

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ

Каталог содержит полную номенклатуру сборочных единиц и деталей, которые могут быть заказаны как запасные части для эксплуатации и ремонта.

Для удобства пользования каталогом в нем приведен «Перечень сборочных единиц» с указанием обозначений сборочных единиц, их наименований и номеров рисунков, на которых они размещены; приведен общий вид навесного копра с указанием расположения сборочных единиц.

Сборочные единицы, с входящими в них деталями, изображены на одном или нескольких рисунках. Все детали, относящиеся к одной 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; номер рисунков, на которых размещена данная сборочная единица. Римскими цифрами (рис. 2, 34) обозначены отдельные сборочные единицы, которые размещены на последующих иллюстрациях в увеличенном виде.

Одной звездочкой обозначены детали, входящие в неразъемное соединение, двумя звездочками - детали, поставляемые по отдельному заказу.

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

Для нахождения детали (сборочной единицы) в каталоге имеется «Номерной 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.

О всех конструктивных изменениях изделия, произведенных после выпуска каталога, сообщается информационными бюллетенями, которыми также пользуйтесь при оформлении заказов на запасные части.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная длина погружаемой сваи, м	12
Максимальное сечение забиваемой сваи, мм.....	350x350
Наибольшая грузоподъемность, т, в т.ч.....	12
на канате для подъема молота.....	7
на канате для подъема сваи	5
Максимально допустимый уклон стройплощадки, не более.....	5°
Рабочие наклоны мачты:	
Вправо – влево	7°(1:8)
Вперед	7°(1:8)
Назад	18°(1:3)
Изменение вылета мачты, м	0,4
Ширина направляющих мачты, мм	360
Масса навесной части (без базовой машины и погружателя), т...8,6	
Рабочее давление гидросистемы, МПа (кгс/см ²)	12 (120)
Габаритные размеры, мм:	
В рабочем положении: длина	4728
ширина	5045
высота	18465
В транспортном положении: длина	10610
ширина	4300
высота	3455
Полная масса копра, т	30,3

ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Обозначение	Наименование	Рисунок
1	2	3
СП49Д- 00.00.000	Общий вид	1...11
СП49Д-23.00.000	Приспособление для подъема молота	12
СП49Д- 01.00.000	Опора копрового оборудования	13
СП49 А.01.03.000	Балка крепления полиспастов	13
СП49А- 02.00.000	Рама несущая	14
СП49А- 03.00.000	Рама подвижная	15
СП49А- 04.00.000	Секция мачты верхняя	16
СП49А- 05.00.000	Секция мачты нижняя	16
СП49А- 13.00.000	Оголовок мачты	16
СП49Д- 12.00.000	Полиспаст подъема молота	17
СП49Д- 12.01.000	Гидроцилиндр полиспаста подъема молота	18
СП49Д- 12.02.000	Обойма верхняя	19
СП49Д- 12.03.000	Обойма нижняя	20
СП49Д- 14.00.000	Полиспаст подъема свай	21
СП49Д- 14.01.000	Гидроцилиндр полиспаста подъема свай	22
СП49Д- 14.02.000	Обойма нижняя	23
СП49Д- 08.00.000	Раскос задний в сборе	24
СП49Д- 08.01.000	Гидроцилиндр	25
СП49Д- 09.00.000	Раскос боковой в сборе	26
СП49А- 10.00.000	Упор для свай	27
СП49А- 10.01.000	Гидроцилиндр	28
СП49А- 15.00.000	Гидроцилиндр выдвижения стрелки	29
СП49А- 16.00.000	Гидроцилиндр выдвижения рамы	30
СП49А- 17.00.000	Стрелка в сборе	31
СП49Д-00.01.000А СП49Д-00.02.000А СП49Д- 00.03.000А	Блок в сборе	32
СП49Д- 21.00.000	Блок подтаскивания свай	33
1	2	3
СП49В- 11.00.000	Гидрооборудование	34...42
СП49В- 11.01.000	Бак масляный	43...45
СП49В- 18.00.000	Площадка управления	46
СП49Д- 00.00.000	Инструмент	47
СП49Д- 00.00.000	Схема расположения подшипников	48

