



**Открытое акционерное общество
«Завод Строймаш»**

**Молот сваебойный дизельный
штанговый МСДШ1-3000-01 (DR30)
с ударной частью массой 3000кг**

**Каталог деталей и сборочных единиц
МСДШ1-3000-01 (DR30)-00.00.000 КДС**



MP02

**453105, Россия, респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул.Гастелло, 2
e-mail: stroymash@svaebuy.ru, сайт: www.svaeboy.ru
тел./факс.: (3473)21-44-97, 21-43-84**

СОДЕРЖАНИЕ

1	Схема деления изделия на составные части	3
2	Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей	4
2.1	Детали и сборочные единицы	4
2.2	Инструмент и принадлежности	13
2.3	Стандартизованные изделия	14
3	Алфавитный указатель	16

Каталог деталей и сборочных единиц молота сваебойного дизельного штангового (далее по тексту- молот) с ударной частью, массой 3000 кг, содержит полную номенклатуру сборочных единиц и деталей, которые могут быть заказаны как запасные части для эксплуатации и ремонта.

Для удобства пользования каталогом в нём приведён «Перечень сборочных единиц и деталей» с указанием обозначений сборочных единиц, их наименований и номеров рисунков, на которых они размещены.

Сборочные единицы с входящими в них деталями, изображены на одном или нескольких рисунках. Все детали, относящиеся к данной сборочной единице, имеют позиции. Одним и тем же деталям присвоены одинаковые номера позиций. В спецификациях, относящихся к каждой сборочной единице, приведены позиции, соответствующие позициям на рисунках; обозначение и наименование сборочных единиц и деталей по чертежу, количество на сборочную единицу; номера рисунков, на которых размещена данная сборочная единица.

Звездочкой обозначены детали, входящие в неразъемное соединение.

Сведения о стандартизированных изделиях (подшипники, маслѐнки, детали крепления и др.) приведены в разделе «Стандартизированные изделия».

Для нахождения детали (сборочной единицы) в каталоге имеется «Алфавитный указатель», где для всех деталей указаны номера рисунков, на которых они изображены.

При оформлении заказов на запасные части укажите индекс изделия и его заводской номер, обозначение и наименование детали (сборочной единицы) по каталогу и требуемое количество.

1 Схема деления изделия на составные части

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Рисунок
СП7-00.00.000	Молот	1,2
СП7-01.00.000	Блок поршня	3...5
СП6В-01.05.000	Топливопровод	6
СП6ВМ-01.03.000	Маслопровод	6
СП7-01.03.000	Насос топливный	7
СП-6ВМ-01.04.000-01	Насос масляный	7а
СП7-02.00.000	Цилиндр	8
СП6В-03.00.000	Кошка	9
СП6В-00.00.000	Инструменты и принадлежности	10

