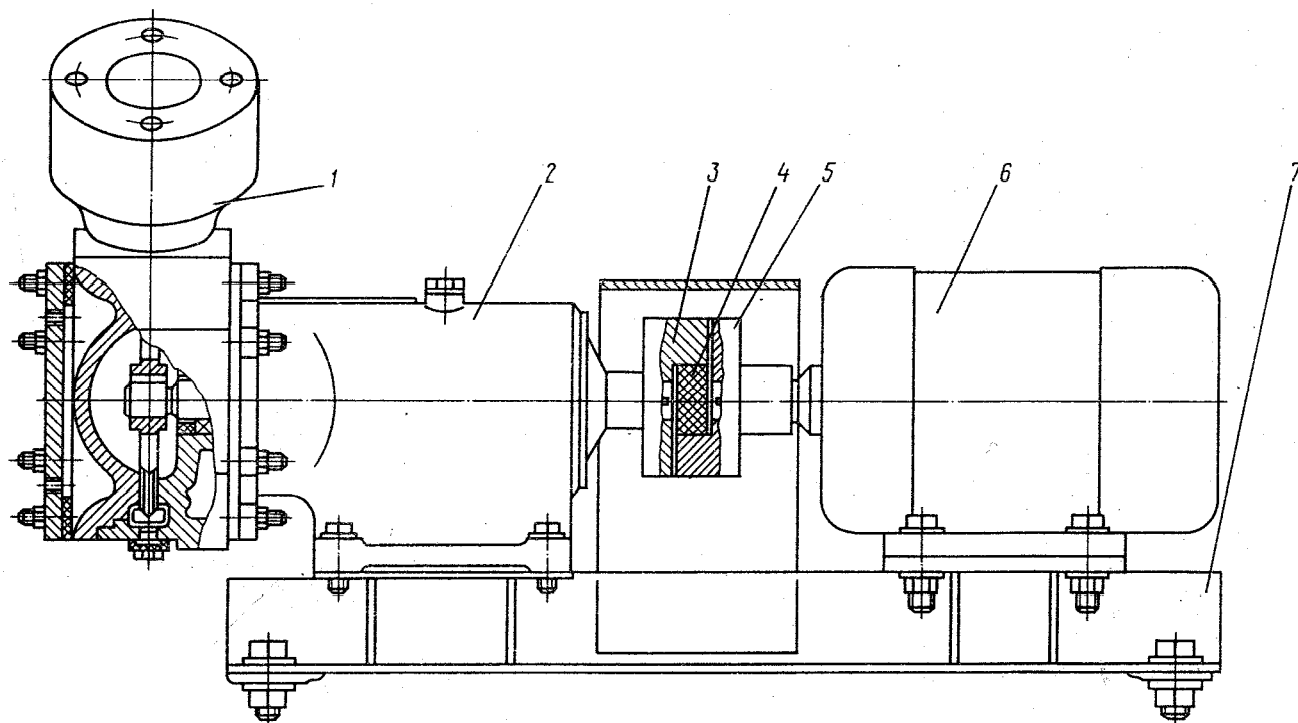


Рис. 14 Fig. 14

I	2	3	4
4	9833-6I	Кольцо У-40x35-2 Ring У-40x35-2	I
5	04I-26.03.II70	Корпус штока Rod body	I
6	04I-26.03.II20	Шток Rod	I
7	04I-26.03.II60	Шайба Washer	I
8	5I52-66	Набивка много- слойно-плете- ная марки ХБЩЦ16, L=350 Multi-layer wattled packing mark ХБЩЦ16, L=350	I
9	04I-26.03.II40	Упор Rest	I
10	04I-26.03.II30	Гайка Nut	I
11	04I-26.03.III0	Маховичок Handwheel	I
12	II738-72	Винт M8x16.109.40X.0I9 Screw M8x16.109.40X.019	I
13	33.033.497	Проходник кон- цевой, Ду 4 End straight- way fitting, Ду 4	I

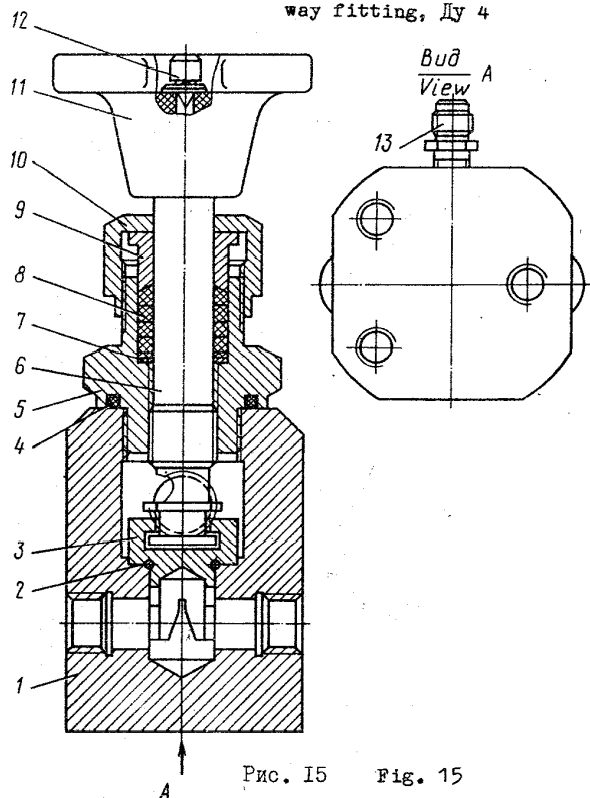


Рис. 15 Fig. 15

I	2	3	4
ВИНТОВАЯ КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА 6ВКМ-25/8 I.35I.002 (рис.16)			
SCREW COMPRESSOR PLANT 6ВКМ-25/8 1.351.002 (Fig.16)			
I*	A3-3I5M-2BY2	Электродвига- тель, V = 380/660 В, N = 200 кВт, n = 2965 об/мин, исполнение М101 Electric motor V = 380/660 V, N = 200 kW, n = 2965 rpm, Model M101	I
2	3.140.0I6	Клапан Valve	I
3	4.440.5I2	Пружина Spring	I
4	3.3I4.05I	Сильфон Silphon	I
5	3.245.072	Муфта упругая втулочно-паль- цевая Sleeve-pin elastic coupling	I
6	3.290.005	Втулка с ман- жетой Bushing with cup	6
7	3.807.00I	Регулятор про- изводительнос- ти Capacity re- gulator	I
8	4.438.648	Диафрагма Diaphragm	I
9	4.440.573	Пружина Spring	I
10	3.387.084	Фильтр для очистки газа Gas purification filter	I
11	3.387.077	Элемент филт- рирующий в сборе Filter element, assy	I
12	3.15I.002	Клапан впуск- ной Inlet valve	I

I	2	3	4
I3	4.440.505	Пружина Spring	I
I4	4.488.069	Кольцо уплотни- тельное Packing ring	I
I5	I.35I.004	Компрессор вин- товой ВК-II Screw compressor ВК-11	I
I6	3.324.064	Клапан обратный Non-return valve	I
I7	4.440.563	Пружина Spring	I
I8	MM-355	Датчик давления воздуха (масла) Air (oil) pres- sure transmitter	I
I9	2.040.094	Установка холо- дильника масла Oil cooler unit	I**

* Для тропиков АЗ-3И5М-2БТ2
For tropics АЗ-3И5М-2БТ2

I	2	3	4
20	2.044.0I7	Насос масляный с электроприво- дом Oil pump with electric drive	I
2I	3.505.035	Электронагрева- тель Electric heater	I
22	3.245.046	Муфта упругая со звездочкой Elastic coupling with sprocket	I
23	4.370.005	Звездочка Sprocket	I
24	3.500.I22	Насос масляный Oil pump	I
25	3.322.225	Клапан перепуск- ной By-pass valve	I

** Для тропиков - 2
For tropics - 2

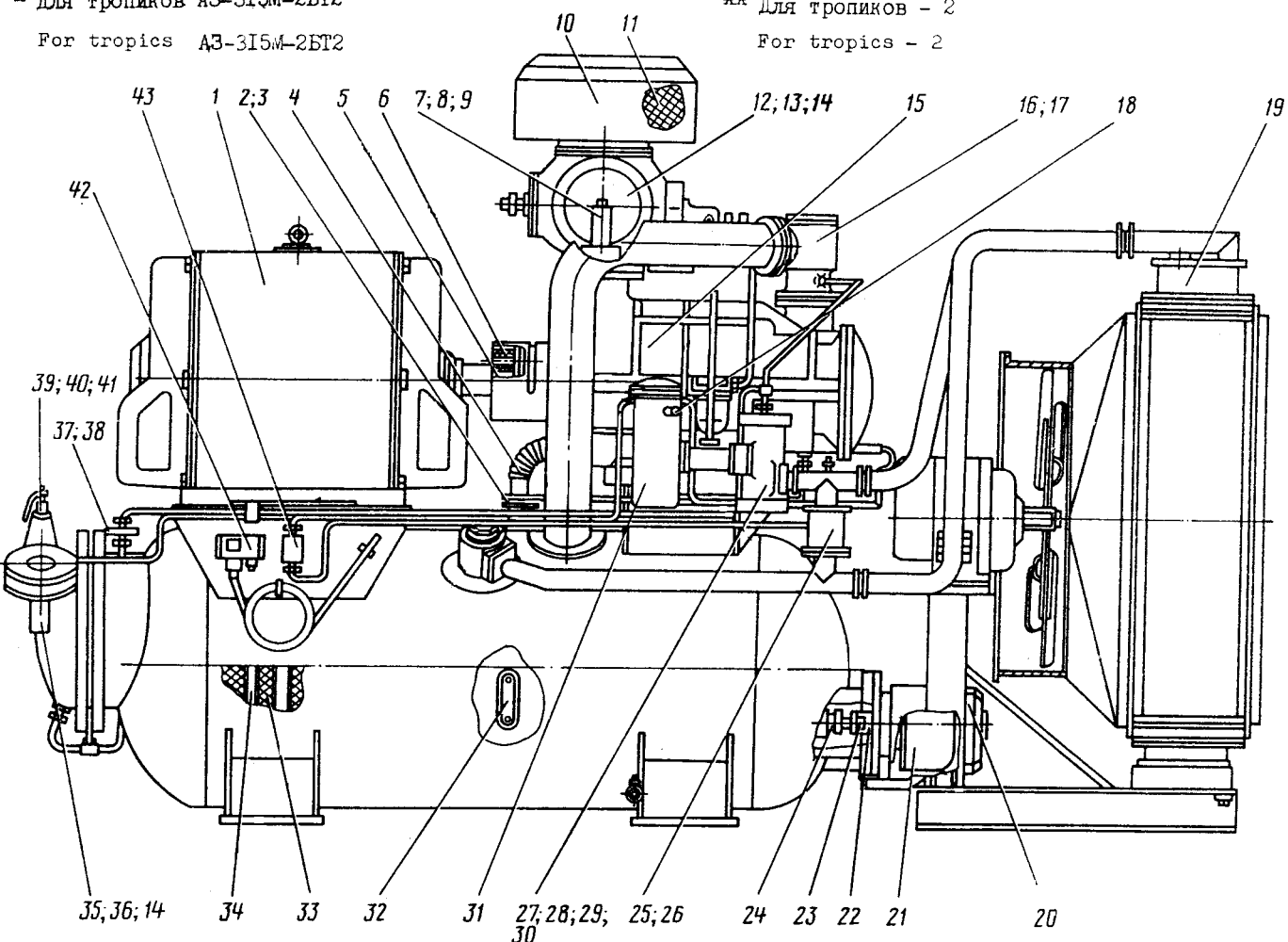


Рис. I6 Fig. 16

I	2	3	4
26	4.440.574	Пружина Spring	I
27	3.320.II8	Клапан запорный Closing valve	I
28	4.440.527	Пружина Spring	I
29	4.448.042	Кольцо уплотни- тельное Packing ring	I
30	4.488.053	Кольцо уплотни- тельное Packing ring	I
3I	3.502.II9	Фильтр масляный Oil filter	I
32	I663-57	Стекло рифленое T3-220-35 Corrugated glass T3-220-35	I
33	3.365.045	Пакет фильтрую- щий Filtering packet	8
34	3.380.233	Маслоотделитель Oil separator	I
35	3.I5I.OII	Клапан поддержания давления Pressure main- taining valve	I
36	4.440.507	Пружина Spring	2
37	3.322.224	Клапан стравли- вающий Deflation valve	I
38	4.438.649	Диафрагма Diaphragm	I
39	3.322.2I0	Клапан предохра- нительный, Ду 32 Safety valve, Ду 32	I
40	4.440.5I3	Пружина Spring	I
4I	4.485.207	Уплотнение Packing	I
42	TP-OM5-09	Датчик аварийной температуры Emergency tempera- ture transmitter	I
43	PKC-IE	Датчик реле пере- пада давления Pressure diffe- rence transmitter- relay	I

I	2	3	4
КОМПРЕССОР ВИНТОВОЙ 6ВКМ I.35I.004 (рис.I7) SCREW COMPRESSOR 6ВКМ I.35I.004 (Fig.I7)			
I	4.485.I93	Кольцо регулиро- вочное Adjusting ring	2
2	3.I70.033	Ротор ведущий Drive rotor	I
3	3.I70.035	Ротор ведомый Driven rotor	I
4	3.365.026	Маслоуловитель Oil trap	I
5	4.895.I49	Кольцо стопорное Stop ring	2
6	6467-69	Шнур мягкий 4M d=3, L=460 Flexible cord 4M Ø 3, L = 460	I
7	4.024.I43	Крышка подшипни- ка Bearing cover	2
8	4.03I.00I	Крышка задняя Rear cover	I
РОТОР ВЕДУЩИЙ 3.I70.033 (Рис.I8) DRIVE ROTOR 3.I70.033 (Fig.I8)			
I	4.253.033	Ротор ведущий Drive rotor	I
2	II872-73	Шайба 56.02 Washer 56.02	I
3	II87I-73	Гайка M56x2 левая 8 Nut M56x2 left thread 8	I
4	466 4I2II	Радиально-упор- ный сдвоенный подшипник Double radial- thrust bearing	I
5	20-423I4II	Роликоподшипник Roller bearing	I
6	20-323I4K	Роликоподшипник Roller bearing	I
7	4.257.005	Отбойник Baffle	I

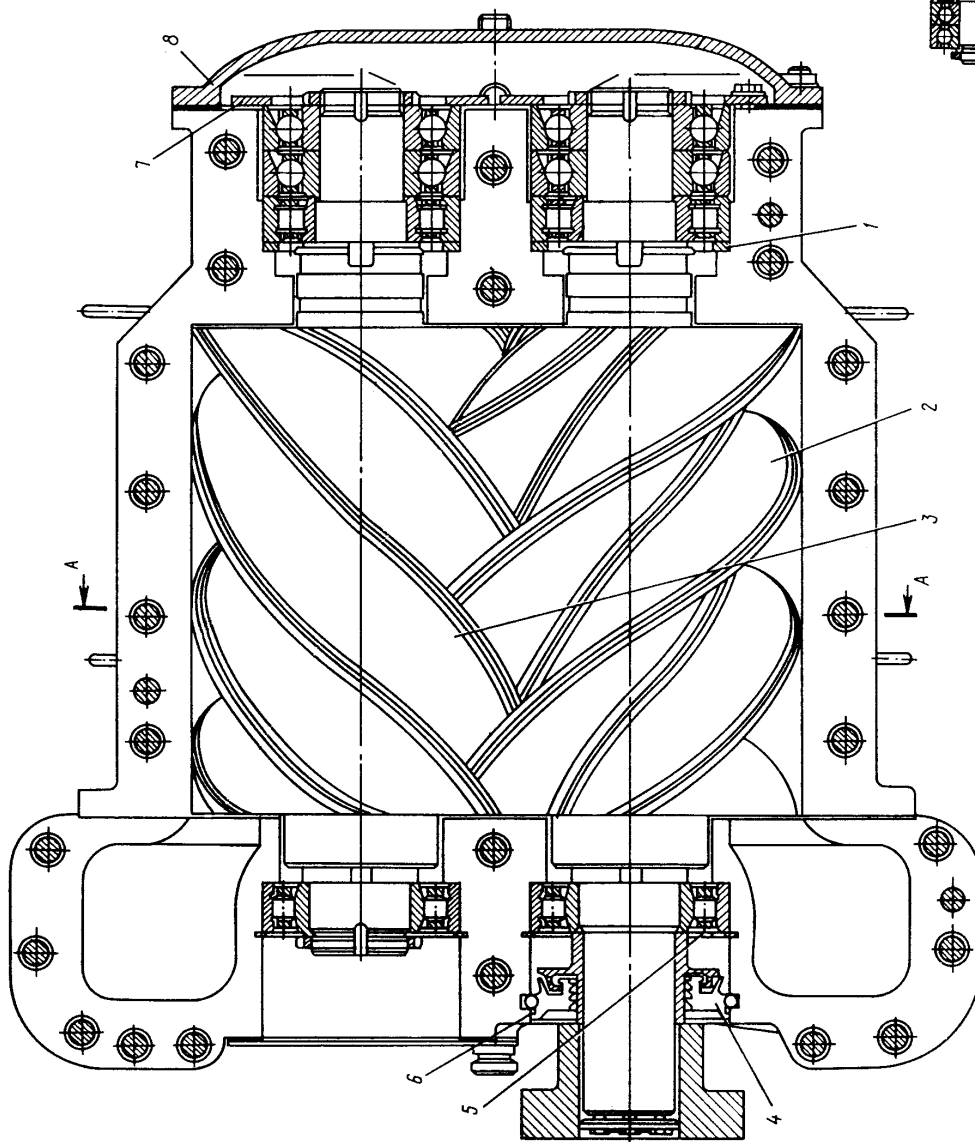


Рис. 17 Fig. 17

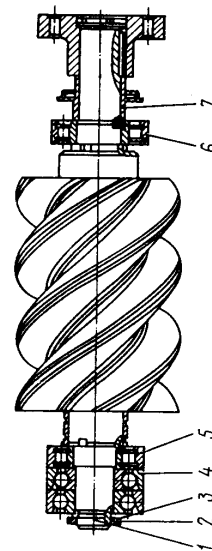
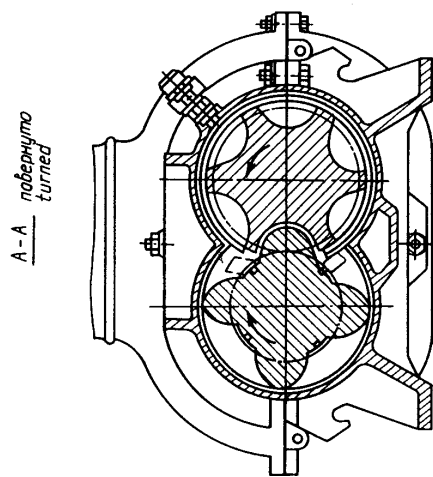


Рис. 18 Fig. 18

I	2	3	4
РОТОР ВЕДОМЫЙ 3.170.035 (рис.19)			
DRIVEN ROTOR 3.170.035 (Fig.19)			
I	4.253.034	Ротор ведомый Driven rotor	I
2	II87I-73	Гайка М56х2,8 Nut M56x2.8	I
3	II872-73	Шайба 56.02 Washer 56.02	I
4	466 4I2Л	Радиально-упор- ный сдвоенный под- шипник Double purpose bearing	I
5	20-423I4Л	Роликоподшипник Roller bearing	I
6	20-323I4К	Роликоподшипник Roller bearing	I
7	II872-73	Шайба 68.02 Washer 68.02	I
8	II87I-73	Гайка М68х2 лев.8 Nut M68x2 left thread 8	I

МАСЛОПРОВОД МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ
086-27.00.0000 (рис.20)

MACHINE COMPARTMENT OIL PIPELINE
086-27.00.0000 (Fig.20)

I	33.033.203-I	Тройник проходной, Ду 8 Straight-way Tee-piece, Ду 8	I
2	33.033.206-I	Тройник проход- ной, Ду 20 Straight-way Tee-piece, Ду 20	2
3	33.033.109-I	Угольник фланце- вый, Ду 16 Flanged elbow, Ду 16	2
4	33.033.118-I	Угольник фланце- вый, Ду 32 Flanged elbow, Ду 32	2
5	33.033.512	Проходник фланце- вый, Ду 4 Flanged straight- way fitting, Ду 4	3
6	33.029.001-000-20	Рукав, Ду 8 Hose, Ду 8	I
7	33.029.002.000	Рукав, Ду 12 Hose, Ду 12	2
8	33.033.022	Проходник флан- цевый, Ду 8 Flanged straight- way fitting, Ду 8	2
9	086-27.00.0150	Клапан пере- ливной Overflow valve	I

I	2	3	4
10	33.029.001.000-06	Рукав, Ду 8 Hose, Ду 8	I
11	33.029.002.000-06	Рукав, Ду 12 Hose, Ду 12	2
12	33.033.237	Тройник фланце- вый, Ду 12 Flanged Tee-piece, Ду 12	I
13	33.033.112-I	Угольник фланце- вый, Ду 20 Flanged elbow, Ду 20	2
14	33.033.103-I	Угольник фланце- вый, Ду 8 Flanged elbow, Ду 8	I
15	33.033.029	Проходник фланце- вый, Ду 16 Flanged straight- way fitting, Ду 16	4
16	33.033.027	Проходник фланце- вый, Ду 16 Flanged straight- way fitting, Ду 16	2

ГИДРОЦИЛИНДР ЗАВАЛИВАНИЯ МАЧТЫ 086-06.00.0000
(рис.21)

MAST DERRICKING HYDRAULIC CYLINDER
086-06.00.0000 (Fig.21)

I	086-06.00.1480	Кольцо стопорное Stop ring	I
2	086-06.00.1490	Гайка Nut	I
3	086.06.00.1510	Чека Lock pin	2
4	086-06.00.1520	Грязесъемник Mud scraper	I
5	086-06.00.1530	Конус Cone	I
6	086-06.00.1470	Крышка грязесъем- ника Mud scraper cover	I
7	I4896-74	Кольцо защитное 2-100-II	2
8	086-06.00.1500	Кольцо Ring	I
9	086-06.00.0180	Крышка передняя Front cover	I
10	9833-6I	Кольцо H1-180x170-2	2
II	086-06.00.0110	Шток Rod	I
12	I4896-74	Манжета 120x100x6 Cup 120x100x6	2

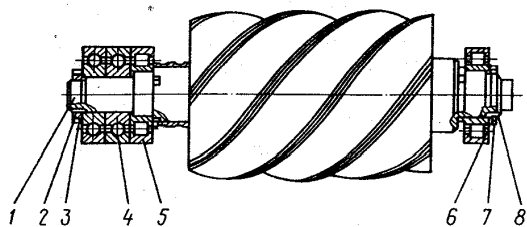


Рис. 19 Fig. 19

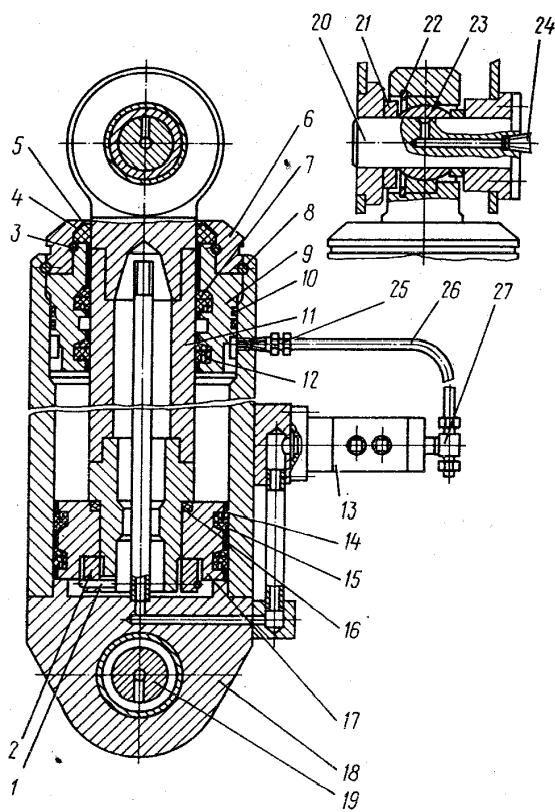


Рис. 21 Fig. 21

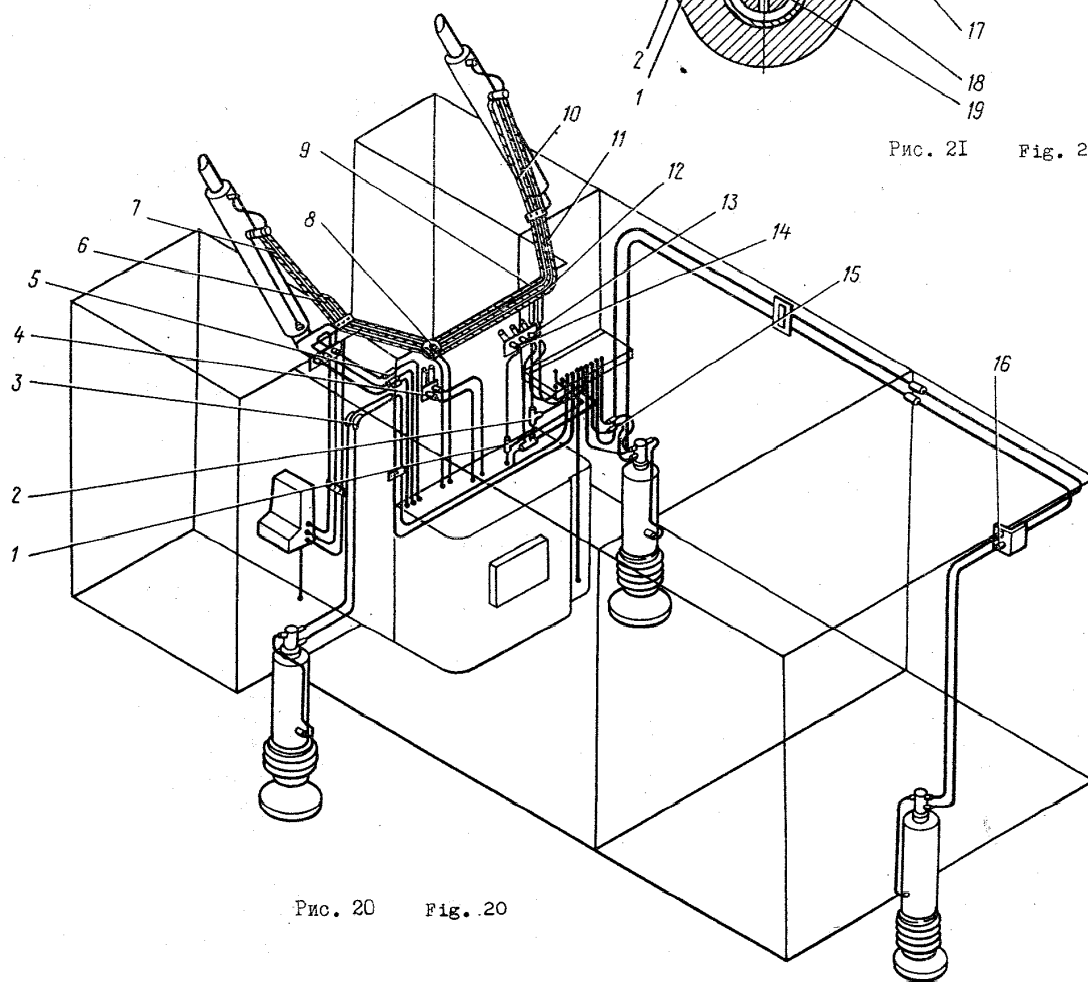


Рис. 20 Fig. 20

I	2	3	4
I3	35.044.080.000-I0	Гидрозамок I2T Hydraulic lock 12T	I
I4	I4896-74	Манжета I80xI60-6 Cup 180x160-6	2
I5	I4896-74	Кольцо защитное I-I80-2 Guard ring 1-180-2	2
I6	9833-6I	Кольцо H1-90x80-2 Ring H1-90x80-2	2
I7	086-06.00.0I70	Поршень Piston	I
I8	086-06.00.0I32	Цилиндр Cylinder	I
I9	086-06.00.III0	Ось Shaft	I
20	086-06.00.I290	Ось Shaft	I
2I	086.06.00.II20	Кольцо распорное Distance ring	I
22	I3943-63	Кольцо B90 Ring B90	2
23	ШС-60	Подшипник шарнир- ный Articulated bearing	2
24	086-06.00.02I0	Пресс-масленка С-4Б Pressure lub- ricator C-4 Б	2
25	33.033.065	Проходник вверт- ный с конической резьбой, Ду I2 Screwed-in straight- way fitting with taper thread, Ду 12	2
26	086-06.00.0I23	Патрубок, Ду I2 Pipe union, Ду 12	I
27	33.033.292-I	Тройник ввертный с конической резь- бой, Ду I2 Screwed-in Tee- piece with taper thread, Ду 12	I
ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 086-09.00.0000 (рис.22)			
HYDRAULIC JACK 086-09.00.0000 (Fig.22)			
I	086-09.00.III0	Плита Plate	I
2	086-09.00.I070	Грязесъемник Mud scraper	I

I	2	3	4
3	086-09.00.I060	Конус Cone	I
4	086-09.00.I050	Крышка грязесъём- ника Mud scraper cover	I
5	086-09.00.I040	Чека Lock pin	2
6	086-09.00.0I40	Крышка передняя Front cover	I
7	086-09.00.0I20	Шток Rod	I
8	086-09.00.0I3I	Цилиндр Cylinder	I
9	086-09.00.0IIO	Поршень Piston	I
IO	086-09.00.I000	Гайка Nut	I
II	33.033.068	Проходник вверт- ный с коничес- кой резьбой, Ду I6 Screwed-in straight- way fitting with taper thread, Ду 16	I
I2	33.033.293-I	Тройник вверт- ный с коничес- кой резьбой, Ду I6 Screwed-in Tee- piece with taper thread, Ду 16	I
I3	35.044.080.000-II	Гидрозамок I6T Hydraulic lock 16T	I
I4	086-09.00.I0I0	Кольцо стопорное Stop ring	I
I5	I4896-74	Кольцо защитное I-220-II Guard ring 1-220-II	2
I6	ГОСТ I4896-74	Манжета 220x220-6 Cup 220x220-6	2
I7	9833-6I	Кольцо H1-0xI05-2 Ring H1-0x105-2	I
I8	59I8-73	Гайка M30.8.029 Nut M30.8.029	8
I9	II37I-68	Шайба 30.0I.029 Washer 30.01.029	8
20	7798-70	Болт 2M30xI00.66.C.029 Bolt 2M30x100.66.C.029	8

I	2	3	4
2I	33.033.067	Проходник свер- тый с конической резьбой, Ду I6 I Screwed-in straight -way fitting with taper thread, Ду 16	
22	9833-6I	Кольцо НI-220x0-2 2 Ring H1-220x0-2	
23	I4896-74	Манжета I80xI60-6 2 Cup 180x160-6	
24	I4896-74	Кольцо защитное 2-I60-II 2 Guard ring 2-160-II	
25	086-09.00.I030	Кольцо I Ring	
26	086-09.00.I24I	Кожух I Casing	
27	086-09.00.I080	Кольцо I Ring	

КАБИНА 086-07.00.0000 (рис.23)

OPERATOR'S CAB 086-07.00.0000 (Fig.23)

I	86.02.20.000	Отвес I Plumb bob	
2	086-48.00.000I	Пульт управления гусеничным ходом I Crawler mounting control panel	
3*	I3268-74	Электронагрева- тель ТЭН-60Б13/0,4 C220, по ката- логу № 210 I Electric heater ТЭН-60Б13/0,4 C220 Catalogue No.210	
4*	086-07.08.0000	Пульт управле- ния бурением I Drilling control panel	
4**	086-07.08.0000-0I	Пульт управления бурением I Drilling control panel	
5	IOH-220I-243-65	Сиденье маши- ниста I Operator's seat	
6*	086-07.07.0000	Щит приборов I Instrument panel	
6**	086-07.07.0000-0I	Щит приборов I Instrument panel	
7	086-07.00.0470	Обогреватель I Heater	

I	2	3	4
8	086-07.02.0000	Климатизер I Climatizer	
9	086-07.I0.0000	Каркас кабины I Cab framework	
IO	33.002.005.000	Сиденье откидное I Folded seat	
II	33.002.0IO.000A	Стол откидной I Folded table	
КЛИМАТИЗЕР (086-07.02.0000) 86.07.02.000 (рис.24)			
CLIMATIZER (086-07.02.0000) 86.07.02.000 (Fig.24)			
I	86.07.02.II4 (086-07.02.II40)	Рукав B(II)-2,5-3I,5-43-I, I L= 400 Hose B(II)-2.5-31.5-43-I, L = 400	

* Исполнение У.

Version У.

** Исполнение Т.

Version Т.

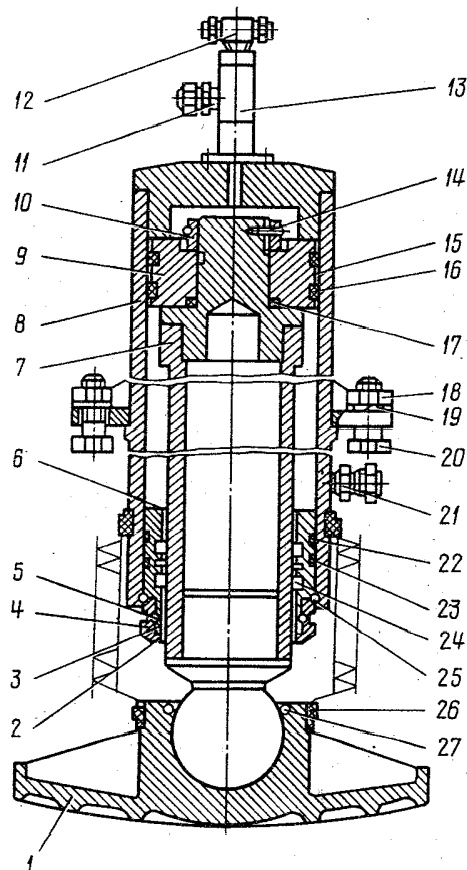


Рис. 22 Fig. 22

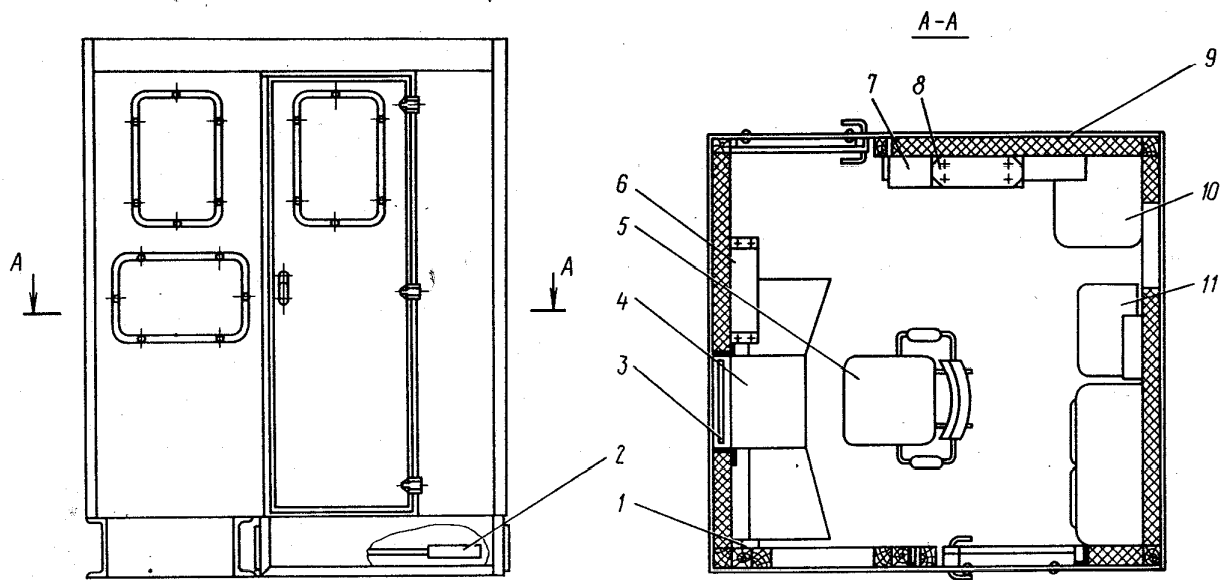


Рис. 23 Fig. 23

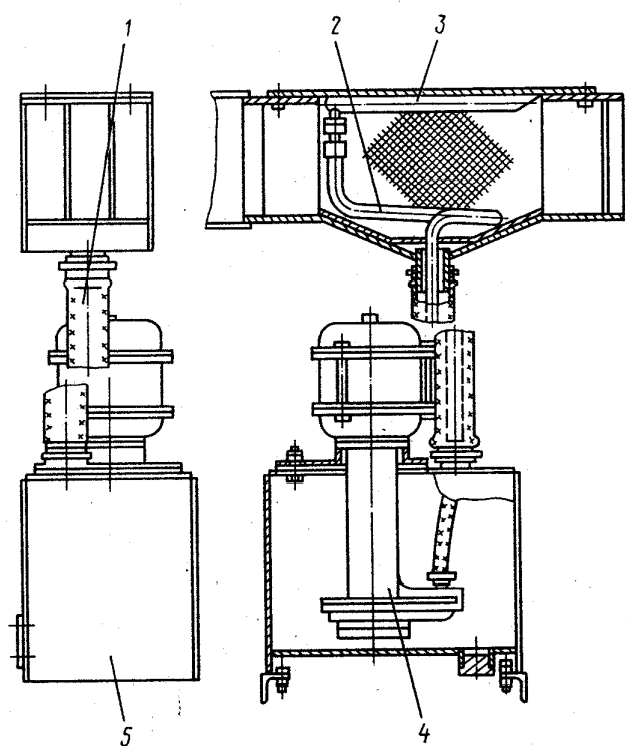


Рис. 24 Fig. 24

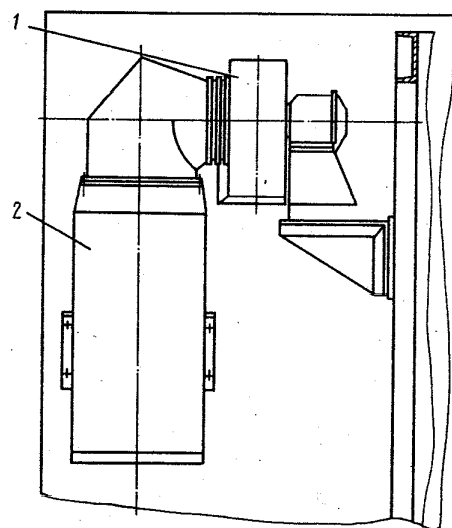


Рис. 25 Fig. 25

I	2	3	4
2	86.07.02.II8 (086-07.02.II80)	Рукав В(II)-10-12,5-23-У, L=600 I	
		Носе В(II)-10-12,5-23-У L=600	
3	86.07.02.0I3	Ороситель I	
4*	ПА-22	Sprinkler I	
		Насос I	
		Pump	
5	86.07.02.0II	Бачок для воды I	
		Water tank	

УСТАНОВКА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
086-50.00.0000 (рис.25)

FORCED VENTILATION UNIT

I	086-50.00.0000 (Fig.25) Ц4-70-2,5	Вентилятор, ис- полнение I Пр, 270° I	
	5976-73	Fan, model 1 R.H., 270°	
2	086-50.0I.000I	Фильтр I	
		Filter	

ФИЛЬТР 086-50.0I.000I (рис.26)

FILTER 086-50.0I.000I (Fig.26)

I	086-50.0I.0I50	Фильтроэлемент I	
		Filter element	
2	086-50.0I.II30	Пружина 4	
		Spring	
3	086-50.0I.0I30	Дебаланс I	
		Unbalanced weight	
4	I9523-74	Двигатель I	
		4AA56B4Y3, N=180 Вт, n=1370 об/мин, исполнение 100 Motor 4AA56B4Y3, N=180 W, n=1370 rpm, model 100	

МАЧТА 86.55.00.000 (рис.27, 28)

MAST 86.55.00.000 (Figs 27,28)

I	86.55.0I.000	Каркас мачты I	
		Mast framework	
2	86.55.I3.000	Гирлянда I	
		Nose cluster	
3	86.55.04.000	Головка бурового снаряда I	
		Drilling tool head	
4	86.55.03.000	Сепаратор I	
		Separator	

I	2	3	4
5	4IA.55.7I.000	Штанга 3	
		Rod	
6	086-55.30.0000	Механизм пода- чи I	
		Feed mechanism	
7	86.55.77.000	Лянет для нара- щивания става при наклонном бурении I	
		Rest for drill spring extension in inclined drilling	
8	4I.55.67.000	Ключ верхний I	
		Upper tongs	
9	4I.55.I2.000	Штанга тяжелая I	
		Heavy-type rod	
10	86.55.09.000	Блок гидроаппара- тур I	
		Hydraulic equip- ment unit	
II	86.I5.00.000	Переходная коробка № 2 I	
		Junction box No.2	

* В комплекте с электродвигателем.
Complete with electric motor.