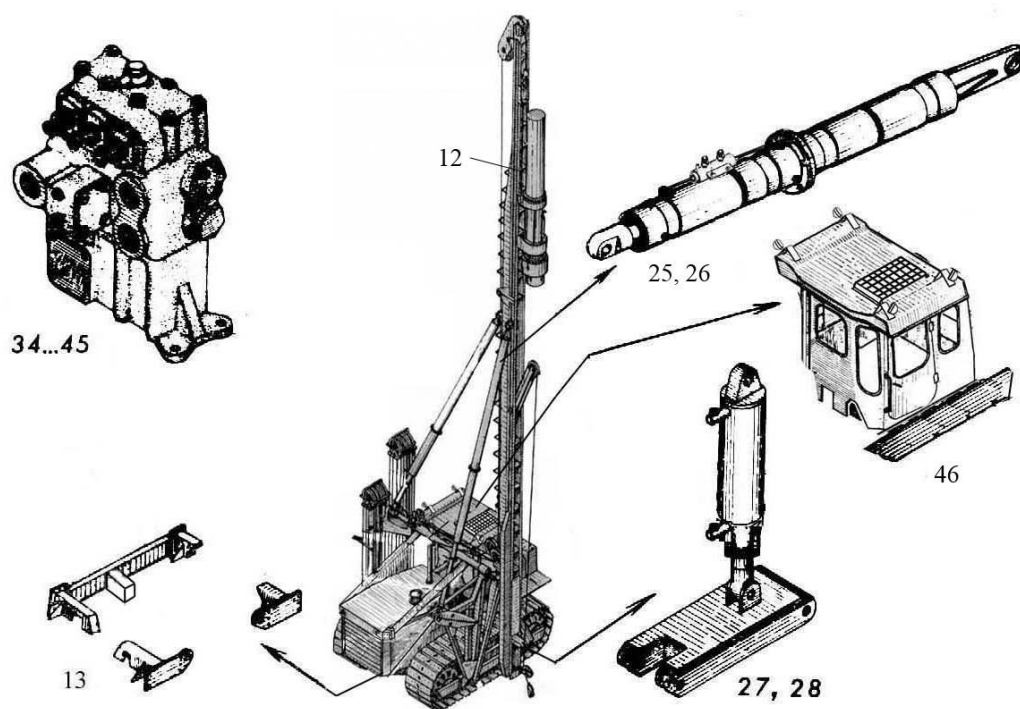


Рисунок 1



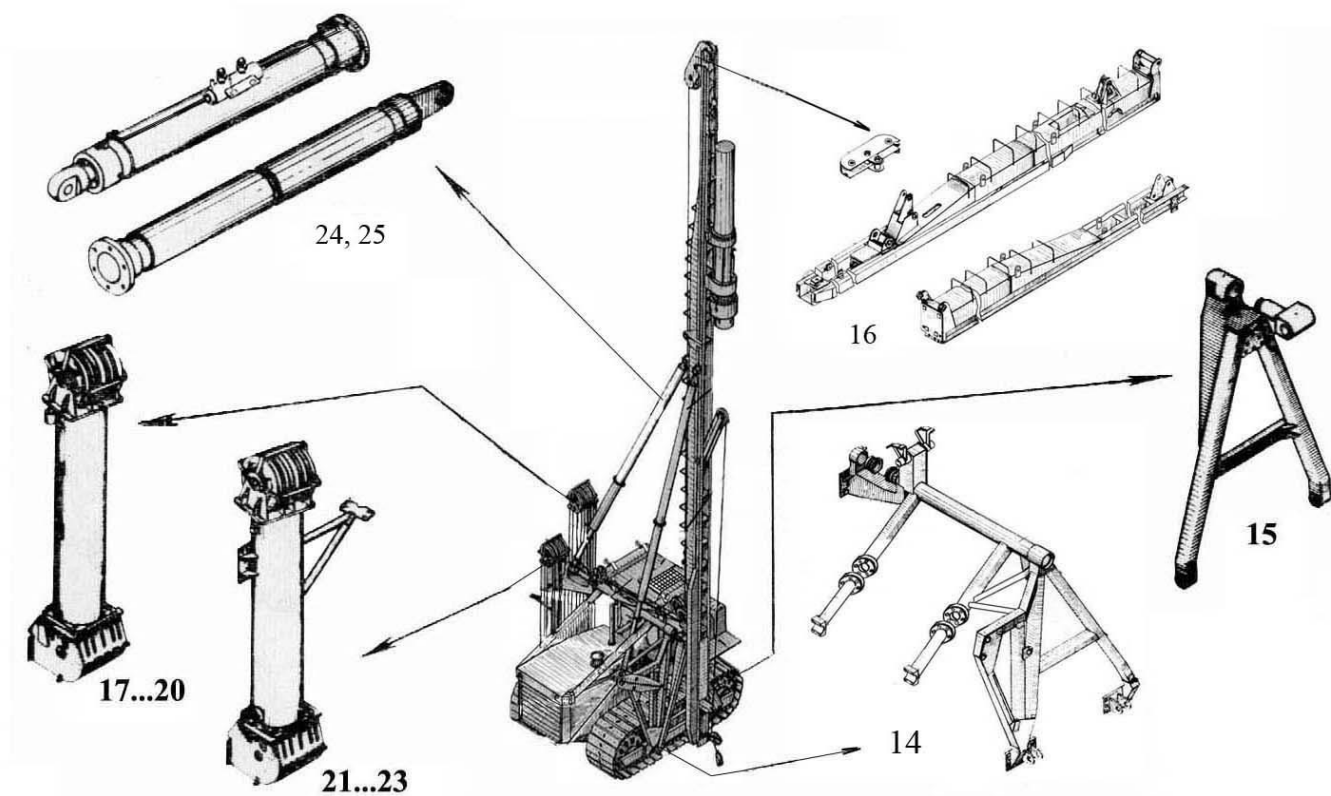


Рисунок 2

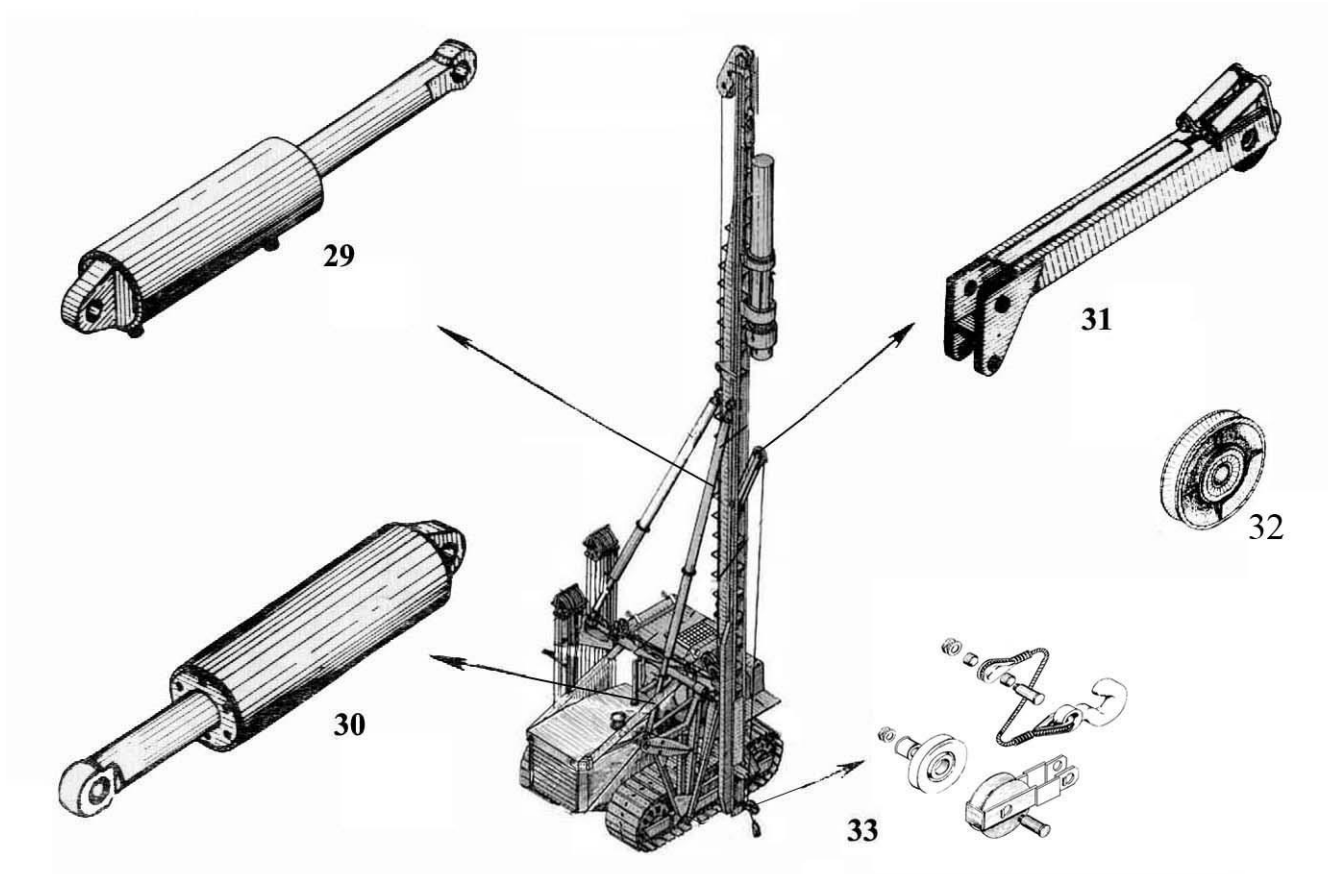


Рисунок 3

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
УСТАНОВКА КОПРОВАЯ НАВЕСНАЯ
СП49Д- 00.00.000**