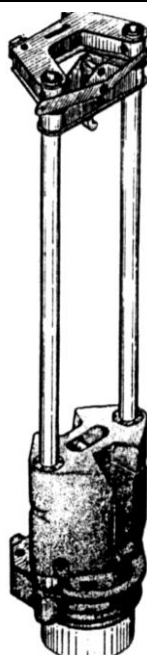


Рисунок 1- Общий вид молота

2 Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей

2.1 Детали и сборочные единицы

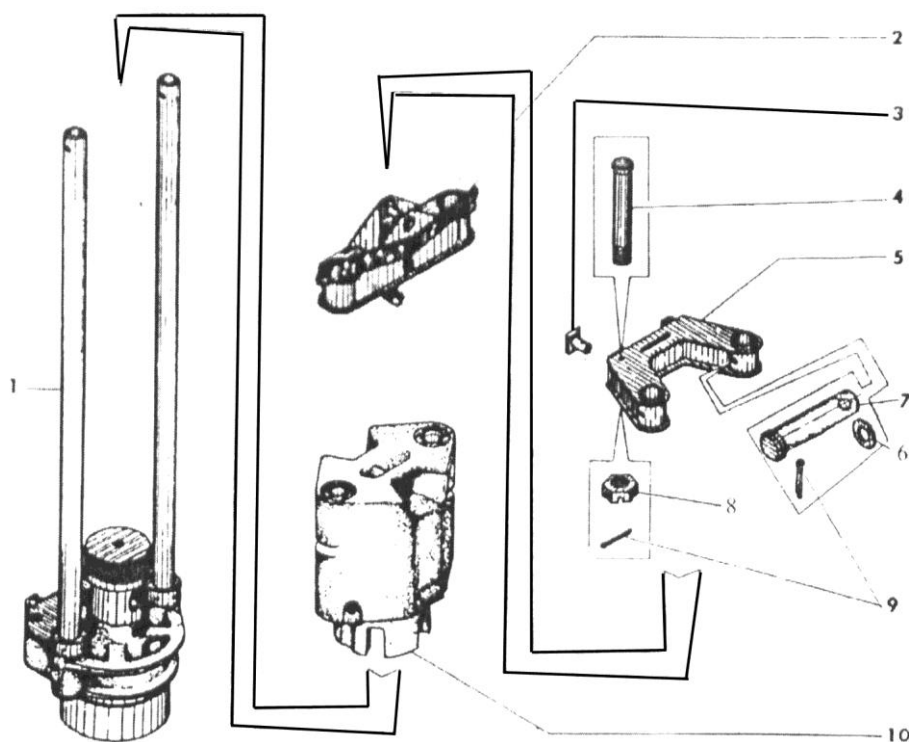


Рисунок 2- Составные части молота

Таблица 2- Составные части молота

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, де- талей на сборочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
2	1	СП7-01.00.000	Блок поршня	1	
	2	СП6В-03.00.000	Кошка	1	
	3	С330Б-00.00.01	Захват	1	
	4	С330Б-00.00.02	Палец	1	
	5	С330Б-05.00.00	Траверса	1	
	6	СП77-07.00.08	Шайба	2	
	7	СП6В-00.00.04	Валик	2	
	8	М30х2-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5918-73	1	
	9	6,3х60-019	Шплинт ГОСТ 397-79	3	
	10	СП7-02.00.000	Цилиндр	1	

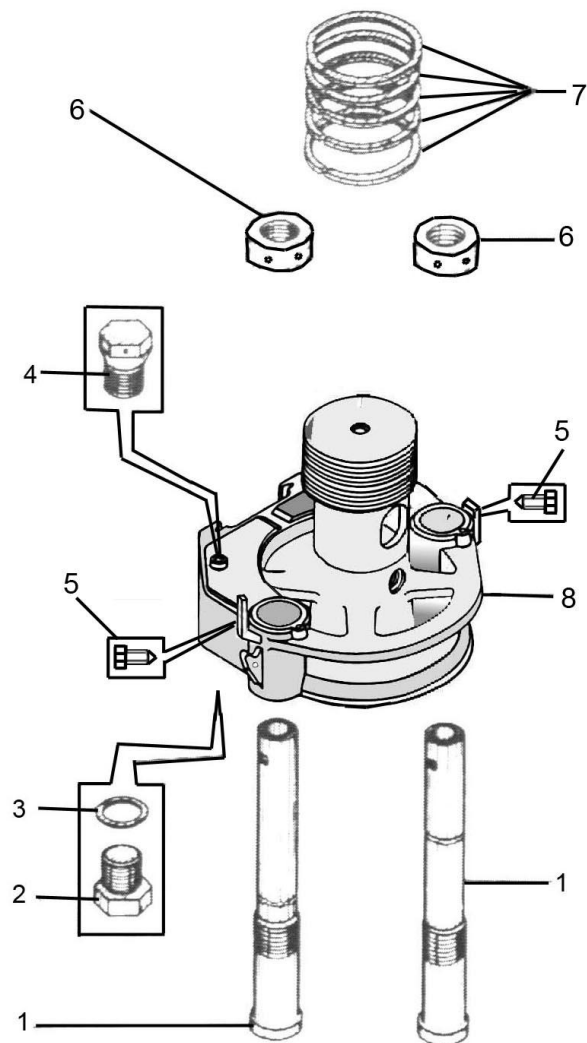


Рисунок 3- Блок поршня в сборе с штангами

Таблица 3- Блок поршня в сборе с штангами

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбор- очных единиц, деталей на сбор- очную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
3	1	СП6В-01.00.003	Штанга	2	
	2	С330Б-01.00.13	Пробка спускная	2	
	3	С330Б-01.00.12	Прокладка	2	
	4	С330Б-01.00.10	Пробка заливная	2	
	5	СП6ВМ2-00.00.003	Болт стопорный	2	
	6	СП6ВМ2-00.00.002	Гайка	2	
	7	С330Б-01.00.20	Кольцо поршневое	5	
	8	СП6ВМ-01.01.000	Поршень в сборе	1	