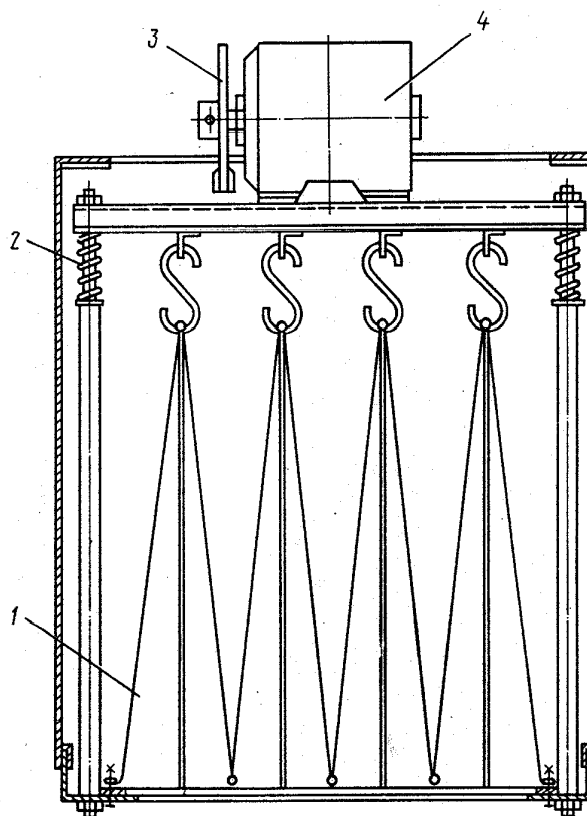


Рис. 26 Fig. 26

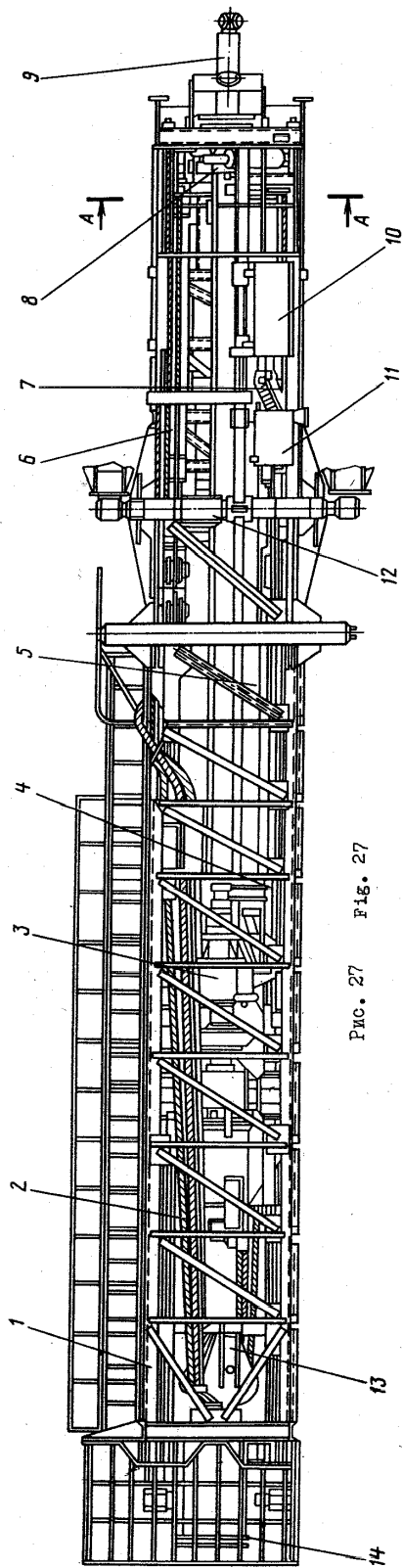


FIG. 27

A-A

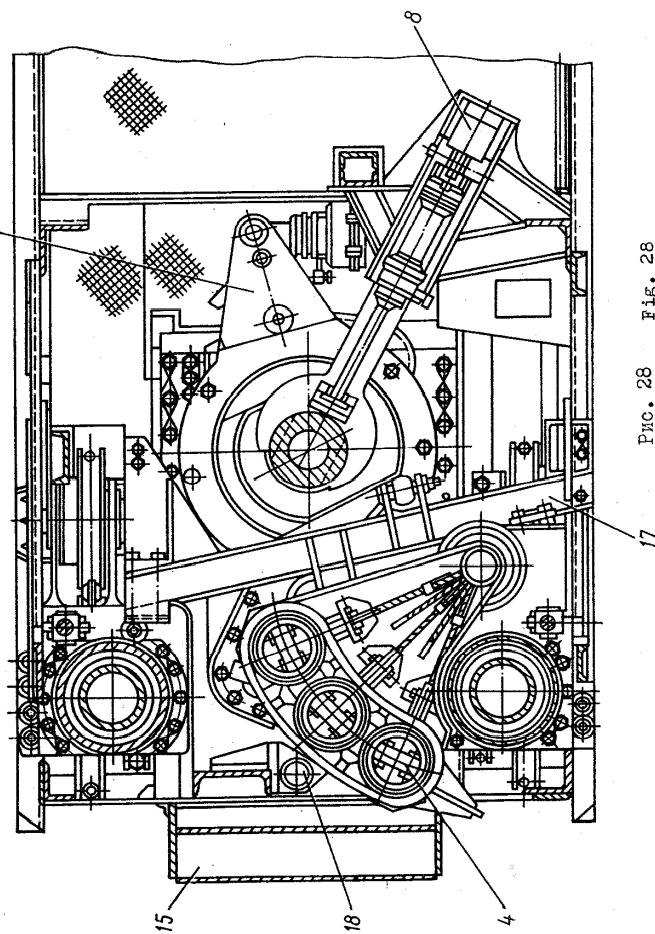


FIG. 28

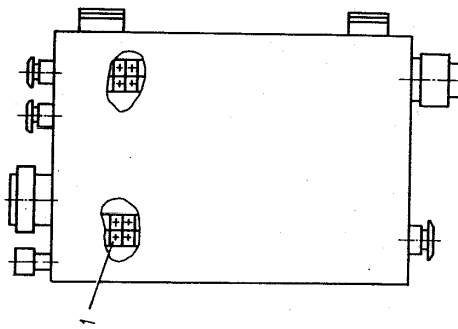


FIG. 29

1	2	3	4
I2	86.55.78.000	Установка прожектора мачты Mast floodlight unit	I
I3	86.55.05.000	Натяжная каретка гирлянды Hose cluster tensioner trolley	I
I4	4IA.55.I4.000	Балка верхняя с блоками и тросами Upper girder with sheave blocks and wire ropes	I
I5	86.37.00.000	Установка отдува буровой мелочи Drilling fines blow off unit	I
I6	4IA.55.66.000	Механизм свинчивания-развинчивания штанг Drill rod make-and-break mechanism	I
I7	4IA.55.II.000	Опора сепаратора Separator support	I
I8	74.55.02.000	Защелка сепаратора Separator latch	I
ПЕРЕХОДНАЯ КОРОБКА № 2 86K.I5.00.00 (рис.29)			
JUNCTION BOX No.2 86K.I5.00.00 (Fig.29)			
I**	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Т00Т2 Terminal block БЗН19-2131203Т00Т2	2
I*	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Т00У2 Terminal block БЗН19-2131203Т00У2	2
ГОЛОВКА БУРОВОГО СНАРЯДА 86.55.04.000 (рис.30, 31)			
DRILL TOOL HEAD 86.55.04.000 (Fig.30, 31)			
I	86.55.04.012	Кронштейн Bracket	I
2	6I.55.I0.000-I	Установка вентиляционная Ventilation plant	I
3	ДПВ-52	Электродвигатель 60 кВт, 1230 об/мин, вертикальный,	

1	2	3	4
		экскаваторный, ПВ 60 % Electric motor 60 kW, 1230 rpm, vertical, excavator, type duty factor 60 %	I
4	86.55.I8.000	Редуктор Reduction unit	I
5	4IA.55.I7.000-I	Муфта шинно-зубчатая Combination gear clutch	I
6	86.55.08.000	Опорный узел Bearing unit	I
7	4IA.55.04.0II MH	Ползун Slide	2
8	4I.55.04.III	Палец Pin	4
9	4I.55.04.II3	Втулка клиновая Taper bushing	4
IO	4I.55.04.II4	Клин Wedge	4
II	4I.55.04.0II MH	Траверса Cross-member	I
I2	86.55.04.0II	Каретка Carriage	2
I3	4I.55.04.I3I	Проушина Thimble	2
I4	4I.55.04.I23	Палец Pin	2
I5	4I.55.04.I22	Переключатель Cross-piece	2
I6	4I.55.04.I2I	Амортизатор Shock absorber	2
I7	4I.55.04.I25	Вкладыш Bush	I6
I8	4I.55.04.I26	Палец Pin	4
I9	4IA.55.04.0I3 MH	Вкладыш Bush	4
20	4I.55.04.I24	Проушина Thimble	2
2I	86.55.00.0I6	Полухомут Half-clamp	I
22	86.55.04.0I3	Полухомут Half-clamp	I
23	4I.55.04.I55	Палец Pin	2
24	86.55.04.0I4	Кронштейн Bracket	I

*Исполнение У.

Version У.

**Исполнение Т.

Version Т.

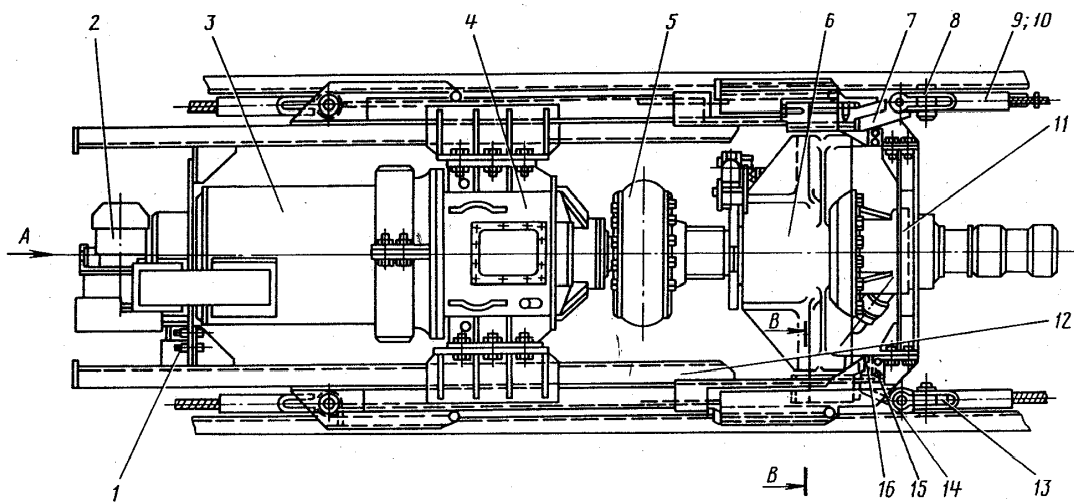


Рис. 30 Fig. 30

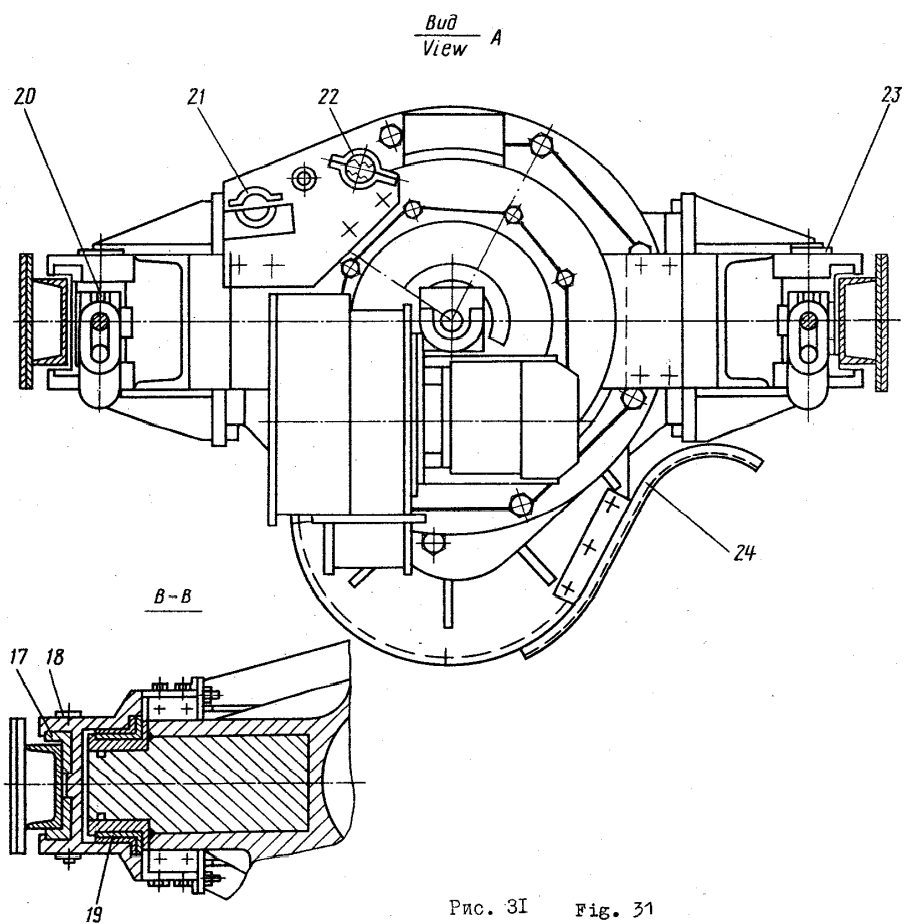


Рис. 31 Fig. 31

I	2	3	4
---	---	---	---

УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ 61К.55.10.000

(рис.32)

VENTILATION PLANT 61K.55.10.000

(Fig.32)

I	61K.55.10.023	Насадок нижний I Lower elbow	
2*	ГОСТ 18698-73	Рукав В(П)-6,3-75-89-У 2 Hose	
2**	ГОСТ 18698-73	Рукав В(П)-6,3-75-89-Т 2 Hose	
3	61K.55.10.022	Насадок верхний I Upper elbow	
4	ГОСТ 5976-73	Вентилятор центробежный Ц14-46 № 2,5, Исполнение I, Л-270 I Centrifugal blower Ц14-46 No.2,5, model 1, Л-270	

РЕДУКТОР ГОЛОВКИ БУРОВОГО СНАРЯДА

86.55.18.000 (рис.33)

DRILL TOOL HEAD REDUCTION UNIT

86.55.18.000 (Fig.33)

I	86.55.18.011	Корпус редуктора I Reduction unit body	
2	41.55.18.142	Сапун I Breather	
3	86.55.18.113	Вал-шестерня I Pinion	
4	086-06.00.0210	Пресс-масленка С-4Б I Pressure lubricator С-4Б	
5	86.55.18.115	Крышка I Cover	
6	86.55.18.114	Колесо I Wheel	
7	I-II5xI45-4 8752-70 231-77-71	Манжета I-II5xI45-4 231-77-71 2 Cup	

I	2	3	4
---	---	---	---

8	9833-73	Кольцо I50xI60-58-2-2 I Ring 150x160-58-2-2	
9	86.55.18.117	Крышка I Cover	
10	86.55.18.111	Шестерня I Gear	
II	33.033.408	Заглушка с конической резьбой I Plug with taper thread	

*Исполнение У.
Version У.

**Исполнение Т.
Version Т.

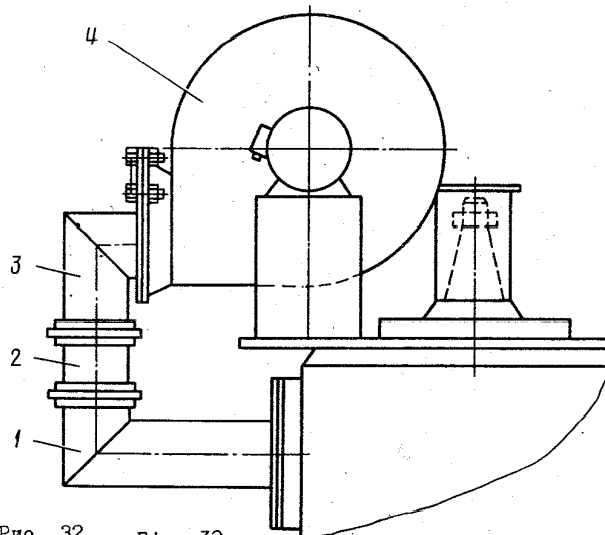
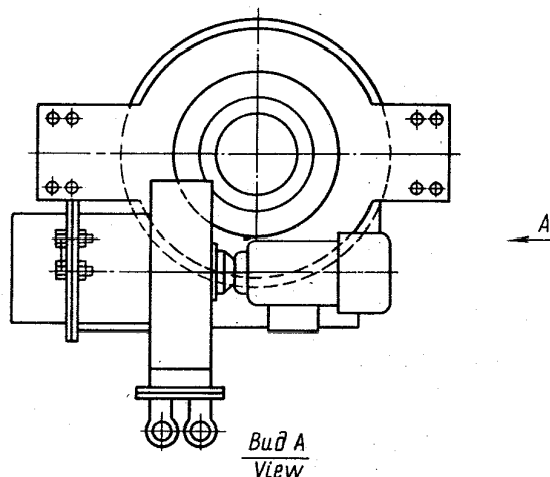


Рис. 32 Fig. 32

I	2	3	4
I2	86.55.18.118	Втулка Bushings	I
I3	I4896-74	Манжета I60x140-5	2
		Cup 160x140-5	
I4	4I.55.18.216	Стакан Sleeve	I
I5	3524	Подшипник Bearing	2
I6	9833-73	Кольцо I20x130-58-2-2	I
		Ring 120x130-58-2-2	
I7	86.55.18.012	Вал-шестерня Pinion	I
I8	6I.55.18.179	Крышка Cover	I
I9	86.55.18.119	Втулка Bushings	I
20	9833-73	Кольцо 200-215-85-2-2	I
		Ring 200-215-85-2-2	
2I	35I6	Подшипник Bearing	2
22	6I.55.18.163	Кольцо защитное Guard ring	2
23	6I.55.18.115	Крышка Cover	I
24	6I.55.18.018	Щуп Dipstick	I
25	86.55.18.145	Крышка Cover	I
МУФТА ШИННО-ЗУБЧАТАЯ 630x150 4IA.55.17.000-I (рис.34) COMBINATION GEAR CLUTCH 630x150 4IA.55.17.000-1 (Fig.34)			
I	4IA.55.17.217	Полумуфта Half-clutch	I
2	4IA.55.17.212	Полукольцо Half-ring	4
3	4IA.55.17.213	Прокладка Gasket	I
4	И-001074-А модель И-4	Высокоэластич- ная оболочка 630x150 High-elastic casing 630x150	I
5	4IA.55.17.214	Кольцо Ring	2
6	4IA.55.17.022	Полумуфта зуб- чатая в сборе Gear half-clutch, assy	I

I	2	3	4
7	4IA.55.17.02I	Полумуфта зуб- чатая в сборе Gear half-clutch, assy	I
ОПОРНЫЙ УЗЕЛ 86.55.08.000 (рис.35) BEARING UNIT 86.55.08.000 (Fig.35)			
I	86.55.08.124	Втулка Bushings	I
2	86.55.08.116	Шпиндель Spindle	I
3	666432Л нестандартный	Шарикоподшипник радиально-упор- ный строенный Triple radial- thrust ball bearing	I
4	86.55.08.011	Траверса Cross-member	I
5	46244Л	Подшипник Bearing	I
6	86.55.08.162	Прямой Straight-way fitting	I
7	9833-73	Кольцо 065-071-36-2-4	I
		Ring 065-071-36-2-4	
8	4I.55.08.113-IMH	Корпус сальника Gland body	I
9	6I.55.08.112	Втулка Bushings	I
10	9833-73	Кольцо 245-260-85-2-4	3
		Ring 245-260-85-2-4	
II	086-55.08.1630	Воротник Collar	2
I2	4I.55.08.117	Переходник Adapter	I
I3	6I.55.08.131	Крышка Cover	I
I4	6I.55.08.111	Крышка Cover	I
I5	6I.55.08.128	Кольцо Ring	I
I6	6I.55.08.129	Кольцо Ring	I
I7	8752-70	Манжета I-210x250-4	3
		Cup 1-210x250-4	
I8	4I.55.18.230	Шайба Washer	I
I9	86.55.08.018	Стопор Stopper	I

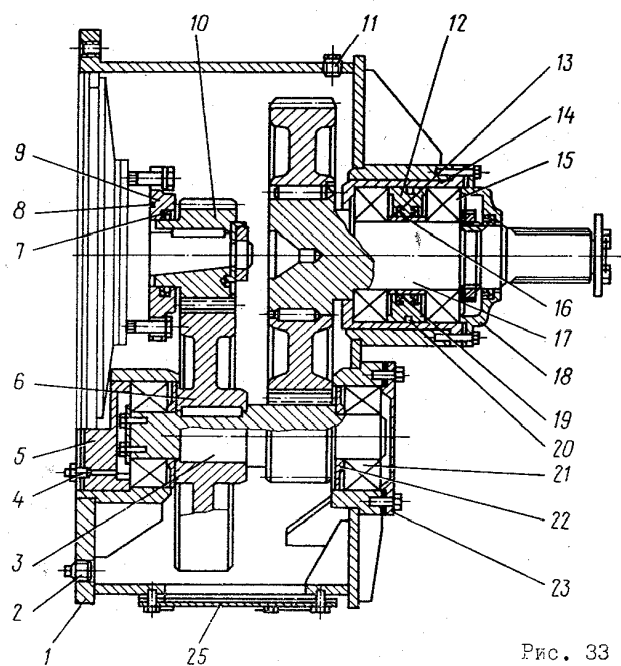


Рис. 33 Fig. 33

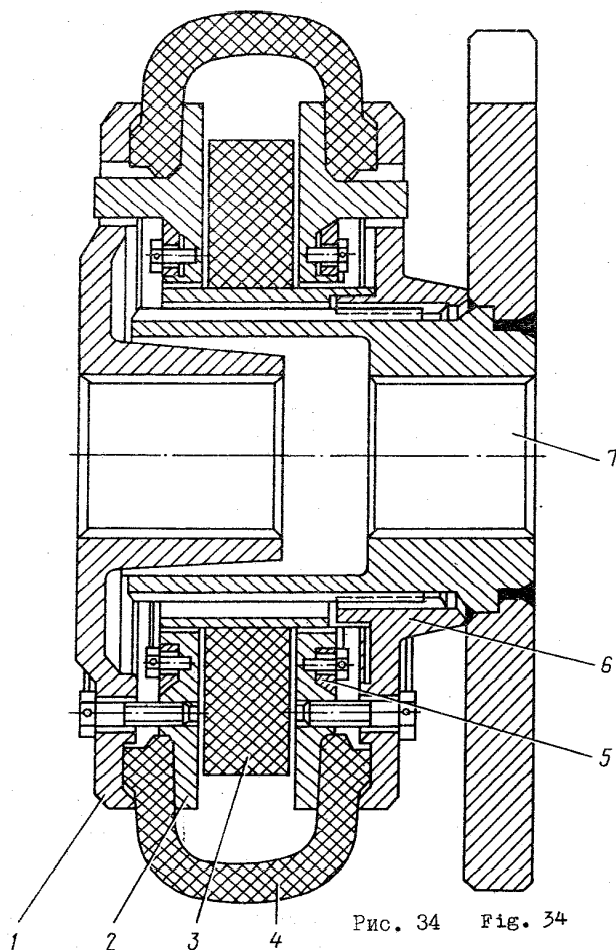
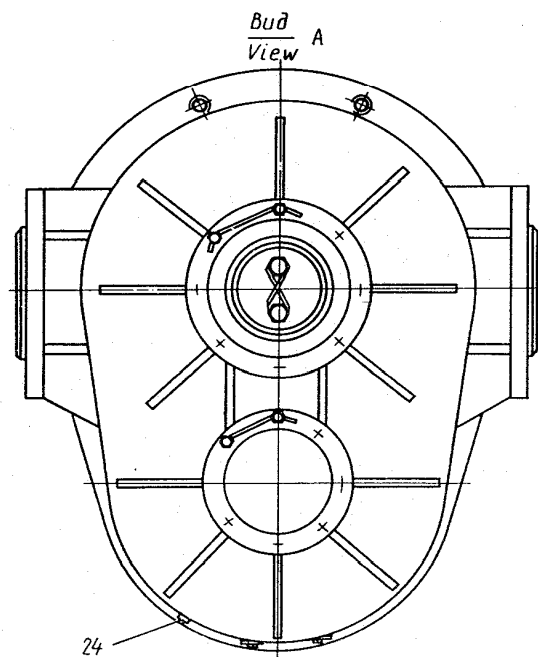


Рис. 34 Fig. 34

I	2	3	4
20	086.06.00.0210	Прессо-масленка С-4Б Pressure lubricator C-4B	2

ГИДРОЦИЛИНДР I-50-28-40 35.040.001.000
(рис.36)

HYDRAULIC CYLINDER 1-50-28-40 35.040.001.000
(Fig.36)

I	35.040.001.070	Цилиндр Cylinder	I
2	5918-73	Гайка M16.8.019 Nut M16.8.019	I
3	33.033.472	Заглушка с конической резьбой, K ³ /8" Plug with taper thread, K 3/8"	4
4	I4896-74	Манжета 50x40-6 Cup 50x40-6	2
5	I4896-74	Кольцо защитное I-50-II Guard ring 1-50-II	2
6	35.040.001.061	Шток Rod	I
7	I4896-74	Манжета 38x28-6 Cup 38x28-6	I

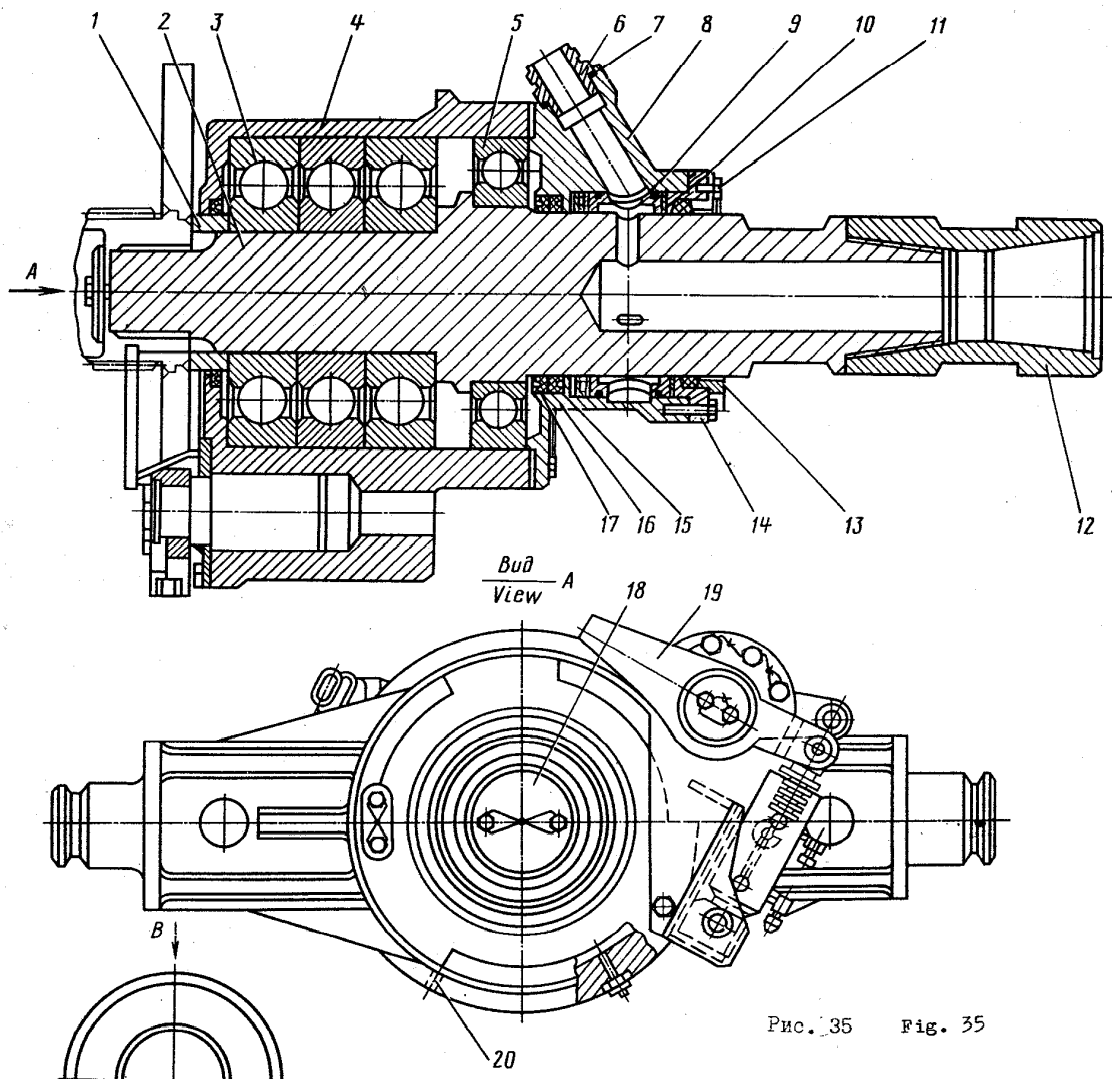


Рис. 35 Fig. 35

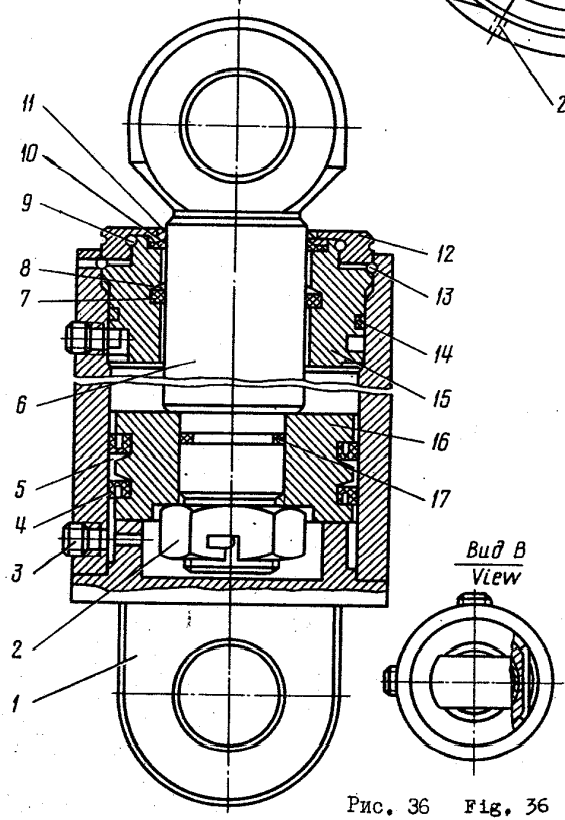


Рис. 36 Fig. 36

1	2	3	4
8	I4896-74	Кольцо защитное 2-28-II Guard ring 2-28-II	I
9	35.040.00I.054	Стопор Stopper	2
10		Манжета грязе- съемная У28-6 Mud scraper cup У28-6	I
11	35.040.00I.053	Кольцо Ring	I
12	35.040.00I.052	Втулка Bushing	I
13	35.040.00I.055	Кольцо Ring	I
14	9833-73	Кольцо 049-055-36-2-2 Ring 049-055-36-2-2	I

1	2	3	4
I5	35.040.00I.040	Крышка Cover	I
I6	35.040.00I.060	Поршень Piston	I
I7	9833-73	Кольцо 016-020-25-2-2 Ring	I

ШТАНГА ТЯЖЕЛАЯ 4I.55.I2.000 (рис.37)
HEAVY-TYPE ROD 4I.55.I2.000 (Fig.37)

I	4I.55.I2.III	Ниппель Nipple	I
2	4I.55.I2.II2	Труба Pipe	I
3	4I.55.I2.II3	Муфта Coupling	I

ШТАНГА 4IA.55.7I.000 (рис.38)
ROD 4IA.55.7I.000 (Fig.38)

I	4IA.55.7I.III	Ниппель Nipple	I
2	4IA.55.7I.II2	Труба Pipe	I
3	4IA.55.7I.II3	Муфта Coupling	I

МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ 86.55.30.000 (рис.39)
FEED MECHANISM 86.55.30.000 (Fig.39)

I	4I.55.38.000	Блоки нижние левые Lower L.H. blocks	I
2	4I.55.39.000	Блоки нижние правые Lower R.H. blocks	I
3	86.55.40.000	Цилиндр подачи Feed cylinder	I
4	86.55.40.000-0I	Цилиндр подачи Feed cylinder	I
5	86.55.4I.000	Блочная обойма Sheave holder	2
6	86.55.30.III	Канат 29Г-В-КС-0-Н-160 7668-69 L=44 м Rope 29Г-В-КС-0-Н-160 7668-69 L=44m	2
7	4I.55.30.II2	Винт натяжной Tensioner screw	2

I	2	3	4
8	4I.55.I6.000	Опора блоков левая Sheave block L.H. support	I
9	4I.55.3I.000	Опора блоков правая Sheave block R.H. support	I
I0	4I.55.04.III	Палец Pin	4
II	4I.55.04.II3	Втулка клиновая Taper bushing	4
I2	4I.55.04.II4	Клин Wedge	4
I3	6I.55.30.0II	Муфта стяжная Coupling nut	2
I4	4I.55.30.II6	Палец Pin	2
I5	4I.55.30.0I2	Хомут Clamp	2

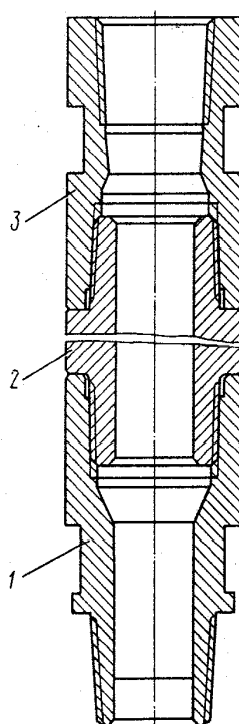


Рис. 37 Fig. 37

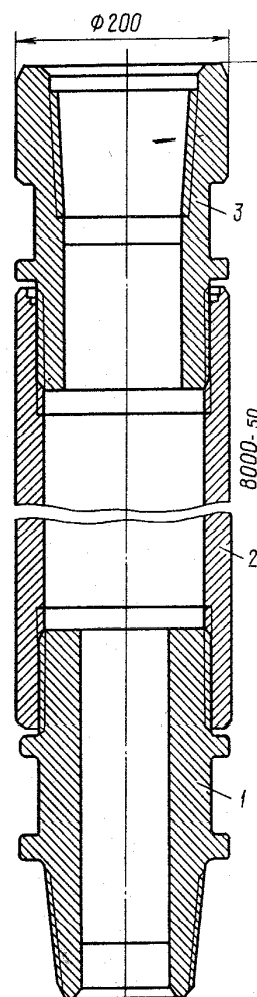


Рис. 38 Fig. 38

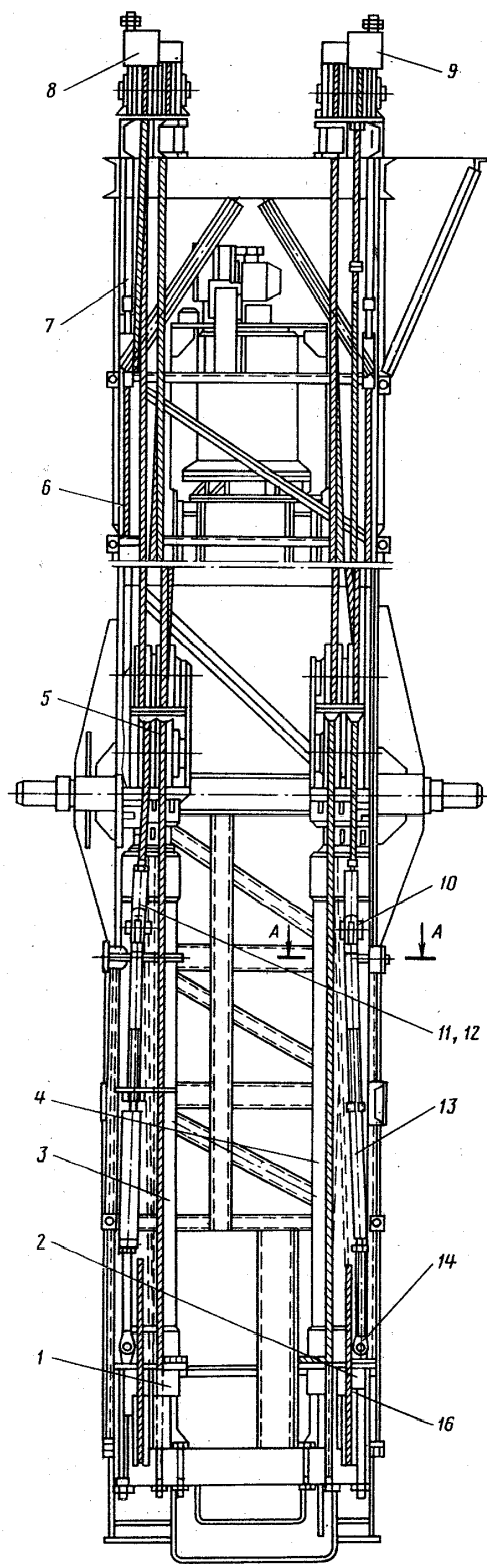


Рис. 39 Fig. 39

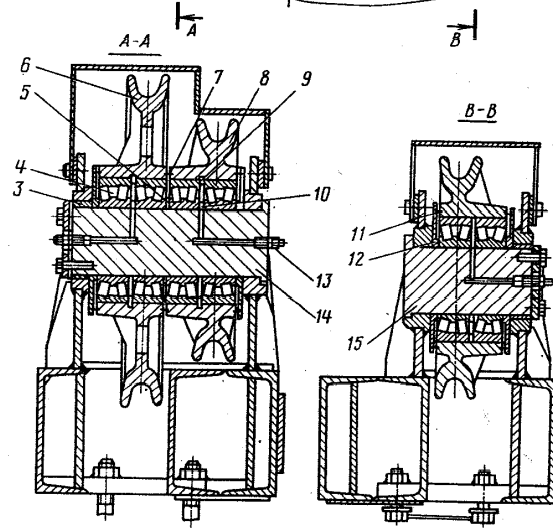
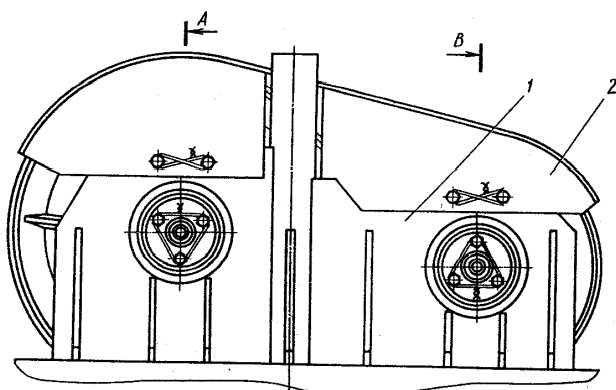
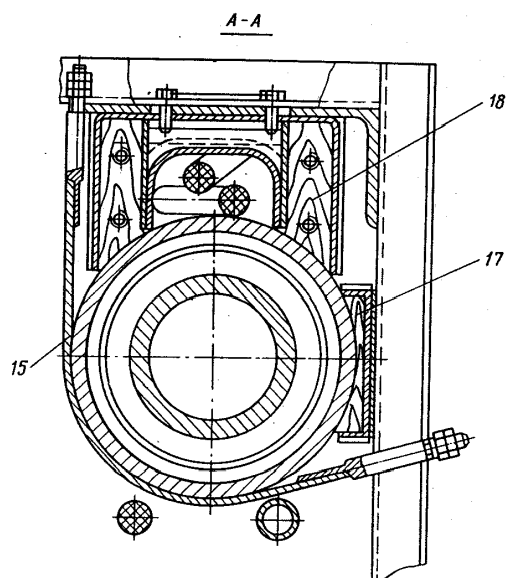


Рис. 40 Fig. 40

I	2	3	4
I6	86.55.30.II2	Канат 29Г-В-ЖС-О-Н-160 7668-69 L = 28 м Rope 29Г-В-ЖС-О-Н-160 7668-69 L = 28 м	2
I7	4I.55.30.OI4	Колодка Shoe	2
I8	4I.55.30.OI6	Колодка Shoe	2

ОПОРА БЛОКОВ ЛЕВАЯ (ПРАВАЯ) (рис.40)
4I.55.I6.000 (4I.55.3I.000)
SHEAVE BLOCK L.H. (R.H.) SUPPORT (Fig. 40)

I	4I.55.I6.OII	Кронштейн Bracket	I
	4I.55.3I.OII	Кронштейн Bracket	I
2	4I.55.I6.OI2	Кожух Casing	I
	4I.55.3I.OI2	Кожух Casing	I
3	4I.55.38.I2I	Втулка Bushing	2
4	3522	Подшипник Bearing	6
5	4I.55.38.III	Кольцо Ring	I
6	4I.55.38.II3	Блок Sheave block	I
7	4I.55.38.II5	Кольцо Ring	I
8	4I.55.38.I25	Блок Sheave block	2
9	ГОСТ I3943-68	Кольцо B200 Ring B200	3
I0	4I.55.38.I20	Кольцо Ring	3
II	4I.55.38.II7	Кольцо Ring	4
I2	4I.55.38.II8	Шайба Washer	4
I3	086-06.00.02I0	Пресс-масленка С-4Б Pressure lub- ricator C-4B	3
I4	4I.55.38.II9	Ось Shaft	I
I5	4I.55.38.I22	Ось Shaft	I

1	2	3	4
	БЛОКИ НИЖНИЕ ЛЕВЫЕ 4I.55.38.000 LOWER L.H. SHEAVE BLOCKS 4I.55.38.000 БЛОКИ НИЖНИЕ ПРАВЫЕ 4I.55.39.000 (рис.4I) LOWER R.H. SHEAVE BLOCKS 4I.55.39.000 (Fig.4I)		
I	4I.55.38.III	Кольцо Ring	I
2	4I.55.38.II2	Шайба Washer	2
3	4I.55.38.II3	Блок Sheave block	I
4	4I.55.38.II4	Кронштейн Bracket	I
	4I.55.39.III	Кронштейн Bracket	I
5	4I.55.38.II5	Кольцо Ring	I
6	I3943-68	Кольцо B200 Ring B200	3
7	4I.55.38.II7	Кольцо Ring	4
8	4I.55.38.II8	Шайба Washer	4
9	4I.55.38.II9	Ось Shaft	I
I0	086-06.00.02I0	Пресс-масленка С-4Б Pressure lub- ricator C-4B	3
II	4I.55.38.I20	Кольцо Ring	3
I2	3522	Подшипник Bearing	6
I3	4I.55.38.I2I	Втулка Bushing	2
I4	4I.55.38.I22	Ось Shaft	I
I5	4I.55.38.I25	Блок Sheave block	2
I6	4I.55.38.I28	Болт Bolt	I
	ГИДРОЦИЛИНДР ПОДАЧИ 86.55.40.000 (рис.42) FEED HYDRAULIC CYLINDER 86.55.40.000 (Fig.42)		
I	7798-70	Болт 3M12x80.58.C.OI9 Bolt	4
2	86.55.40.II6	Крышка грязе- съемника Mud scraper cover	I

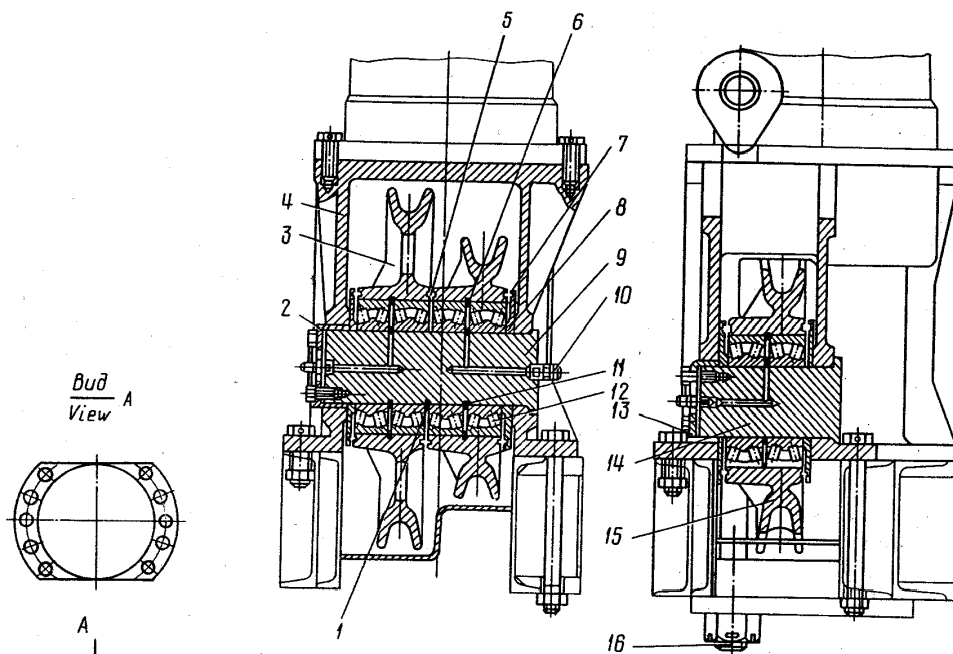


Рис. 41 Fig. 41

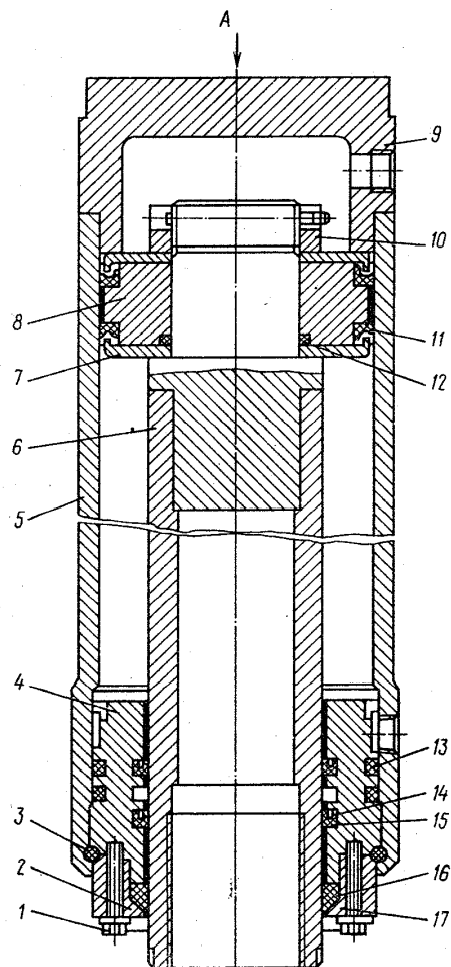


Рис. 42 Fig. 42

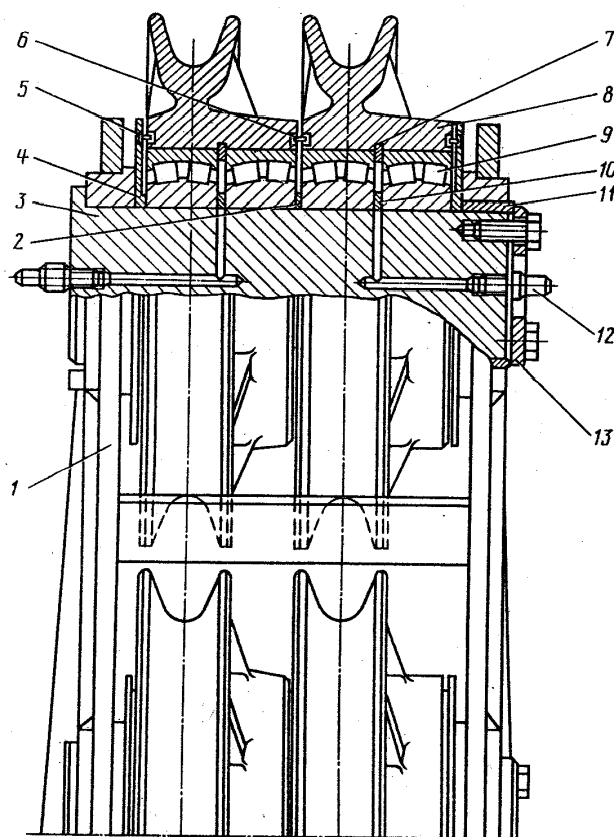


Рис. 43 Fig. 43

I	2	3	4	1	2	3	4
3	33.042.07.050	Кольцо Ring	I	3	4I.55.38.II9	Ось Shaft	2
4	86.55.40.0I2	Крышка передняя Front cover	I	4	4I.55.38.II8	Шайба Washer	4
5*	86.55.40.II2	Цилиндр Cylinder	I	5	4I.55.38.II7	Кольцо Ring	4
6	86.55.40.0II	Шток Rod	I	6	4I.55.38.II5	Кольцо Ring	2
7	86.55.40.II7	Кольцо Ring	2	7	I3943-68	Кольцо B200	4
8	86.55.40.0I3	Поршень Piston	I			Ring B200	
9**	86.55.40.III	Крышка задняя Rear cover	I	8	4I.55.38.I25	Блок Sheave block	4
IO	33.042.02.050	Гайка Nut	I	9	3522	Подшипник Bearing	8
II	6969-54	Манжета 240x280	2	IO	4I.55.38.I20	Кольцо Ring	4
		Cup 240x280		II	4I.55.38.I2I	Втулка Bushing	2
I2	9833-73	Кольцо I30xI40-58-2-2	I	I2	086-06.00.02IO	Прессо-масленка C-4Б	4
		Ring I30xI40-58-2-2				Pressure lub- ricator C-4Б	
I3	9833-73	Кольцо 265x280-85-2-2	2	I3	4I.55.38.II2	Шайба Washer	2
		Ring 265x280-85-2-2					
I4	I4896-74	Манжета 200xI80-5	2		ГИРЛЯНДА 86.55.I3.000 (рис.44)		
		Cup 200xI80-5			HOSE CLUSTER 86.55.I3.000 (Fig.44)		
I5	I4896-74	Кольцо за- щитное 2-I80-II	2	I	86.55.I3.023	Рукав, Ду 50	I
		Guard ring 2-180-II		2	86.55.I3.027	Носе, Ду 50 Шланг гидроком- муникаций	I
I6	33.042.09.006	Грязесъем- ник Mud scraper	2	3	86.55.I3.024	Носе, Ду 50	I
				4	86.55.I3.0I7	Шланг электро- коммуникаций	I
I7	33.042.I0.006	Конус Cone	I			Electric wiring hose	
				5	86.55.I3.025	Рукав, Ду 50 Носе, Ду 50	I
БЛОЧНАЯ ОБОЙМА 86.55.4I.000 (рис.43) SHEAVE BLOCK HOLDER 86.55.4I.000 (Fig.43)							
I	86.55.4I.0II	Кронштейн Bracket	I	*Применять совместно с поз. 9. To be used together with ref. 9.			
2	4I.55.38.II	Кольцо Ring	2	**Применять совместно с поз. 5. To be used together with ref.5.			