Рисун ок	Позиц ия	Деталь	Наименование	Кол-во на сб. ед.
1	2	3	4	5
1	1	СП49В- 11.00.000	Гидрооборудование	1
	2	СП49А- 02.00.000	Рама несущая	1
	3	Т10МБ.2121-2	Трактор	1
	4	СП49А- 00.22.000	Упор бокового раскоса	1
	5	СП49В-18.01.000	Доработка кабины трактора	1

3	6	СП49Д- 14.00.000	Полиспаст подъема свай	1
	7	СП49А- 00.21.000	Упор заднего раскоса	1
	8	СП49Д- 12.00.000	Полиспаст подъема молота	1
	9	СП49Д- 08.00.000	Раскос задний в сборе	1
	10	СП49Д- 09.00.000	Раскос боковой в сборе	1
	11	22,5-Г-I-O-H-T-1770	Канат, L = 72 м ГОСТ 2688-80	1
	12	СП49А- 13.00.000	Оголовок мачты	1
	13	СП49А- 04.00.000	Секция мачты верхняя	1
	14	СП49Д-23.00.000	Приспособление для подъема молота	1
	15	СП49А- 05.00.000	Секция мачты нижняя	1
	16	СП49А- 17.00.000	Стрелка в сборе	1
	17	19,5-Г-I-O-H-T-1770	Канат, L = 65 м ГОСТ 2688-80	1
	18	СП49В- 18.00.000	Площадка управления	1
	19	СП49А- 10.00.000	Упор для свай	1
	20	СП49Д- 21.00.000	Блок подтаскивания свай	1
	21	СП49А- 03.00.000	Рама подвижная	1
	22	СП49Д- 01.00.000	Опора копрового оборудования	1
	23**	МСД	Молот дизельный	1
	24	СП49Д-22.00.000	Щит ограждения	1
	25	М36х2-7Н.019	Гайка ГОСТ 5919-73	11
	26	36.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	11
	27	СП49А- 00.00.041	Ось	4