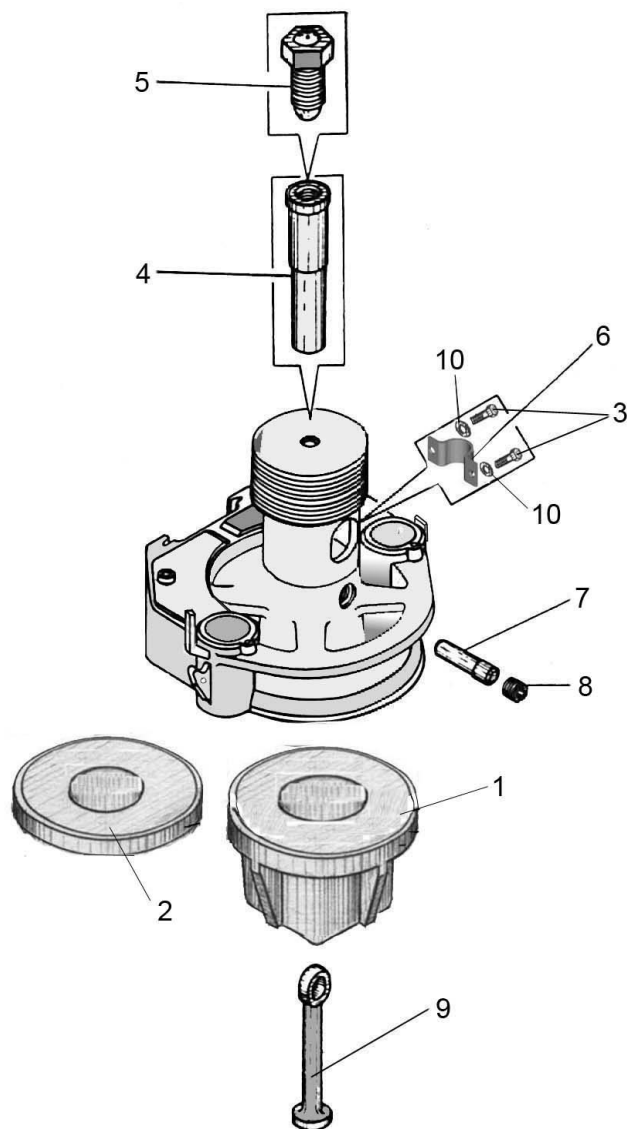


Рисунок 4- Блок поршня в сборе с наголовником

Таблица 4- Блок поршня в сборе с наголовником

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, де- талей на сборочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
4	1	СП6ВМ-01.00.002-01	Наголовник	1	
	2	СП6ВМ-01.00.00101	Пята	1	
	3	M12x20.56.019	Болт ГОСТ 7796-70	2	
	4	СП6В-01.01.004	Гнездо форсунки	1	
	5	СЗ30Б-01.00.19	Форсунка	1	
	6	СП6В-01.00.012	Прижим	1	
	7	СЗ30Б-01.00.14	Палец	1	
	8	СЗ30Б-01.00.16	Пробка	1	
	9	СП6ВМ-01.00.008	Серьга	1	
	10	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	2	

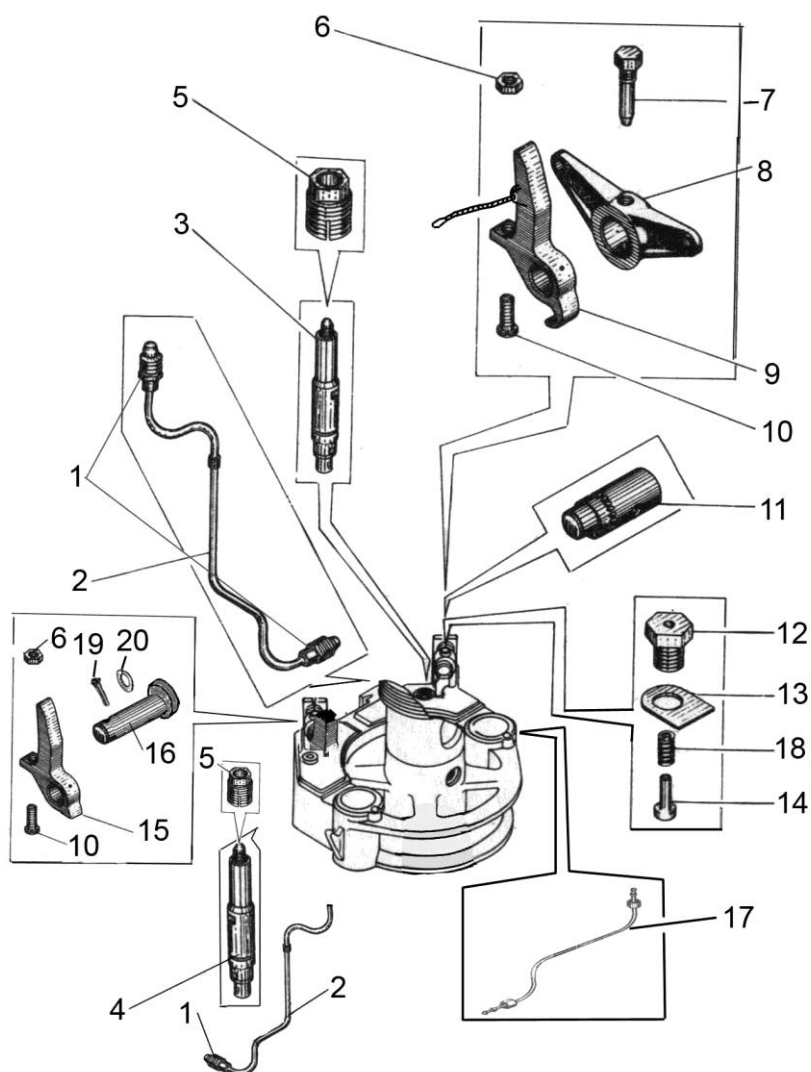


Рисунок 5- Блок поршня

Таблица 5- Блок поршня

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, деталей на сбо- рочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
1	2	3	4	5	6
5	1	С330Б-01.02.01	Переходник	3	
	2	СП6В-01.05.000	Топливопровод	2	
	3	СП7-01.03.000	Насос топливный	1	
	4	СП6ВМ-01.04.000-01	Насос масляный	1	
	5	С330Б-01.00.11	Гайка	2	
	6	С330Б-01.00.09	Гайка	2	
	7	С330Б-01.00.15	Болт стопорный	1	
	8	С330Б-01.05.00	Рычаг в сборе	1	
	9	СП6ВМ2-01.03.000	Рычаг в сборе	1	
	10	С330Б-01.00.08	Болт	2	
	11	С330Б-01.00.02	Валик эксцентриковый	1	