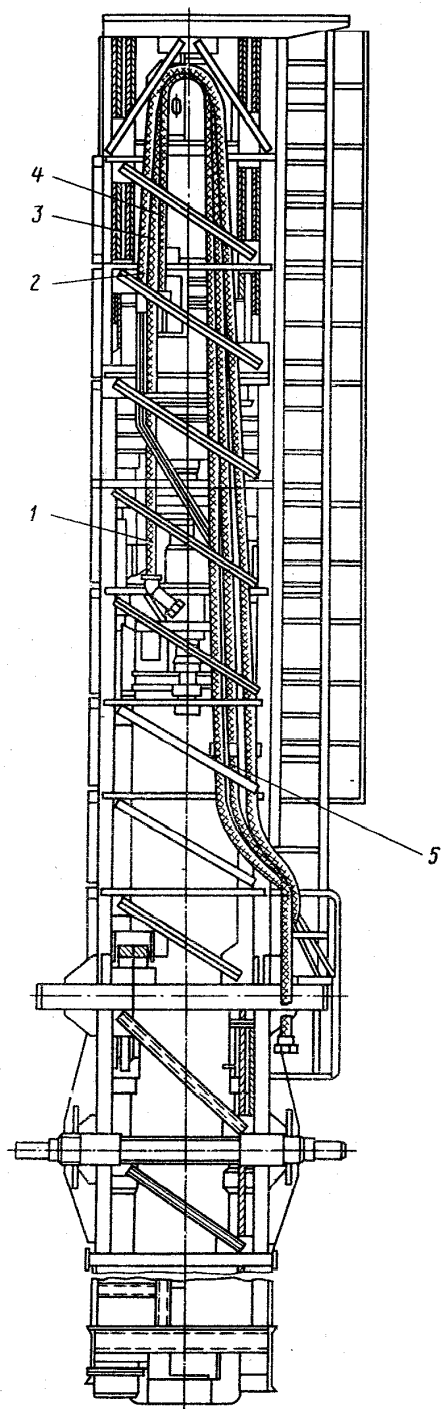


Рис. 44 Fig. 44

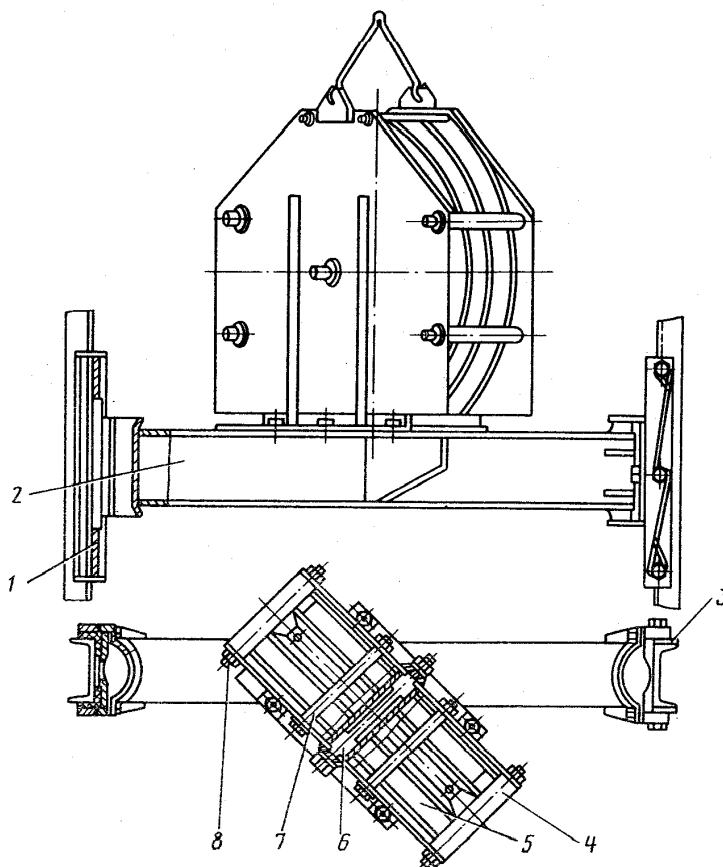


Рис. 45 Fig. 45

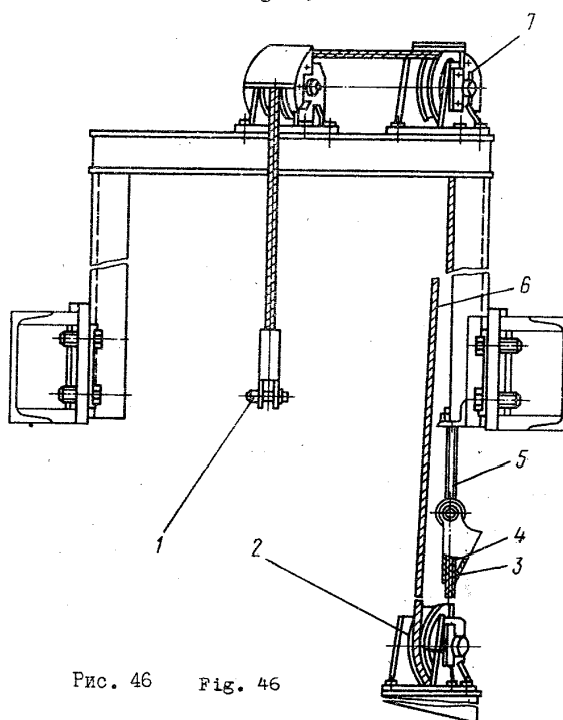


Рис. 46 Fig. 46

1	2	3	4
---	---	---	---

НАТЯЖНАЯ КАРЕТКА ГИРЛЯНДЫ 86.55.05.000

(рис.45)

HOSE CLUSTER TENSIONER TROLLEY 86.55.05.000

(Fig.45)

1	86.55.05.165	Ползун Slide	2
2	86.55.05.012	Корпус Body	1
3	41A.55.05.118	Сухарь Retaining block	4
4	86.55.05.013	Каток Roller	2
5	86.55.05.014	Барабан Drum	1
6	86.55.05.145	Ось Shaft	1
7	86.55.05.149	Болт Bolt	4
8	86.55.05.151	Болт Bolt	2

БАЛКА ВЕРХНЯЯ С БЛОКАМИ И ТРОСАМИ

41A.55.14.000 (рис.46)

UPPER GIRDER WITH SHEAVE BLOCKS AND WIRE ROPES

41A.55.14.000 (Fig.46)

1	41A.55.14.112	Палец Pin	2
2	41A.55.14.018	Блок нижний Lower sheave block	1
3	086-55.14.0250	Втулка клиновая Taper bushing	2
4	41A.55.14.114	Клин Wedge	2
5	41A.55.14.115	Винт Screw	1
6	41A.55.14.117	Канат Rope	1

9,7-Г-1-Л-0-Н-180

3070-66

L= 20000

Rope

9,7-Г-1-Л-0-Н-180

3070-66

L = 20000

7	41A.55.14.019	Блок верхний Upper sheave block	2
---	---------------	------------------------------------	---

БЛОК НИЖНИЙ 41A.55.14.018 (рис.47)

LOWER SHEAVE BLOCK 41A.55.14.018 (Fig.47)

1	41A.55.14.144	Ось Shaft	1
2	41A.55.14.122	Кольцо Ring	2
3	41A.55.14.145	Блок Sheave block	1
4	12208	Подшипник Bearing	2

1	2	3	4
---	---	---	---

5	13941-68	Кольцо 1Б80 Ring 1Б80	1
6	41A.55.14.124	Шайба Washer	2
7	086-06.00.0210	Пресс-масленка С-4Б Pressure lubricator С-4Б	1
8	41A.55.14.020	Кронштейн нижний Lower bracket	1

БЛОК ВЕРХНИЙ 41A.55.14.019 (рис.48)

UPPER SHEAVE BLOCK 41A.55.14.019 (Fig.48)

1	41A.55.14.144	Ось Axle	1
2	41A.55.14.122	Кольцо Ring	2
3	41A.55.14.145	Блок Sheave block	1
4	13941-68	Кольцо 1Б80 Ring 1Б80	1
5	12208	Подшипник Bearing	2
6	41A.55.14.124	Шайба Washer	2
7	086-06.00.0210	Пресс-масленка С-4Б Pressure lubricator С-4Б	1
8	41A.55.14.021	Кронштейн верхний Upper bracket	1

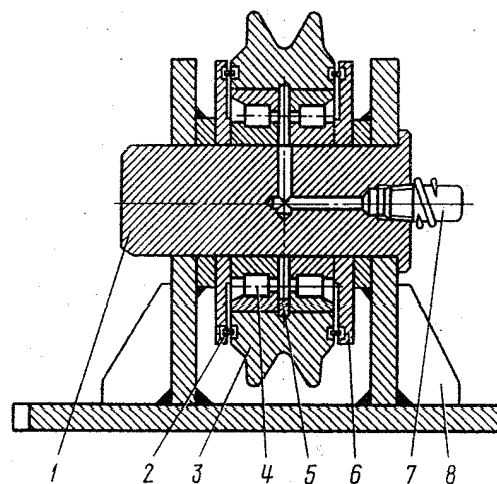


Рис. 47 Fig. 47

I	2	3	4
---	---	---	---

	СЕПАРАТОР 86К.55.03.000 (рис.49) SEPARATOR 86K.55.03.000 (Fig.49)		
I	86К.55.03.015	Верх сепаратора Separator top	I
2	9650-7I	Ось 22-16X ₅ x30.029 Pin 22-16X ₅ x30.029	3
3	86К.55.03.113	Крышка под- шипника Bearing cover	3

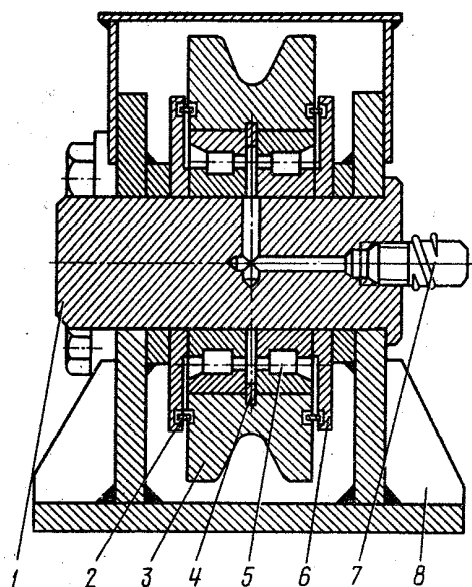


Рис. 48 Fig. 48

1	2	3	4
---	---	---	---

4	086.06.00.0210	Прессо-масленка С-4Б Pressure lub- ricator С-4Б	3
5	86К.55.03.115	Корпус под- шипника Bearing body	3
6	86К.55.03.110	Муфта Clutch	I
7	9650-7I	Ось 22-18X ₅ x180.029 Pin 22-18X ₅ x180.029	I
8	86К.55.03.03I	Трос-тяга Cable link	3
9	86К.55.03.112	Вкладыш Bush	3
10	86К.55.03.012	Опора сепаратора Separator support	I
11	86К.55.03.011	Низ сепаратора Separator bottom	I
12	86К.55.03.030	Педадь Pedal	3
13	4I.55.03.130	Палец Pin	3
14	35.040.260.000-08	Гидроцилиндр I-I25-70-250 Hydraulic cylinder	I
15	86.55.03.264	Палец Pin	I

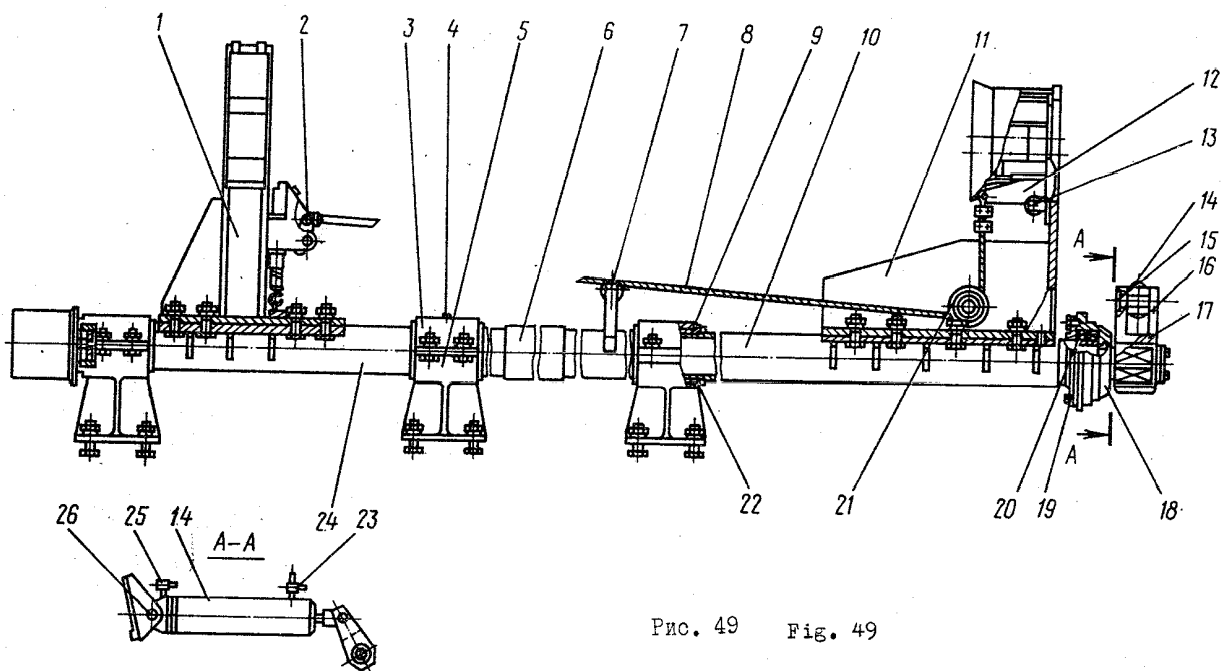


Рис. 49 Fig. 49

I	2	3	4
I6	86.55.03.260	Палец Pin	I
I7	86.55.03.266	Рычаг Lever	I
I8	4I.55.03.I26	Стакан Sleeve	I
I9	4I.55.03.I20	Крышка Cover	I
20	362I8	Подшипник Bearing	2
2I	4I.55.03.I25	Блок Sheave block	3
22	86K.55.03.II2-0I	Вкладыш Bush	3
23	33.033.340-I	Тройник свер- т- ный с коничес- кой резьбой, Ду I2 Screwed-in Tee- piece with taper thread, Ду I2	I
24	86K.55.03.0I3	Вал Shaft	I
25	33.033.I59-I	Угольник сверт- ный, Ду I2 Screwed-in elbow, Ду I2	I
26	86.55.03.262	Палец Pin	I

ГИДРОЦИЛИНДР I-I25-70-250

35.040.260.000-08 (рис.50)

HYDRAULIC CYLINDER 1-125-70-250

35.040.260.000-08 (Fig.50)

I	35.040.260.070-08	Цилиндр Cylinder	I
2	59I8-73	Гайка M42.8.0I9 Nut M42.8.019	I
3	33.033.473	Заглушка с кони- ческой резьбой, K 1/2" Plug with taper thread, K 1/2"	4
4	I4896-74	Манжета I25xI05-6 Cup 125x105-6	6
5	I4896-74	Кольцо защитное I-I25-II Guard ring 1-125-II	2

1	2	3	4
6	35.040.260.06I-08	Шток Rod	I
7	I4896-74	Манжета 85x70-6 Cup 85x70-6	I
8	I4896-74	Кольцо защитное 2-70-II Guard ring 2-70-II	I
9	35.040.260.054	Стопор Stopper	2
IO		Манжета грязе- съемная У70-6 Mud scraper cup У70-6	I
II	35.040.260.053	Кольцо Ring	I
I2	35.040.260.052	Втулка Bushing	I
I3	35.040.260.055	Кольцо Ring	I

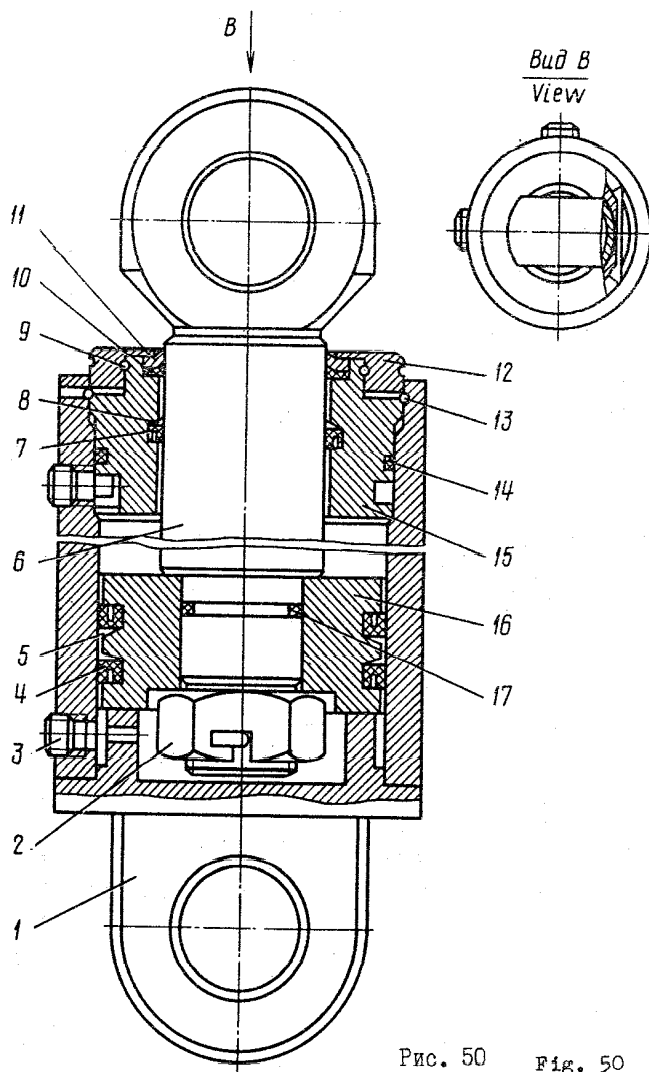


Рис. 50 Fig. 50

I	2	3	4
I4	9833-73	Кольцо I20-I30-58-2-2 I	
I5	35.040.260.040	Крышка Cover	I
I6	35.040.260.060	Поршень Piston	I
I7	9833-73	Кольцо 042-050-46-2-2 I	
		Ring 042-050-46-2-2	

ОПОРА СЕПАРАТОРА 41А.55.11.000 (рис.51)
SEPARATOR SUPPORT 41A.55.11.000 (Fig.51)

I	41А.55.11.013	Опора Support	I
2	41А.55.11.011	Балка Girder	I
3	41А.55.11.112	Ролик Roller	2
4	41А.55.11.113	Палец Pin	2
5	41А.55.11.012	Опора Support	I

ЗАЩЕЛКА СЕПАРАТОРА 74.55.02.000 (рис.52)
SEPARATOR LATCH 74.55.02.000 (Fig.52)

I	74.55.02.132	Палец Pin	I
2	74.55.02.126	Стопор Stopper	I
3	74.55.02.127	Палец Pin	I
4	74.55.02.121	Пружина Spring	I
5	74.55.02.018	Гидроцилиндр поршневой, d= 50 Hydraulic piston cylin- der, d=50	I
6	74.55.02.015	Плита Plate	I
7	7798-70	Болт 3М12х25.58.С.019	6
8	74.55.02.155	Палец Pin	I

ГИДРОЦИЛИНДР ПОРШНЕВОЙ Ø 50 74.55.02.018
(рис.53)
HYDRAULIC PISTON CYLINDER Ø 50 74.55.02.018
(Fig.53)

I	74.55.02.019	Цилиндр Cylinder	I
2	397-66	Шплинт 3х30.001 Cotter pin 3x30.001	I

I	2	3	4
3	5918-73	Гайка 2М16.8.019 Nut 2M16.8.019	I
4	I4896-74	Кольцо защитное I-50-II Guard ring 1-50-II	2
5	I4896-74	Манжета 50х40-5 Cup 50x40-5	2

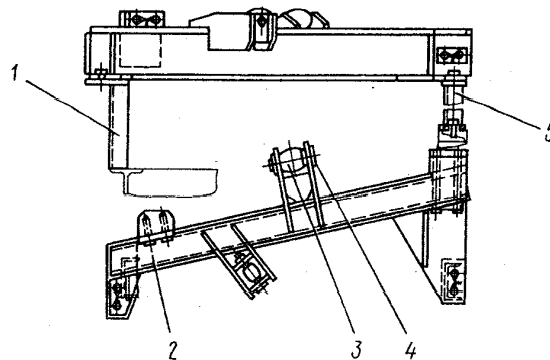


Рис. 51 Fig. 51

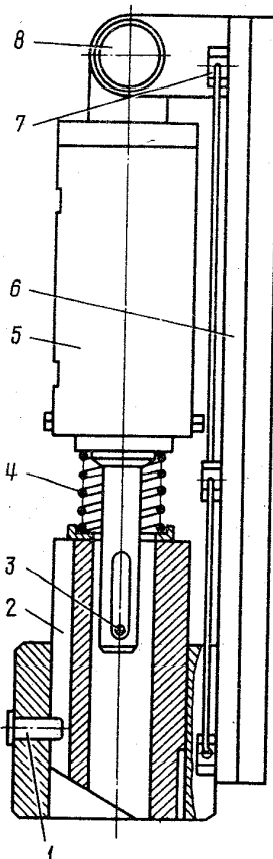


Рис. 52 Fig. 52

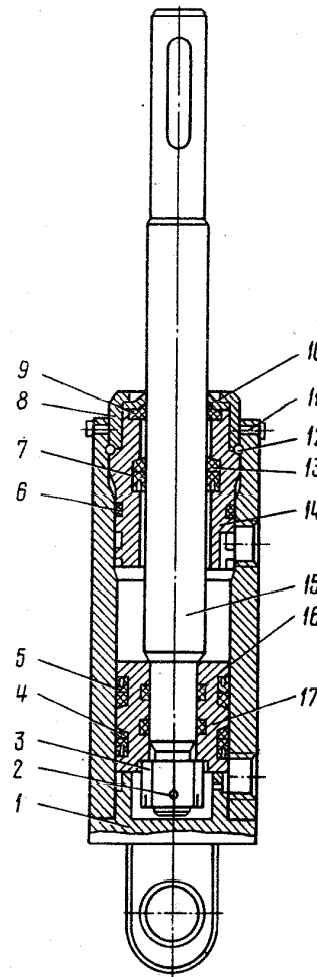


Рис. 53 Fig. 53

I	2	3	4
6	9833-73	Кольцо 049-055-36-2-2 Ring	I
7	I4896-74	Манжета 38x28-5 Cup 38x28-5	I
8	74.55.02.I5I	Втулка Bushing	I
9		Манжета грязе- съемная У28-5 Mud scraper cup У28-5	I
10	35.040.00I.055	Кольцо Ring	I
II	I484-75	Винт М6x16.58.С.0I9 Screw	2
I2	35.040.00I.053	Кольцо Ring	I
I3	I4896-74	Кольцо защитное 2-28-II Guard ring	I
I4	35.040.00I.050	Втулка Bushing	I
I5	74.55.02.I52	Шток Rod	I
I6	9833-73	Кольцо 020-025-30-2-2 Ring	2
I7	35.040.00I.060	Поршень Piston	I

ФИКСАТОР СЕПАРАТОРА 86.55.06.000
(рис.54)

SEPARATOR LOCK 86.55.06.000

(Fig.54)

I	86.55.06.II2	Упор Stop	I
2	86.55.0I3	Рама Frame	I
3	86.55.0II	Кожух Casing	I
4*	I8I34-72	Выключатель путевой ВПК-IIIIV2, 220 В, 50 Гц Limit switch ВПК-1111V2, 220 В, 50 Hz	2
4**	I8I34-72	Выключатель путевой ВПК-IIIIT2,	

1	2	3	4
		220 В, 50 Гц Limit switch ВПК-1111T2, 220 В, 50 Hz	2
5	86.55.0I6.III	Упор Stop	I
6	86.55.06.0I4	Диск Disc	I
ЛЮНЕТ ДЛЯ НАРАЩИВАНИЯ СТАВА ПРИ НАКЛОННОМ БУРЕНИИ 86.55.77.000 (рис.55) REST FOR DRILL STRING EXTENSION IN INCLINED DRILLING 86.55.77.000 (Fig.55)			
I	4IA.55.77.II4	Ось Pin	I

*Исполнение У.
Version Y.
**Исполнение Т.
Version T.

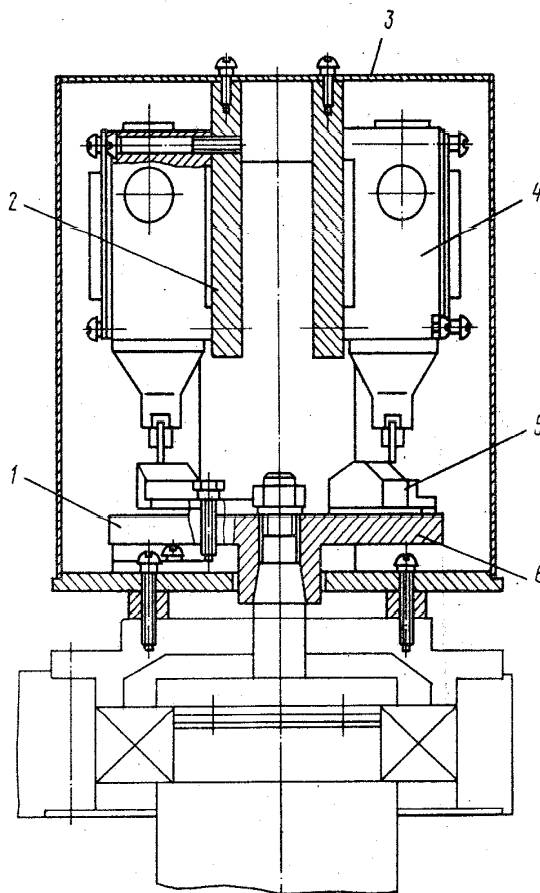


Рис. 54 Fig. 54

I	2	3	4
2	41A.55.77.II5	Втулка распорная Distance bushing	I
3	33.033.06I	Переходник ввертный с конической резьбой, Ду 8 Screwed-in adapter with taper thread, Ду 8	2
4	86.55.77.0I2	Рама Frame	I
5	86.55.77.I42	Ось Pin	I
6	35.040.360.000-04	Гидроцилиндр I-63-40-I00 Hydraulic cylinder 1-63-40-100	I
7	86.55.77.III	Винт Screw	I
8	3722-60	Шарик IV 40 мм H Ball IV 40 mm H	2
9	86.55.77.II5	Винт Screw	I
I0	86.55.77.II4	Рычаг Lever	I
II	86.55.77.I44	Ось Pin	I
I2	33.033.I5I-I	Угольник ввертный с конической резьбой, Ду 8 Screwed-in elbow with ta- per thread, Ду 8	2
I3	35.040.360.000-09	Гидроцилиндр I-63-40-320 Hydraulic cylinder 1-63-40-320	I
I4	41A.55.77.I22	Ось Shaft	I
I5	86.55.77.I43	Ось Pin	I

ГИДРОЦИЛИНДР I-63-40-I00 35.040.360.000-04
(рис.56)

HYDRAULIC CYLINDER 1-63-40-100 35.040.360.000-04
(Fig.56)

I 35.040.360.070-04 Цилиндр
Cylinder I

I	2	3	4
2	59I8-73	Гайка M20.8.0I9 Nut M20.8.019	I
3	33.033.472	Заглушка с конической резьбой, K 3/8" Plug with ta- per thread, K 3/8"	4
4	I4896-74	Манжета 63x48-6 Cup 63x48-6	2
5	I4896-74	Кольцо защитное I-63-II Guard ring	2
6	35.040.360.06I-04	Шток Rod	I
7	I4896-74	Манжета 50x40-6 Cup 50x40-6	I
8	I4896-74	Кольцо защитное 2-40-II Guard ring	I
9	35.040.360.054	Стопор Stopper	2
I0		Манжета грязе- съемная У40-6 Mud scraper cup У40-6	I
II	35.040.360.053	Кольцо Ring	I
I2	35.040.360.052	Втулка Bushing	I
I3	35.040.360.055	Кольцо Ring	I
I4	9833-73	Кольцо 060-070-58-2-2 Ring	I
I5	35.040.360.040	Крышка Cover	I
I6	35.040.360.060	Поршень Piston	I
I7	9833-73	Кольцо 020-025-30-2-2 Ring	I

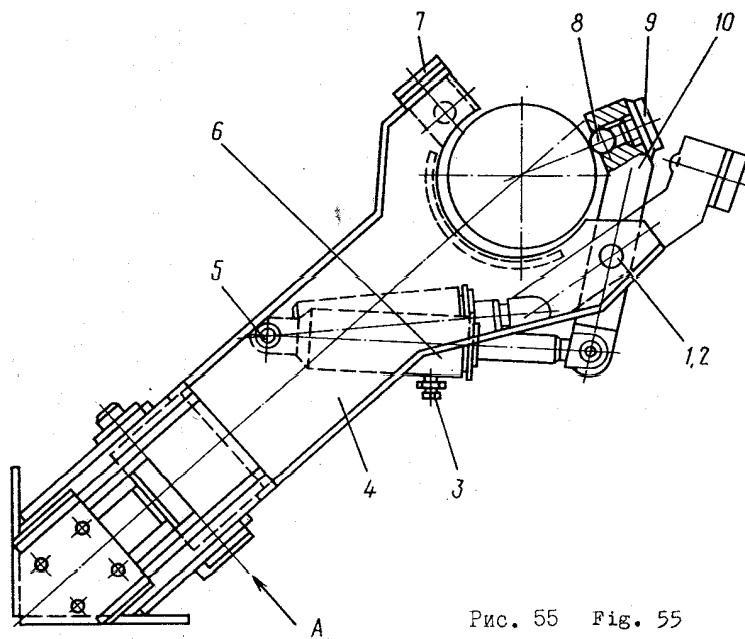
ГИДРОЦИЛИНДР I-63-40-320 (рис.57)

35.040.360.000-09

HYDRAULIC CYLINDER 1-63-40-320 (Fig. 57)

I 35.040.360.070-09 Цилиндр
Cylinder I

2 59I8-73 Гайка M20.8.0I9
Nut M20.8.019 I



Вид
View A

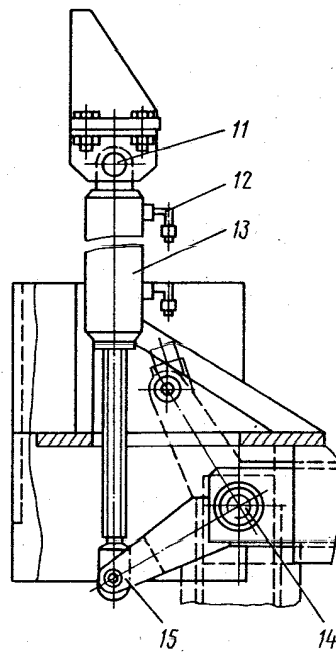
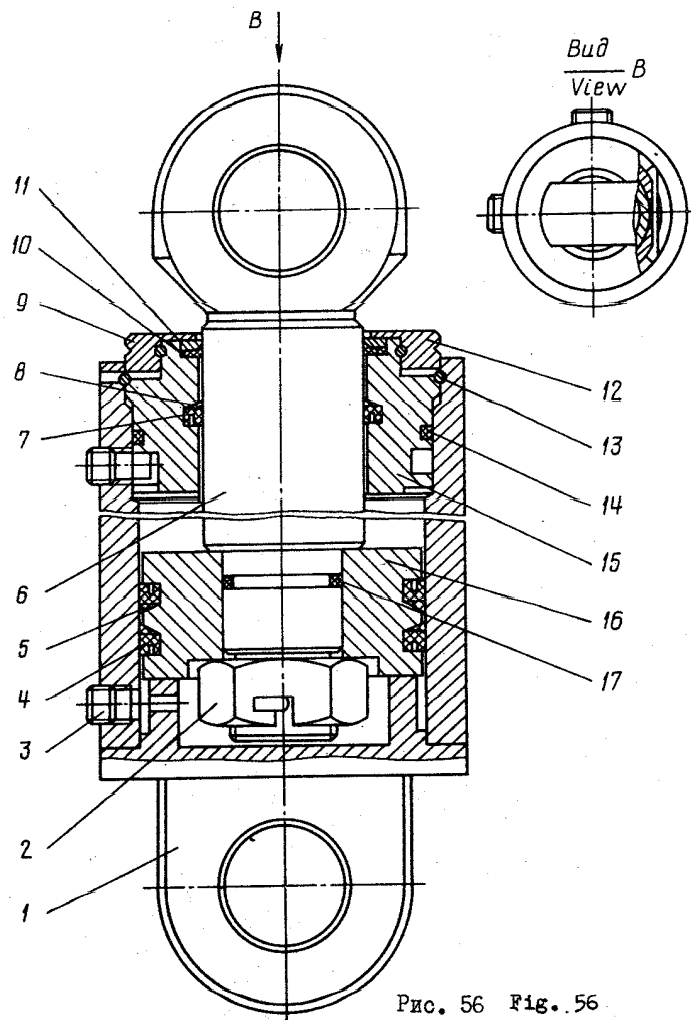


Рис. 55 Fig. 55



Вид
View B

	I	2	3	4
3		33.033.472	Заглушка с конической резьбой, К 3/8"	4
			Plug with taper thread, K 3/8"	
4		I4896-74	Манжета 63x48-6	2
			Cup 63x48-6	
5		I4896-74	Кольцо защитное I-63-II	2
			Guard ring 1-63-II	
6		35.040.360.06I-09	Шток	I
			Rod	
7		I4896-74	Манжета 50x40-6	I
			Cup 50x40-6	
8		I4896-74	Кольцо защитное 2-40-II	I
			Guard ring 2-40-II	
9		35.040.360.054	Стопор	2
			Stopper	
10			Манжета грязе-съемная У40-6	I
			Mud scraper cup У40-6	
II		35.040.360.053	Кольцо	I
			Ring	

Рис. 56 Fig. 56

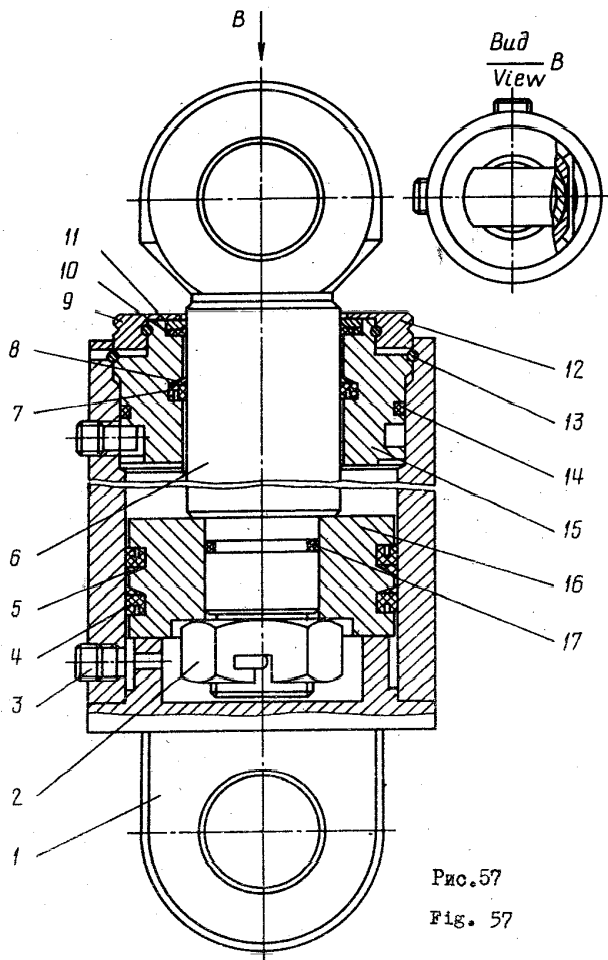


Рис. 57
Fig. 57

1	2	3	4
12	35.040.360.052	Втулка Bushing	I
13	35.040.360.055	Кольцо Ring	I
14	9833-73	Кольцо 060-070-58-2-2 Ring 060-070-58-2-2	I
15	35.040.360.040	Крышка Cover	I
16	35.040.360.060	Поршень Piston	I
17	9833-73	Кольцо 020-025-30-2-2 Ring 020-025-30-2-2	I

МЕХАНИЗМ СВИНЧИВАНИЯ И РАЗВИНЧИВАНИЯ ШТАНГ
41А.55.66.000 (рис. 58, 59)

DRILL ROD MAKE-AND-BREAK MECHANISM
41А.55.66.000 (Figs 58, 59)

I	41А.55.66.011	Плита верхняя Upper plate	I
---	---------------	------------------------------	---

1	2	3	4
2	41А.55.66.012	Плита нижняя Lower plate	I
3	41А.55.66.113	Корпус Casing	I
4	41А.55.66.034	Упор Stop	2
5	41А.55.66.013	Колодка Shoe	2
6	41А.55.66.031	Втулка Bushing	I
7	41А.55.66.115	Подшипник Bearing	I
8	41А.55.66.032	Колесо храповое Ratchet wheel	I
9	41А.55.66.117	Крышка Cover	2
10	41А.55.66.401	Крышка редуктора Reduction unit cover	I
11	312	Подшипник Bearing	4
12	41А.55.66.121	Крышка Cover	2
13	41А.55.66.123	Втулка Bushing	I
14	311	Подшипник Bearing	3
15	41А.55.66.125	Крышка Cover	2
16	13943-68	Кольцо Б120 Ring B120	I
17	41А.55.66.052	Фланец Flange	2
18	9833-73	Кольцо 035-041-36-2-2 Ring	2
19	33.033.061	Переходник звертный Screwed-in adapter	I
20	41А.55.66.041	Переходник Adapter	I
21	МНА-63/200	Мотор-насос Motor-pump	I
22	41А.55.66.040	Вал Shaft	I
23	41А.55.66.129	Вал-шестерня Pinion	I
24	41А.55.66.130	Кольцо Ring	I
25	216	Подшипник Bearing	I
26	8752-70	Манжета I-105x130-2 Cup 1-105x130-2	I

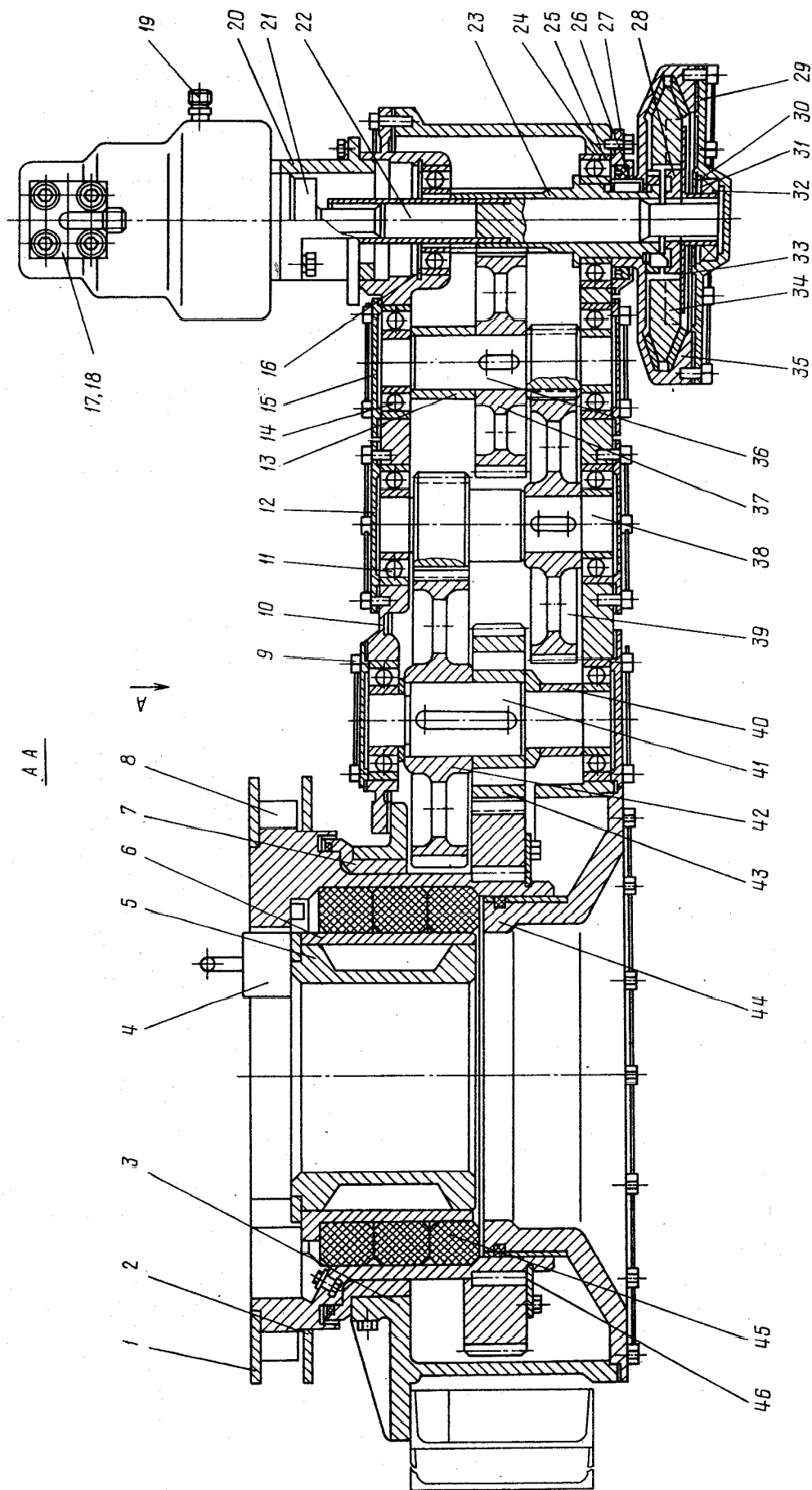


FIG. 58 FIG. 58

I	2	3	4
27	4IA.55.66.I3I	Крышка Cover	I
28	4IA.55.66.I33	Звездочка Sprocket	I
29	4IA.55.66.023	Крышка Cover	I
30	I3943-68	Кольцо Б85 Ring Б85	I
3I	4IA.55.66.I36	Кольцо маслоот- ражательное Oil control ring	I
32	208	Подшипник Bearing	I
33	4IA.55.66.I40	Шайба Washer	2
34	4IA.55.66.02I	Колодка Shoe	6
35	4IA.55.66.I48	Корпус Body	I
36	4IA.55.66.I69	Вал-шестерня Pinion	I
37	4IA.55.66.I70	Колесо Wheel	I
38	4IA.55.66.I7I	Вал-шестерня Pinion	I
39	4IA.55.66.I72	Колесо Wheel	I
40	4IA.55.66.I90	Втулка Bushing	I
4I	4IA.55.66.282	Вал Shaft	I
42	4IA.55.66.209	Колесо Wheel	I
43	4IA.55.66.2I0	Шестерня Gear	I
44	4IA.55.66.033	Крышка подшип- ника Bearing cover	I
45	4IA.55.66.I35	Кольцо Ring	3
46	4IA.55.66.262	Полукольцо Half-ring	2
47	4IA.55.66.035	Гидроцилиндр поршневой Hydraulic piston cylinder	I
48	4IA.55.66.I39	Собачка Pawl	I
49	4IA.55.66.250	Палец Pin	I
50	4IA.55.66.I5I	Палец Pin	I
5I	4IA.55.66.I52	Упор Stop	I

1	2	3	4
52	4IA.55.66.I53	Пружина Spring	I
53	4IA.55.66.I54	Упор Stop	I
54	4IA.55.66.I64	Палец Pin	I
55	4IA.55.66.I63	Палец Pin	I
56	4IA.55.66.I60	Палец Pin	I

ГИДРОЦИЛИНДР ПОРШНЕВОЙ 4IA.55.66.035 (рис.60)
HYDRAULIC PISTON CYLINDER 4IA.55. 66.035 (Fig. 60)

I	4IA.55.66.042	Цилиндр Cylinder	I
2	33.033.I60-I	Угольник свертнй с ко- нической резь- бой, Ду I2 Screwed-in el- bow with taper thread, Ду 12	2

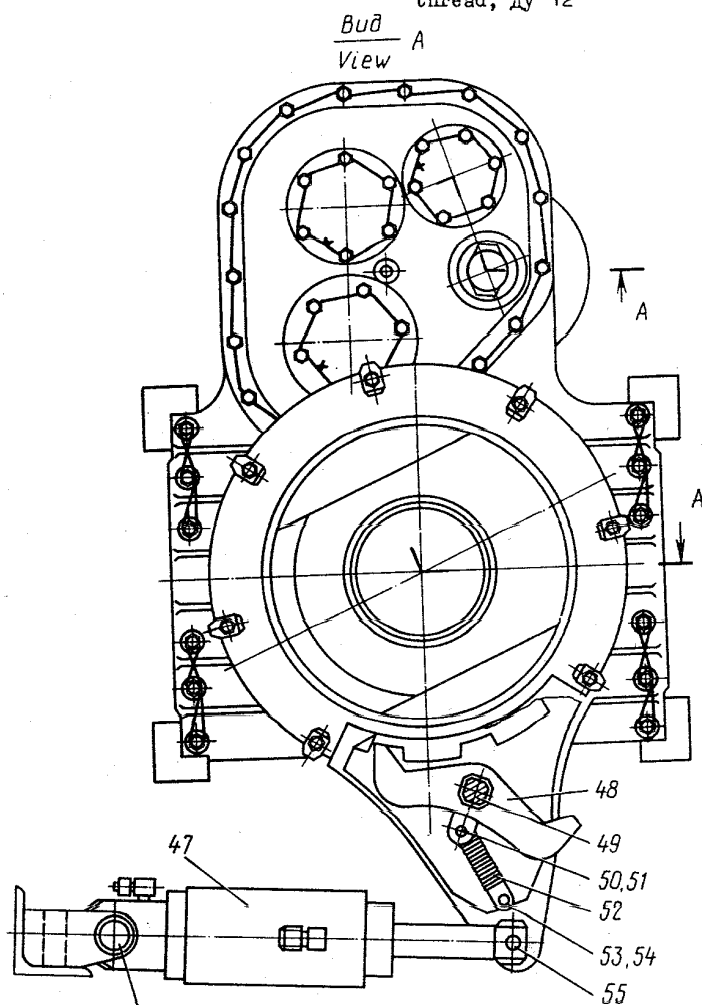


Рис. 59 Fig. 59

I	2	3	4
3	II872-73	Шайба 42.01.05 Washer 42.01.05	I
4	6969-54	Манжета II0xI40 Cup 110x140	2
5	4I.55.03.I55	Упор Rest	2
6	I3943-68	Кольцо B80 Ring B80	I
7	9833-73	Кольцо I30-I40-58-2-2 Ring	I
8	4IA.55.66.274	Кольцо Ring	I
9	4IA.55.66.273	Крышка Cover	I
IO	4I.55.03.I66	Грязесъемник Mud scraper	I
II	4IA.55.66.I87	Шток Rod	I
I2	7798-70	Болт MIOx25. 58.C.029 Bolt	4
I3	4IA.55.66.036	Втулка Bushing M10x25.58.C.029	I
I4	6969-54	Манжета 55x80 Cup 55x80	I
I5	4I.55.03.I6I	Кольцо Ring	I

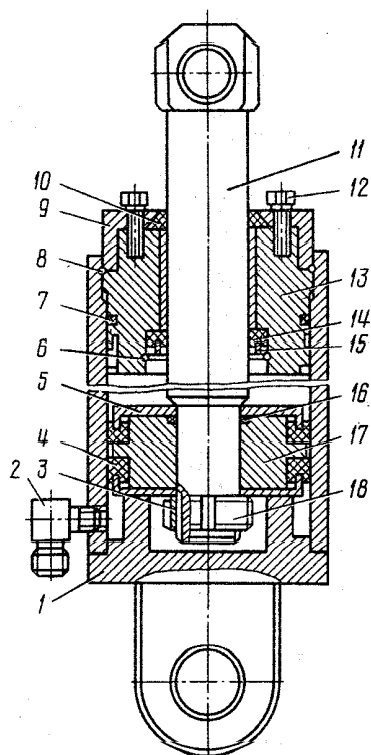


Рис. 60 Fig. 60

I	2	3	4
I6	9833-73	Кольцо 045-053-46-2-2 Ring	I
I7	4I.55.03.032	Поршень Piston	I
I8	4I.55.03.I54	Гайка Nut	I
КЛЮЧ ВЕРХНИЙ 4IA.55.67.000 (рис.6I) UPPER TONGS 4IA.55.67.000 (Fig. 6I)			
I	4I.55.67.0I2	Ключ Tongs	I
2	4I.55.67.0I3	Направляющая Guide	I
3	4I.55.67.II2	Толкатель Pusher	I
4	4I.55.67.0I6	Цилиндр верх- него ключа Upper tongs cylinder	I
5	4I.55.67.III	Палец Pin	I
6	4IA.55.67.0II	Кронштейн Bracket	I

ГИДРОЦИЛИНДР ВЕРХНЕГО КЛЮЧА 4I.55.67.0I6
(рис.62)

UPPER TONGS HYDRAULIC CYLINDER 4I.55.67.0I6
(Fig.62)

I	4I.55.67.0I7	Цилиндр Cylinder	I
2	33.033.I56-I	Угольник ввертный Screwed-in elbow	2
3	397-66	Шплинт 4x40 Cotter pin 4x40	I

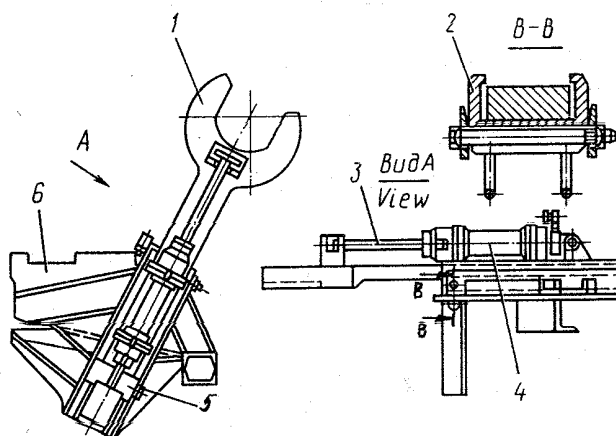


Рис. 6I Fig. 61

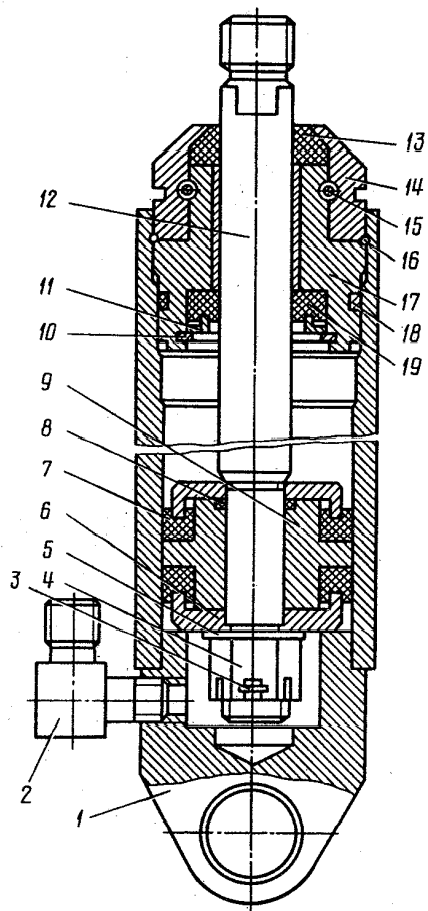


Рис. 62 Fig. 62

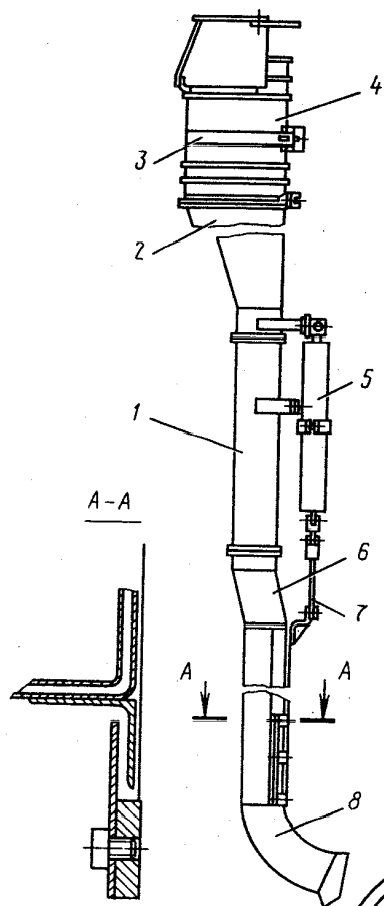


Рис. 63 Fig. 63

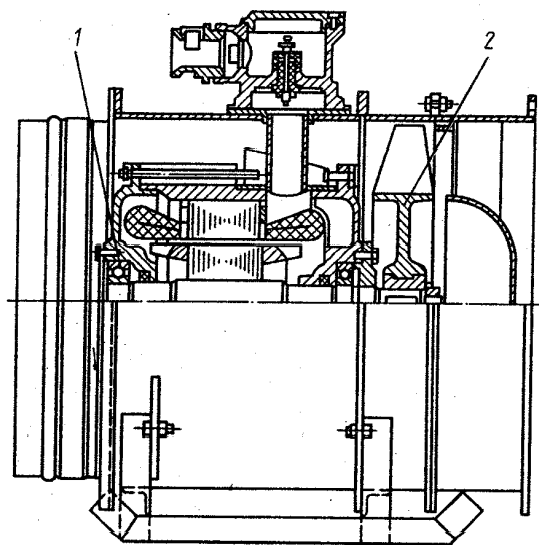


Рис. 64 Fig. 64

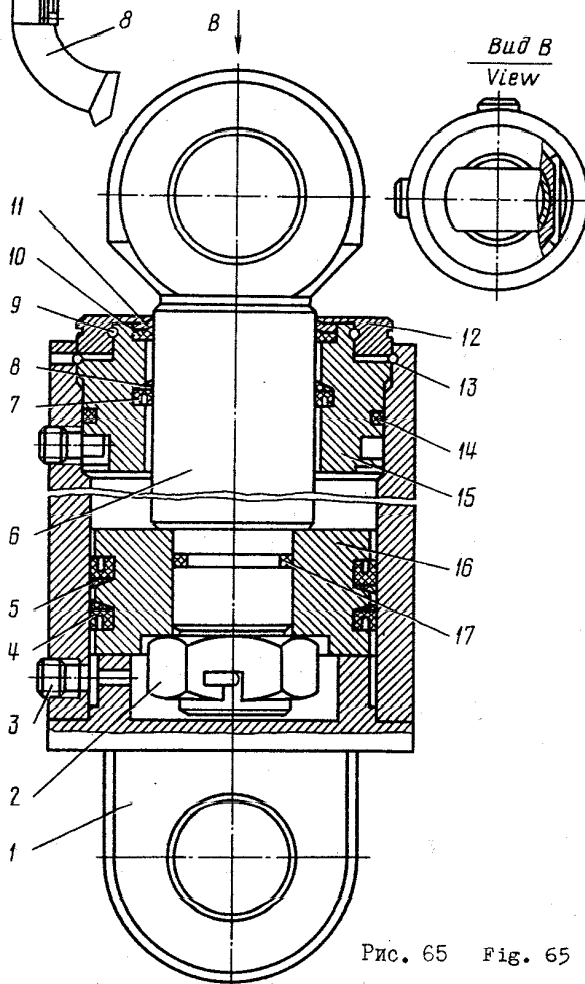


Рис. 65 Fig. 65

I	2	3	4
4	59I8-73	Гайка M16.8.0I9	I
		Nut M16.8.019	
5	II37I-68	Шайба I6.0I.0I9	I
		Washer 16.01.019	
6	4IA.55.66.I96	Упор Rest	2
7	6959-54	Манжета 40x60	2
		Cup 40x60	
8	9833-73	Кольцо 020-025-30-2-2	I
		Ring 020-025-30-2-2	
9	4IA.55.66.0I9	Поршень Piston	I
IO	I394I-68	Кольцо 2Б-47	I
		Ring 2Б-47	
II	4IA.55.66.248	Манжетодержа- тель	I
		Cup holder	
I2	4I.55.67.I30	Шток Rod	I
I3	4IA.55.66.I93	Грязесъемник Mud scraper	I
I4	4IA.55.66.25I	Крышка Cover	I
I5	4IA.55.66.250	Чека Lock pin	2
I6	4IA.55.66.249	Кольцо Ring	I
I7	4IA.55.66.027	Крышка передняя Front cover	I
I8	9833-6I	Кольцо H2-65x55-2	I
		Ring H2-65x55-2	
I9	6969-54	Манжета 25x45	I
		Cup 25x45	

УСТАНОВКА ОТДУВА БУРОВОЙ МЕЛОЧИ

86.37.00.000 (рис.63)

DRILLING FINES BLOW-OFF UNIT

86.37.00.000 (Fig.63)

I	86.37.00.0I4	Воздуховод Air duct	I
2	86.37.00.0I5	Диффузор Diffuser	I
3	86.37.00.0I6	Хомут Clamp	I
4	24-7256-69	Вентилятор CBM-5M	I
		Fan CBM-5M	

I	2	3	4
5	35.040.360.000-I2	Гидроцилиндр I-63-40-630	I
		Hydraulic cy- linder	
6	86.37.00.02I	Воздуховод Air duct	I
7	86.37.00.I52	Канат 9,7-Г-I-II-O-H-I80	
		3070-74	
		L=1100	I
		Rope	
		9,7-Г-1-II-O-H-180	
		3070-74	
		L = 1100	
8	86.37.00.020	Воздуховод Air duct	I
		ВЕНТИЛЯТОР CBM-5M (рис.64)	
		FAN CBM-5M (Fig.64)	
I	3IO	Подшипник Bearing	2
2	CBM5M-08	Рабочее колесо Working wheel	I
		ГИДРОЦИЛИНДР I-63-40-630 35.040.360.000-I2	
		(рис.65)	
		HYDRAULIC CYLINDER 1-63-40-630 35.040.360.000-12	
		(Fig.65)	
I	35.040.360.070-I2	Цилиндр Cylinder	I
2	59I8-73	Гайка M20.8.0I9	I
		Nut M20.8.019	
3	33.033.472	Заглушка с ко- нической резь- бой, K 3/8"	4
		Plug with taper thread, K 3/8"	
4	I4896-74	Манжета 63x48-6	2
		Cup 63x48-6	
5	I4896-74	Кольцо защитное I-63-II	2
		Guard ring 1-63-II	
6	35.040.360.06I-I2	Шток Rod	I
7	I4896-74	Манжета 50x40-6	I
		Cup 50x40-6	
8	I4896-74	Кольцо зашит- ное 2-40-II	I
		Guard ring 2-40-II	

I	2	3	4
9	35.040.360.054	Стопор Stopper	2
10		Манжета грязе- съемная, У40-6	I
		Mud scraper cup, У40-6	
II	35.040.360.053	Кольцо Ring	I
II	35.040.360.053	Кольцо Ring	I
12	35.040.360.052	Втулка Bushing	I
13	35.040.360.055	Кольцо Ring	I
14	9833-73	Кольцо 060-070-58-2-2	I
		Ring 060-070-58-2-2	
15	35.040.360.040	Крышка Cover	I
16	35.040.360.060	Поршень Piston	I
17	9833-73	Кольцо 020-025-30-2-2	I
		Ring 020-025-30-2-2	

БЛОК ГИДРОАППАРАТУРЫ МАЧТЫ 86.55.09.000
(рис.66)

MAST HYDRAULIC EQUIPMENT UNIT 86.55.09.000
(Fig.66)

I*		Трубчатый электронагреватель ЭТ-60, 200 Вт, 220 В, каталожный № 292	2
		Tube electric heater ЭТ-60, 200 W, 220 V, Catalogue No.292	
2	34П73-24	Золотник реверсивный Reversing spool	4
3	86.55.09.018	Шкаф Cabinet	I
4	86.55.09.150	Проходник ввертный Screwed-in straight-way fitting	I
5	86.55.09.151	Проходник ввертный	I

I	2	3	4
		Screwed-in straight-way fitting	
6	26-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Т00У2	I
		Terminal set БЗН19-2131203Т00У2	
7	86.55.09.016	Плита Plate	I
8	33.033.061	Проходник ввертный с конической резьбой, Ду 8	7
		Screwed-in straight-way fitting with taper thread, Ду 8	
9	33.033.065	Проходник ввертный с конической резьбой, Ду 12	4
		Screwed-in straight-way fitting with taper thread, Ду12	
10	33.033.067	Проходник ввертный с конической резьбой, Ду 16	2
		Screwed-in straight-way fitting with taper thread, Ду 16	

*Только для исполнения У.
Only for version У.

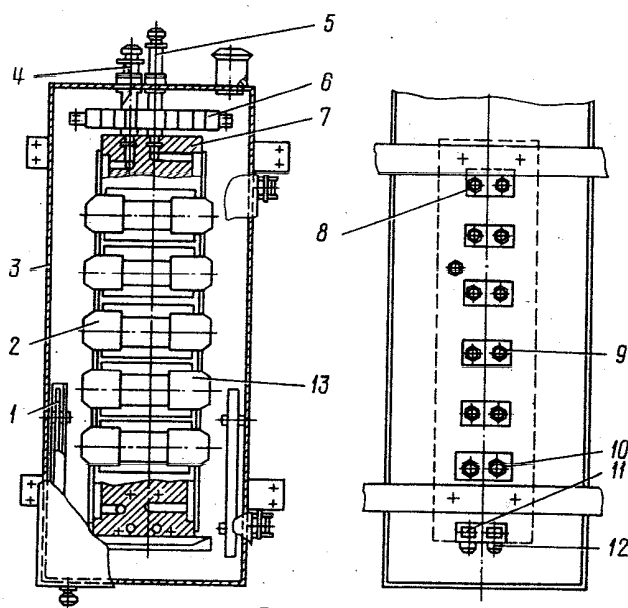


Рис. 66 Fig. 66

I	2	3	4	I	2	3	4
II	33.033.I55-I	Угольник ввертный с конической резьбой, Ду 8 I Screwed-in el- bow with taper thread, Ду 8		3	4I.27.00.I44	Проходник ввертный Screwed-in straight-way fitting	2
				4	86K.28.00.I4I-2	Угольник пере- ходной Adapting elbow	2
I2	33.033.I56-I	Угольник ввертный с конической резьбой, Ду 8 I Screwed-in elbow with taper thread, Ду 8		5	33.029.002.000-0I	Рукав, Ду I2 I Носе, Ду 12	
				6	ВГ-66-I3	Напорный зо- лотник с об- ратным клапаном I Pressure spool with non-return valve	
I3	44П73-24	Золотник ре- версивный 3 Reversing spool		7	33.044.080.000	Гидрозамок 8P2-2-2 3 Hydraulic lock 8P2-2-2	
	МАСЛОПРОВОД МАЧТЫ 86K.28.00.000-I (рис.67)			8	33.029.00I.000-03	Рукав, Ду 8 5 Носе, Ду 8	
	MAST OIL PIPELINE 86K.28.00.000-1 (Fig.67)			9	33.029.00I.000-06	Рукав, Ду 8 5 Носе, Ду 8	
I	33.029.004.000-06	Рукав, Ду 20 2 Носе, Ду 20		I0	33.033.I65-I	Угольник ввертный с конической резьбой, Ду 25 2	
2	33.029.002.000-03	Рукав, Ду I2 I Носе, Ду 12					

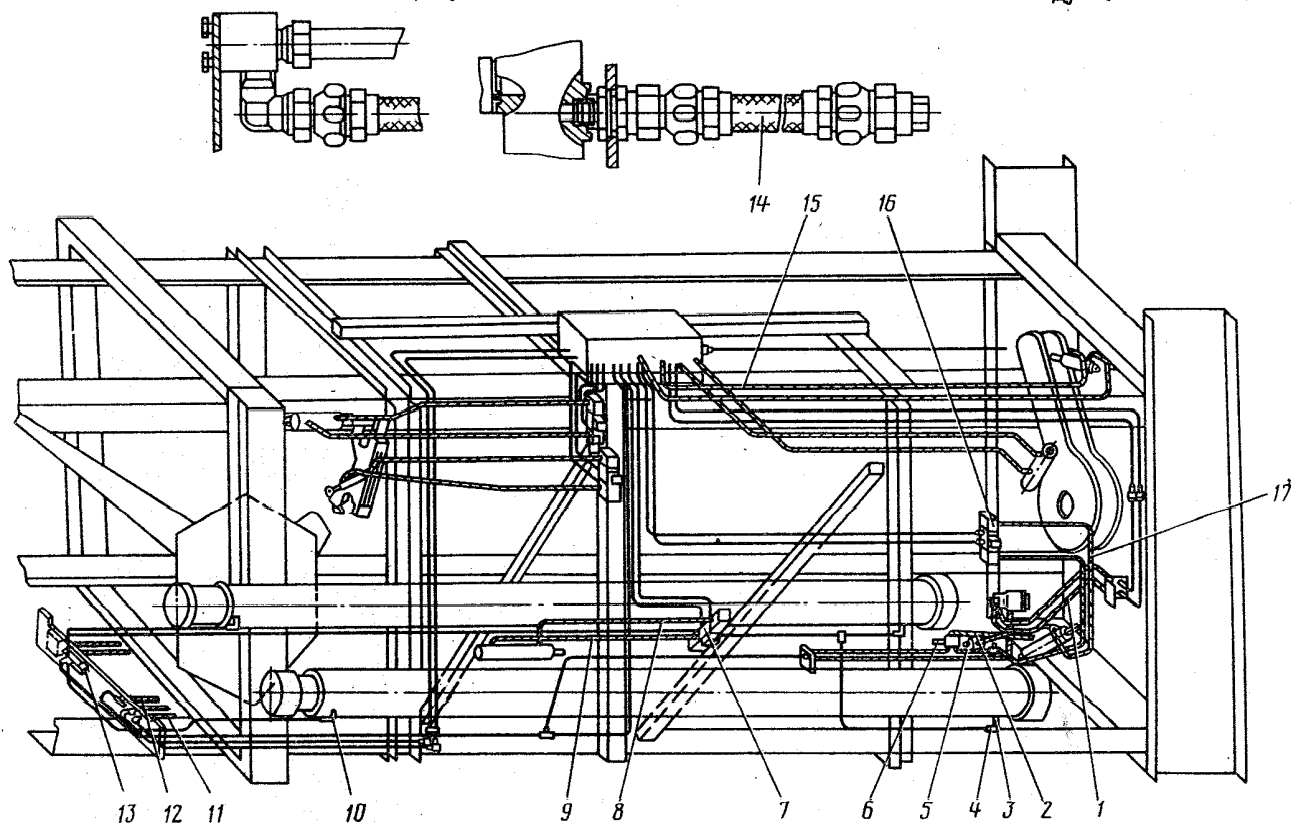


Рис. 67 Fig. 67

I	2	3	4
		Screwed-in elbow with taper thread, Ду 25	
II	33.029.004.000-09	Рукав, Ду 20	2
I2	33.029.001.000-09	Носе, Ду 20 Рукав, Ду 8	I
I3	86.28.00.011	Носе, Ду 8 Клапан КУ32	I
I4	33.029.006.000-09	Valve KU32 Рукав, Ду 32	2
I5	33.029.002.000-06	Носе, Ду 32 Рукав, Ду 12	2

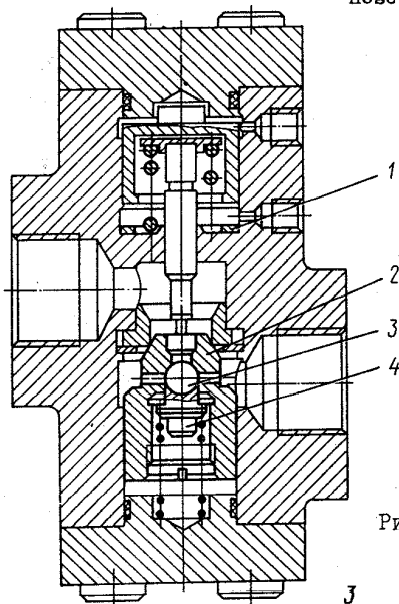


Рис. 68 Fig. 68

I	2	3	4
I6	33.044.080.000-01	Гидрозамок 12P2-3-3	I
		Hydraulic lock 12P2-3-3	
I7	33.029.002.000-09	Рукав, Ду 12	2
		Носе, Ду 12	
	КЛАПАН КУ-32 86.28.00.011 (рис.68)		
	VALVE KU-32 86.28.00.011 (Fig.68)		
I	86.28.00.152	Шайба	I
		Washer	
2	86.28.00.150	Клапан	I
		Valve	
3	3722-60	Шарик Б IV, d = 16 мм Р	I
		Ball Б IV, d = 16 мм	
4	86.28.00.151	Упор	I
		Rest	

ХОД ГУСЕНИЧНЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ УТ-60
79.00.00.000 (Рис.69)
STANDARDIZED CRAWLER MOUNTING UT-60
79.00.00.000 (Fig.69)

I	79.01.01.000-04	Тележка гусеничная левая	I
		L.H. crawler assy	

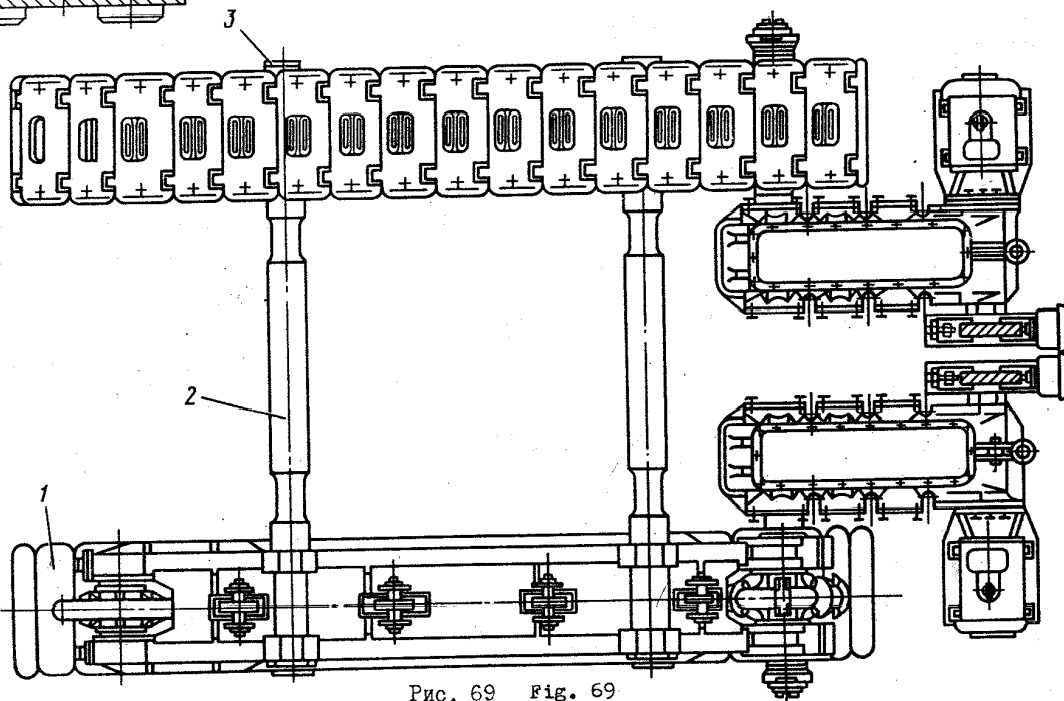


Рис. 69 Fig. 69

I	2	3	4
	79.01.01.000-05	Тележка гусеничная правая R.H. crawler assy	I
2	79.00.00.III	Ось Axle	2
3	79.00.00.II2	Полухомут Half-clamp	8
ТЕЛЕЖКА ГУСЕНИЧНАЯ ЛЕВАЯ (ПРАВАЯ)			
	79.01.01.000-04 (79.01.01.000-05) (рис.70)		
	L.H. (R.H.) CRAWLER ASSY		
	79.01.01.000-04 (79.01.01.000-05) (Fig.70)		
I	79.01.03.000-04	Привод гусеничного хода правый R.H. crawler drive	I
	79.01.03.000-05	Привод гусеничного хода левый L.H. crawler drive	I
2	79.01.01.011-01	Лента гусеничная Crawler track	I
3	79.01.05.000	Рама правая R.H. base frame	I
	79.01.05.000-01	Рама левая L.H. base frame	I
4	79.01.01.114-01	Винт Screw	2
5	114.01.02.III	Крышка подшипника Bearing cover	I
6	79.01.01.135-01	Втулка Bushing	I
7	114.01.02.II5	Муфта Coupling	I
8	79.01.01.147-01	Гайка Nut	I
9	79.01.01.159	Полухомут Half-clamp	2
10	79.01.01.164	Кольцо Ring	I
II	8752-70	Манжета I-260x300-4 Cup 1-260x300-4	3

I	2	3	4
12	I3943-68	Кольцо Б300 Ring B300	3
13	79.01.01.134	Крышка Cover	I
14	79.01.01.136	Крышка Cover	2
15	79.01.01.137-01	Втулка Bushing	I
16	79.01.01.139	Колесо ведущее Driving wheel	I
17	79.01.01.138	Вал шлицевой Splined shaft	I
18	3003148	Подшипник Bearing	2
19	9833-73	Кольцо 345-360-8,5-2-3 Ring	4
20	79.01.01.141	Крышка Cover	I
21	79.01.01.140-01	Втулка Bushing	I
22	I3943-68	Кольцо Б260 Ring B260	I
23	8752-70	Манжета I-220x260-4 Cup 1-220x260-4	I
24	114.01.02.II2	Крышка подшипника Bearing cover	I
25	79.01.01.116	Ось Axle	3
26	79.01.01.012-01	Балансир Balance arm	3
27	79.01.01.120	Ось Axle	I
28	79.01.01.119	Лабиринт Labyrinth	2
29	8752-70	Манжета I-150x180-4 Cup 1-150x180-4	2
30	I3943-68	Кольцо Б190 Ring B190	2
31	79.01.01.121	Кольцо распорное Distance ring	I
32	79.01.01.122	Крышка Cover	2
33	79.01.01.165	Палец Pin	2
34	3530	Подшипник Bearing	2

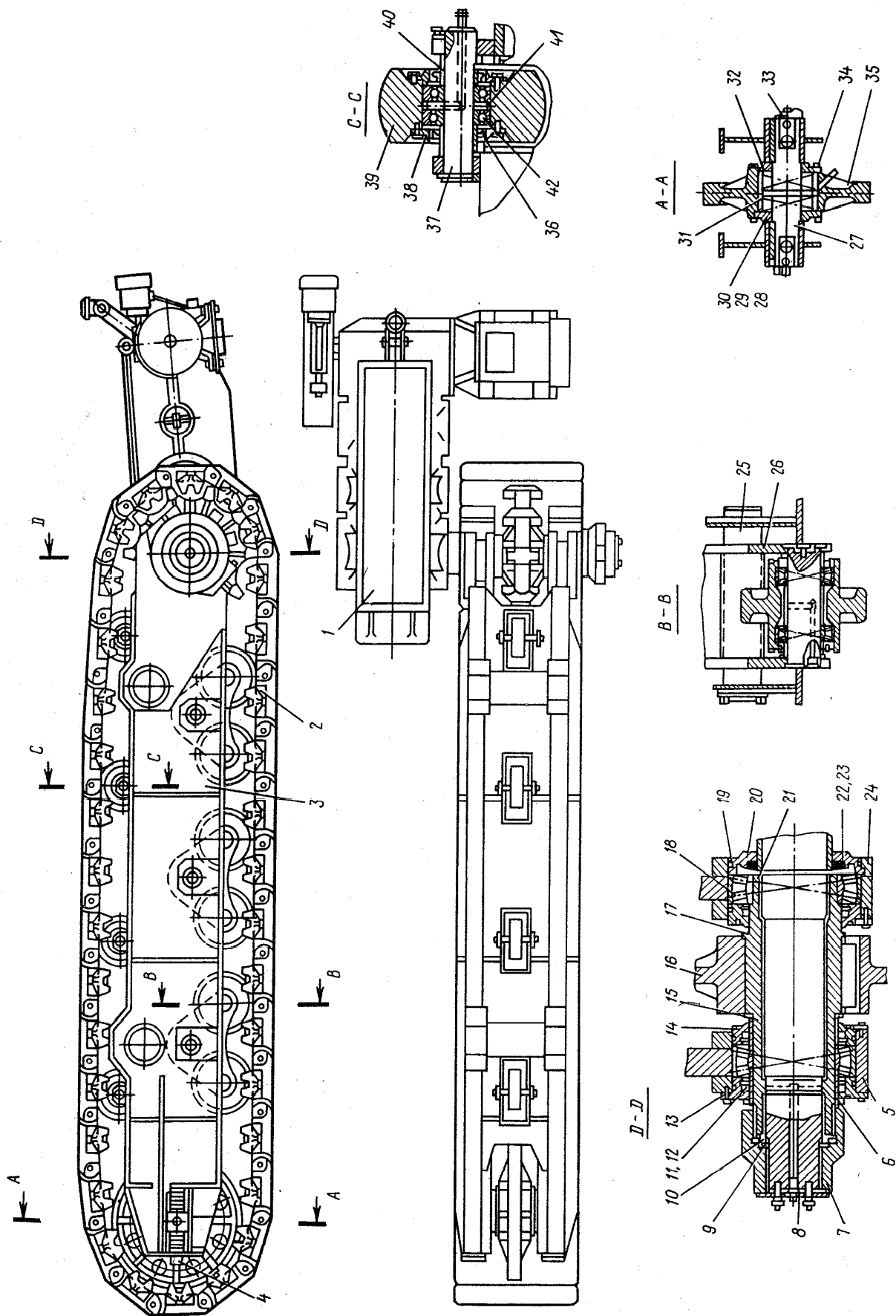


Рис. 70 Fig. 70

I	2	3	4
35	79.01.01.123	Колесо ведомое Driven wheel	I
36	8752-70	Манжета I-60x85-4 Cup	8
37	II4.01.02.II3	Ось Axle	4
38	79.01.01.125	Крышка Cover	8
39	79.01.01.124	Ролик поддерживающий Carrier roller	4
40	79.01.01.127-01	Втулка Bushing	8
41	79.01.01.129	Кольцо распорное Distance ring	4
42	310	Подшипник Bearing	8

БАЛАНСИР 79.01.01.012 (рис.71)
BALANCE ARM 79.01.01.012 (Fig.71)

I	79.01.01.014	Кронштейн Bracket	I
2	79.01.01.151	Каток Roller	2
3	79.01.01.153	Крышка Cover	4
4	79.01.01.154	Крышка Cover	2
5	79.01.01.157	Вал Shaft	2
6	I3943-68	Кольцо Б160 Ring B160	4
7	8752-70	Манжета I-120x150-4 Cup	4
8	3520	Подшипник Bearing	4
9	79.01.01.155	Втулка Bushing	4

ПРИВОД ГУСЕНИЧНОГО ХОДА ПРАВЫЙ (ЛЕВЫЙ)
79.01.03.000-04 (79.01.03.000-05)
(рис.72)

R.H. (L.H.) CRAWLER DRIVE
79.01.03.000-04 (79.01.03.000-05)
(Fig.72)

I	79.01.03.011	Кронштейн Bracket	I
2	79.01.03.111	Шкив тормозной Brake pulley	I

1	2	3	4
3		Тормоз колодочный ТКП-300Т Shoe brake ТКП-300Т	I
4		Электродвигатель МТКН-412-8Т1 Electric motor МТКН-412-8Т1	I
5	I5010.0089	Редуктор РХ-9-1 правый R.H. reduction unit PX-9-1	I
	I5010.0089-01	Редуктор РХ-9-2 левый L.H. reduction unit PX-9-2	I
		РЕДУКТОР РХ-9-1 (РХ-9-2) - ПРАВЫЙ (ЛЕВЫЙ) I5010.0089 (I5010.0089-01) (рис.73)	
		R.H. (L.H.) REDUCTION UNIT PX-9-1 (PX-9-2) 15010.0089 (15010.0089-01) (Fig.73)	
I	65044.I3.0183	Колесо Wheel	I
2	27000.70.0193	Кольцо Ring	I
3	55021.I3.0793	Втулка Bushing	I