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6
5	12	СЗ30Б-01.00.06	Пробка	1	
	13	СЗ30Б-01.00.03	Шайба стопорная	1	
	14	СЗ30Б-01.00.05	Фиксатор	1	
	15	СП6ВМ-01.00.003	Рычаг	1	
	16	СП6ВМ2-01.00.005	Ось	1	
	17	СП6ВМ-01.03.000	Маслопровод	1	
	18	СЗ30Б-01.00.04	Пружина	1	
	19	6,3x50-019	Шплинт ГОСТ 397-79	1	
	20	СП6ВМ2-01.00.006	Шайба	1	

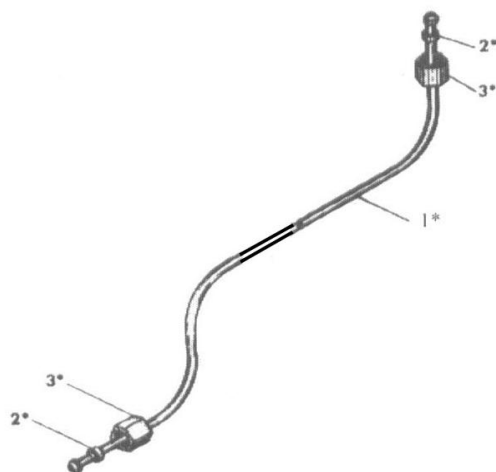


Рисунок 6- Маслопровод. Топливопровод

Таблица 6- Маслопровод СП6ВМ-01.03.000

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, де- талей на сборочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
6	1*	СП6ВМ-01.03.001	Труба	1	
	2*	СЗ30Б-01.02.05	Кольцо	2	
	3*	СЗ30Б-01.02.02	Гайка накидная	2	

Таблица 7- Топливопровод СП-6ВМ-01.05.000

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, деталей на сбо- рочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
6	1*	СП6В-01.05.001	Труба	1	
	2*	СЗ30Б-01.02.05	Кольцо	2	
	3*	СЗ30Б-01.02.02	Гайка накидная	2	

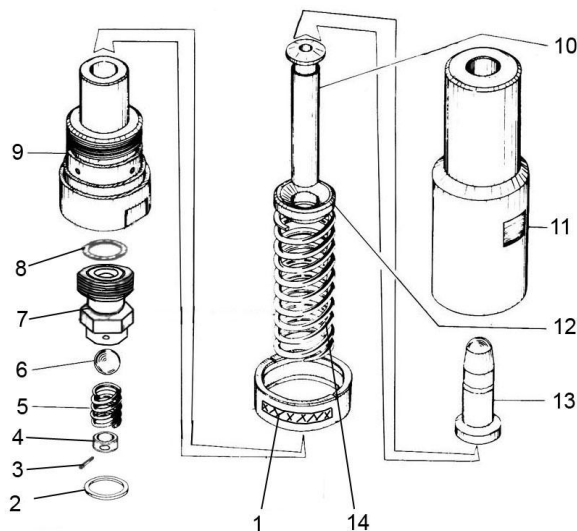


Рисунок 7- Насос топливный

Таблица 7- Насос топливный СП7-01.03.000

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбор- очных единиц, деталей на сбор- очную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
7	1	СП6ВМ-01.04.010СБ	Фильтр в сборе	1	
	2	СП6В-01.02.004	Шайба	1	
	3	3hx20.019	Штифт ГОСТ 3128-70	1	
	4	СП6В-01.02.102	Пробка	1	
	5	СП6В-01.02.103	Пружина клапана	1	
	6	Б 11,509-40	Шарик ГОСТ 3722-81	1	
	7	СП6ВМ-01.04.021	Корпус клапана	1	
	8	030-035-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1	
	9	СП7-01.03.002	Корпус насоса	1	
	10	СП7-01.02.001	Плунжер	1	
	11	С330Б-01.03.02	Крышка	1	
	12	СП7-01.01.02	Тарелка	1	
	13	С330Б-01.03.03	Толкатель	1	
	14	С330Б-01.03.06	Пружина толкателя	1	