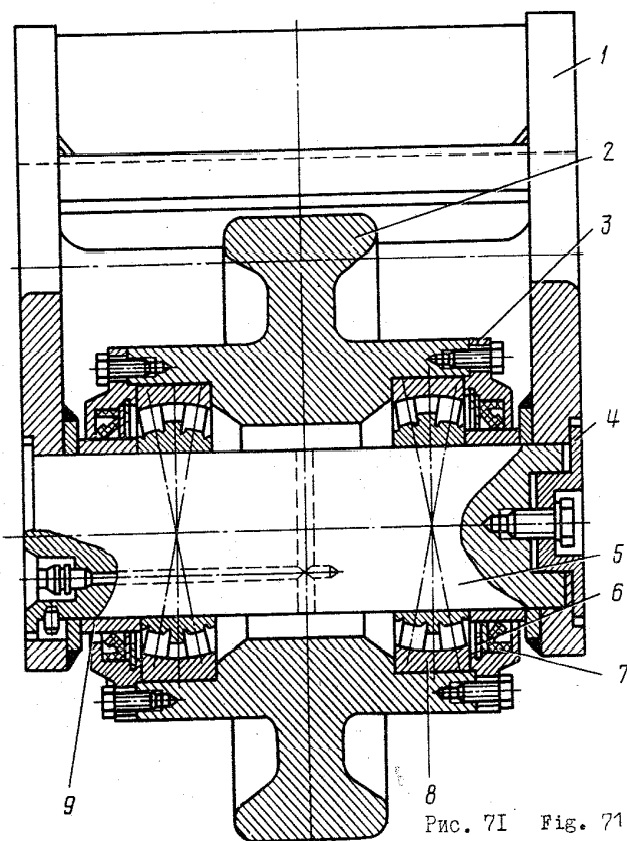
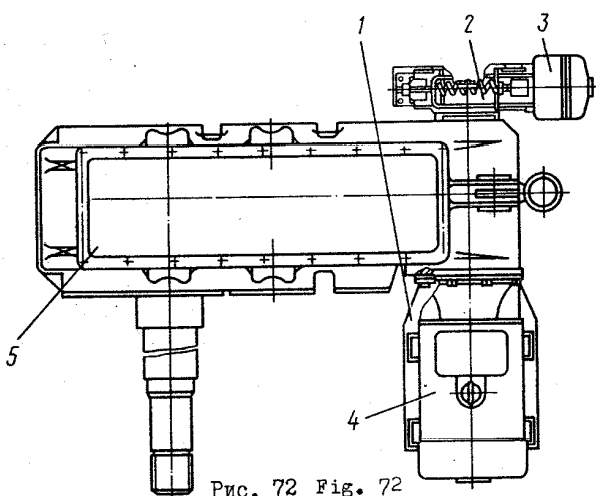
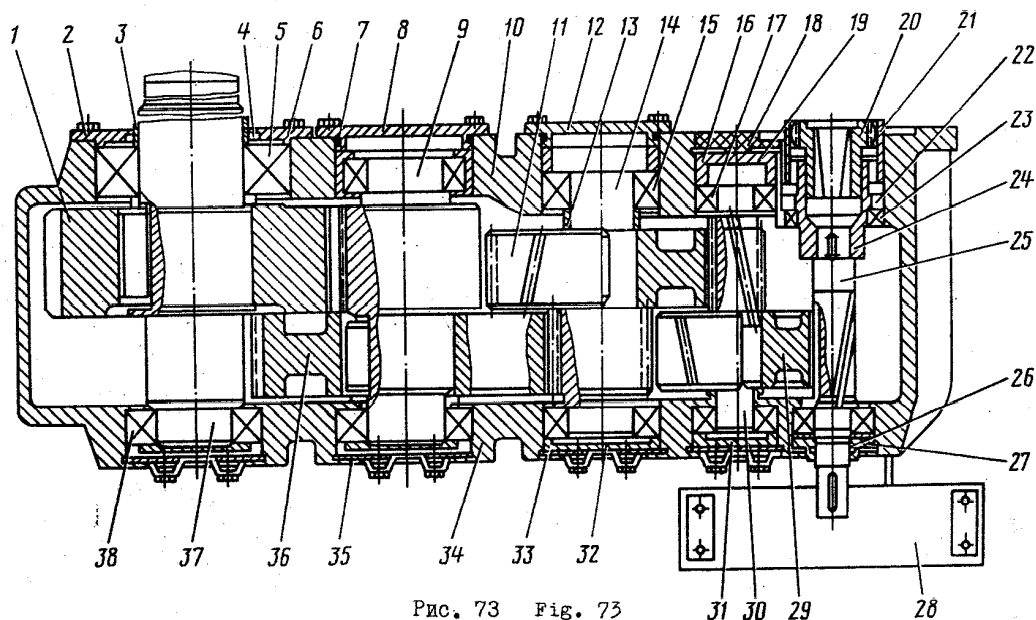


Рис. 71 Fig. 71

I	2	3	4
4	8752-70	Манжета I-220x260-3 Cup 1-220x260-3	I
5	3540	Подшипник Bearing	I
6	57082.I3.0535	Крышка Cover	I
7	98100.0142.03	Кольцо Ring	I
8	57062.I3.0258	Крышка Cover	I
9	46255.I3.0304	Вал-шестерня Pinion	I
10	31011.I3.0016	Корпус правый R.H. Body	I
	31011.I3.0017	Корпус левый L.H. body	I



1	2	3	4
II	65044.I3.0184	Колесо зубчатое Gear wheel	I
I2	57062.I3.0259	Крышка Cover	I
I3	5502I.I628-0I	Втулка распор- ная Distance bushing	I
I4	46255.0302-0I	Вал-шестерня Pinion	I
I5	3524	Подшипник Bearing	2
I6	27000.70.0190	Кольцо Ring	3
I7	36I4	Подшипник Bearing	3
I8	27510.I3.004I	Крышка Cover	I
I9	5706I.I3.0262	Крышка Cover	I
20	65077.I3.0076	Втулка зубчатая Gear bushing	I
2I	6600I.I3.0008	Полумуфта зубчатая Gear half-clutch	I
22	8752-70	Манжета I-150x180-3 Cup 1-150x180-3	I
23	I24	Подшипник Bearing	I
24	65.023.I3.0107	Втулка зубчатая Gear bushing	I
25	46256.I3.0306	Вал-шестерня Pinion	I



I	2	3	4
26	57082.I3.0536	Крышка торцевая End plate	I
27	8752-70	Манжета I-65x90-3 Cup 1-65x90-3	I
28	33IOI.I3.0004	Кронштейн Bracket	I
29	65004.I3.OI84	Колесо зубчатое Gear wheel	I
30	46255.I3.0305	Вал-шестерня Pinion	I
31	5706I.0330	Крышка Cover	I
32	5706I.I3.0260	Крышка Cover	I
33	27000.70.OI9I	Кольцо ring	2
34	27000.70.OI92	Кольцо Ring	2
35	5706I.I3.026I	Крышка Cover	2
36	65044.I3.OI82	Колесо Wheel	I
37	46056.I3.0030	Вал Shaft	I
38	3528	Подшипник Bearing	3

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ELECTRICAL EQUIPMENT

I	2	3	4
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТАНКА (рис.74) DRILLING RIG ELECTRICAL EQUIPMENT (Fig. 74)			

I*	086-02.00.OI20	Электронагреватель Electric heater	I
2*	I86I9-73	Трансформатор TC3-IO/0,66-Y4; 380/230 В	I
2**	I86I9-73	Трансформатор TC3-IO/0,66-T4; 380/230 В	I
3		Агрегат TE3-I60/460P Unit TE3-160/460P	I
4*	7396-76	Розетка PШ-п-2-0-IP44-IO Socket	2
4**	7396-76	Розетка PШ-п-2-0-IP44-IO/42T Socket	2
5	086-30.00.0000	Электрокоммуникации освещения и сигнализации Lighting and signalling fittings	I
6	086-39.00.0000	Кабельный ввод Cable lead-in	I
7*		Пост кнопочный ПКЕ2I2-I Push-button unit	I
7**		Пост кнопочный ПКЕ2I2-T-T Push-button unit	I

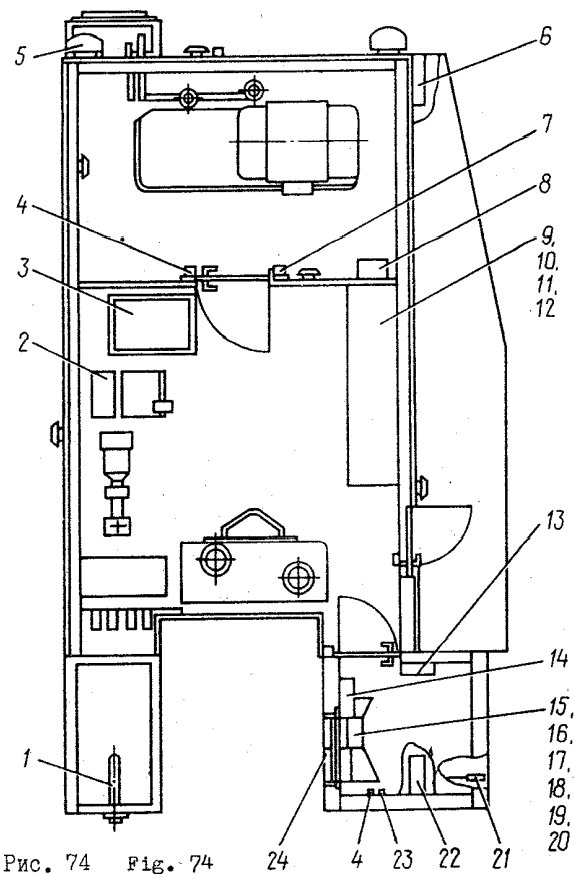


Рис. 74 Fig. 74

*Исполнение У.
Version Y.
**Исполнение Т.
Version T.

I	2	3	4
8*	I6.522.066-75	Выключатель АП50-2МУ2, IP54, 50x11 I Air circuit breaker АП50-2МУ2, 1P54, 50x11	
8**	I6.522.066-75	Выключатель АП50-2MT2, IP54, 50x10 I Air circuit breaker АП50-2MT2, 1P54, 50x10	
9*	086-02.42.0000	Шкаф управления I Control cabinet	
9**	086-02.42.0000-0I	Шкаф управления I Control cabinet	
10*	086-02.42.0I42	Панель I Panel	
II	086-02.42.0320	Панель I Panel	
12**	086-02.42.0360	Панель I Panel	
13*	I3268-74	Электронагреватель ТЭН-120Г16/IC220, по каталогу № 298 6 Electric heater ТЭН-120Г16/IC220, Catalogue No.298	
13**	I3268-74	Электронагреватель ТЭН-120Г16/IT220, по каталогу № 299 6 Electric heater ТЭН-120Г16/IT220 Catalogue No.299	
14*	086-07.07.0000	Щит приборов I Apparatus panel	
14**	086-07.07.0000-0I	Щит приборов I Apparatus panel	
15*	086-07.08.0000	Пульт управления бурением I Drilling control panel	
15**	086-07.08.0000-0I	Пульт управления бурением Drilling control panel	
16*	086-07.08.0III	Панель I Panel	

I	2	3	4
16**	086-07.08.0III-0I	Панель Panel	I
17*	086-07.08.0I2I	Панель Panel	I
17**	086-07.08.0I2I-0I	Панель Panel	I
18*	086-07.08.0I3I	Панель Panel	I
18**	086-07.08.0I3I-0I	Панель Panel	I
19*	086-07.08.0340	Панель Panel	I
19**	086-07.08.0340-0I	Панель Panel	I
20*	086-07.08.0360	Панель Panel	I
20**	086-07.08.0360-0I	Панель Panel	I
2I	086-48.00.000I	Пульт управления гусеничным ходом Crawler mounting control panel	I
22	086-13.00.0000	Переходная коробка № I Junction box No.1	I
23*	7396-76	Розетка PШ-Ц-20-0-IP44- IO/220 I Socket	
23**	7396-76	PШ-Ц-20-0-1P44-10/220 Розетка PШ-Ц-20-0-IP44- IO/220T I Socket	
24*	I3268-74	PШ-Ц-20-0-1P44-10/220T Электронагреватель ТЭН-60Б13/04C220 I Electric heater ТЭН-60Б13/04C220	

ЭЛЕКТРОКОММУНИКАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

086-30.00.0000 (рис.75)

LIGHTING AND SIGNALLING FITTINGS

086-30.00.0000 (Fig.75)

I*	Светильник ПСХ-60М 9 Light fixture ПСХ-60М
I**	Светильник ПСХ-60М-Т 9 Light fixture ПСХ-60М-Т

* Исполнение У.

** Version У.

Исполнение Т.

Version Т.

I	2	3	4
2	2239-70	Лампа Б220-60 Lamp B220-60	10
3*	16.0.535.025-77	Пржектор ПЗМ-35АІУІ Floodlight ПЗМ-35АІУІ	4
3**	16.0.535.025-77	Пржектор ПЗМ-35АІТІ Floodlight ПЗМ-35АІТІ	4
4	2239-70	Лампа Г220-500 Lamp Г220-500	4
5*	25-05-І044-7І	Сирена СС-І, 220 В Siren CC-I, 220 B	2
5**	25-05-І044-7І	Сирена СС-І-Т, 220 В Siren CC-I-T, 220 B	2
6	2746-70	Патрон стеной Wall-mounted lamp holder	I
КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД 086-39.00.0000 (рис.76) CABLE LEAD-IN 086-39.00.0000 (Fig.76)			
I*	04І-39.00.І26І	Панель контактная Contact panel	I
I**	04І-39.00.І380	Панель контактная Contact panel	I
2	04І-39.00.ІІ40	Болт контактный Contact bolt	3
3**	04І-39.00.І370	Плита Plate	I

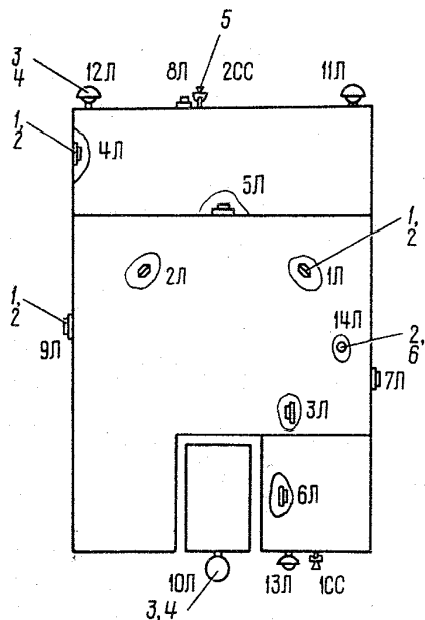


Рис. 75 Fig. 75

I	2	3	4
АПРЕГАТ ТЕЗ-І60/460Р (рис.77) UNIT TEZ-160/460P (Fig.77)			
I	І6.522.064-75	Выключатель авто- матический АЕ2036-40Р, 3,2 А; ІР20 Air circuit brea- ker АЕ2036-40Р, 3.2 А; 1Р20	I
2	І6.522.064-75	Выключатель авто- матический АЕ2036-40Р І6 А; ІР20 Air circuit breaker АЕ2036-40Р 16 А; 1Р20	I
3	І6.522.064-75	Выключатель авто- матический АЕ2036-40Р, І0 А; ІР20 Air circuit breaker АЕ2036-40Р, 10 А; 1Р20	I
4	АГО.48І.50І	Предохранитель ПК-45-5; 5 А Fuse ПК-45-5; 5А	5

* Исполнение У
Version У
** Исполнение Т
Version Т

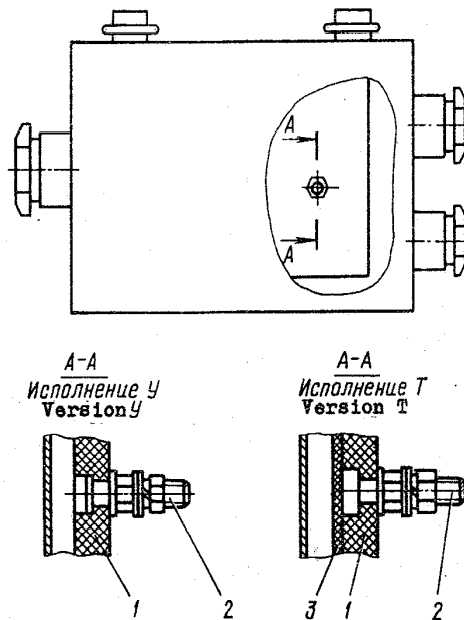


Рис. 76 Fig. 76

I	2	3	4	1	2	3	4
5	АГО.48I.50I	Предохранитель ПК-45-I, I A Fuse ПК-45-1; 1 A	4	I0	25-04-2256-77	Вольтметр M42I00, I50-0-I50 B Voltmeter M42100, 150-0-150 B	I
6		Арматура сигналь- ная АСИ20II Signal light fit- ting AC12011	5	II	I8I47-72	Выключатель ВПК2I1I, 220 B Switch ВПК2111, 220 B	I
7	25-04-2257-77	Амперметр M42I00, 0-500 A постоян- ного тока с шунтом 75ШСМ500-0,5 I D.C. ammeter M42100, 0-500 A with shunt 75ШСМ500-0,5		I2		Клемный блок КБ10I5 Terminal block KB1015	4
8	25-04-2257-77	Амперметр M42I00, 20-0-20 A постоян- ного тока с шунтом 75ШС-20-0,5; 8042-6I D.C. ammeter M42100, 20-0-20 A with shunt 75ШС-20-0,5; 8042-61	I	I3	I6.522.028-74	Выключатель ав- томатический А3726Б, Un. = 380 B, пе- ременного тока, 50 Гц, In. = I60 A, Ip.в. = I600 A Air circuit break- er A3726B, U _{nom} = 380 B A.C., 50 Гц I _{nom} = 160 A, I _{magn.trip} = 1600 A	I
9	25-04-2257-77	Вольтметр M42I00, 0-600 B постоянного тока D.C. voltmeter M42100, 0-600 B	I				

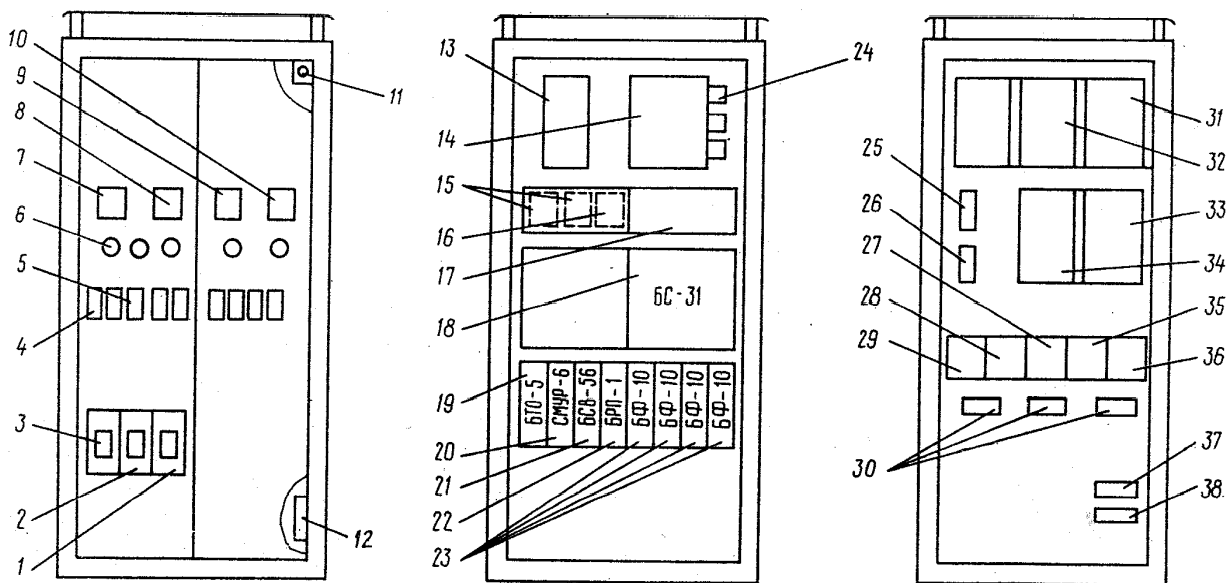


Рис. 77 Fig. 77

I	2	3	4	1	2	3	4
I4	I60.524.002-74	Контактор КТУ-4А-Т5, кл.5, 220 В, 250 А I Contactor КТУ-4А- -Т5, кл.5, 220 В, 250 А			ОЖ0.462.049 (5.587-77)	Конденсатор МБГЧП-2А-500 В- -1,0 мкФ±10 %-Т I Capacitor МБГЧ 1- -2А-500 В-1,0 мкФ± ±10 % 25.04.III7-75 Миллиампер- метр М42100, 30-0-30 мА I Milliammeter М42100, 30-0-30 мА 25.04.III7-75 Миллиамперметр М42100, 10-0-10 мА I Milliammeter М42100, 10-0-10 мА Тумблер ТВ1-1 2 Tumbler ТВ1-1 Кнопка сигналь- ная КУО-3, черная I Signal button КУО-3, black Арматура сигналь- ная АСИ2011 I Signal light fit- ting АСИ2011 Блок силовой БС-31 I Power block БС-31 I4069-72 Тиристор ТЛ4-250-10-311-434 6 Thyristor ТЛ4-250-10-311-434 6ЕИ.271.532.01 Дроссель Д-158А I Choke Д-158А 7II3-77 Резистор МЛТ2-10 Ом±10 %-В 6 Resistor МЛТ2-10 Ом±10 %-В ОЖ0.467.106 Резистор МОН-2-6,8 Ом± ±10 %-В 6 Resistor МОН-2-6,8 Ом±10 %-В 7II3-77 Резистор МЛТ-0,5-1,8 кОм± ±10 %-В 6 Resistor МЛТ-0,5- -1,8 кОм±10 %-В 7II3-77 Резистор МЛТ-0,5-130 Ом± ±10 %-В 6 Resistor МЛТ-0,5- -130 Ом±10 %-В	
I5	II206-70	Контактор по- стоянного тока КПД-121В-Т3, 110 В D.C. contactor КПД-121В-Т3, 110 В 2					
I6	I6.523.455-74	Реле постоян- ного тока РЭВ-830Т3, 16 А I D.C. relay РЭВ-830Т3, 16 А			ВР0.360.007 I6.536.I85-70		
I7		Панель управ- ления ПУ-38 I Control board ПУ-38 ОЖ0.468.512 Резистор ППБ-25Г-330 Ом± ±10 % I Resistor ППБ-25Г-330 Ом±10%		I8			
		Резистор МЛТ-2-1,2 кОм± ±10 %-В I Resistor МЛТ-2- 1,2 кОм±10 %-В					
		Резистор ППБ-25Д-330 Ом± ±10 % I Resistor ППБ-25Д- -330 Ом±10 %					
		Резистор ПЭВ-25-2 кОм± ±10 % 2 Resistor ПЭВ-25- -2 кОм±10 %					
		Резистор ПЭВР-50-1,5 кОм± ±10 % I Resistor ПЭВР-50- -1,5 кОм±10 %					

I	2	3	4
7II3-77	Резистор МЛТ-2-470 Ом± ±10 %-В	I	
	Resistor МЛТ-2- 470 Ом±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-1-51 Ом± ±10 %-В	6	
	Resistor МЛТ-1- -51 Ом±10 %-В		
6562-75	Резистор BC-0,125-100 Ом± ±10 %	6	
	Resistor BC-0,125- -100 Ом±10 %		
ОЖ0.464.120	Конденсатор K-50-20-50-5	7	
	Capacitor K-50-20-50-5		
ТТЗ.362.082	Диод КД103А	18	
	Diode КД103А		
ШБЗ.362.002	Диод Д226В	6	
	Diode Д226В		
ШБ13.365.001	Транзистор КТ-801Б	6	
	Transistor КТ-801Б		
СМЗ.362.012	Стабилитрон Д814А	6	
	Stabilitron Д814А		
	Трансформатор Т-505А	6	
	Transformer Т-505А		
ЕСЗ.366.015	Вилка РП10-30Л	I	
	Plug РП10-30Л		
ГЕО.364.004	Розетка РП10-30Л	2	
	Socket РП10-30Л		
ГЕО.364.004	Розетка РП10-15Л	I	
	Socket РП10-15Л		
	Блок токовой от- сечки БТО-5	I	
	Current cut-off unit БТО-5		
ОЖ0.462.023	Конденсатор МБГО-2-160 В- -4,0 мкФ±10 %-Т	2	
	Capacitor МБГО-2- -160 В-4,0 мкФ±10 %-Т		
6ЕИ.271.532.01	Дроссель Д158А	I	
	Choke Д158 А		

I	2	3	4
ОЖ0.468.512	Резистор ШПБ-3В-1,5 кОм± ±10 %	I	
	Resistor ШПБ-3В- -1,5 кОм±10 %		
ОЖ0.468.512	Резистор ШПБ-3В-4,7 кОм± ±10 %	I	
	Resistor ШПБ-3В- 4,7 кОм±10 %		
	Конденсатор МЕМ-160 В-1,0 мкФ± ±10 %-В	2	
	Capacitor МЕМ-160 В- -1,0 мкФ±10 %-В		
ОЖ0.464.120	Конденсатор K50-20-50-10	I	
	Capacitor K50-20-50-10		
6513-75	Резистор ПЭВР-10-130 Ом± ±10 %	I	
	Resistor ПЭВР-10- 130 Ом±10 %		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-20 Ом± ±10 %-В	I	
	Resistor МЛТ-2- 20 Ом±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-390 Ом± ±10 %-В	I	
	Resistor МЛТ-2- -390 Ом±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-3,3 кОм± ±10 %-В	I	
	Resistor МЛТ-0,5- -3,3 кОм±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-3 кОм±10 %-В	I	
	Resistor МЛТ-2-100 Ом±10 %-В	I	
	Резистор МЛТ-2-100 Ом±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-1,2 кОм±10 %-В	2	
	Resistor МЛТ-2-1,2 кОм±10 %-В		

I	2	3	4
	ШБЗ.362.002	Диод Д226Д	I3
		Diode Д226Д	
	СМЗ.362.012	Стабилитрон Д814А	I
		Stabilatron Д814А	
	ШБ10.336.001	Транзистор КТ203А	I
		Transistor КТ203А	
20	6ЛГ.387.492	Блок суммирующе-го магнитного усилителя регу-лирования СМУР-6	I
		Summarizing mag- netic amplifier block of adjust- ment СМУР-6	
	16.529.237-75	Элемент МР-401Т2	I
		Element МР-401Т2	
	ОЖ0.468.512	Резистор ШПБ-2В-4,7 кОм± ±10 %	5
		Resistor ШПБ-2В- 4,7 кОм±10 %	
	ОЖ0.468.512	Резистор ШПБ-3В-22 кОм± ±10 %	I
		Resistor ШПБ-3В- -22 кОм±10 %	
	ОЖ0.464.120	Конденсатор К50-20-25-1000	I
		Capacitor K50-20-25-1000	
	ОЖ0.462.023	Конденсатор МБГО-2-160 В- -4,0 мкФ±10 %-Т	I
		Capacitor МБГО-2- 160 В- 4,0 мкФ± ±10 %-Т	
	6ЕИ.271.532.01	Дроссель Д158А	I
		Choke Д158А	
	7И13-77	Резистор МЛТ-0,5-27 Ом± ±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-0,5- -27 Ом ±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-1 кОм± ±10 %-В	3
		Resistor МЛТ-2- -1 кОм±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-5,1 кОм± ±10 %-В	3
		Resistor МЛТ-2- -5,1 кОм±10 %-В	

I	2	3	4
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-12 кОм±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2-12кОм±10%-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-330 Ом±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2- -330 Ом±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-68 кОм±10 %-В	2
		Resistor МЛТ-2- -68 кОм±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-10 кОм±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2- -10 кОм±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-1,2 кОм±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2- -1,2 кОм±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-2,7 кОм±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2- -2,7 кОм±10 %-В	
	7И13-77	Резистор МЛТ-2-560 Ом±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2- -560 Ом±10 %-В	
	ОЖ0.468.512	Резистор ШПБ-3В-6,8 кОм±10 %	2
		Resistor ШПБ-3В- -6,8 кОм±10 %	
	6ЛГ.170.173.01	Трансформатор Т-180А	I
		Transformer Т-180А	
	ШБЗ.362.002	Диод Д226Д	6
		Diode Д226Д	
	СМЗ.365.012	Транзистор П214Г	2
		Transistor П214Г	
21	6ЛГ.387.486	Блок силовой возбу-дителя БСВ-56	I
		Exciter power unit БСВ-56	
	ОЖ0.462.049 (5.887-77)	Конденсатор МБГЧ-1-2А-500В-1 мкФ± ±10 %-Т	I
		Capacitor МБГЧ-1-2А- -500В-1мкФ±10 %-Т	
	ОЖ0.464.120	Конденсатор К50-20-160-200	6
		Capacitor K50-20-160-200	
	6ЕИ.271.532.01	Дроссель Д158А	I
		Choke Д158А	
	6513-75	Резистор ПЭВ-25-20 Ом± ±10 %	I

I	2	3	4
		Resistor	
		ПЭВ-25-20 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$	
6ЕМ.293.039.03		Тиристор	
		Т10-50-III	2
		Thyristor	
		Т10-50-III	
10662-73		Вентиль	
		В25-14-1,35Т2	3
		Valve	
		В25-14-1,35Т2	
ШБЗ.362.002		Диод Д226Б	2
		Diode Д226Б	
ОЖО.464.120		Конденсатор	
		К50-20-50-5	3
		Capacitor	
		К50-20-50-5	
7II3-77		Резистор	
		МЛТ-2-10 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	2
		Resistor	
		МЛТ-2-10 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	
ОЖО.467.106		Резистор	
		МОН-2-6,8 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	2
		Resistor	
		МОН-2-6,8 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	
7II3-77		Резистор	
		МЛТ-2-1 кОм $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	2
		Resistor	
		МЛТ-2-1 кОм $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	
7II3-77		Резистор	
		МЛТ-0,5-1,8 кОм $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	2
		Resistor	
		МЛТ-0,5-1,8 кОм $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	
7II3-77		Резистор	
		МЛТ-0,5-130 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	2
		Resistor	
		МЛТ-0,5-130 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	
7II3-77		Резистор	
		МЛТ-1-51 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	2
		Resistor	
		МЛТ-1-51 Ом $\pm$	
		$\pm 10\%$ -В	
6ЕМ.172.153.01		Трансформатор	
		Т505А	2
		Transformer	
		Т505А	

I	2	3	4
	ТТЗ.362.082	Диод КД103А	4
		Diode КД103А	
	ШБЗ.362.002	Диод Д226Д	2
		Diode Д226Д	
	ШБЗ.365.001	Транзистор КТ801Б	2
		Transistor КТ801Б	
	СМЗ.362.012	Стабилитрон Д814А	2
		Stabilitron Д814А	
22	6ЛГ.387.536	Блок питания и ре- гулирования БНР-1	I
		Supply and adjust- ment unit БНР-1	
	ОЖО.464.120	Конденсатор	
		К50-20-50-2000	I
		Capacitor	
		К50-20-50-2000	
	25-04-2257-77	Вольтметр М4203	
		30-0-30 В	I
		Voltmeter М4203	
		30-0-30 В	
	65I3-75	Резистор	
		ПЭВ-50-1,2 кОм $\pm$	
		$\pm 10\%$	I
		Resistor	
		ПЭВ-50-1,2 кОм $\pm$	
		$\pm 10\%$	
	65I3-75	Резистор	
		ПЭВ-25-820 Ом $\pm 10\%$	I
		Resistor	
		ПЭВ-25-820 Ом $\pm 10\%$	
	ОЖО.468.512	Резистор	
		ШББ-1В-1 кОм $\pm 10\%$	2
		Resistor	
		ШББ-1В-1 кОм $\pm 10\%$	
	ОЖО.468.512	Резистор	
		ШББ-2В-470 Ом $\pm 10\%$	4
		Resistor	
		ШББ-2В-470 Ом $\pm 10\%$	
	ОЖО.468.512	Резистор	
		ШББ-2В-1 кОм $\pm 10\%$	2
		Resistor	
		ШББ-2В-1 кОм $\pm 10\%$	
	УСО.360.049	Тумблер ТВ1-1	2
		Tumbler ТВ1-1	
	ОЖО.464.120	Конденсатор	
		К50-20-50-200	2
		Capacitor	
		К50-20-50-200	
	ОЖО.464.120	Конденсатор	
		К50-20-300-50	2
		Capacitor	
		К50-20-300-50	
	ОЖО.462.023	Конденсатор	
		МБГО-2-160В-	
		-4,0 мкФ $\pm 10\%$ -Т	2
		Capacitor	

I	2	3	4
		МБГО-2-160В- 4,0 мкФ ±10 %-Т	±
5.171-75		Конденсатор МБМ-160В-1 мкФ ± ±10 %-В	2
		Capacitor	
		МБМ-160В-1 мкФ ± ±10 %-В	
6ЕИ.271.532.01		Дроссель Д158А	I
		Choke Д158А	
7И13-77		Резистор МЛТ-0,5-1,2 кОм ± ±10% -В	3
		Resistor	
		МЛТ-0,5-1,2 кОм ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-0,5-240 Ом ± ±10 %-В	I
		Resistor	
		МЛТ-0,5-240 Ом ± 10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-0,5-1 кОм ± ±10 %-В	I
		Resistor	
		МЛТ-0,5-1 кОм ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-2-510 Ом ± ±10 %-В	I
		Resistor	
		МЛТ-2-510 Ом ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-0,5-3 кОм ± ±10 %-В	7
		Resistor	
		МЛТ-0,5-3 кОм ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-0,5-27 кОм ± ±10 %-В	4
		Resistor	
		МЛТ-0,5-27 кОм ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-2-68 кОм ± ±10 %-В	4
		Resistor	
		МЛТ-2-68 кОм ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-2-100 Ом ± ±10 %-В	I

I	2	3	4
		Resistor	
		МЛТ-2-100 Ом ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-2-1,2 кОм ± ±10 %-В	2
		Resistor	
		МЛТ-2-1,2 кОм ± ±10 %-В	
7И13-77		Резистор МЛТ-0,5-510 Ом ± ±10 %-В	I
		Resistor	
		МЛТ-0,5-510 Ом ± ±10 %-В	
I4758-69		Диод Д242	6
		Diode Д242	
ШБЗ.362.002		Диод Д226Б	I2
		Diode Д226Б	
ШБЗ.362.002		Диод Д226Д	7
		Diode Д226Д	
СМЗ.365.012		Транзистор П214Г	I
		Transistor П214Г	
I4830-75		Транзистор МП26Б	I
		Transistor МП26Б	
СМЗ.362.012		Стабилитрон Д814Г	2
		Stabililtron Д814Г	
I7I26-76		Стабилитрон Д816Б	4
		Stabililtron Д816Б	
I7I26-76		Стабилитрон Д816Г	4
		Stabililtron Д816Г	
СМЗ.362.012		Стабилитрон Д814А	I
		Stabililtron Д814А	
ТТЗ.362.082		Диод КД103А	2
		Diode КД103А	
ШБЗ.365.001		Транзистор КТ801Б	4
		Transistor	
		КТ801Б	
23	6ЛГ.387.506	Блок фазы БФ-10	4
		Phase block БФ-10	
	ОД0.336.020	Лампа ТН-0,2-2	8
		Lamp ТН-0,2-2	
5.171-75		Конденсатор МБМ-160В-1,0 мкФ ± ±10 %-В	24
		Capacitor	
		МБМ-160В-1,0 мкФ ± ±10 %-В	
5.171-75		Конденсатор МБМ-160В-0,5 мкФ ± ±10 %-В	I6
		Capacitor	
		МБМ-160В-0,5 мкФ ± ±10 %-В	

I	2	3	4
5.171-75	Конденсатор МБМ-160В-0,05 мкФ± ±10 %-В 8 Capacitor МБМ-160В-0,05 мкФ± ±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-680 кОм± ±10 %-В 8 Resistor МЛТ-0,5-680 кОм± ±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-3 кОм±10 %-В 24 Resistor МЛТ-2-3 кОм±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-510 Ом±10 %-В 8 Resistor МЛТ-2-510 Ом±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-3,3 кОм± ±10 %-В 16 Resistor МЛТ-2-3,3 кОм± ±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-2 кОм± ±10 %-В 8 Resistor МЛТ-2-2-кОм± ±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-2-620 Ом± ±10 %-В 8 24 Resistor МЛТ-2-620 Ом± ±10 %-В 25		
7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-430 Ом± ±10 %-В 8 26 Resistor МЛТ-0,5-430 Ом± ±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-270 Ом± ±10 %-В 8 Resistor МЛТ-0,5-270 Ом±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-240 Ом± ±10 %-В 16 Resistor МЛТ-0,5-240 Ом± ±10 %-В		

7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-1,2 кОм± ±10 %-В 8 Resistor МЛТ-0,5-1,2 кОм± ±10 %-В		
7II3-77	Резистор МЛТ-0,5-3 кОм± ±10 %-В 16 Resistor МЛТ-0,5-3 кОм± ±10 %-В		
ОЖ0.468.5I2	Резистор ППБ-2В-6,8 кОм± ±10 % 8 Resistor ППБ-2В-6,8 кОм± ±10 %		
ШБЗ.362.002	Диод Д226Б 88 Diode Д226Б		
ТТЗ.362.082	Диод КД103А 16 Diode КД103А		
ЖКЗ.365.200	Транзистор КТ315Г 8 Transistor КТ315Г		
ШНО.336.00I	Транзистор КТ203А 8 Transistor КТ203А		
УЖЗ.362.02I	Тиристор КУ 201Ж 8 Thyristor КУ201Ж		
СМЗ.362.0I2	Стабилитрон Д814Д 8 Stabilitron Д814Д		
I4830-75	Транзистор МП 26А 8 Transistor МП 26А		
ШБЗ.365.00I	Транзистор КТ801Б 8 Transistor КТ801Б		
	Реактор Р30 Reactor P30		
65I3-75	Резистор ПЭВ-50-20 Ом±10 % 3 Resistor ПЭВ-50-20 Ом±10 %		
65I3-75	Резистор ПЭВ-25-240 Ом±10 % 2 Resistor ПЭВ-25-240 Ом±10 %		
27*	2ВЛГ.947.324.07 Трансформатор Т573 I Transformer Т573		
27**	2ВЛГ.947.324.07 Трансформатор Т573Д I Transformer Т573Д		

* Исполнение У
Version У
** Исполнение Т
Version Т

I	2	3	4
28*	2ЛГ.947.324.07	Трансформатор ТЗ2И Transformer T32I	3
28**	2ЛГ.947.324.07	Трансформатор ТЗ2ИД Transformer T32ID	3
29*	2ЛГ.947.324.07	Трансформатор ТЗ18 Transformer T3I8	I
29**	2ЛГ.947.324.07	Трансформатор ТЗ18Д Transformer T3I8D	I
30	I6-5I7.764-74	Трансформатор тока ТК40-0,5-200/5 Current transformer TK40-0,5-200/5	3
3I		Панель с резисторами и конденсаторами Panel with resistors and capacitors	I
	65I3-75	Резистор ПЭВ-25-2,4 кОм± ±10 % Resistor ПЭВ-25-2,4 кОм± ±10 %	9
	65I3-75	Резистор ПЭВ-25-150 Ом± ±10 % Resistor ПЭВ-25-150 Ом± ±10 %	3
	ОЖО.462.049 (5.887-77)	Конденсатор МБГЧ-I-2A-250 В -4,0 мкФ±10 %-Т Capacitor МБГЧ-I-2A-250 В- -4,0 мкФ±10 %-Т	3
32		Панель защиты от перенапряжений ПЗП-I5 Panel of overvoltage protection ПЗП-I5	I
	65I3-75	Резистор ПЭВ-I0-I0 Ом±10 % Resistor ПЭВ-I0-I0 Ом±10 %	I
	65I3-75	Резистор ПЭВ-I0-47 Ом±10 % Resistor ПЭВ-I0-47 Ом±10 %	I

I	2	3	4
	ОЖО.462.098	Конденсатор МБГВ-I000 В-I00 мкФ± ±10 %-Т Capacitor МБГВ-I000 В-I00 мкФ± ±10 %-Т	2
	5.887-77 ОЖО.462.049	Конденсатор МБГЧ-I-I-500 В- 4,0 мкФ±10 %-Т Capacitor МБГЧ-I-I-500 В- 4,0 мкФ±10 %-Т	6
	I0662-73	Вентиль ВIO-I4-I,07- I,35 Valve ВIO-I4-I,07- I,35	IO
33		Блок резисторов БР-8 Resistors block БР-8	I
	65I3-75	Резистор ПЭ-50-I Ом±10 % Resistor ПЭ-50-I Ом±10 %	4
	65I3-75	Резистор ПЭВ-50-2 кОм±10 % Resistor ПЭВ-50-2 кОм±10 %	2
	65I3-75	Резистор ПЭВ-50-5,1 кОм± ±10 % Resistor ПЭВ-50-5,1 кОм± ±10 %	2
	65I3-75	Резистор ПЭВ-50-30 Ом± ±10 % Resistor ПЭВ-50-30 Ом± ±10 %	I2
	65I3-75	Резистор ПЭВ-50-2 кОм±10 % Resistor ПЭВ-50-2 кОм±10 %	2
	ОЖО.462.049 5.887-77	Конденсатор МБГЧ-I-2A-250-4,0± ±10 %-I	3

* Исполнение У.
Version Y.
** Исполнение Т.
Version T.

I	2	3	4
		Capacitor МБГ4-I-2A-250-4,0± ±10 %-I	
35		Трансформатор Т329 3 Transformer T329	
36*	2ЛГ.947.324.07	Трансформатор Т326А I Transformer T326A	
36**	2ЛГ.947.324.07	Трансформатор Т326Е I Transformer T326E	
37	ГЕО.364.0004	Розетка РП4-30ЛО 9 Socket РП4-30ЛО	
38	ЕС3.356.0I5	Вилка РП-IO-I5Л I Plug РП-IO-I5Л	
	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 086-02.42.0000 086-02.42.0000-0I (рис.78) CONTROL CABINET 086-02.42.0000 086-02.42.0000-0I (Fig.78)		
I*	I6.523.007-72	Реле тепловое TPT-I55, In.э. = 360 A 2 Thermal relay TPT-155, I _{heat el.} = 360 A	
I**	I6.523.007-72	Реле тепловое TPT-I55T, In.э. = 360 A 2 Thermal relay TPT-155T, I _{heat el.} = 360 A	

I	2	3	4
2*	I6.5I7.764-74	Трансформатор тока ТШЛМ-0,5-I-400/5 I Current transformer ТШЛМ-0,5-1-400/5	
2**	I6.5I7.764-74	Трансформатор тока ТШЛМ-0,5Т3-I-400/5 I Current transformer ТШЛМ-0,5Т3-1-400/5	
3*	I60.524.00I-72	Контактор пере- менного тока КТ6053С, напря- жение катушки 220 В, 50 Гц I A.C. contactor КТ6053С-Т, U _{coil} =220 V, 50 Hz	
3**	I60.524.00I-72	Контактор пере- менного тока КТ6053С, напря- жение катушки 220 В, 50 Гц I	

* Исполнение У
Version y

** Исполнение Т
Version T

$\frac{Bud}{View} A$

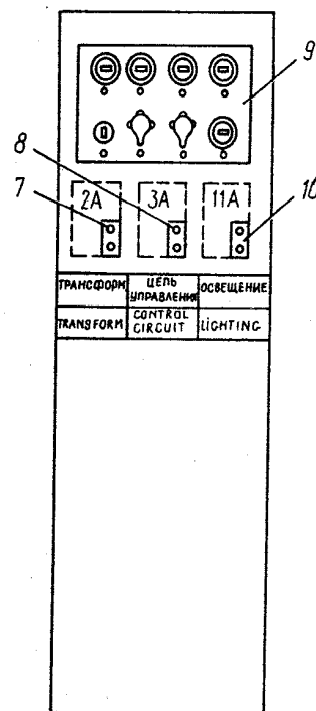
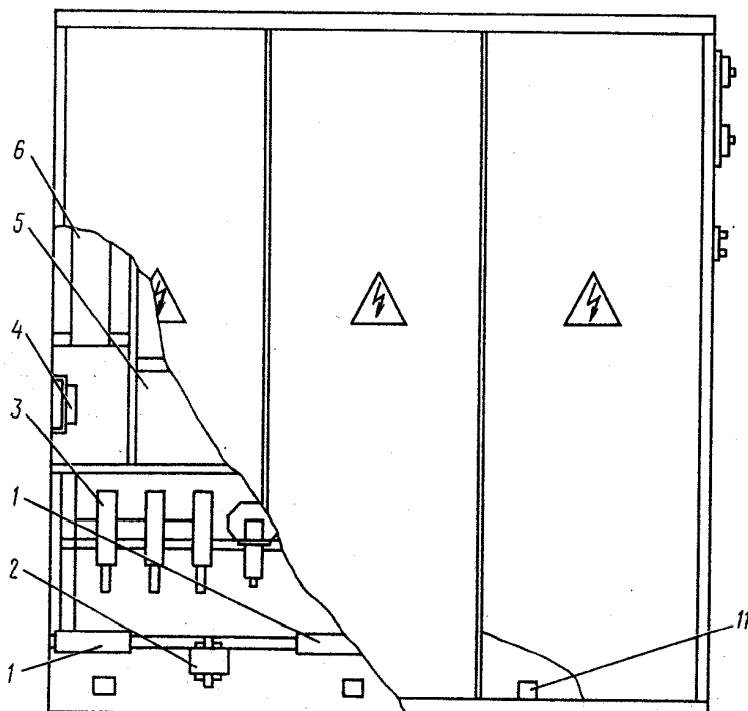


Рис. 78 Fig. 78

1	2	3	4
		A.C. contactor KT6053C, U _{coil} = 220 V, 50 Hz	
4*	I6.526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Е00У2 I Terminal block БЗН19-2131203Е00У2 export	
4**	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Е00Т2, Terminal block I БЗН19-2131203Е00Т2	
5*	086-02.42.0142	Панель Panel	I
5**	086-02.42.0360	Панель Panel	I
6*	I6.522.028-74	Выключатель авто- матический АЗ742БУЗ с нуле- вым расцепителем и электромагнит- ным приводом на 220 В, 50 Гц, I _н = 630 А, I _{раб.} = 4000 А I Air circuit break- er АЗ742БУЗ with no voltage release and electromagne- tic drive at 220 V, 50 Hz I _{nom} = 630 A, I _{release} = 4000 A	
6**	I6-522.028-74	Выключатель ав- томатический АЗ742БТЗ с нуле- вым расцепителем и электромагнит- ным приводом на 220 В, 50 Гц, I _н = 630 А, I _{раб.} = 4000 А, I Air circuit break- er АЗ742БТЗ with no voltage release and electromagne- tic drive at 220 V, 50 Hz I _{nom} = 630 A, I _{release} = 4000 A	

1	2	3	4
7*	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; I6x3,5 I Air circuit break- er АП50-3МУЗ, 16x3,5	
7**	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТЗ; I6x3,5 I Air circuit break- er АП50-3МТЗ, 16x3,5	
8*	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МЗТНУ3; 2,5x3,5 Упр. ~ 220 В, II I Air circuit break- er АП50-2МЗТНУЗ; 2,5x3,5 U _{trip rated} = 220 V, 1	
8**	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МЗТНТЗ; 2,5x3,5 Упр. ~ 220 В, II I Air circuit break- er АП50-2МЗТНТЗ; 2,5x3,5 U _{trip rated} 220 V, 1	
9	086-02.42.0320	Панель Panel	I
10*	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МУЗ; I6x11 I Air circuit break- er АП50-2МУЗ, 16x11	
10**	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МТЗ; I6x11 I Air circuit break- er АП50-2МТЗ; 16x11	
11*	I8I37-72	Выключатель ВПК-1111У2, 220 В, 50 Гц 3 Air circuit break- er ВПК-1111У2, 220 V, 50 Hz	
11**	I8I37-72	Выключатель ВПК-1111Т2, 220 В, 50 Гц 3 Air circuit break- er ВПК-1111Т2, 220 V, 50 Hz	

*Исполнение У.

Version У.

**Исполнение Т.

Version Т.

I	2	3	4
---	---	---	---

ПАНЕЛЬ 086-02.42.0142

Исполнение У (рис.79)

PANEL 086-02.42.0142

Version У (Fig.79)

- I¹⁾ ОЖО.462.023 Конденсатор
МБГО-2-500 В-20 мкФ $\pm$
 $\pm 10\%$ 5
Capacitor МБГО-2-
-500 В-20 мкФ $\pm 10\%$
- 2 ОЖО.462.049 Конденсатор
МБГЧ-1-2Б-250 В-
-10 мкФ $\pm 10\%$ I
Capacitor
МБГЧ-1-2Б-250 В-
-10 мкФ $\pm 10\%$
- 3 65I3-77 Резистор
ПЭВР-50-1,5 кОм $\pm$
 $\pm 10\%$ 3
Resistor
ПЭВР-50-1,5 кОм $\pm$
 $\pm 10\%$
- 4 I6-536.489-75 Пускатель магнит-
ный ПАЕ-4I4Y4,
380 В, 63 А, 220 В,
50 А, Р, 2з+2р. 2
Magnetic starter
ПАЕ-4I4Y4, 380 В,
63 А, 220 В, 50 А, Р
2^{make} + 2^{break}

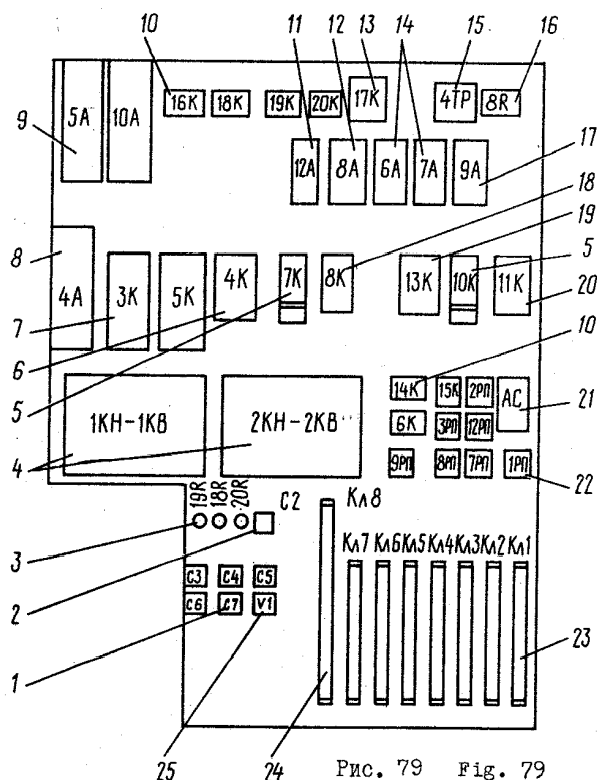


Рис. 79 Fig. 79

I	2	3	4
---	---	---	---

- 5 I60.536.00I-72 Пускатель магнит-
ный типа ПМЕ-2I2Y4
(220/50-10-2з+2р.) 2
Magnetic starter
ПМЕ-2I2Y4
(220/50-10-2^{make}+2^{break})
- 6 I6-536.489-75 Пускатель магнит-
ный ПАЕ-3I1Y4,
380 В, 40 А, 220 В I
Magnetic starter
ПАЕ-3I1Y4, 380 В,
40 А, 220 В
- 7 I6-536.489-75 Пускатель магнит-
ный ПАЕ-3I2Y4,
380 В, 40 А, 220 В,
20 А 2
Magnetic starter
ПАЕ-3I2Y4, 380 В,
40 А, 220 В, 20 А
- 8 I6-522.028-74 Выключатель авто-
матический
АЗ7I2БУЗ,
I_{н.} = I60 А,
I_{уст.} = I000 А I
Air circuit break-
er АЗ7I2БУЗ,
I_{ном.} = I60 А
I_{сет.} = I000 А
- 9 I6-526.0I0-73 Выключатель авто-
матический АЗI14/5,
I_{н.} = 70 А, I_{р.} = 500 А 2
Air circuit break-
er АЗI14/5 I_{ном.} = 70 А
I_{release} = 500 А
- I0²⁾ I60.536.00I-72 Пускатель магнит-
ный ПМЕ-IIIY4
(220/50-2з.+2р.) 6
Magnetic starter
ПМЕ-IIIY4 (220/50-
-2^{make} + 2^{break})
- II I6-522.066-75 Выключатель
АП50-2МУЗ; I,6хII I
Air circuit break-
er АП50-2МУЗ; I,6хII
- I2 I6-522.066-75 Выключатель
АП50-2МУЗ; 6,4хII I
Air circuit breaker
АП50-2МУЗ; 6,4хII
- I3 I60.536.00I-72 Пускатель магнит-
ный ПМЕ-2I1Y4
(220/50-2з.+2р.) I

I) C3...C7.

2) I6K, I8K, I9K, 20K, 6K, I4K.

I	2	3	4	I	2	3	4
		Magnetic starter ПМЕ-211У4 (220/50- -2 _{make} + 2 _{break})		24	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЭН19-2531205Т00У2	I
I4	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; 25х11	2			Terminal block БЭН19-2531205Т00У2	
		Air circuit breaker АП50-3МУ3; 25х11		25	I0662-73	Вентиль В25-4У2	I
						Valve В25-4У2	
I5		Трансформатор по- нижающий ТБС2-0,1; исполнение 5, U = 380/12 В	I		ПАНЕЛЬ 086-02.42.0320 (рис.80) PANEL 086-02.42.0320 (Fig.80)		
		Step-down trans- former ТБС2-0,1; model 5		I*	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЭН19-2131203С00У2	I
		U = 380/12 V				Terminal block БЭН19-2131203С00У2	
I6 ^{I)}		Сопротивление до- бавочное Р85, 8Р	I	I**	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЭН19-2131203С00Т2	I
		Added resistor Р85 8Р				Terminal block БЭН19-2131203С00Т2	
				2*	7396-76	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-IP44-IO/220	I
I7	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; 2,5х11	I			Plug socket РШ-Ц-20-0-1Р44-10/220	
		Air circuit breaker АП50-3МУ3; 2,5х11		2**	7396-76	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-IP44-IO/220Т	I
I8	I60.536.00I-72	Пускатель магнитный ПМЕ-112У4(220/50- 3,2-2з.+ 2р.)	I			Plug socket РШ-Ц-20-0-1Р44-10/220Т	
		Magnetic starter ПМЕ-112У4 (220/50- -3,2-2 _{make} + 2 _{break})		3 *	7397-76	Выключатель пластмас- совый для открытой установки, однополюс- ный, Ином. =6А	I
I9	I6.536.00I-72	Пускатель магнит- ный ПМЕ-112У4 (220/50-2,5-2з.+2р.)	I			Plastic switch for outdoor installation, single-pole, I _{rated} = 6 A	
		Magnetic starter ПМЕ-112У4 (220/50- -2,5-2 _{make} +2 _{break})		3**	7397-76	Выключатель пластмас- совый для открытой установки, однополюс- ный, номинальный ток 6 А	I
20	I60.536.00I-72	Пускатель магнит- ный ПМЕ-112У4 (220/50-2,5-2з.+2р.)	I			Plastic switch for outdoor installation, single-pole, rated current 6 A	
		Magnetic starter ПМЕ-112У4 (220/50- -2,5-2 _{make} +2 _{break})		4*	I6.0.526.00I-72	Выключатель пакетный ВПК-2-10	5
2I	I6-526.I08-75	Асимметр РА-74/2, 50 Гц, U _{кат.} =380 В	I			Rotary switch ВПК-2-10	
		Asymmeter РА-74/2, 50 Hz, U _{coil} = 380 V					
22 ²⁾	I60.536.00I-72	Пускатель магнитный ПМЕ-071У4 (220/50-1з.+4р.)	8	I)	Комплект 3802I. Set 38021.		
		Magnetic starter ПМЕ-071У4 (220/50- -1 _{make} +4 _{break})		2)	1РП, 2РП, 7РП...9РП, 12РП, 15К.		
				3)	КЛП...КЛ7. Cl. 1 to 7.		
23 ³⁾	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЭН19-2131203Т00У2	7	*	Исполнение У. Version У.		
		Terminal block БЭН19-2131203Т00У2		**	Исполнение Т. Version Т.		

I	2	3	4
4*	I6.10-526.236-7I и I5963-70	Выключатель пакетный ВПК-2-10T Rotary switch ВПК-2-10T	5
5*	7396-76	Розетка штепсельная РШ-п-2-0-IP44-IO/42 Plug socket РШ-п-2-0-1P44-10/42	I
5*	7396-76	Розетка штепсельная РШ-п-2-0-IP44-IO/42T Plug socket РШ-п-2-0-1P44-10/42T	I

ПАНЕЛЬ 086-02.42.0360

Исполнение T (рис.8I)

PANEL 086-02.42.0360

Version T (Fig.8I)

I I)	ОЖО.462.023	Конденсатор МБГО-2-500 В-20 мкФ $\pm$ $\pm 10\%$ Capacitor МБГО-2-500 В-20 мкФ $\pm$ $\pm 10\%$	5
2	ОЖО.462.049	Конденсатор МБГ4-1-2Б-250 В- -10 мкФ $\pm 10\%$ -T Capacitor МБГ4-1-2Б-250 В- -10 мкФ $\pm 10\%$ -T	I
32)	65I3-77	Резистор ПЭВР-50-1,5 кОм $\pm$ $\pm 10\%$ Resistor ПЭВР-50-1,5 кОм $\pm$ $\pm 10\%$	3

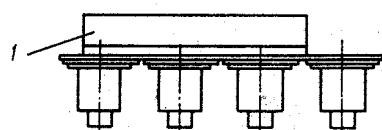
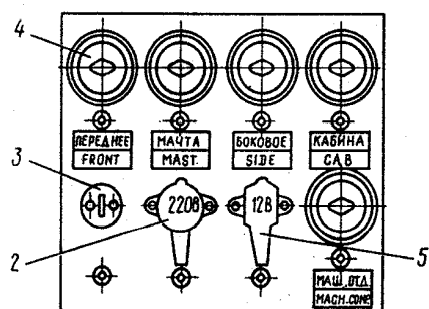


Рис. 80 Fig. 80

I	2	3	4
4	I6-536.489-75	Пускатель магнит- ный ПАЕ-4I4T4, 400 В, 55 А, 220 В, 50 Гц, 45 А, Р; 2з. + 2 р.	2
5	I6-536.489-75	2 ^{make} + 2 ^{break} Пускатель магнит- ный ПАЕ-3I2T4, 400 В, 32 А, 220 В, 50 Гц, 20 А, 2з. + 2 р.	2

* Исполнение Y

Version Y

* Исполнение T

Version T

I) C3...C7.

2) I8R...20R.

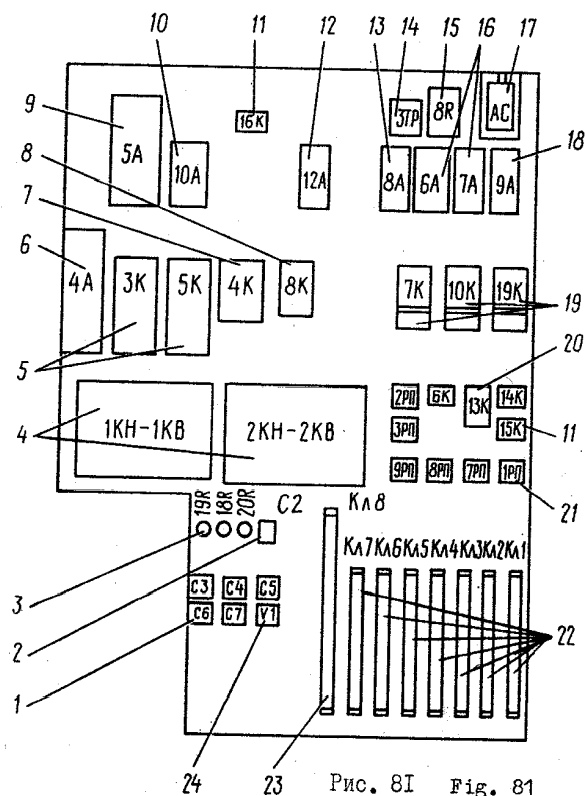


Рис. 8I Fig. 8I

I	2	3	4	I	2	3	4
6	I6-522.028-74	Выключатель авто- матический АЗ712БТЗ, I _{н.} = 160 А; I _{уст.} = = 1000 А I Air circuit breaker АЗ712БТЗ I _{ном.} = 160 А; I _{сет} = 1000 А		I4		Трансформатор понижающий ТБС2-0,1Т; 380/12 В I Step-down trans- former ТБС2-0,1Т; 380/12 V	
7	I6-536.489-75	Пускатель маг- нитный ПАБ-3ИТ4, 400 В, 32А, 50 Гц, 2з.+ 2 р. I Magnetic starter ПАБ-311Т4, 400 В, 32 А, 50 Hz, 2 _{make} + 2 _{break} Пускатель маг- нитный ПМЕ-112Т4 (220/50-3,2-2з.+ +2 р.) I Magnetic starter ПМЕ-112Т4 (220/50- -3,2-2 _{make} + 2 _{break})		I5		Сопротивление до- бавочное Р85Т (комплект 380211) I Added resistor Р85Т (set 380211)	
8	I60.536.001-72			I6	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТЗ; 25х10 2 Air circuit breaker АП50-3МТЗ; 25х10	
				I7	25-07,467-69	Асимметр РА-74/2Т, 50 Гц, U _{кат.} = 380 В I Asymmeter РА-74/2Т 50 Hz, U _{coil} = 380 V	
				I8	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТЗ, 2,5х8 I Air circuit breaker АП50-3МТЗ, 2,5х8	
9	I6-526.010-73	Выключатель ав- томатический АЗ124Т, I _{н.} = 100 А; I _{р.} = 600 А I Air circuit breaker АЗ124Т, I _{ном.} = 100 А; I _{release} = 600 А		I9	I60.536.001-72	Пускатели магнитные ПМЕ-212Т4 (220/50-10-2з.+2р.) 3 Magnetic starters ПМЕ-212Т4, (220/50- 10-2 _{make} + 2 _{break}) Пускатель магнит- ный ПМЕ-112Т4 (220/50-2,5-2з.+2р.) I Magnetic starter ПМЕ-112Т4 (220/50- 2,5-2 _{make} + 2 _{break})	
I0	I6-522-066-75	Выключатель АП50-3МТЗ, 10х10 I Air circuit break- er АП50-3МТЗ, 10х10		20 ²⁾	I60.536.001-72		
II ^{I)}	I60.536.001-72	Пускатель магнит- ный ПМЕ-111Т4 (220/50-2з.+2р.) 4 Magnetic starter ПМЕ-111Т4 (220/50- -2 _{make} + 2 _{break})		21 ³⁾	I60.536.001-72	Пускатели магнит- ные ПМЕ-071Т4 (220/50-1з.+4р.) 6 Magnetic starters ПМЕ-071Т4 (220/50- 1 _{make} + 4 _{break}) Блок зажимов БЗН19-2131203Т00Т2 7 Terminal block БЗН19-2131203Т00Т2	
I2	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТЗ; I; 6х10 I Air circuit breaker АП50-3МТЗ; 1,6х10		22 ⁴⁾	I6-526.108-75		
I3	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МТЗ; 6,4х10 I Air circuit breaker АП50-2МТЗ; 6,4х10					

I) I6K, 6K, I4K, I5K.

2) I3K (комплект компрессора).
13K (compressor set).

3) IРП - 3РП; 7РП-9РП.

4) КЛ1...КЛ7.
Cl.1 to 7.

I	2	3	4
23	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2531205Т00Т2 Terminal block БЗН19-2531205Т00Т2	I
24	I0662-73	Вентиль В25-4Т2 Valve В25-4Т2	I
ЩИТ ПРИБОРОВ 086-07.07.0000 Исполнение У (рис.82) APPARATUS BOARD 086-07.07.0000 Version У (Fig.82)			
I	5.I245-72	Кнопка КЕО11У3, исполнение 2 с толкателем чер- ного цвета Button КЕО11У3, model 2, with a pusher of black colour	5
2	5.I245-72	Кнопка КЕО11У3, исполнение 2 с толкателем крас- ного цвета Button КЕО11У3, model 2 with a pusher of red colour	4
3	37.003.293-72	Фонарь контроль- ной лампы зелено- го цвета ПД20-Л Pilot lamp of green colour ПД20-Л	5
4	37.003.293-72	Фонарь контроль- ной лампы красно- го цвета ПД20-К Pilot lamp of red colour ПД20-К	2
5	2023-75	Лампа А24-1 Lamp А24-1	7
6	25-04-1307-75	Амперметр 38021, шкала 0-400 А Ammeter 38021, scale 0-400 А	I
7	37.003.387-73	Указатель давления УК-144 Pressure indica- tor УК-144	2
8		Указатель темпе- ратуры ТУ3-48 Temperature in- dicator ТУ3-48	2
9	У00.360.049	Тумблер ТВ1-2 Tumbler ТВ1-2	I
10		Конденсатор К50-3А, 50 В, 50 мкФ	I

I	2	3	4
II		Capacitor К50-3А, 50 В, 50 мкФ Диод Д305 Diode Д305	8
I2		Предохранитель ППТ-10 с плавкой вставкой на 6 А ВТФ-6 Fuse ППТ-10 with a fusible link at 6 А, type ВТФ-6	I
I3		Предохранитель ППТ-10 с плавкой вставкой на 10 А ВТФ-10 Fuse ППТ-10 with a fusible link at 10 А, type ВТФ-10	I
I4		Реле промежуточ- ное РП23 на 24 В Auxiliary relay РП23 at 24	2
I5		Трансформатор ТБС-2-0,1 Transformer ТБС-2-0,1	I
I6	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2131203НО0У2 Terminal block БЗН19-2131203НО0У2	3
ЩИТ ПРИБОРОВ 086-07.07.0000-01 Исполнение Т (рис.83) APPARATUS BOARD 086-07.07.0000-01 Version Т (Fig. 83)			
I	5.I245-72	Кнопка КЕО11Т3, исполнение 2 с толкателем черно- го цвета Button КЕО11Т3, model 2, with a pusher of black colour	5
2	5.I245-72	Кнопка КЕО11Т3, исполнение 2 с толкателем красного цвета Button КЕО11Т3, model 2 with a pusher of red colour	4
3	37.003.293-72	Фонарь контроль- ной лампы зеле- ного цвета ПД20-Л Pilot lamp of green colour ПД20-Л	5

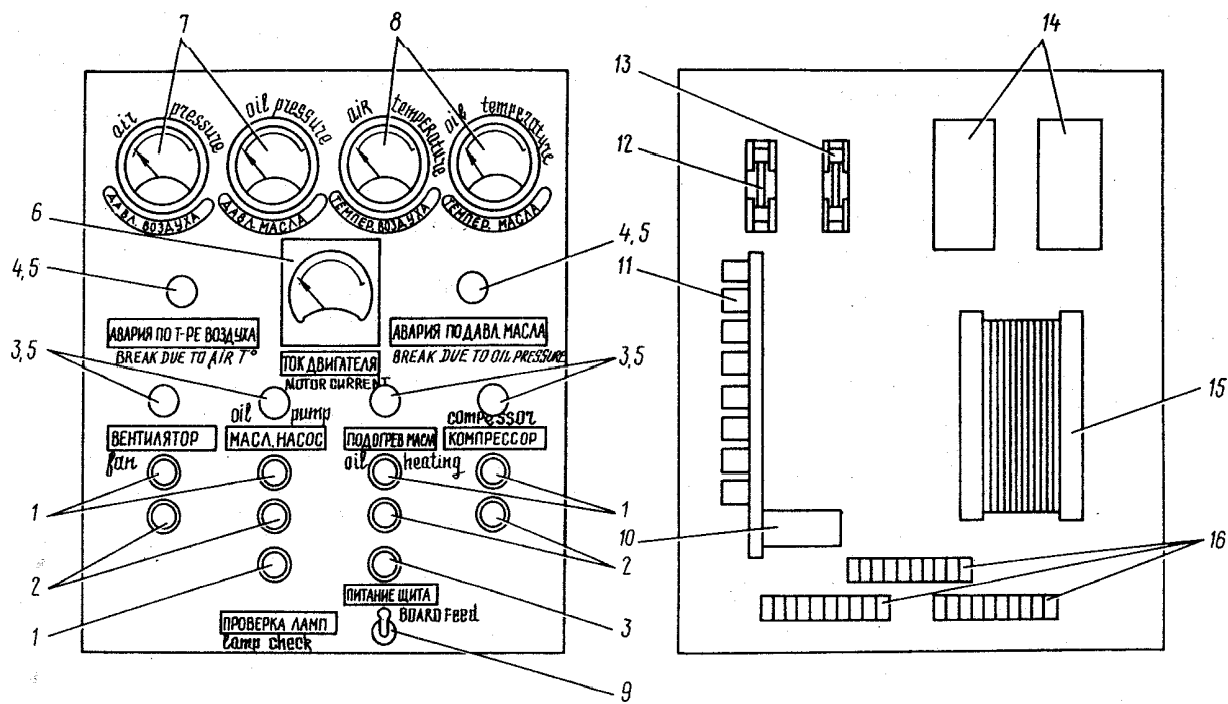


Рис. 82 Fig. 82

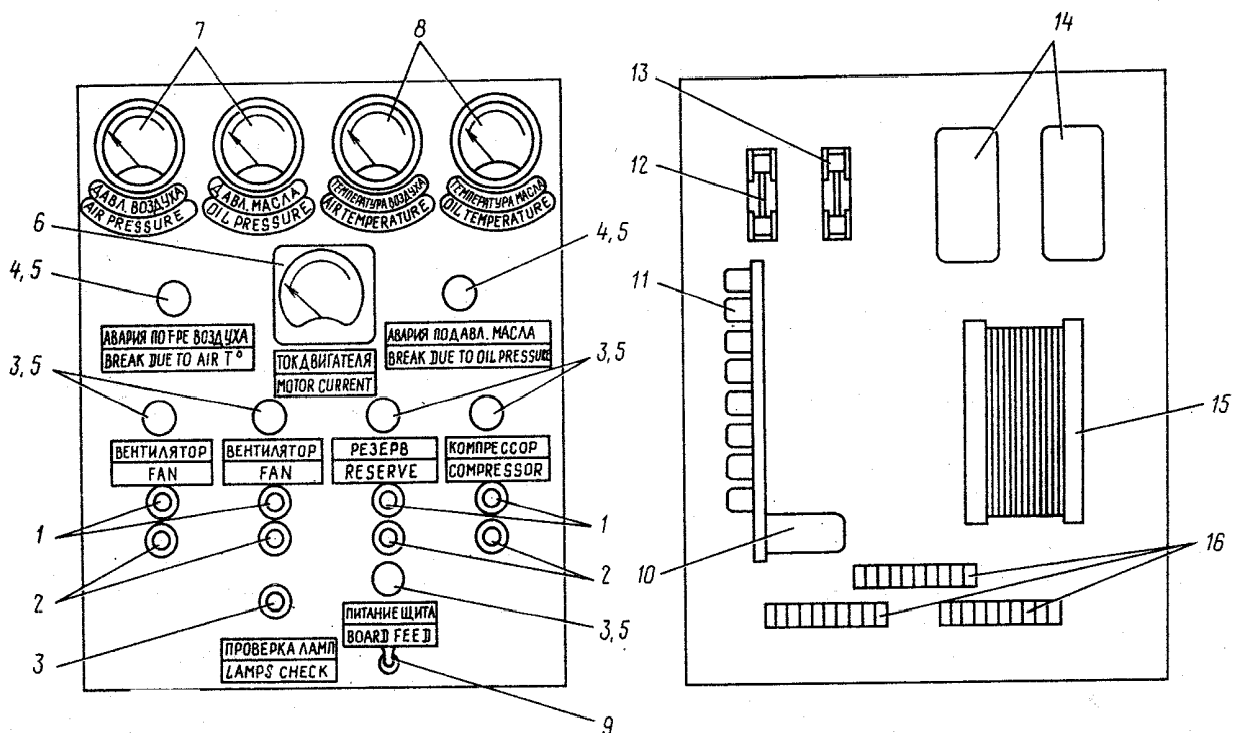


Рис. 83 Fig. 83

I	2	3	4
4	37.003.293-72	Фонарь контрольной лампы красного цвета ПД20-К Pilot lamp of red colour ПД20-К	2
5	2023-75	Лампа А24-1 Lamp A24-1	7
6	25-04-1307-75	Амперметр 38021 шкала 0-400 А Ammeter 38021 scale 0-400 A	I
7	37.003.387-73	Указатель давления УК-144 Pressure indicator УК-144	2
8		Указатель температуры ТУЭ-48 Temperature indicator ТУЭ-48	2
9	УСО.360.049	Тумблер ТВ1-2Т Tumbler TB1-2T	I
10		Конденсатор К50-3А, 50 В, 50 мкФ Capacitor K50-3A, 50 V, 50 μ F	I
II		Диод Д305 Diode D305	8
I2		Предохранитель ППТ-10 с плавкой вставкой на 6 А типа ВТФ-6 Fuse ППТ-10 with a fusible link at 6 A, type ВТФ-6	I
I3		Предохранитель ППТ-10 с плавкой вставкой на 10 А ВТФ-10 Fuse ППТ-10 with a fusible link at 10 A, type ВТФ-10	I
I4		Реле промежуточное РП23 на 24 В Auxiliary relay РП23 at 24 V	2
I5		Трансформатор ТЕС-2-0,1; 220/24 В Transformer	I

I	2	3	4
I6	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203НООТ2 3 Terminal block БЗН19-2131203НООТ2	
	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ БУРЕНИЕМ 086-07.08.0000 Исполнение У (рис.84) DRILLING CONTROL PANEL 086-07.08.0000 Version У (Fig.84)		
	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ БУРЕНИЕМ 086-07.08.0000-01 Исполнение Т (рис.85) DRILLING CONTROL PANEL 086-07.08.0000-01 Version Т (Fig. 85)		
I*	086-07.08.0121	Панель Panel	I
I**	086-07.08.0121-01	Панель Panel	I
2*	086-07.08.0111	Панель Panel	I
2**	086-07.08.0112	Панель Panel	I
3*	086-07.08.0131	Панель Panel	I
3**	086-07.08.0131-01	Панель Panel	I
4	61.02.67.022	Демпфер Dampner	2
5*	086-07.08.0360	Панель Panel	I
5**	086-07.08.0360-01	Панель Panel	I
6*	086-07.08.0340	Панель Panel	I
6**	086-07.08.0340-01	Панель Panel	I
7*	7220-66	Звонок электрический ЗП-220 Utility electric bell ЗП-220	I
7**	7220-66	Звонок электрический ЗП-220Т Utility electric bell ЗП-220Т	I
8*	I6-523.295-70	Реле РНУ-0-511, 24 В, 50 Гц Relay РНУ-0-511 24 V, 50 Hz	I
9*	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203ТООУ2 9 Terminal block БЗН19-2131203ТООУ2	

* Исполнение У.
Version У.
** Исполнение Т.
Version Т.

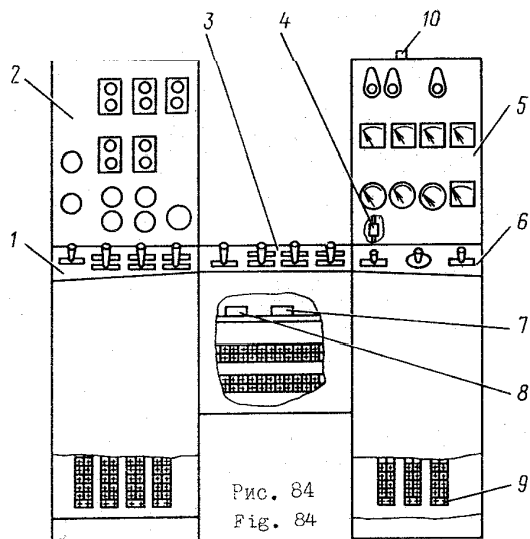


Рис. 84
Fig. 84

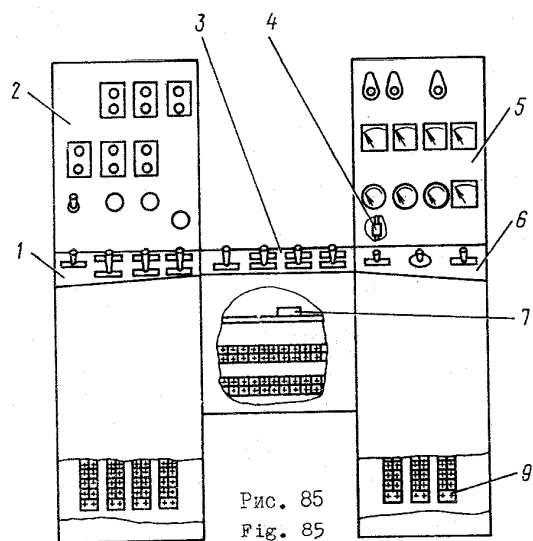


Рис. 85
Fig. 85

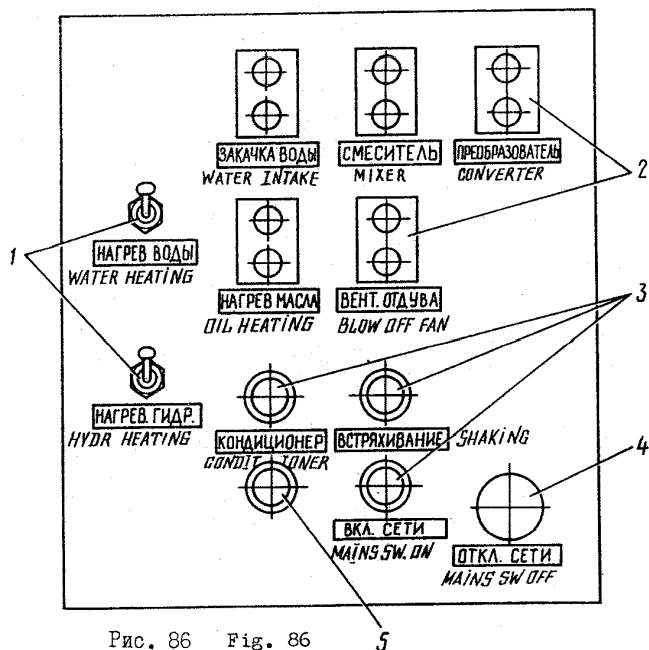


Рис. 86 Fig. 86

I	2	3	4
9*	16-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Т00Т2 9	
		Terminal block БЗН19-2131203Т00Т2	
10*		Реле температур- ное РБ-5-2	
		Уставка +20 °C	I
		Thermal relay РБ-5-2	
		Setting +20 °C	

ПАНЕЛЬ 086-07.08.0111

Исполнение У (рис.86)

PANEL 086-07.08.0111

Version У (Fig. 86)

ПАНЕЛЬ 086-07.08.0112

Исполнение Т (рис.87)

PANEL 086-07.08.0112

Version Т (Fig. 87)

1*	УС0.360.049	Тумблер ТВ1-1	2
		Tumbler ТВ1-1	
1**	УС0.360.049	Тумблер ТВ1-1Т	I
		Tumbler ТВ1-1Т	
2*		Кнопочный пост ПКЕ 612-2	5
		Push-button panel ПКЕ 612-2	
2**		Кнопочный пост ПКЕ 622-2Т	6
		Push-button panel ПКЕ 622-2Т	
3*	5.1245-72	Кнопка КЕ011У3, исполнение 2 с толкателем черного цвета	3
		Button КЕ011У3, model 2 with a pusher of black colour	
3**	5.1245-72	Кнопка КЕ011Т3, исполнение 2 с толкателем черного цвета	2
		Button КЕ011Т3, model 2 with a pusher of black colour	
4*	5.1245-72	Кнопка КЕ022У3, исполнение 3 с толкателем крас- ного цвета	I
		Button КЕ022У3, model 3 with a pusher of red colour	

* Исполнение У.
Version У.

** Исполнение Т.
Version Т.

I	2	3	4
4**	5.1245-72	Кнопка КЕ022ТЗ, исполнение 3 с толкателем красного цвета Button КЕ022ТЗ, model 3, with a pusher of red colour	I
5**		Кнопка КЕ011УЗ, с толкателем красного цвета, исполнение 3 Button КЕ011УЗ, model 3 with a pusher of red colour	I

ПАНЕЛЬ 086-07.08.0121

Исполнение У (рис.88)

PANEL 086-07.08.0121

Version У (Fig. 88)

ПАНЕЛЬ 086-07.08.0121-01

Исполнение Т (рис.89)

PANEL 086-07.08.0121-01

Version Т (Fig.89)

I*	I6-524.074-75	Универсальный переключатель УП5312-С302УЗ General-purpose switch	2
I**	I6-524.074-75	Универсальный переключатель УП5312-С302ТЗ General-purpose switch	2
2*	I6-524.074-75	Универсальный переключатель УП5312-С302ТЗ General-purpose switch	I
2**	I6-524.074-75	Универсальный переключатель УП5311-С303УЗ General-purpose switch	I 2
3*	I6-524.074-75	Универсальный переключатель УП5311-С23УЗ General-purpose switch	I

* Исполнение У.
Version У.

** Исполнение Т.
Version Т.

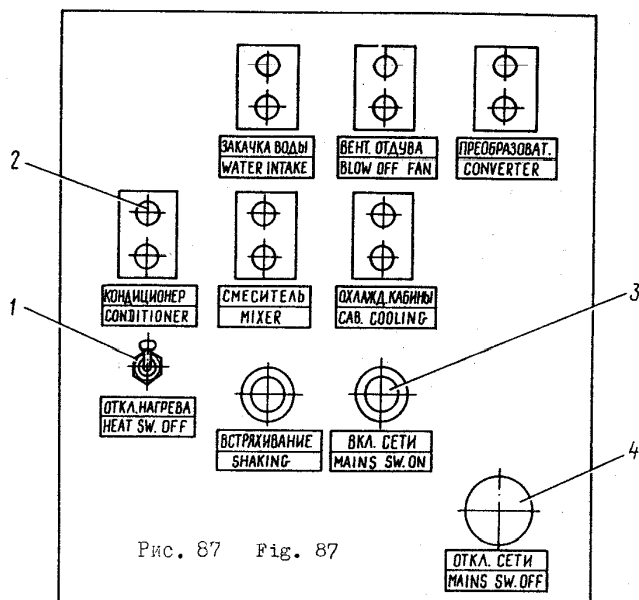


Рис. 87 Fig. 87

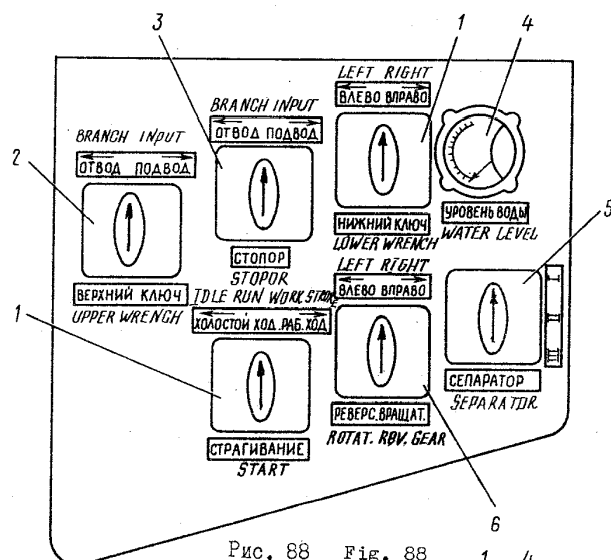


Рис. 88 Fig. 88

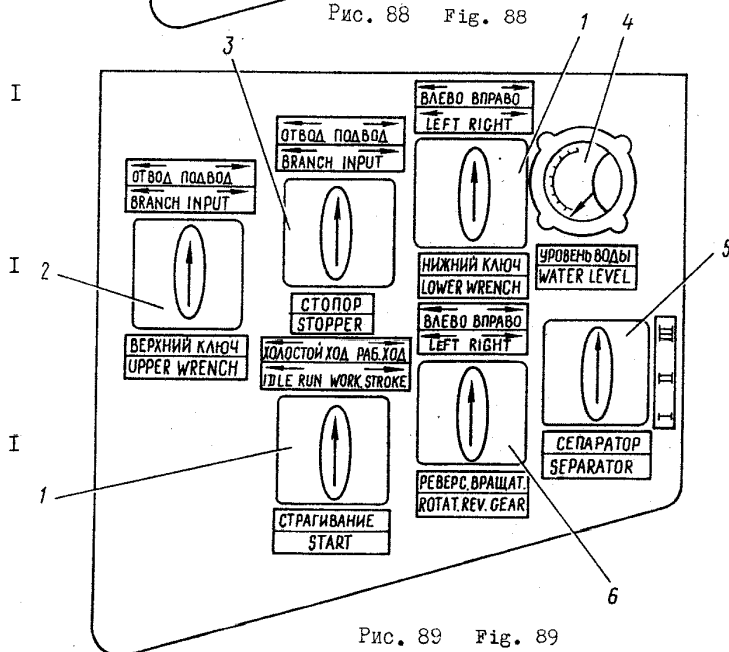


Рис. 89 Fig. 89

I	2	3	4
3**	I6-524.074-75	Универсальный переключатель УП5311-С23Т3 General-purpose switch УП5311-С23Т3	I
4		Электрический указатель уровня жидкости УУЖЭКИ-60-3-1 Fluid level electric indicator УУЖЭКИ-60-3-1	I
5*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Х106У3 General-purpose switch УП5313-Х106У3	I
5**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Х106Т3 General-purpose switch УП5313-Х106Т3	I
6*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5314-С332У3 General-purpose switch УП5314-С332У3	I
6**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5314-С332У3 General-purpose switch УП5314-С332У3	I

ПАНЕЛЬ 086-07.08.0131
Исполнение У (рис.90)
PANEL 086-07.08.0131
Version U (Fig.90)
ПАНЕЛЬ 086-07.08.0131-01
Исполнение Т (рис.91)
PANEL 086-07.08.0131-01
Version T (Fig. 91)

I*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С302У3 General-purpose switch УП5312-С302У3	4
I**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С302Т3 General-purpose switch УП5312-С302Т3	4

I	2	3	4
2*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-С62У3 General-purpose switch УП5313-С62У3	I
2**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-С62Т3 General-purpose switch УП5313-С62Т3	I
3*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С303У3 General-purpose switch УП5311-С303У3	I
3**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С303Т3 General-purpose switch УП5311-С303Т3	I
4*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Л368У3 General-purpose switch УП5313-Л368У3	I

* Исполнение У.