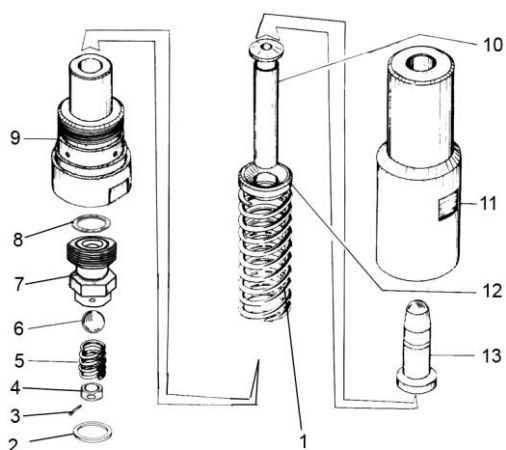


Рисунок 7а- Насос масляный

Таблица 8- Насос масляный СП 6ВМ-01.04.000-01

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, деталей на сбо- рочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
7а	1	СЗ30Б-01.03.06	Пружина толкателя	1	
	2	СП6В-01.02.004	Шайба	1	
	3	Знх20.019	Штифт ГОСТ 3128-70	1	
	4	СП6В-01.02.102	Пробка	1	
	5	СП6В-01.02.103	Пружина клапана	1	
	6	Б 11,509-40	Шарик ГОСТ 3722-81	1	
	7	СП6ВМ-01.04.021	Корпус клапана	1	
	8	030-035-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1	
	9	СП6ВМ-01.04.002	Корпус насоса	1	
	10	СЗ30Б-01.03.04	Плунжер	1	
	11	СЗ30Б-01.03.02	Крышка	1	
	12	СЗ30Б-01.03.05	Тарелка	1	
	13	СЗ30Б-01.03.03	Толкатель	1	

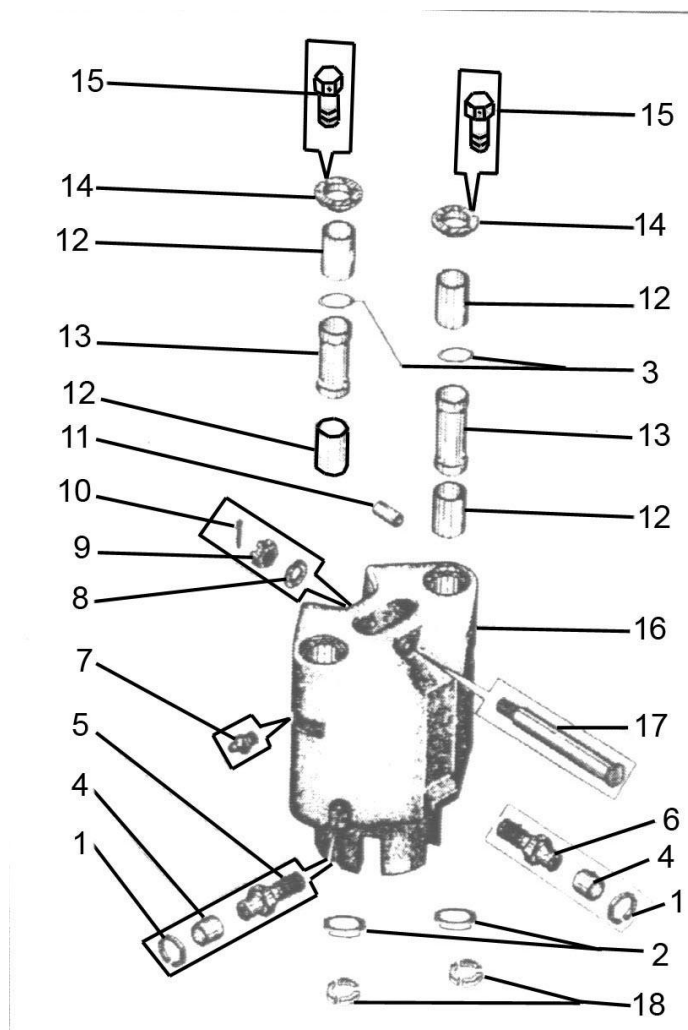


Рисунок 8- Цилиндр

Таблица 9- Цилиндр

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, деталей на сбо- рочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
8	1	СЗ30Б-02.00.13	Кольцо упорное	2	
	2	СП6В-02.00.011	Кольцо	2	
	3	140х145-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2	
	4	СЗ30Б-02.00.09	Втулка	2	
	5	СЗ30Б-02.00.02	Штырь	1	
	6	СП6ВМ-02.00.001	Штырь (правая резьба)	1	
	7	СП60-01.02	Пробка	2	
	8	30.05.01.019	Шайба ГОСТ 11371-78	1	
	9	М30х2-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5918-73	1	
	10	6,3х70.019	Шплинт ГОСТ 397-79	1	
	11	СЗ30Б-02.00.04	Втулка	1	
	12	СП6В-02.00.008	Втулка	4	
	13	СП6В-02.00.009	Стакан	2	
	14	СЗ30Б-02.00.05	Крышка	2	
	15	СП6В-02-00-012	Болт	12	
	16	СП7-02.01.00	Цилиндр	1	
	17	СЗ30Б-02.00.03	Ось	1	
	18	СЗ30Б-02.00.08	Вкладыш	6	