Version U.

** Исполнение Т.

Version T.

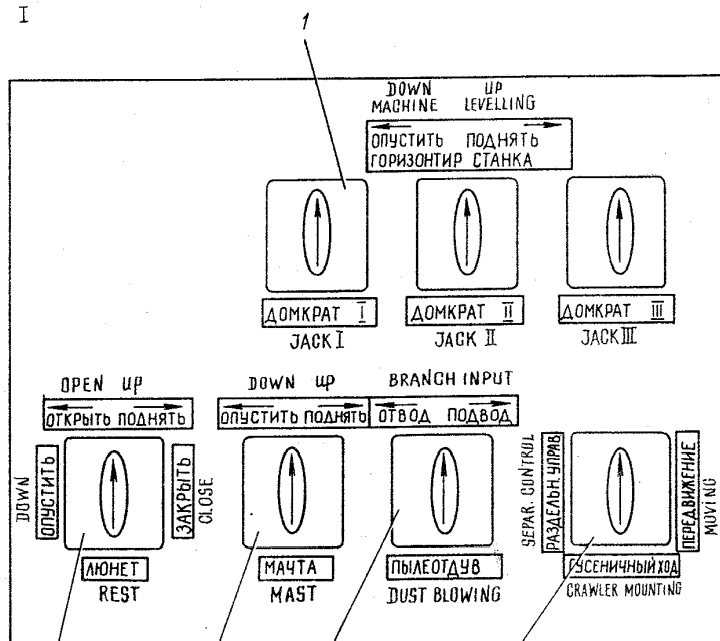


Рис. 90 Fig. 90

I	2	3	4
4**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Л368Т3 General-purpose switch УП5313-Л368Т3	I
	ПАНЕЛЬ 086-07.08.0340 Исполнение У (рис.92) PANEL 086-07.08.0340 Version У (Fig.92) ПАНЕЛЬ 086-07.08.0340-01 Исполнение Т (рис.93) PANEL 086-07.08.0340-01 Version Т (Fig.93)		
I*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5314-М9У3 General-purpose switch УП5314-М9У3	I
I**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5314-М9Т3 General-purpose switch	I
2*	5.1245-72	Кнопка КЕО11У3, исполнение 2 с толкателем черного цвета Button КЕО11У3, model 2 with a pusher of black colour	
2**	5.1245-72	Кнопка КЕО11Т3, исполнение 2 с толкателем красного цвета Button КЕО11Т3 model 2 with a pusher of red colour	
3	I6-526.008-69	Микровыключатель МП1105У4, исполнение I Microswitch МП1105У4, model 1	I
3**	I6-526.008-69	Микровыключатель МП1105Т4, model 1	I

I	2	3	4
4*	7113-77	Резистор МЛТ-0,5-51 Ом± ±10 % Resistor МЛТ-0,5-51 Ом± ±10 %	59
4**	7113-77	Резистор МЛТ-0,5-51 Ом ± ±10 %-В Resistor МЛТ-0,5-51 Ом± ±10 %	59
5*	I6-526.180-78	Переключатель ПП60-11У4 Switch ПП60-11У4	I
5**	I6-526.180-78	Переключатель ПП60-11Т4 Switch ПП60-11Т4	I
6	086-07.13.0000	Регулятор дав- ления Pressure re- gulator	I
	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 086-07.13.0000 (рис.94) PRESSURE REGULATOR 086-07.13.0000 (Fig.94)		
I	086-07.13.1170	Корпус Body	I
2	086-07.13.1110	Клапан Valve	I
3	086-07.13.1160	Винт нажимной Pressure screw	I
4	041-02.08.1170	Пружина Spring	I
5	I7475-72	Винт M6x10.58.C.019 Screw	4
6	086-07.13.1150	Стакан Sleeve	I
7	041-02.08.1200	Маховик Handwheel	I
8	086-07.13.1130	Винт Screw	I
9	9833-6I	Кольцо Н1-14x10-2 Ring Н1-14x10-2	I

* Исполнение У.

Version У.

** Исполнение Т.

Version Т.

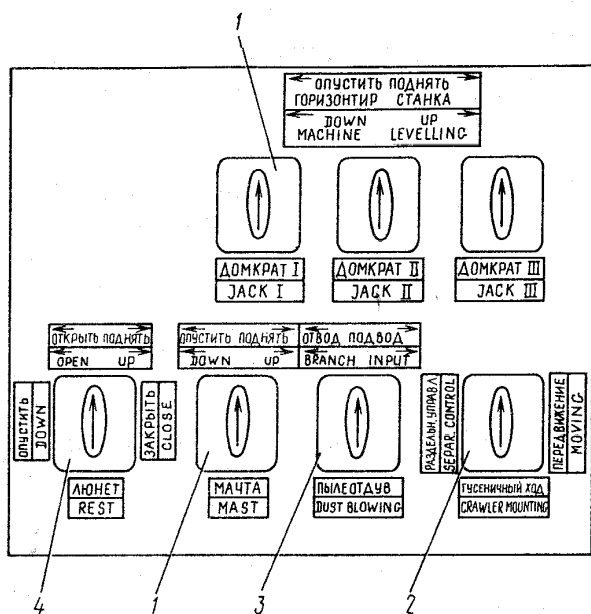


Рис. 91 Fig. 91

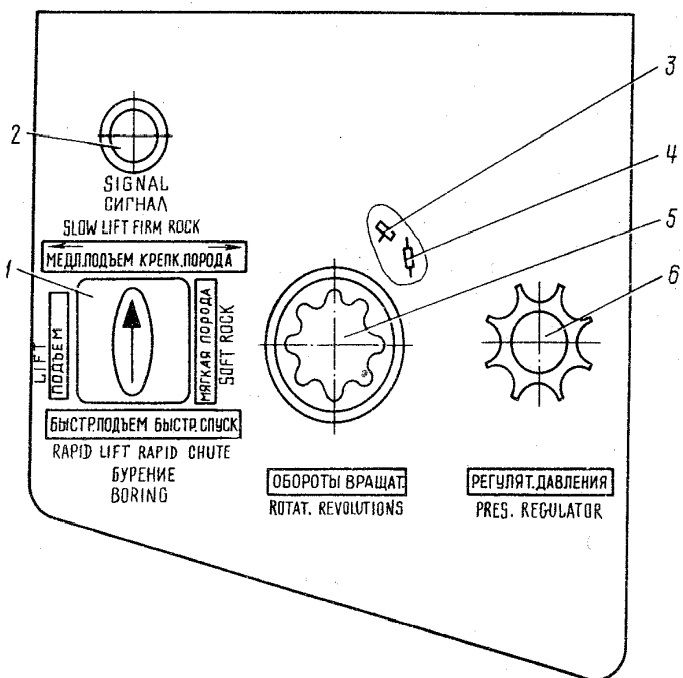


Рис. 92 Fig. 92

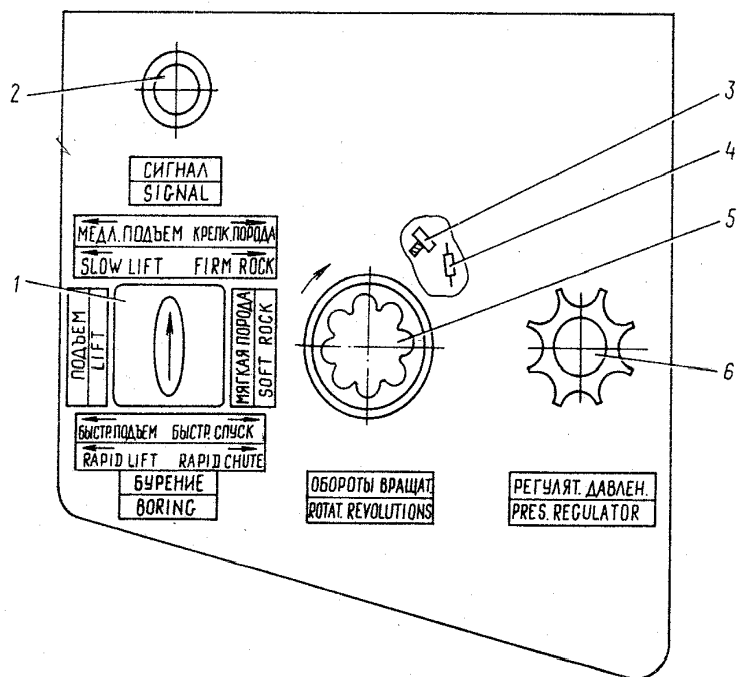


Рис. 93 Fig. 93

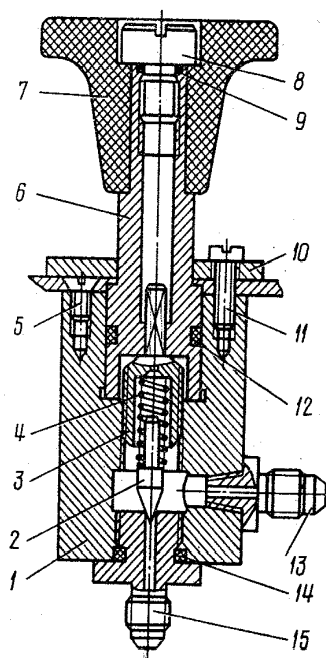


Рис. 94 Fig. 94

I	2	3	4
I0	086-07.13.II40	Крышка Cover	I
II	I49I-72	Винт M6x16.58.C.0I9 Screw M6x16.58.C.019	4
I2	9833-6I	Кольцо Н1-28x22-2 Ring H1-28x22-2	I
I3	33.033.497	Проходник концевой, Ду 4 End straight-way fitting, Ду 4	I
I4	9833-6I	Кольцо Н1-22x18-2 Ring H1-22x18-2	I
I5	086-07.13.II20	Проходник ввертный Screwed-in straight-way fitting	I
	ПАНЕЛЬ 086-07.08.0360 Исполнение У (рис.95) PANEL 086-07.08.0360 Version У (Fig.95) ПАНЕЛЬ 086-07.08.0360-0I Исполнение Т (рис.96) PANEL 086-07.08.0360-0I Version Т (Fig.96)		
I*	8625-77	Манометр МТП-60 I-I60x4 Pressure gauge МТП-60 1-160x4	2
I**	8625-77	Манометр МТП-60 I-I60x4-Т Pressure gauge МТП-60 1-160x4-Т	2
2*	25-04-2257-77	Амперметр постоянного тока M42I00, шкала 0-500 А D.C. ammeter M42100, scale 0-500 A	I
2**	24-04-2257-77	Амперметр постоянного тока M42I00 Т, шкала 0-500 А D.C. ammeter M42100 Т, scale 0-500 A	I
3*	25-04-2I47-72	Указатель скорости M4229У3, II5 В, 2000 об/мин Speed indicator M4229У3, 115 V, 2000 rpm	I

I	2	3	4
3**	25-04-2I47-72	Указатель скорости M4229У3, II5 В, 2000 об/мин Speed indicator M4229У3, 115 V, 2000 rpm	I
4*		Лампа сигнальная ЛС-53 с колпаком зеленого цвета Pilot lamp ЛС-53 with a cap of green colour	3
4**		Лампа сигнальная ЛС-53Т с колпаком зеленого цвета Pilot lamp ЛС-53Т with a cap of green colour	3
5*	25-04-2257-77	Вольтметр постоянного тока M42I00, шкала 0-500 В D.C. voltmeter M42100, scale 0-500 V	I
5**	24-04-2257-77	Вольтметр постоянного тока M42I00Т, шкала 0-500 В D.C. voltmeter M42100Т, scale 0-500 V	I
6*	25-04-1307-75	Вольтметр 3802I, 450 В, 50 Гц с индивидуальным добавочным сопротивлением P85 Voltmeter 3802I, 450 V, 50 Hz with individual added resistor P85	I

* Исполнение У.
Version У.
** Исполнение Т.
Version Т.

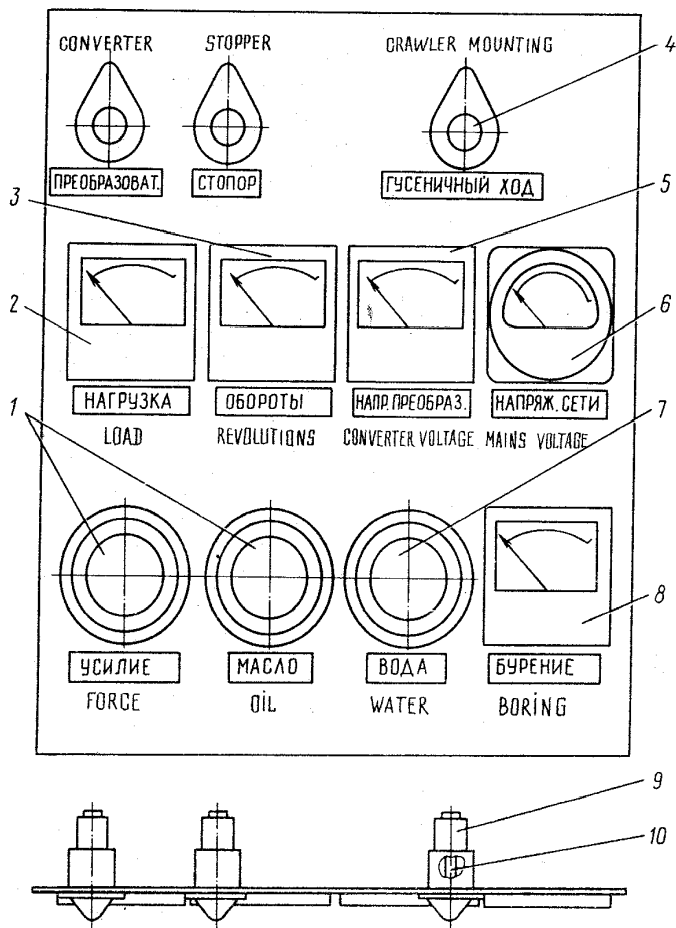


Рис. 95 Fig. 95

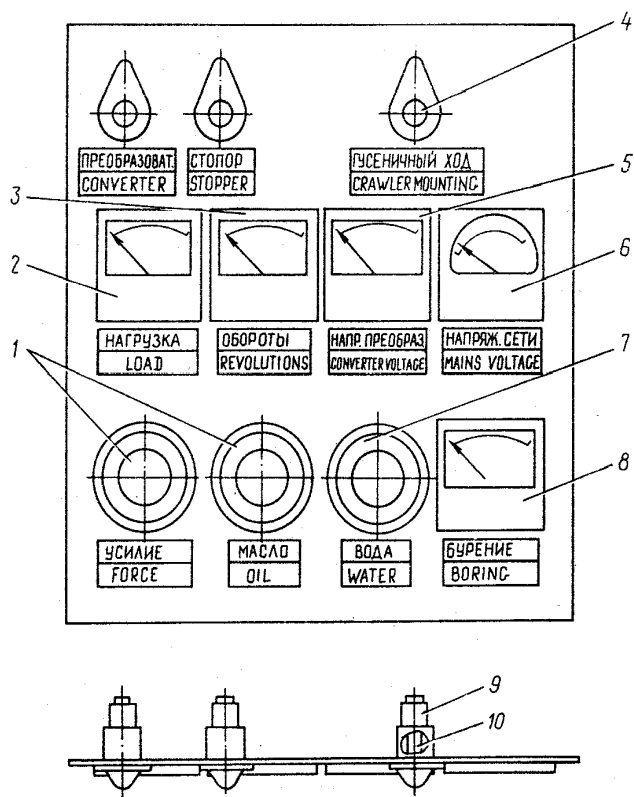


Рис. 96 Fig. 96

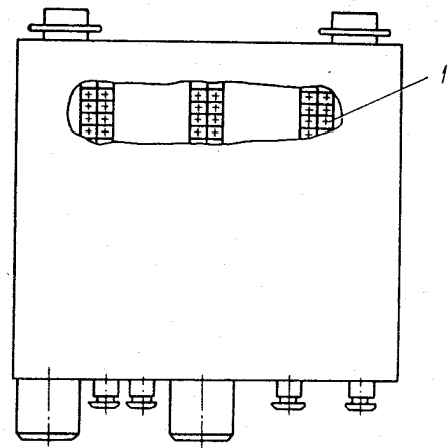


Рис. 97 Fig. 97

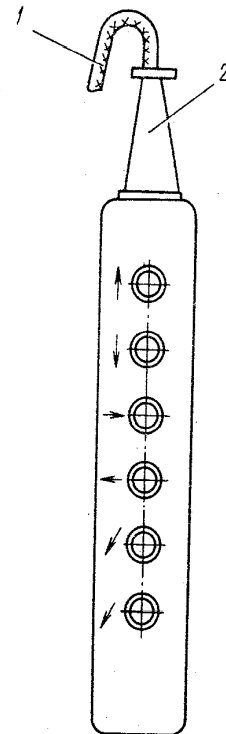


Рис. 98 Fig. 98

I	2	3	4
6**	25-04-1307-75	Вольтметр З8021Т, 450 В, 50 Гц с ин- дивидуальным до- бавочным сопротив- лением Р85Т Voltmeter З8021Т 450 V, 50 Hz with individual added resistor P85Т	I
7*	8625-77	Манометр МПН-60 I-25x4 Pressure gauge МПН-60 1-25x4	I
7**	8625-77	Манометр МПН-60 I-25-4-Т Pressure gauge МПН-60 1-25 4-Т	I
8*	25-04-2257-77	Вольтметр постоян- ного тока М42100, шкала 0-75 В D.C. voltmeter М42100, scale 0-75 V	I
8**	25-04-2257-77	Вольтметр постоян- ного тока М42100 Т, шкала 0-75 В D.C. voltmeter М42100Т, scale 0-75 V	I
9**	6513-75	Резистор ПЭВ-20-2,4 кОм± ±10 % Resistor ПЭВ-20-2,4 кОм± ±10 %	3
10*	6940-74	Лампа КМ 24-90 Lamp КМ 24-90	3
10**	6940-74	Лампа КМ 24-90 тропического исполнения Lamp КМ 24-90 of tropical construction type	3

I	2	3	4
	ПЕРЕХОДНАЯ КОРОБКА № I 086-13.00.0000 (рис.97) JUNCTION BOX No.1 086-13.00.0000 (Fig.97)		
I*	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203ТООУ2 Terminal block БЗН19-2131203ТООУ2	3
I**	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203ТООТ2 Terminal block БЗН19-2131203ТООТ2	3
	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫМ ХОДОМ 086-48.00.0001 (рис.98) CRAWLER MOUNTING CONTROL PANEL 086-48.00.0001 (Fig.98)		
I	5783-69	Провод РПШ I4xI,5(380), L= 10 м Wire РПШ 14x1,5 (380), L = 10 m	I
2*	I6-526.040-67	Пост управ- ления кнопоч- ный подвесной ПКТ-60 Suspended but- ton control post ПКТ-60	I
2**	I6-526.040-67	Пост управления кнопочный под- весной ПКТ-60-Т Suspended but- ton control post ПКТ-60-Т	I

* Исполнение У.
Version y.
** Исполнение Т.
Version T.

III. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕН-
НОГО НА СТАНКАХ, ВЫ-
ПУЩЕННЫХ ДО 1976 г.

III. ELECTRICAL EQUIPMENT,
INSTALLED ON DRILLING
RIGS, THAT WERE MANUFAC-
TURED TILL 1976

I	2	3	4
	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 086-02.42.0000 (рис.99) CONTROL CABINET 086-02.42.0000 (Fig.99)		
I*	I6-523.007-72	Реле тепловое TPT-155; In.э.=360 A Thermal relay TPT-155; I _{heat el.} = 360 A	2
I**	I6.523.007-72	Реле тепловое TPT-155T, In.э.= = 360 A Thermal relay TPT-155T, I _{heat el.} = 360 A	2
2*	I60.524.001-72	Контактор пере- менного тока КТ6053С, напряже- ние катушки 220 В, 50 Гц A.C. contactor KT6053C, coil voltage 220 V, 50 Hz	I

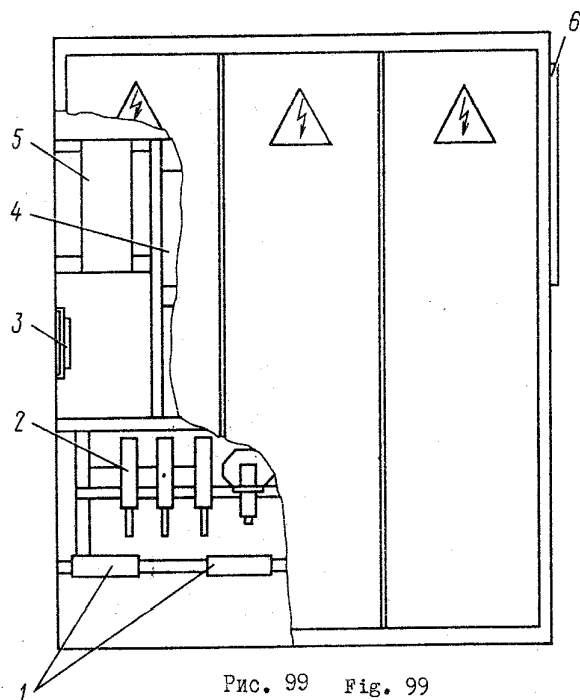


Рис. 99 Fig. 99

I	2	3	4
2**	I60.524.001-72	Контактор пере- менного тока КТ6053С-Т, напря- жение катушки 220 В, 50 Гц A.C. contactor KT6053C-Т, coil voltage 220 V, 50 Hz	I
3*	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Е00У2 Terminal block БЗН19-2131203Е00У2	I
3**	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Е00Т2 Terminal block БЗН19-2131203Е00Т2	I
4*	086-02.42.0142	Панель Panel	I
4**	086-02.42.0360	Панель Panel	I
5*	I6.522.028-74	Выключатель автоматический АЗ742БУЗ с ну- левым расцепи- телем и элект- ромеханическим приводом на 220 В, 50 Гц In.=630 A, Iсраб. =4000 A I Air circuit break- er АЗ742БУЗ with no voltage release and electromecha- nical drive at 220 V, 50 Hz I _{nom.} = 630 A, I _{release} = 4000 A	I
5**	I6.522.028-74	Выключатель автоматический АЗ742БТЗ с ну- левым расцепи- телем и элект- ромеханическим приводом на 220 В, 50 Гц In.=630 A, Iсраб. = = 4000 A I	I

*Исполнение У.
Version Y.

**Исполнение Т.
Version T.

I	2	3	4
---	---	---	---

Air circuit breaker A3742BT3 with no voltage release and electromechanical drive at 220 V, 50 Hz
 $I_{nom.} = 630$ A
 $I_{release} = 4000$ A

6 086-02.42-0320 Панель I
 Panel

ПАНЕЛЬ 086-02.42.0142
 Исполнение У (рис.100)
 PANEL 086-02.42.0142
 Version У (Fig. 100)

I I6-536.489-75 Пускатель магнитный ПАЕ-414У4,
 380 В, 63 А,
 220 В, 50 А,
 Р, 2з.+ 2р. 2

Magnetic starter ПАЕ-414У4,
 380 В, 63 А,
 220 В, 50 А,
 Р, 2_{make}+2_{break}

2 I60.536.00I-72 Пускатель магнитный
 ПМЕ-212У4
 (220/50-10-2з.+
 + 2р.) 2

Magnetic starter ПМЕ-212У4
 (220/50-10-
 -2_{make}+ 2_{break})

3 I6-536.489-75 Пускатель магнитный ПАЕ-311У4,
 380 В, 40 А,
 220 В I

Magnetic starter ПАЕ-311У4,
 380 В, 40 А,
 220 В

4 I6-536.489-75 Пускатель магнитный ПМЕ-312У4,
 380 В, 40 А,
 220 В, 20 А 2

Magnetic starter ПМЕ-312У4,
 380 В, 40 А,
 220 В, 20 А

I	2	3	4
---	---	---	---

5 I6-522.028-74 Выключатель автоматический А3712БУ3,
 $I_n = 160$ А
 $I_{уст.} = 1000$ А I
 Air circuit breaker А3712БУ3
 $I_{nom.} = 160$ А
 $I_{set.} = 1000$ А

6 I6-522.066-75 Выключатель АП50-2МЗТНУ3,
 25х3,5
 $U_{pn.} = 220$ В, II I
 Air circuit breaker АП50-2МЗТНУ3,
 25х3,5

U_{trip rat.} = 220V, II
 7 I6-526.010-73 Выключатель

автоматический А3114/5,
 $I_n = 70$ А,
 $I_p = 500$ А 2
 Air circuit breaker А3114/5,
 $I_{nom.} = 70$ А
 $I_{release} = 500$ А

8I) I60.536.00I-72 Пускатель магнитный ПМЕ-111У4
 (220/50-2з.+
 + 2р.) 6
 Magnetic starter ПМЕ-111У4
 (220/50-2_{make}+
 + 2_{break})

9 I6-522.066-75 Выключатель АП50-2МУ3,
 16х11 I
 Air circuit breaker АП50-2МУ3, 16х11

10 I6-522.066-75 Выключатель АП50-3МУ3;
 16х3,5 I
 Air circuit breaker АП50-3МУ3, 16х3,5

II I6-522.066-75 Выключатель АП50-2МУ3,
 1,6х11 I
 Air circuit breaker АП50-2МУ3, 1,6х11

I) I6K, I8K, I9K, 20K, 6K, I4K

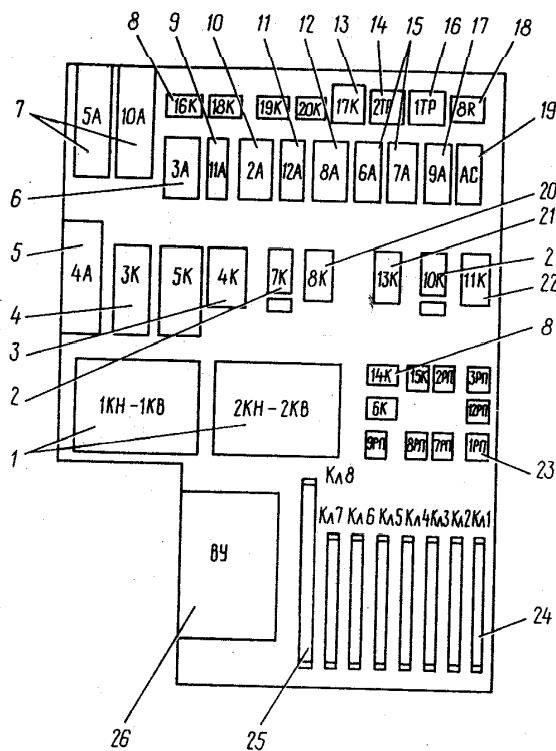


Рис. 100 Fig. 100

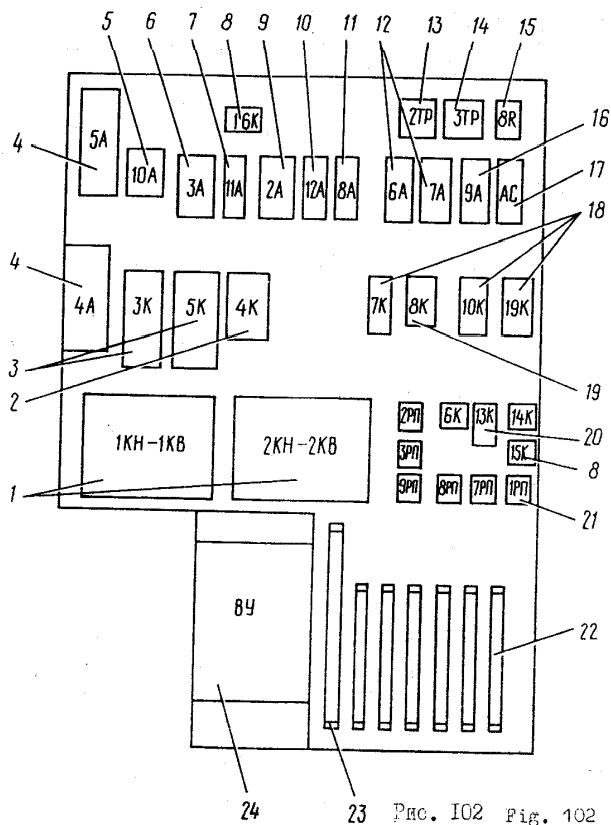
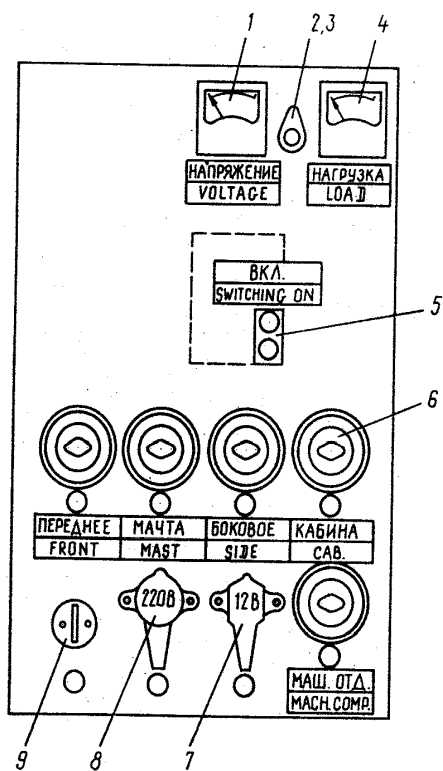


Рис. 102 Fig. 102



I	2	3	4
I2	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МУ3; 6,4хII Air circuit breaker АП50- 2МУ3; 6,4х11	I
I3	I60.536.00I-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-2IIY4 (220/50-2з.+2р.) Magnetic starter ПМЕ-2IIY4 (220/50-2 _{make} + + 2 _{break})	I
I4		Трансформатор понижающий ТБС2-0,1, исполнение 5; U = 220/24 В Step-down transformer ТБС2-0,1,model 5, U=220/24 V	I
I5	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; 25хII Air circuit break- er АП50-3МУ3; 25х11	2
I6		Трансформатор понижающий ТБС2-0,1, исполнение 5 U = 380/12 В Step-down trans- former ТБС2-0,1, model 5 U = 380/12 V	
I7	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; 2,5хII Air circuit breaker АП50- 3МУ3; 2,5х11	I
I8 ^{I)}	25-04-I307-75	Сопротивле- ние добавоч- ное P85 Added resistor P85	I
I9	I6-526.I08-75	Асимметр РА-74/2 50 Гц, U _{кат.} = 380 В Asymmeter PA- 74/2 50 Hz, U _{coil} = 380 V	I

I	2	3	4
20	I60.536.00I-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-II2Y4 (220-50-3,2- -2з.+2р.) Magnetic star- ter ПМЕ-II2Y4 (220/50-3,2- -2 _{make} + 2 _{break})	I
2I	I60.536.00I-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-II2Y4 (220/50-2,5- -2з.+2р.) Magnetic star- ter ПМЕ-II2Y4 (220/50-2,5- -2 _{make} + 2 _{break})	I
22	I60.536-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-II2Y4 (200/50-2,5- -2з.+2р.) Magnetic star- ter ПМЕ-II2Y4 (200/50-2,5- -2 _{make} + 2 _{break})	I
23 ²⁾	I60.536.00I-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-07IY4 (220/50-Iз+4р.) Magnetic star- ter ПМЕ-07IY4 (220/50-1 _{make} + + 4 _{break})	8
24	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2I3I203T00V2 7 Terminal block БЗН19-2I3I203T00V2	
25	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЗН19-2I3I205T00V2 I Terminal block БЗН19-2I3I205T00V2	I
26		Выпрямитель се- леновый СВК-II0-3, U = 380 В Selenium recti- fier СВК-II0-3, U = 380 V	I

I) Комплект 3802I.
Set 3802I.

2) IPI, 2PI, 3PI, 7PI, 8PI, I2PI, I5K.

I	2	3	4
	ПАНЕЛЬ 086-02.42.0320 (рис.101) PANEL 086-02.42.0320 (Fig.101)		
I*	25-04-2257-77	Вольтметр M42I00, шкала 0-150 В Voltmeter M42100, scale 0-150 V	I
I**	25-04-2257-77	Вольтметр M42I00T, шкала 0-150 В Voltmeter M42100T, scale 0-150 V	I
2*	6940-74	Лампа KM24-90 Lamp KM24-90	I
2**	6940-74	Лампа KM24-90 Lamp KM24-90	I
3*		Лампа сигнальная ЛС-53 с колпаком зеленого цвета Signal lamp ЛС-53 with a cap of green colour	I
3**		Лампа сигнальная ЛС-53T с колпаком зеленого цвета Signal lamp ЛС-53T with a cap of green colour	I
4*	25-04-2257-77	Амперметр M42I00, шкала 0-20 А Ammeter M42100, scale 0-20 A	I
4**	25-04-2257-77	Амперметр M42I00T, шкала 0-20 А Ammeter M42100T, scale 0-20 A	I
5*	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; 4x10 Air circuit breaker АП50- 3МУ3; 4x10	I
5**	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3MT3; 4x10 Air circuit breaker АП50- 3MT3; 4x10	I
6*	I60.526.001-72	Выключатель па- кетный ВПК-2-10V Rotary switch ВПК-2-10V	5
6**	I5963-70 I6.I0-526.236	Выключатель пакетный ВПК-2-IOT Rotary switch ВПК-2-10T	5

I	2	3	4
7*	7396-76	Розетка штеп- сельная РШ-п-2-0-IP44-IO/42 I Plug socket РШ-п-2-0-1P44-10/42	
7**	7396-76	Розетка штепсель- ная РШ-п-2-0-IP44-IO/42T I Plug socket РШ-п-2-0-1P44-10/42T	
8*	7396-76	Розетка штепсель- ная РШ-п-20-0-IP44-IO/220 I Plug socket РШ-п-20-0-1P44-10/220	
8**	7396-76	Розетка штепсельная РШ-п-20-0-IP44-IO/220T I Plug socket РШ-п-20-0-1P44-10/220T	
9*	7397-76	Выключатель пластмассовый для открытой установки, од- нополюсный, Iном. = 10 A I Plastic switch for outdoor in- stallation; single- pole, I _{nom.} = 10 A	
9**	7397-76	Выключатель пласт- массовый для от- крытой установки, однополюсный, Iном. = 10 A, I Plastic switch for outdoor in- stallation, single- pole, I _{nom.} = 10 A	
10	6513-75	Резистор ПЭВ-25-39 кОм± ±10 % I Resistor ПЭВ-25-39 кОм± ±10 %	
11*	10662-73	Вентиль с охлади- телем В-10-2У2 6 Valve with a cooler В-10-2У2	

* Исполнение У.

Version У.

** Исполнение Т.

Version Т.

I	2	3	4
II*	I0662-73	Вентиль с охладителем В-10-Т2	6
		Valve with a cooler В-10-Т2	
I2*	I6-526.108-75	Блок зажимов	
		БЗН19-2131203С00У2	I
		Terminal block	
I2**	I6-526.108-75	Блок зажимов	
		БЗН19-2131203С00У2	
		БЗН19-2131203С00Т2	I
		Terminal block	
		БЗН19-2131203С00Т2	
	ПАНЕЛЬ 086-02.42.0360		
	Исполнение Т (рис.102)		
	PANEL 086-02.42.0360		
	Version T (Fig. 102)		
I	I6-536.489-75	Пускатель магнитный ПАЕ-414Т4, 380 В, 40 А, 220 В, 50 Гц, 50 А, Из.+Ip.	2
		Magnetic starter ПАЕ-414Т4, 380 В, 40 А, 220 В, 50 Hz, 50 А, 1 _{make} +1 _{break}	
2	I6-536-489-75	Пускатель магнитный ПАЕ-311Т	I
		Magnetic starter ПАЕ-311Т	
3	I6-536.489-75	Пускатель магнитный ПАЕ-312Т	2
		Magnetic starter ПАЕ-312Т	
4	I6-526.010-73	Выключатель автоматический АЗ124; I _{ном.} = 80 А; Ip. = 800 А	2
		Air circuit breaker АЗ124; I _{ном} = 80 А, I _{release} = 800 А	
5	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТ3; 10х10	I
		Air circuit breaker АП50-3МТ3; 10х10	
6	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2М3ТНТ3; 25х3,5	I
		Air circuit breaker АП50-2М3ТНТ3; 25х3,5	

I	2	3	4
7	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МТ3; 16х10	I
		Air circuit breaker АП50-2МТ3; 16х10	
8I)	I60.536.00I-72	Пускатель магнитный ПМЕ-111Т4 (220/50-2з.+2р.)	4
		Magnetic starter ПМЕ-111Т4 (220/50-2 _{make} +2 _{break})	
9	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТ3; 16х3,5	I
		Air circuit breaker АП50-3МТ3, 16х3,5	
10	I6-522.066-75	Выключатель АП50-2МТ3; 1,6х10	I
		Air circuit breaker АП50-2МТ3, 1,6х10	
11	I6-522 066-75	Выключатель АП50-2МТ3; 6,4х10	I
		Air circuit breaker АП50-2МТ3, 6,4х10	
12	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МТ3; 25х10	I
		Air circuit breaker АП50-3МТ3, 25х10	
13		Трансформатор понижающий ТБС-2-0,1Т; исполнение 5, 220/24 В	I
		Step-down transformer ТБС-2-0,1Т; model 5, 220/24 V	
14		Трансформатор понижающий ТБС2-0,1Т; исполнение 5; 380/12 В	I
		Step-down transformer ТБС2-0,1Т; model 5, 380/12 V	

*Исполнение У.

Version У.

**Исполнение Т.

Version Т.

I) 6К, 14К, 15К, 16К.

I	2	3	4
15	25-04-1307-75	Сопротивление до- бавочное P85T Added resistor P85T	I
16	16-522.066-75	Выключатель АП50-3МТЗ, 2,5х10 Air circuit breaker АП50- 3МТЗ, 2,5х10	I
17		Асимметр РА-74/2Т, 380 В, 50 Гц Asymmeter PA- 74/2T, 380 V, 50 Hz	I
18	160.536.001-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-212Т4 (220/50-10- -2з.+2р.) Magnetic star- ter ПМЕ-212Т4 (220/50-10- -2 _{make} + 2 _{break})	3
19	160.536.001-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-112Т4 (220/50-3,2- -2з.+2р.) Magnetic star- ter ПМЕ-112Т4 (220/50-3,2- -2 _{make} + 2 _{break})	I
20	160.536.001-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-112Т4 (220/50-2,5-2з.+ +2р.) Magnetic star- ter ПМЕ-112Т4 (220/50-2,5- -2 _{make} + 2 _{break})	I
21 ¹⁾	160.536.001-72	Пускатель маг- нитный ПМЕ-071Т4 (220/50) Magnetic star- ter ПМЕ-071Т4 (220/50)	6
22	16-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Т00Т2 Terminal block БЗН19-2131203Т00Т2	6

I	2	3	4
23	16-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131205Т00Т2 Terminal block БЗН19-2131205Т00Т2	I
24		Выпрямитель се- леновый СВК-110-3, U=380 В, тропи- ческого испол- нения Selenium recti- fier СВК-110-3, U = 380 V, tro- pical version	I
ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 86.02.63.000А (рис.103) RECTIFIER UNIT 86.02.63.000А (Fig.103)			
I*	25-04.2257-77	Вольтметр М42100, шкала 0-150 В Voltmeter M42100 scale 0-150 V	I
I**	25-04-2257-77	Вольтметр М42100Т, шкала 0-150 В Voltmeter M42100T scale 0-150 V	I
2*	6940-74	Лампа КМ24-90 Lamp KM24-90	I
2**	6940-74	Лампа КМ24-90 Lamp KM24-90	I
3*		Лампа сигналь- ная АС-53 с колпаком зеленого цвета Signal lamp AC-53 with a cap of green colour	I

1) 7РП - 9РП; 1РП - 3РП.

* Исполнение У.

Version y.

** Исполнение Т.

Version T.

1	2	3	4
3**		Лампа сигналь- ная типа АС-53Т с колпаком зе- леного цвета Signal lamp АС-53Т with a cap of green colour Шунт ШС75-20-0,5 Shunt ШС75-20-0,5 Амперметр М42100, шкала 0-20 А Ammeter М42100, scale 0-20 А	I
4	8042-6I		
5*	25-04-2257-77		
5**	25-04-2257-77	Амперметр М42100Т, шкала 0-20 А Ammeter М42100Т, scale 0-20 А	I
6*	I6-522.066-75	Выключатель АП50-3МУ3; 4х10 Air circuit breaker АП50- 3МУ3; 4х10	I
6**	I6-522-066-75	Выключатель АП50-3МТ3; 4х10 Air circuit breaker АП50- 3МТ3; 4х10	I
7*	I0662-73	Вентиль с ох- ладителем В-10-2У2 Valve with a cooler В-10-2У2	6
7**	I0662-73	Вентиль с ох- ладителем В-10-2Т2 Valve with a cooler В-10-2Т2	6
8*		Трансформатор понижающий ТТ-2,5; U _{н.} = 380/85 В Step-down trans- former ТТ-2,5 U _{ном.} = 380/85 В	I

1	2	3	4
8 ^{ЖЖ}		Трансформатор понижающий ТТ-2,5 Т; U _{н.} =380/85 В Step-down trans- former ТТ-2,5Т; U _{ном.} =380/85 В	I
9 ^Ж	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЭН19-2131203ИООУ2 Terminal block БЭН19-2131203ИООУ2	I
9 ^{ЖЖ}	I6-526.I08-75	Блок зажимов БЭН19-2131203ИООТ2 Terminal block БЭН19-2131203ИООТ2	I
10	65I3-75	Резистор ПЭВ-25-3,9 кОм± ±10 % Resistor ПЭВ-25-3,9 кОм± ±10 %	I
ШИТ ПРИБОРОВ 086-07.07.0000 (рис.104) APPARATUS BOARD 086-07.07.0000 (Fig.104)			
I	5.I245-72	Кнопка КЕО11Т3 с толкателем красного цвета Button КЕО11Т3 with a pusher of red colour	5
2	37.003.293-72	Фонарь контроль- ной лампы зеле- ного цвета ПД20-Л Pilot lamp of green colour ПД20-Л	2
3	2023-75	Лампа А24-1 Lamp А24-1	3
4	5.I245-72	Кнопка КЕО11Т3, исполнение 2 с толкателем черного цвета Button КЕО11Т3 model 2, with a pusher of black colour	4

Ж Исполнение У.