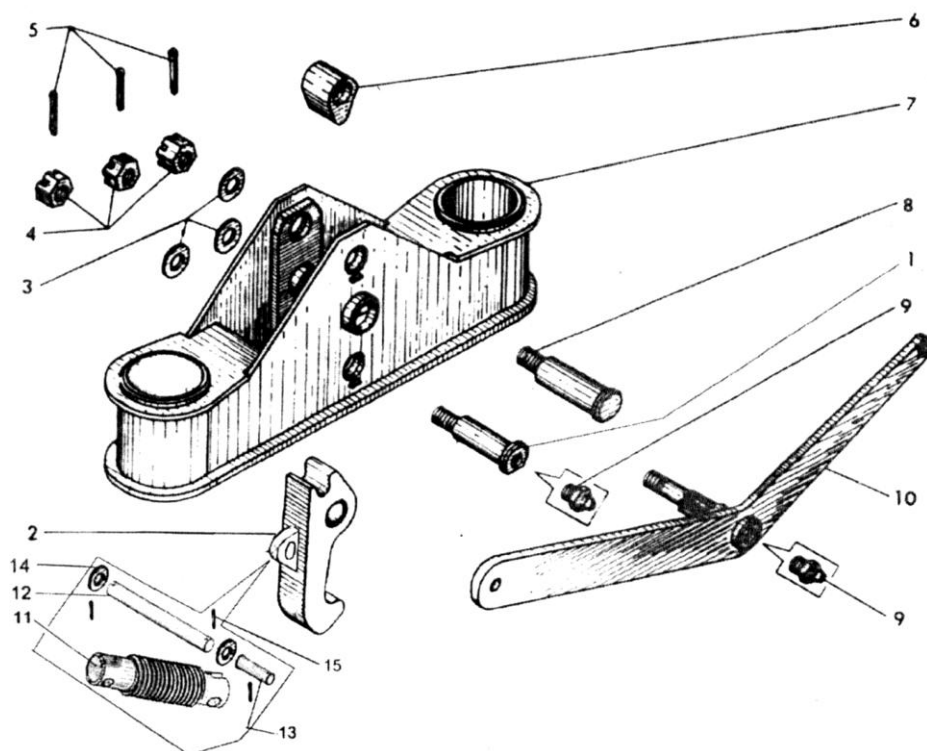


Рисунок 9- Кошка

Таблица 10- Кошка

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, де- талей на сборочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
9	1	СЗ30Б-03.00.05	Палец	1	
	2	СП6В-03.03.000	Крюк в сборе	1	
	3	30.01.019	Шайба ГОСТ 11371-78	3	
	4	М30х2-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5918-73	3	
	5	6,3х70-019	Шплинт	3	
	6	СЗ30Б-03.00.01	Кулачок	1	
	7	СП6В-03.01.000	Корпус кошки	1	
	8	СЗ30Б-03.00.06	Палец	1	
	9	1.2Ц6	Маслёнка	2	
	10	СП6В-03.02.000	Рычаг в сборе	1	
	11	СП6В-03.04.000	Пружина в сборе	1	
	12	СП6В-03.00.001	Ось	1	
	13	СП6В-03.00.002	Ось	1	
	14	16.01.019	Шайба ГОСТ 11371-78	2	
	15	4х25-019	Шплинт ГОСТ 397-79	3	