Version Y.

~~жж~~Исполнение Т.

Version T.

I	2	3	4
5	37.003.387-73	Указатель давления УК-144 Pressure indicator УК-144	2
6		Указатель температуры ТУЭ-48 Temperature indicator ТУЭ-48	2
7	37.003.293-72	Фонарь контрольной лампы красного цвета ПЦ20-К Pilot lamp of red colour ПЦ20-К	I
8	УСО.360.049	Тумблер ТВ1-2Т Tumbler ТВ1-2Т	I
9	I5963-70 I6.10-526.236-7I	Выключатель пакетный ПВ2-10 Rotary switch ПВ2-10	I
10		Реле промежуточное РП-23 на 24 В Auxiliary relay РП-23 at 24 V	I
II		Конденсатор К50-3А, 50 В, 50 мкФ Capacitor К50-3А, 50 V, 50 μ F	I
I2		Предохранитель ППТ-10 с плавкой вставкой на 6 А типа ВТФ-6 Fuse ППТ-10 with a fusible link at 6 A, type ВТФ-6	2
I3		Предохранитель ППТ-10 с плавкой вставкой на 10 А ВТФ-10 Fuse ППТ-10 with a fusible link at 10 A, type ВТФ-10	2
I4		Диод Д305 Diode Д305	4
I5	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-2131203Н00Т2 Terminal block БЗН19-2131203Н00Т2	3

I	2	3	4
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ БУРЕНИЕМ 086-07.08.0000 (рис.105) DRILLING CONTROL PANEL 086-07.08.0000 (Fig.105)			
I	086-07.08.012I	Панель Panel	I
2	086-07.08.011I	Панель Panel	I
3	086-07.08.013I	Панель Panel	I
4	6I.02.67.022	Демпфер Dampfer	2
5	086-07.08.0163	Панель Panel	I
6	086-07.08.015I	Панель Panel	I
7	086-07.08.014I	Панель Panel	I
8	086-07.13.0000	Регулятор давления Pressure regulator	I
9	7220-66	Звонок электрический бытового ЗП-220 Utility electric bell ЗП-220	I
10*	I6-523.295-70	Реле РПУ-0-51I, 24 В, 50 Гц Relay РПУ-0-51I, 24 V, 50 Hz	I
II*	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-21312Т00У2 Terminal block БЗН19-21312Т00У2	9
II**	I6-526.108-75	Блок зажимов БЗН19-21312Т00Т2 Terminal block БЗН19-21312Т00Т2	9
ПАНЕЛЬ 086-07.08.011I Исполнение У (рис.106) PANEL 086-07.08.011I Version Y (Fig.106)			
I	5.1245-72	Кнопка КЕО11У3, Исполнение 2 с толкателем черного цвета	2

* Исполнение У.
Version Y.

** Исполнение Т.
Version T.

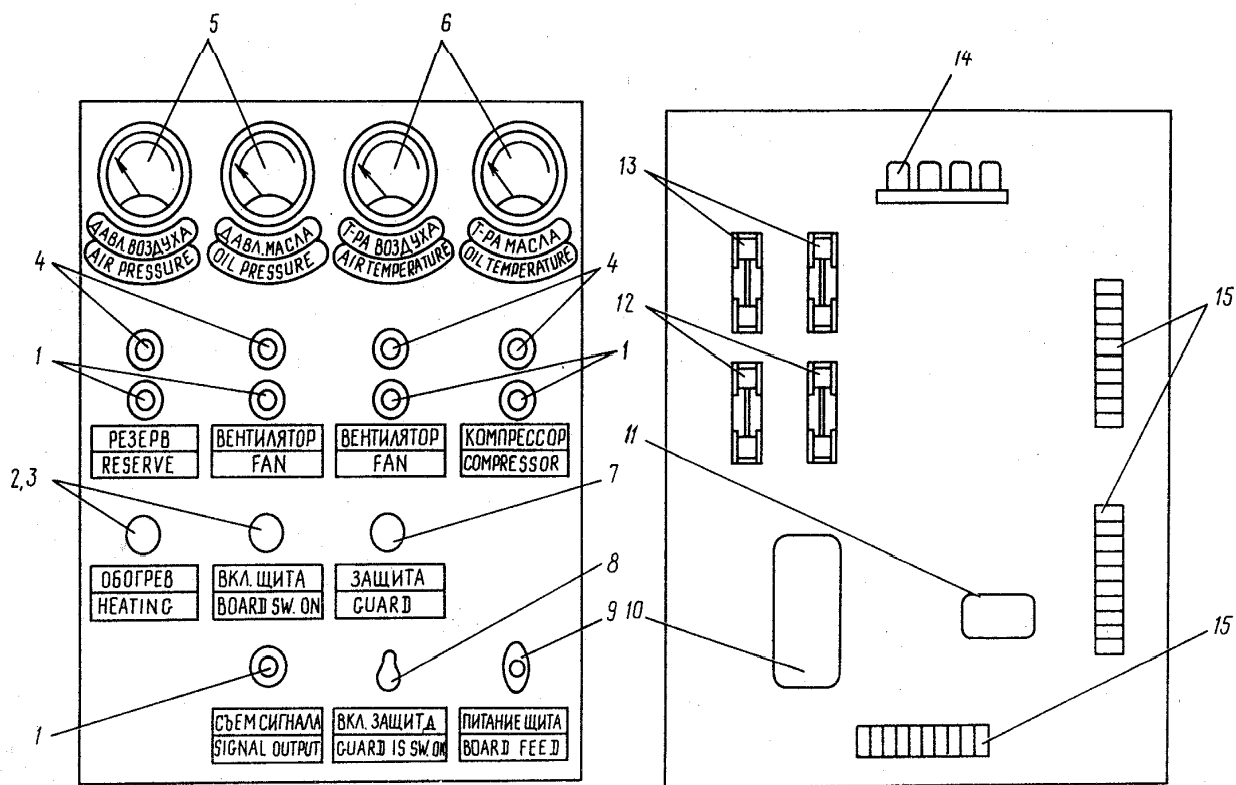


Рис. 104 fig. 104

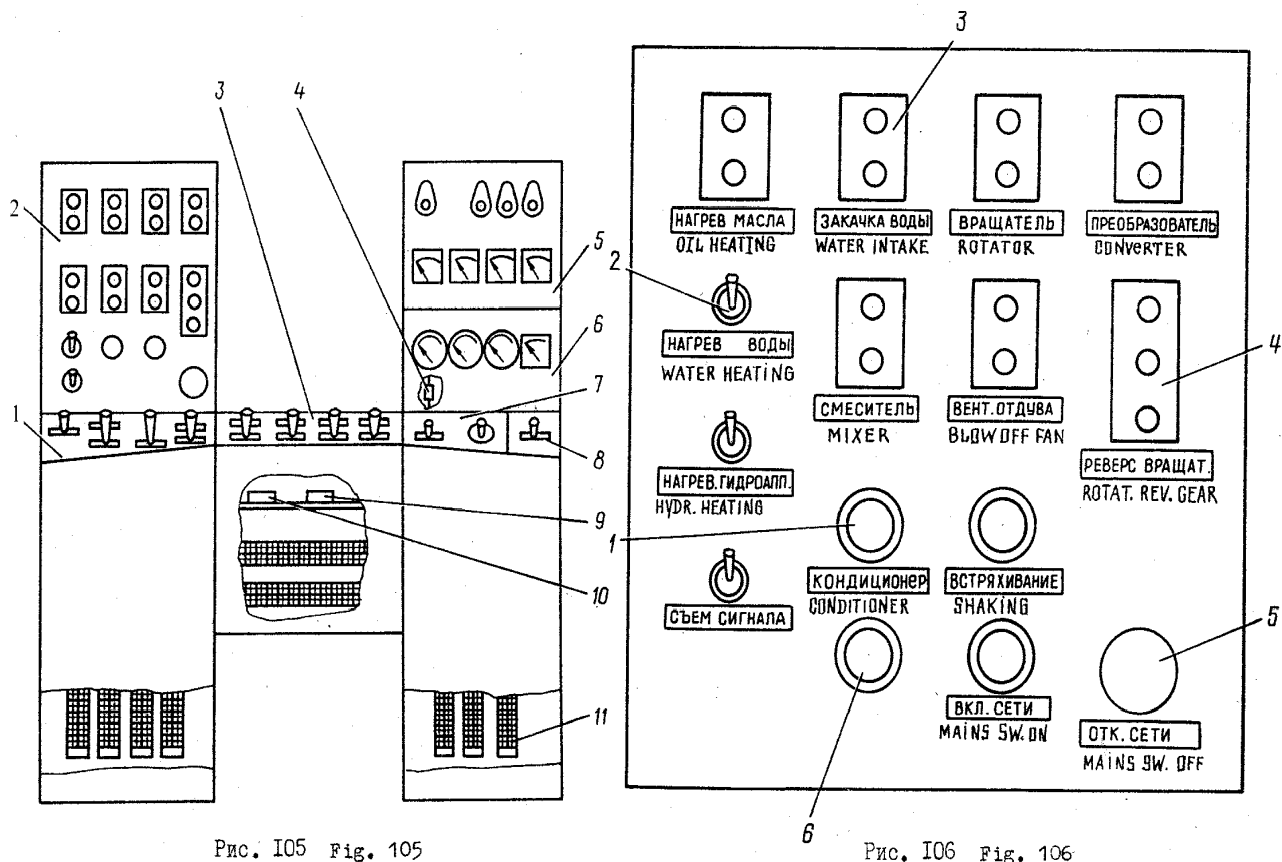


Рис. 105 Fig. 105

Рис. 106 Fig. 106

I	2	3	4
		Button КЕ011УЗ, model 2, with a pusher of black colour	
2	УСО.360.049	Тумблер ТВ1-1 Tumbler ТВ1-1	3
3		Кнопочный пост ПКЕ612-2	6
		Push-button unit ПКЕ612-2	
4		Кнопочный пост ПКЕ112-3	I
		Push-button unit ПКЕ112-3	
5	5.1245-72	Кнопка КЕ022УЗ, исполнение 3 с толкателем крас- ного цвета	I
		Button КЕ022УЗ, model 3, with a pusher of red colour	
6	5.1245-72	Кнопка КЕ011УЗ, исполнение 2 с толкателем крас- ного цвета	I
		Button КЕ011УЗ, model 2, with a pusher of red colour	
	ПАНЕЛЬ 086-07.08.0111-01 Исполнение Т (рис.107) PANEL 086-07.08.0111-01 Version T (Fig.107)		
I	УСО.360.049	Тумблер ТВ1-1Т Tumbler ТВ1-1Т	2
2		Кнопочный пост ПКЕ622-2Т	7
		Push-button unit ПКЕ622-2Т	
3		Кнопочный пост ПКЕ122-3Т	I
		Push-button unit ПКЕ122-3Т	
4	5.1245-72	Кнопка КЕ011ТЗ, исполнение 2 с толкателем чер- ного цвета	2
		Button КЕ011ТЗ, model 2, with a pusher of black colour	
5		Кнопка КЕ022ТЗ, исполнение 3 с толкателем крас- ного цвета	I
		Button КЕ022ТЗ, model 3, with a pusher of red colour	

I	2	3	4
	ПАНЕЛЬ 086-07.08.0121 (рис.108) PANEL 086-07.08.0121 (Fig.108)		
I*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С302УЗ	2
		General-purpose switch УП5312- С302УЗ	
I**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С302ТЗ	2
		General-purpose switch УП5312- С302ТЗ	
2*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С303УЗ	I
		General-purpose switch УП5311- С303УЗ	
2**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С303ТЗ	I
		General-purpose switch УП5311- С303ТЗ	
3*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С23УЗ	I
		General-purpose switch УП5311- С23УЗ	
3**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С23ТЗ	I
		General-purpose switch УП5311- С23ТЗ	
4		Электрический указатель уровня жидкости	
		УУЖЭК1-60-3-1	I
		Fluid level electric indi- cator	
5*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Х106УЗ	I
		General-purpose switch УП5313- Х106УЗ	

*Исполнение У.

Version У.

**Исполнение Т.

Version Т.

Рис. 107 Fig. 107

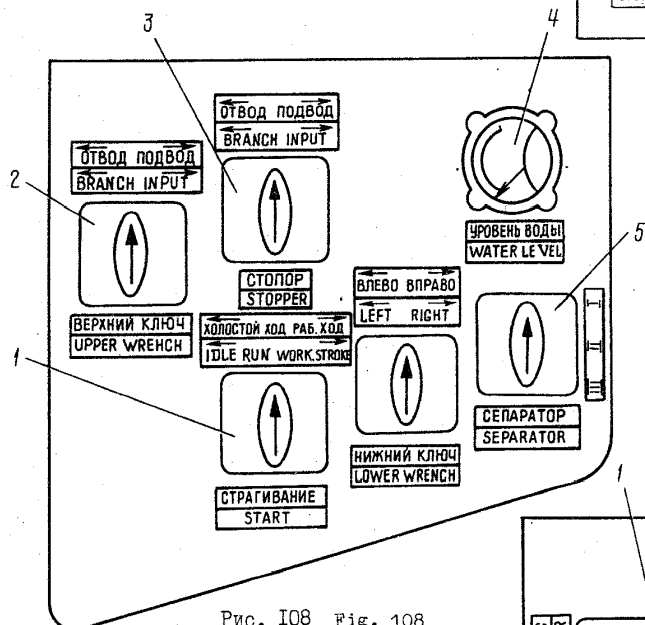
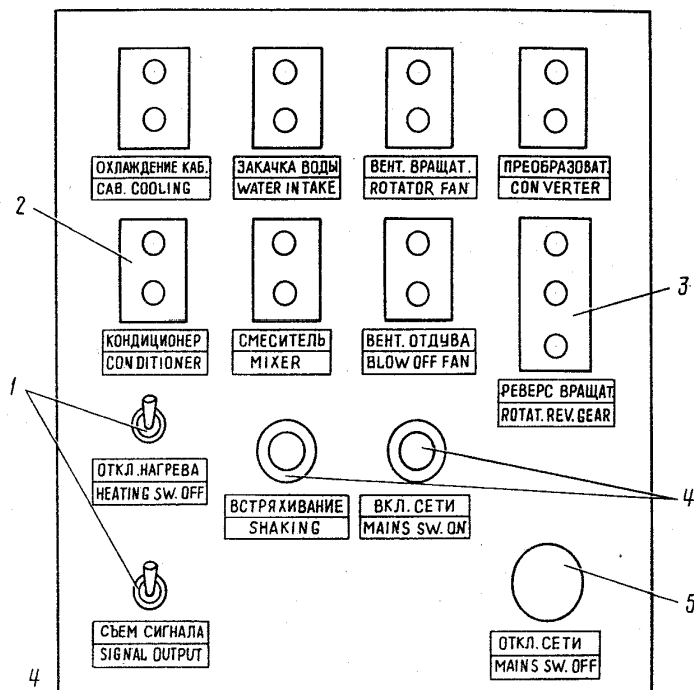


Рис. 108 Fig. 108

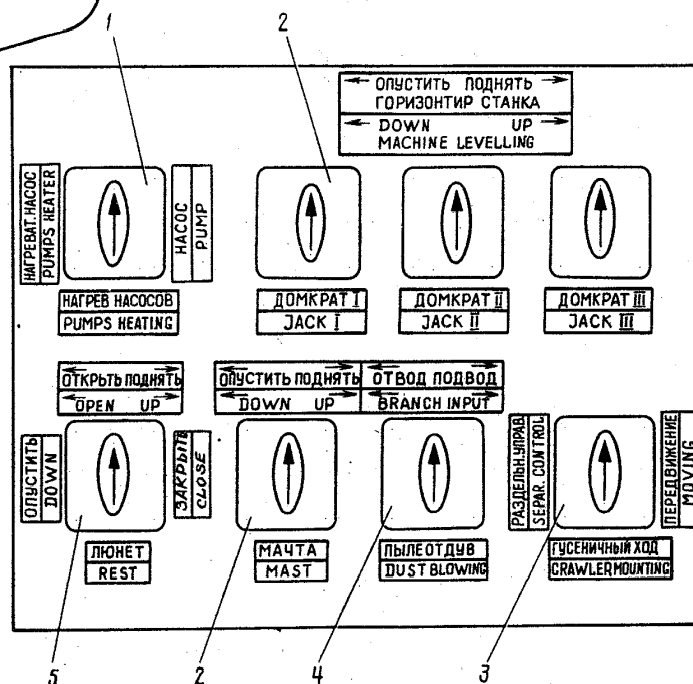


Рис. 109 Fig. 109

I	2	3	4
5**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Х106Т3 General-purpose switch УП5313-Х106Т3	I
	ПАНЕЛЬ 086-07.08.0131 (рис.109) PANEL 086-07.08.0131 (Fig.109)		
I	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С86У3 General-purpose switch УП5312-С86У3	I
2*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С302У3 General-purpose switch УП5312-С302У3	4
2**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5312-С302Т3 General-purpose switch УП5312-С302Т3	4
3*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-С62У3 General-purpose switch УП5313-С62У3	I

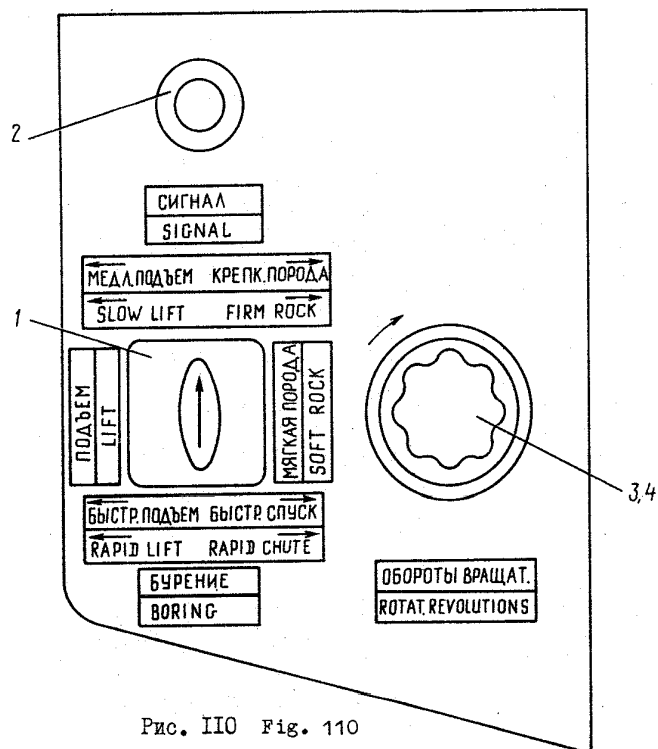


Рис. 110 Fig. 110

I	2	3	4
3**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-С62Т3 General-purpose switch УП5313-С62Т3	I
4*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С303У3 General-purpose switch УП5311-С303У3	I
4**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5311-С303Т3 General-purpose switch УП5311-С303Т3	I
5*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Л368У3 General-purpose switch УП5313-Л368У3	I
5**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5313-Л368Т3 General-purpose switch УП5313-Л368Т3	I
	ПАНЕЛЬ 086-07.08.0141 (рис.110) PANEL 086-07.08.0141 (Fig.110)		
I*	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5314-М9У3 General-purpose switch УП5314-М9У3	I
I**	I6-524.074-75	Переключатель универсальный УП5314-М9Т3 General-purpose switch УП5314-М9Т3	I
2*	5.1245-72	Кнопка КЕ011У3, исполнение 2 с толкателем черного цвета Button КЕ011У3, model 2, with a pusher of black colour	I

* Исполнение У.
Version У.

** Исполнение Т.
Version Т

I	2	3	4
2Ж	5.1245-72	Кнопка КЕО11Т3, исполнение 2 с толкателем крас- ного цвета Button КЕО11Т3 model 2, with a pusher of red colour	I
3Ж	16-526.180-78	Переключатель ПП60-11У4 Switch ПП60-11У4	I
3Ж	16-526.180-78	Переключатель ПП60-11Т4, экспорт Switch ПП60-11Т4 export	I
4Ж	7113-77	Резистор МЛТ-0,5-51 Ом $\pm$ $\pm 10\%$ Resistor МЛТ-0,5-51 Ом $\pm$ $\pm 10\%$	59
4Ж	7113-77	Резистор МЛТ-0,5-51 Ом $\pm$ $\pm 10\%$ -В Resistor МЛТ-0,5-51 Ом $\pm$ $\pm 10\%$ -В	59
ПАНЕЛЬ 086-07.08.0151 (рис.111) PANEL 086-07.08.0151 (Fig.111)			
1Ж	8625-77	Манометр МТП-60, I-160x4 Pressure gauge МТП-60, 1-160x4	2
1Ж	8625-77	Манометр МТП-60, I-160x4-Т Pressure gauge МТП-60, 1-160x4-Т	2
2Ж	8625-77	Манометр МТП-60, I-25x4 Pressure gauge МТП-60, 1-25x4-Т	I
2Ж	8625-77	Манометр МТП-60, I-25x4-Т Pressure gauge МТП-60, 1-25x4-Т	I
3Ж	25-04-2257-77	Вольтметр М42100, шкала 0-75 В Voltmeter М42100 scale 0-75 V	I
3Ж	25-05-2257-77	Вольтметр М42100Т2, шкала 0-75 В Voltmeter М42100Т2, scale 0-75 V	I

I	2	3	4
ПАНЕЛЬ 086-07.08.0163 (рис.112) PANEL 086-07.08.0163 (Fig.112)			
I	25-04-2257-77	Амперметр посто- янного тока М42100, шкала 0-300 А D.C. ammeter М42100 scale 0-300 A	I
2		Указатель ско- рости М4229, шкала 0-2000 об/мин Speed indicator М4229, scale 0-2000 rpm	I

* Исполнение У.

Version Y.

ЖИ Исполнение Т.

Version T.

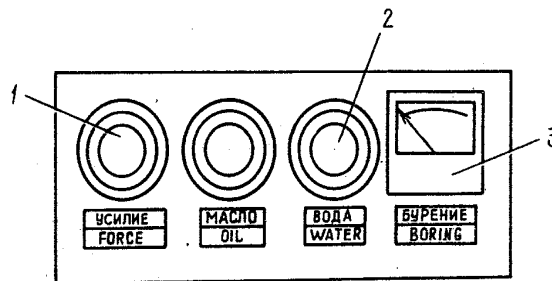


Рис. III Fig. 111

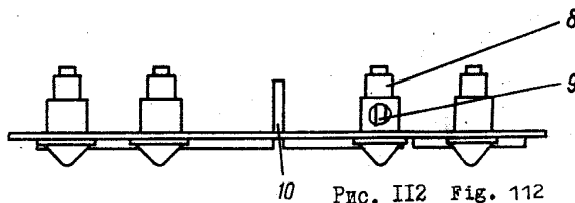
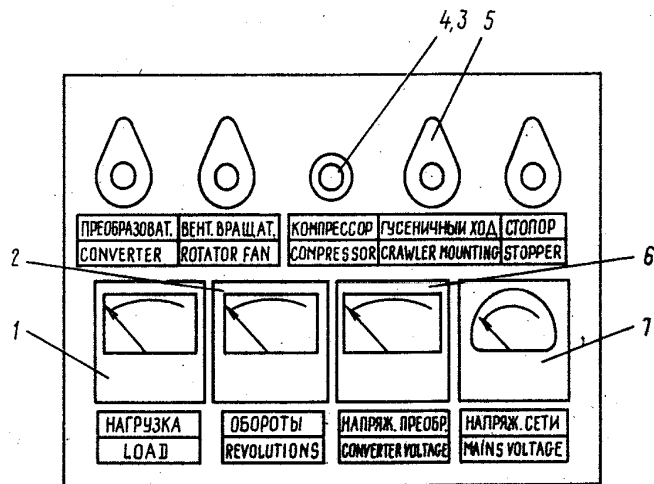


Рис. II2 Fig. 112

1	2	3	4
3	37.003.293-72	Фонарь контрольной лампы зеленого цвета ПД20-Л Pilot lamp of green colour ПД20-Л	I
4	2023-75	Лампа А24-1 Lamp A24-1	I
5		Лампа сигнальная АС-53 с колпаком зеленого цвета Signal lamp AC-53 with a cap of green colour	3
6	25-04-2257-77	Вольтметр постоянного тока М42100, шкала 0-500 В D.C. voltmeter M42100, scale 0-500 V	I
7	25-04-1307-75	Вольтметр переменного тока 3802I, 450 В, 50 Гц, с индивидуальным добавочным сопротивлением Р85Т A.C. voltmeter 3802I, 450 V, 50 Hz with individual added resistor P85T	I
8	6940-69	Лампа КМ24-90 Lamp KM24-90	4
9	65I3-75	Резистор ПЭВ-20-2,4 кОм ±10 % Resistor ПЭВ-20-2,4 кОм ±10 %	4
10	65I3-75	Резистор ПЭВ-25-2,4 кОм ±10 % Resistor ПЭВ-25-2,4 кОм ±10 %	I

1	2	3	4
КОМПЛЕКТНОЕ ТИРИСТОРНОЕ УСТРОЙСТВО ШПА3505-34А4 (рис. И13) UNITIZED THYRISTOR DEVICE ШПА3505-34А4 (Fig. 113)			
I	I6-529.079-69	Блок суммирующего магнитного усилителя Б0.511.05 Summarizing magnetic amplifier block Б0.511.05	I
2	I6-522.066-75	Выключатель автоматический АП50-3МТТ3, 10х3,5 Air circuit breaker AP50-3MTT3, 10x3,5	2
3	I6-535.930-76	Арматура АС12013Т1 Light fitting AC12013T1	4
4	6РЕ.367.693 СИ	Силовой модуль (СМ) Power module (CM)	I
5	6РЕ.367.665 ОЖ0.476.505 7II3-77	Блок БСУ Block BCU Резистор С5-5-200 Ом Resistor C5-5-200 Ом Резистор МЛТ-2-270 Ом ±10 % -В Resistor МЛТ-2-270 Ом ±10 % -B Конденсатор К73П-4-250-1 ±1,5 % Capacitor К73П-4-250-1 ±1,5 % Конденсатор К-50-6-50В-200 мкФ Capacitor К-50-6-50В-200 мкФ Конденсатор К-50-5-15В-1000 мкФ Capacitor К-50-5-15В-1000 мкФ Конденсатор МЕМ-160В-0,25 мкФ-11 ±10 % -В Capacitor МЕМ-160В-0,25 мкФ-11 ±10 % -B	3 2 4
5.171-75			

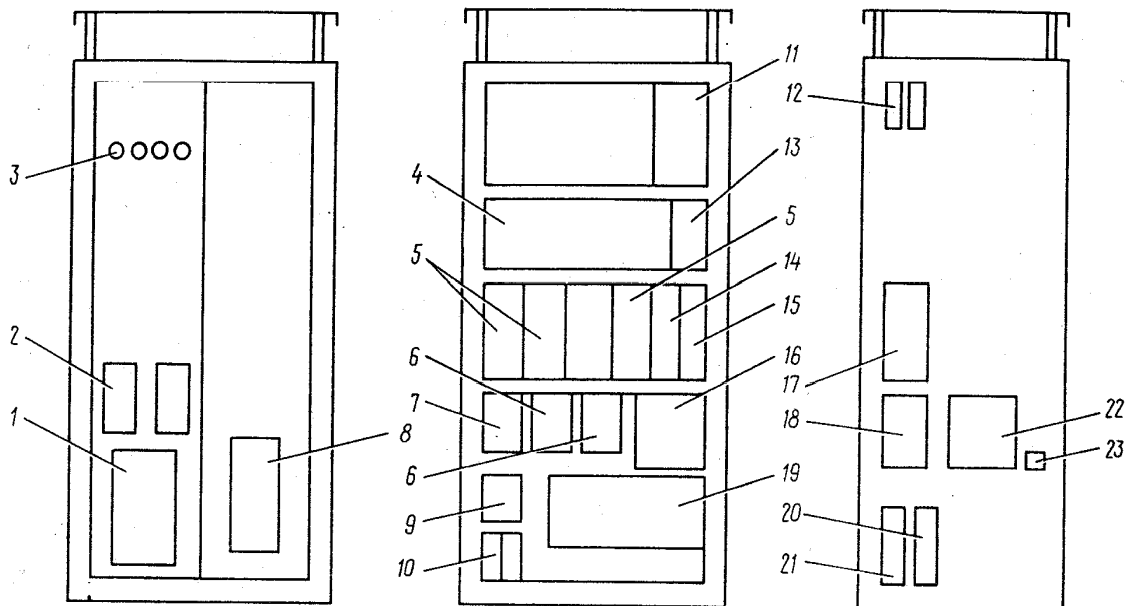


Рис. II3 Fig. 113

I	2	3	4	I	2	3	4
	ШБЗ.362.002	Диод Д226Б Diode Д226Б	I2			Air circuit breaker АЗ144-ТЗ, $I_{\text{magnet.trip}} = 1750 \text{ A};$ $I_{\text{thermal trip}} = 250 \text{ A}$	
	ИВЗ.365.002	Транзистор КТ805А Transistor КТ805А	2			Реле постоянного тока РЭВ-830; $I_{\text{H}} = 10 \text{ A}$	I
		Трансформатор ТФА-329 Transformer ТФА-329	I	9	I6.523.455-74	D.C. relay РЭВ-830; $I_{\text{ном.}} = 10 \text{ A}$	
		Трансформатор ТПА-328 Transformer ТПА-328	I	I0	I60.536.001-72	Пускатель магнитный ПМЕ-II2(220/50-2,5- $I_{\text{з.}}+I_{\text{р.}}$)	2
		Магнитный пускатель УМП-1935А3 Magnetic starter УМП-1935А3	I			Мagnectic starter ПМЕ-112 (220/50-2,5- -1 $_{\text{make}}$ + 1 $_{\text{break}}$)	
		Пик-дрессель ДПА-327 Peak-choke type ДПА-327	I	II		Блок БС Block БС	I
6	36-I4-I4-62	Контактор постоянного тока КЩ-121, 110 В D.C. contactor КЩ-121, 110 V	2	I2	65I3-75	Резистор ПЭВР-100-51 Ом $\pm$ 10 %	2
7	I6.523.I37-69	Реле постоянного тока РЭВ-571, $I_{\text{H}} = 320 \text{ A}$ D.C. relay РЭВ-571; $I_{\text{ном.}} = 320 \text{ A}$	I	I3		Блок импульсных трансформаторов БИТ Pulse transformers block БИТ	2
8	I6-526.010-73	Выключатель автоматический АЗ144-ТЗ, $I_{\text{расц.з}} = 1750 \text{ A};$ $I_{\text{расц.т.}} = 250 \text{ A}$	I		7II3-77	Резистор МЛТ-2-100 Ом $\pm$ 10 %-В	6

I	2	3	4
		Resistor МЛТ-2-100 Ом± ±10 %-В Резистор С5-5-5 Вт-100 Ом± ±10 %	6
	ОЖ0.476.505	Resistor С5-5-5 Вт-100 Ом± ±10 % Резистор МЛТ-2-160 Ом± ±10 %-В	6
	7II3-77	Resistor МЛТ-2-160 Ом± ±10 %-В Конденсатор МБМ-160 В- -0,1 мкФ±10 %-В	6
	5.I7I-75	Capacitor МБМ-160В-0,1 мкФ ± ±10 %-В	
	ШБЗ.362.002	Диод Д226Б	I2
	6РЕ.170.226	Трансформатор ТТИА-337-01	6
		Transformer ТТИА-337-01	
I4	6РЕ.369.327	Блок БТО	I
		Block БТО	
	65I3-75	Резистор ПЭВР-25-75 Ом± ±10 %	I
		Resistor ПЭВР-25-75 Ом± ±10 %	
	65I3-75	Резистор ПЭВ-10-220 Ом± ±10 %	2
		Resistor ПЭВ-10-220 Ом± ±10 %	
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-150 Ом± ±10 %-В	4
		Resistor МЛТ-2-150 Ом± ±10 %-В	
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-470 Ом± ±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2-470 Ом± ±10 %-В	
	65I3-75	Резистор ПЭВР-10-14 Ом±10 % I	
		Resistor ПЭВР-10-14 Ом±10 %	

I	2	3	4
	ОЖ0.468.5I2	Резистор ШБ-3В-4,7 кОм± ±10 %	I
		Resistor ШБ-3В-4,7 кОм± ±10 %	
	ОЖ0.462.023	Конденсатор МБГО-I-160В- -10 мкФ±10 %-Т	2
		Capacitor МБГО-1-160В-10мкФ ± ±10 %-Т	
	ШБЗ.362.002	Диод Д226В	9
		Diode Д226В	
	I7I26-76	Стабилитрон Д815Ж	3
		Stabilitron Д815Ж	
	I7I26-76	Стабилитрон Д815А	I
		Stabilitron Д815А	
	ШБЗ.365.000	Транзистор П702	I
		Transistor П702	
I5		Блок БРП	I
		Block БРП	
	ОЖ0.468.5I2	Резистор ШБ-3В-22 кОм± 10 %	3
		Resistor ШБ-3В-22 кОм± ±10 %	
	ОЖ0.468.5I2	Резистор ШБ-3В-6,8 кОм± ±10 %	I
		Resistor ШБ-3В-6,8 кОм± ±10 %	
	ОЖ0.468.5I2	Резистор ШБ-3В-3,3 кОм± ±10 %	I
		Resistor ШБ-3В-3,3 кОм± ±10 %	
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-10 кОм± ±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2-10 кОм± ±10 %-В	
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-3,3 кОм± ±10 %-В	2
		Resistor МЛТ-2-3,3 кОм± ±10 %-В	
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-39 кОм± ±10 %-В	I
		Resistor МЛТ-2-39 кОм±10 %-В	

I	2	3	4
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-5, I кОм _± ±10 %-В Resistor МЛТ-2-5, 1кОм _± ±10 %-В	I
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-3, 3 кОм _± ±10 %-В Resistor МЛТ-2-3, 3 кОм _± ±10 %-В	I
	7II3-77	Резистор МЛТ-2-10 кОм _± 10 %-В Resistor МЛТ-2-10 кОм _± 10 %-В	3
	65I3-75	Резистор ПЭВР-50-300 Ом±10 % 2 Resistor ПЭВР-50-300 Ом±10 %	2
	ОЖО.462.023	Конденсатор МБГО-1-400В-20 мкФ _± ±10 %-Т Capacitor МБГО-1-400В-20 мкФ _± ±10 %-Т	3
	ОЖО.462.023	Конденсатор МБГО-1-300В-20 мкФ _± ±10 %-Т Capacitor МБГО-1-300В-20 мкФ _± ±10 %-Т	2
	ШБЗ.362.002	Диод Д226Б Diode Д226Б	4
16		Блок УЗН Block УЗН	I
	I0662-73	ВЕНТИЛЬ В-10-10-Б Valve В-10-10-Б	6
	ОЖО.462.098	Конденсатор МБГВ-1000-100 мкФ Capacitor МБГВ-1000-100 мкФ	I
	ОЖО.462.049	Конденсатор МБГЧ-1-1-750В- - I мкФ Capacitor МБГЧ-1-1-750В-1 мкФ	I

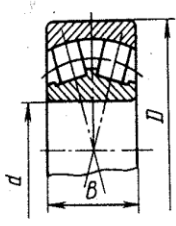
I	2	3	4
	ОЖО.462.049 5 887-77	Конденсатор МБГЧ-1-2Б-500В- -2 мкФ Capacitor МБГЧ-1-2Б-500В-2 мкФ	3
	65I3-75	Резистор ПЭВ-25-10 Ом _± ±10 % Resistor ПЭВ-25-10 Ом _± ±10 %	I
	65I3-75	Резистор ПЭВ-50-10 кОм _± ±10 % Resistor ПЭВ-50-10 кОм _± ±10 %	I
	АГО.48I.50I	Предохранитель ПК-45-5; 5 А Fuse	3
I7	6РЕ.278.048	ПК-45-5; 5 А Усилитель магнит- ный УТА-2 Magnetic amplifier УТА-2	I
I8	6РЕ.17I.120 СП	Трансформатор ТНА-335 Transformer ТНА-335	I
I9	I60.524.00I-72	Контактор пере- менного тока КТ 6023, напря- жение катушки 220 В, 50 Гц A.C. contactor КТ 6023, coil voltage 220 V, 50 Hz	I
20		Сопротивление ПС-4I8/8; 5,7 А Resistor ПС-418/8; 5,7 А	2
2I		Сопротивление ПС-4I8/48; 2,3 А Resistor ПС-418/48; 2,3 А	2
22	6РЕ.17I.103 СП	Трансформатор ТНА-280 Transformer ТНА-280	I
23	I4758-69	Диод Д247 Diode Д247	6

Приложение 1
Appendix 1

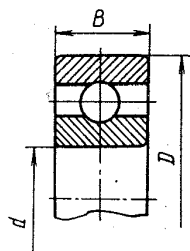
СВЕДЕНИЯ О ПОДШИПНИКАХ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ НА СТАНКЕ

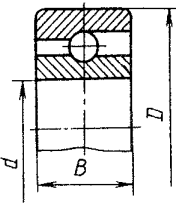
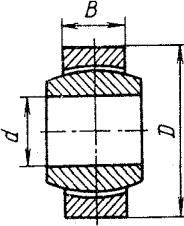
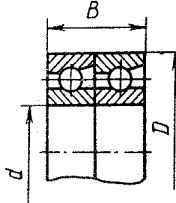
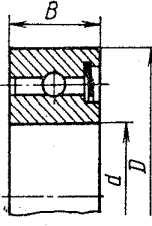
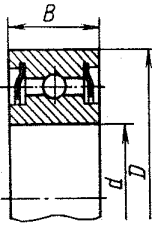
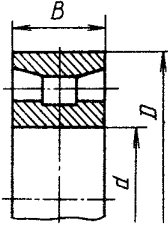
СБШ-250

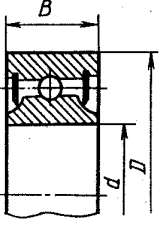
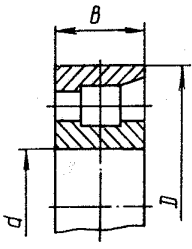
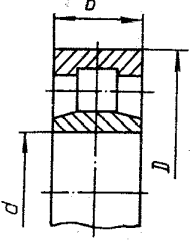
INFORMATION ON BEARINGS
USED IN RIG СБШ-250

Эскиз подшипника Bearing sketch	№ подшипника Bearing No.	d, мм d, mm	D, мм D, mm	B, мм B, mm	В какой узел входит Incorporated in unit	Количество на машину Quantity per rig
I	2	3	4	5	6	7
	3520	100	180	46	79.01.01.012 - балансир balance	24
	3522	110	200	53	4I.55.I6.000 - опора блоков левая sheave block L.H. support	6
					4I.55.3I.000 - опора блоков правая sheave block R.H. support	6
					4I.55.38.000 - блоки нижние левые L.H. lower sheave blocks	6
					4I.55.39.000 - блоки нижние правые R.H. lower sheave blocks	6
					86.55.4I.000 - блочная обойма sheave block holder	8
	3524	120	215	58	I50I0. .0089 - редуктор хода crawler re- duction unit	4
					Двигатель ДПВ-52 Т Motor ДПВ-52 Т	2
					86.55.I8.000 - редуктор reduction unit	2
	35I6	80	140	33	86.55.I8.000 - редуктор reduction unit	2

I	2	3	4	5	6	7
	3540	200	360	98	I50 I0.0089 - редуктор хода crawler reduction unit	2
	3528	140	250	68	I50 I0.0089 - редуктор хода crawler reduction unit	6
	3614	70	150	51	I50 I0.089 - редуктор хода crawler reduction unit	6
	3003I48	240	360	92	79.0I.0I.000 - тележка гусенич- ная левая L.H. crawler assy	2
	3530	150	270	73	79.0I.02.000 - тележка гусенич- ная правая R.H. crawler assy	2
	3612	60	130	46	H-403E - насос pump	2
	I24	I20	I80	28	I50 I0.0089 - редуктор хода crawler reduction unit	2
	208	40	80	I8	4IA.55.66.000 - механизм свинчи- вания и развинчи- вания штанг drill rod make- and-break mechanism	I
	2I6	80	I40	26	4IA.55.66.000 - механизм свинчи- вания и развинчи- вания штанг drill rod make- and-break mechanism	I
	20I	I2	32	IO	I8БП12-22 - лопастной насос vane pump	I
					35П12-24 - лопастной насос vane pump	I
	204	20	47	I4	I8БП-I2-22 - лопастной насос vane pump	I
	206	30	62	I6	35П12-24 - лопастной насос vane pump	I
					MHA-63/200 - гидромотор hydraulic motor	I
	309	45	I00	25	Двигатель A02-62-6 T Motor A02-62-6 T	2
	202	I5	35	II	Двигатель A0Л-22-2 Motor A0Л-22-2	2
	3I0	50	II0	27	79.0I.0I.000 - тележка гусенич- ная левая L.H. crawler assy	8
					79.0I.01.000 - тележка гусенич- ная правая R.H. crawler assy	8
	3II	55	I20	29	4IA.55.66.000 - механизм свинчи- вания и развин- чивания штанг	3



I	2	3	4	5	6	7
	312	60	130	31	41A.55.66.000 - механизм свинчивания и развинчи- вания штанг drill rod make-and- break mechanism	4
	36218	90	160	30	86K.55.03.000 - сепаратор separator	2
	46244Л	220	400	65	86.55.08.000 - опорный узел bearing unit	I
	ШС-60	60	90	34	Цилиндр заваливания мачты Mast derricking cylinder	4
	466412Л	60	150	70	3.170.033 - ротор ведущий drive rotor	I
					3.170.035 - ротор ведомый driven rotor	I
	60308	40	90	23	Двигатель ВАО-41-4 Motor ВАО-41-4	2
	60314	70	150	35	Двигатель МТКН412-8Т1 Motor МТКН412-8Т1	4
	B80200CI	10	30	9	Тахогенератор ТМГ-30Т Tachogenerator ТМГ-30Т	2
	2317K	85	180	41	Двигатель АЗ-315М-2БТ2 Motor АЗ-315М-2БТ2	I

I	2	3	4	5	6	7
	BI80604C9III	20	52	2I	Двигатель 4AX7IA2, 4AX7IB2 Motor 4AX7IA2, 4AX7IB2	4
	BI80605C9III	25	62	24	Двигатель 4AX80B4, 4AX90L2 Motor 4AX80B4, 4AX90L2	4
	BI80606C9III	30	72	27	Двигатель 4AI00S4 Motor 4AI00S4	2
	BI80607C9III	35	80	3I	Двигатель 4AI12M4 Motor 4AI12M4	2
	BI80609C9III	45	100	36	Двигатель 4AI32M4 Motor 4AI32M4	2
	I2208	40	80	I8	4IA.55.I4.OI8 - блок нижний lower sheave block	2
					4IA.55.I4.OI9 - блок верхний upper sheave block	2
	20-323I4K	70	I50	35	3.I70.033 - ротор ведущий drive rotor	I
					3.I70.035 - ротор ведомый driven rotor	I
	20-423I4M	70	I50	35	3.I70.033 - ротор ведущий drive rotor	I
					3.I70.035 - ротор ведомый driven rotor	I
	32230	I50	270	45	I5C IO.0089 - редуктор хода crawler reduction unit	2