2.2 Инструмент и принадлежности

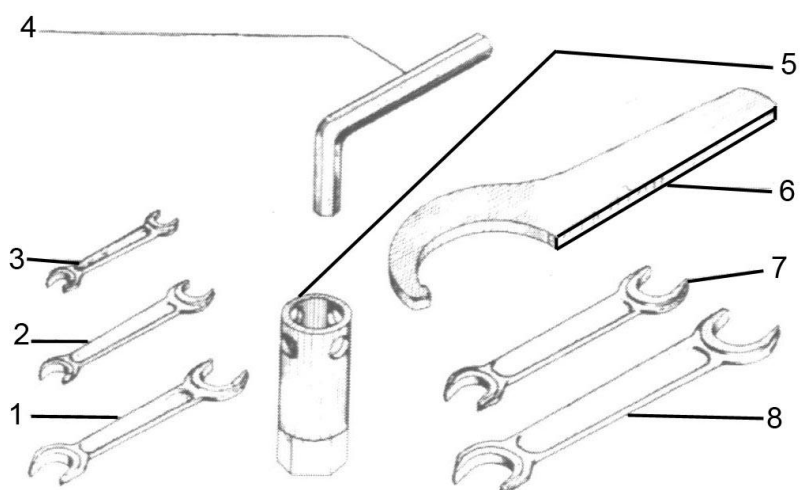


Рисунок 10- Инструмент и принадлежности

Таблица 11- Инструмент и принадлежности

Номер ри- сунка	Номер пози- ции	Обозначение	Наименование сбороч- ных единиц, деталей	Количество сбо- рочных единиц, деталей на сбо- рочную единицу	Сведения о возможно- сти замены и ремонта
10	1	7811-0041	Ключ ГОСТ 2839-80**	1	
	2	7811-0025	Ключ ГОСТ 2839-80**	1	
	3	7811-0023	Ключ ГОСТ 2839-80**	1	
	4	7812-0385	Ключ ГОСТ 11737-93	1	
	5	АС-69	Ключ торцевой	1	
	6	7811-0428	Ключ (Ø165...170) ГОСТ 16984-79	1	
	7	7811-0043	Ключ ГОСТ 2839-80**	1	
	8	7811-0046	Ключ ГОСТ 2839-80**	1	
Примечание. ** Поставляются по отдельному заказу					

2.3 Стандартизованные изделия

Болты ГОСТ 7796-70

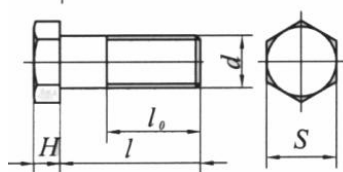


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм					Кол.
		H	S	l	l ₀	d	
4	M12x20.56.019	7	17	20	20	12	2

Гайки ГОСТ 5918-73

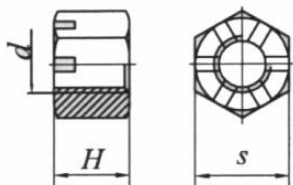


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм			Кол.
		d	H	S	
2,8,9	M30x2-7H.5.019	30	33	46	5

Шайбы ГОСТ 6402-70

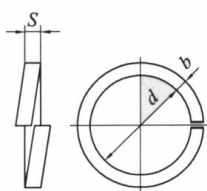


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм			Кол.
		d	S	B	
4	12 65Г.019	12,1	3,0	3,0	2

Шайбы ГОСТ 11371-78

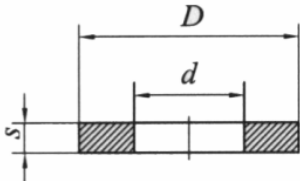


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм			Кол.
		D	d	S	
2,8,9	30.01.019	56	31	4	4
9	16.01.019	30	17	2,5	2

Шплинты ГОСТ 397-79

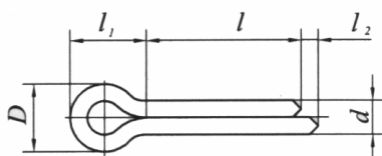


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм					Кол.
		D	d	l	l ₁	L ₂	
9	4x25-019	7,1	3,6	25	9,0	4	3
2	6,3x60-019	11,1	5,6	60	14	4	3
8, 9	6,3x70-019	11,1	5,6	70	14	4	4
5	6,3x50-019	11,1	5,6	50	14	4	1

Масленка ГОСТ 19853-74

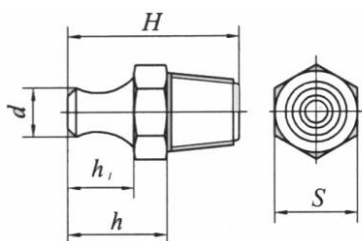


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм					Кол.
		H	S	d	h ₁	h	
9	1.2.Ц6	18	10	6,7	7,0	10	2

Шарик ГОСТ 3722-81

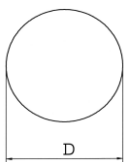


Рисунок	Обозначение	Размер D, мм	Количество
7; 7a	Б11,509-40	11,509	2

Штифт ГОСТ 3128-70

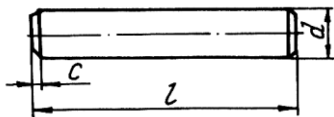


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм			Кол.
		d	H	S	
7; 7a	3h11x20.019	3	20	0,5	2

Кольцо ГОСТ 9833-73

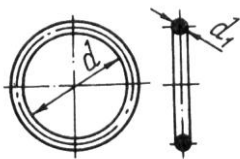


Рисунок	Обозначение	Размеры, мм		Кол.
		d	d_1	
7; 7a	030-035-30-2-3	29,5	3,0	2
8	140-145-30-2-3	137,5	3,0	2

3 Алфавитный указатель

Таблица 12– Алфавитный указатель

Обозначение	Код про- дукции	Наименование сборочной единицы, детали	Номер рисунка/ позиции	Количество на изделие
1	2	3	4	5
СП7-01.00.000		Блок поршня	2/1	1
СП6В-02.00.12		Болт	8/15	12
С330Б-01.00.08		Болт	5/10	2
СП6ВМ2-00.00.003		Болт стопорный	3/5	2
С330Б-01.00.15		Болт стопорный	5/7	1
СП6В-02.00.008		Втулка	8/12	4
СП6В-00.00.04		Валик	2/7	2
С 330Б-01.00.02		Валик эксцентриковый	5/11	1
С330Б-02.00.04		Втулка	8/11	1
С330Б-02.00.08		Вкладыш	8/18	4
С330Б-01.00.11		Гайка	5/5	2
СП6ВМ2-00.00.002		Гайка	3/6	2
СП6В-01.01.004		Гнездо форсунки	4/4	1
С 330Б-01.00.09		Гайка	5/6	2
С330Б-01.02.02		Гайка накидная	6/3*	2
С 330Б-00.00.01		Захват	2/3	1
СП6В-02.00.011		Кольцо	8/2	2
СП6В-03.00.000		Кошка	2/2	1
СП6В-03.01.000		Корпус кошки	9/7	1
СП6ВМ-01.04.021		Корпус клапана	7, 7а/7	2
СП7-01.03.002		Корпус насоса	7/9	1
СП6ВМ-01.04.002		Корпус насоса	7а/9	1
СП6В-03.03.000		Крюк в сборе	9/2	1
С330Б-01.00.20		Кольцо поршневое	3/7	5
С330Б-01.02.05		Кольцо	6/2*	2
С330Б-01.03.02		Крышка	7; 7а/11	2
С330Б-02.00.05		Крышка	8/14	2
С330Б-02.00.13		Кольцо упорное	8/1	2
С330Б-03.00.01		Кулачок	9/6	1
2839 7811-0023		Ключ	10/3	1
2839 7811-0025		Ключ	10/2	1
2839 7811-0041		Ключ	10/1	1
2839 7811-0043		Ключ	10/8	1

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5
2839 7811-0046		Ключ	10/9	1
11737 7812-0385		Ключ	10/4	1
16984 7811-0428		Ключ	10/6	1
АС-69		Ключ торцевой	10/5	1
СП6ВМ-01.03.000		Маслопровод	5/17	1
СП7-00.00.000		Молот	1	
СП6ВМ-01.00.002-01		Наголовник	4/1	1
СП6ВМ-01.04.000-01		Насос масляный	5/4	1
СП7-01.03.000		Насос топливный	5/3	1
СП6В-03.00.001		Ось	9/12	1
СП6В-03.00.002		Ось	9/13	1
С330Б-02.00.03		Ось	8/17	1
СП6ВМ-01.00.001-01		Пята	4/2	1
СП6В-01.00.012		Прижим	4/6	1
СП6ВМ-01.01.000		Поршень в сборе	3/8	1
СП6В-03.04.000		Пружина в сборе	9/11	1
С 330Б-00.00.02		Палец	2/4	1
С330Б-01.00.04		Пружина	5/18	1
С330Б-01.02.01		Переходник	5/1	3
С330Б-01.00.06		Пробка	5/12	1
СП60-01.02		Пробка	8/7	2
С330Б-01.00.10		Пробка заливная	3/4	2
С330Б-01.00.13		Пробка спускная	3/2	1
С330Б-01.00.14		Палец	4/7	1
С330Б-01.00.16		Пробка	4/8	1
СП7-01.02.001		Плунжер	7; 7а/10	2
СП6В-01.02.102		Пробка	7; 7а/4	2
С330Б-01.00.12		Прокладка	3/3	2
С330Б-01.03.06		Пружина толкателя	7/14; 7а/1	2
СП6В-01.02.103		Пружина клапана	7; 7а/5	2
С330Б-03.00.05		Палец	9/1	1
С330Б-03.00.06		Палец	9/8	1
СП6ВМ2-01.03.000		Рычаг в сборе	5/9	1
СП6В-03.02.000		Рычаг в сборе	9/10	1
СП330Б-01.05.00		Рычаг в сборе	5/8	1
СП6ВМ-01.00.003		Рычаг	5/15	1

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5
СП6ВМ-01.00.008		Серьга	4/9	1
СП6В-02.00.009		Стакан	8/13	2
С330Б-02.00.09		Втулка	8/4	2
СП6В-01.05.000		Топливопровод	5/2	1
СП6ВМ-01.03.001		Труба	6/1*	1
СП6В-01.05.001		Труба	6/1*	1
С330Б-01.03.03		Толкатель	7; 7a/13	2
СП7-01.01.02		Тарелка	7; 7a/12	2
С330Б-05.00.00		Траверса	2/5	1
СП6ВМ-01.04.010СБ		Фильтр в сборе	7/1	1
С330Б-01.00.19		Форсунка	4/5	1
СП7-02.00.000		Цилиндр	2/10	1
СП7-02.01.000		Цилиндр	8/16	1
СП6В-01.00.003		Штанга	3/1	2
СП6В-01.02.004		Шайба	7; 7a/2	2
СП77-07.00.08		Шайба	2/6	2
СП6ВМ2-01.00.006		Шайба	5/20	1
С330Б-01.00.03		Шайба стопорная	5/13	1
С330Б-01.00.05		Фиксатор	5/14	1
С330Б-02.00.02		Штырь	8/5	1
СП6ВМ-02.00.01		Штырь (правая резьба)	8/6	1