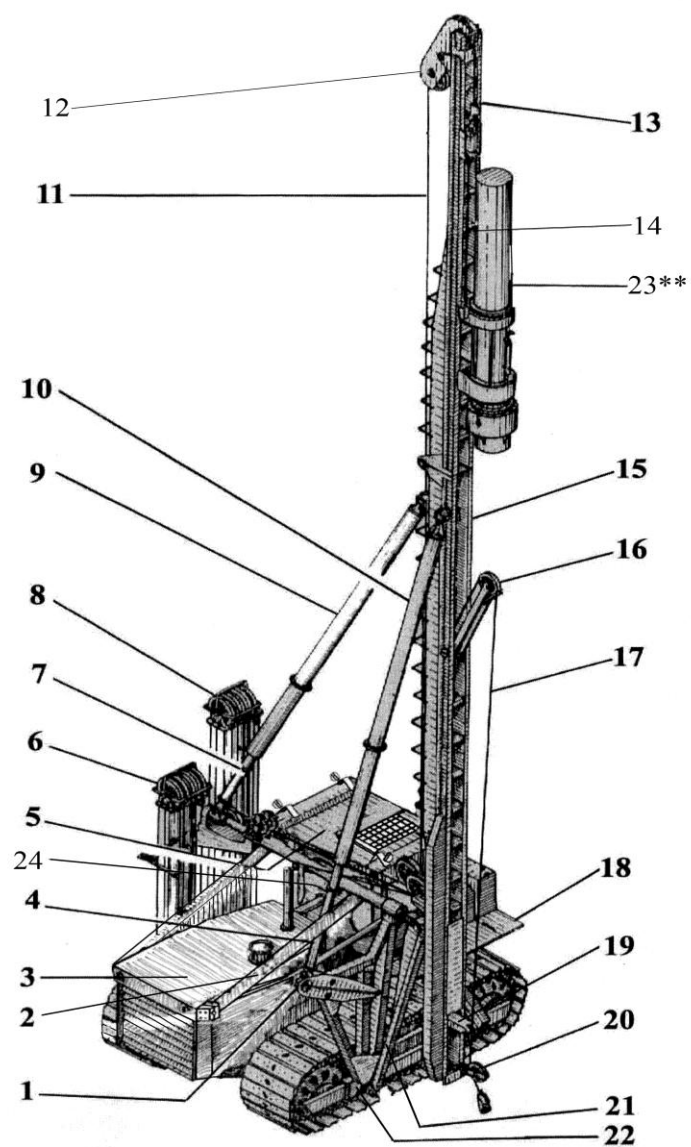


Рисунок 1- Установка копровая навесная

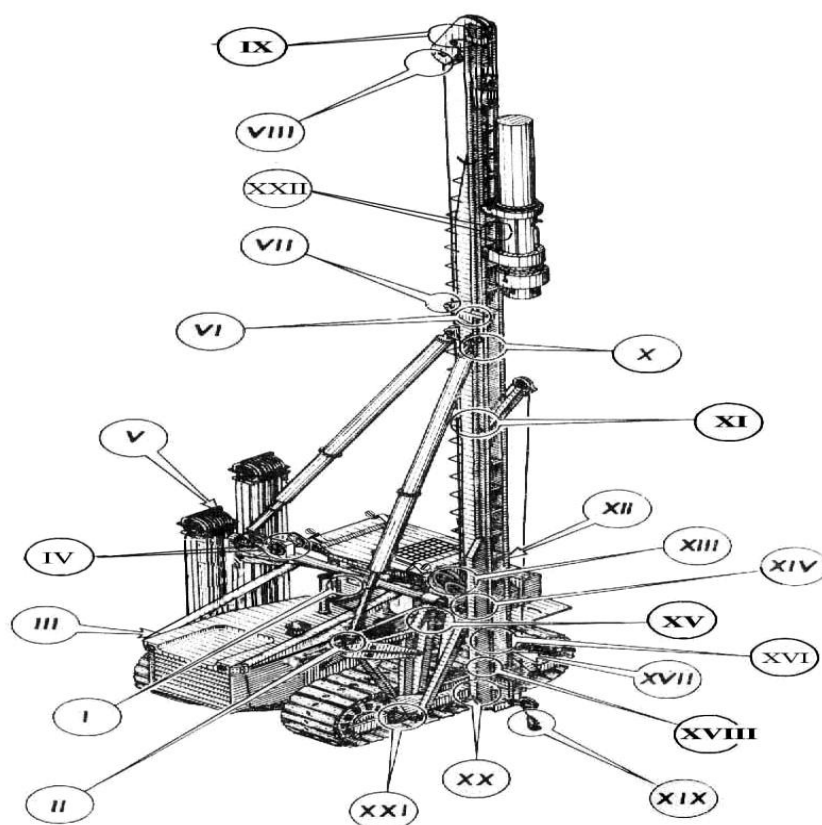


Рисунок 2- Установка копровая навесная

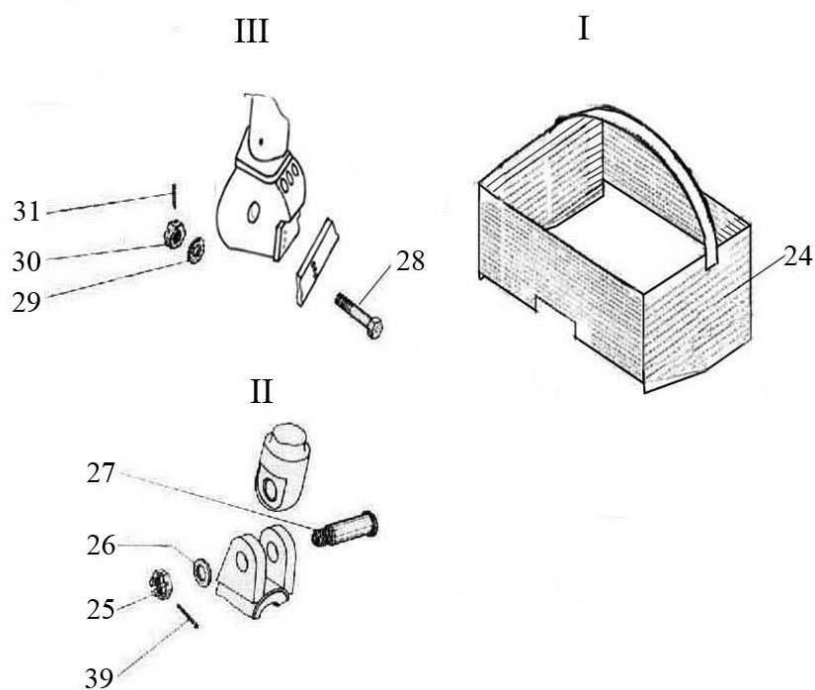


Рисунок 3

Рисунок 4

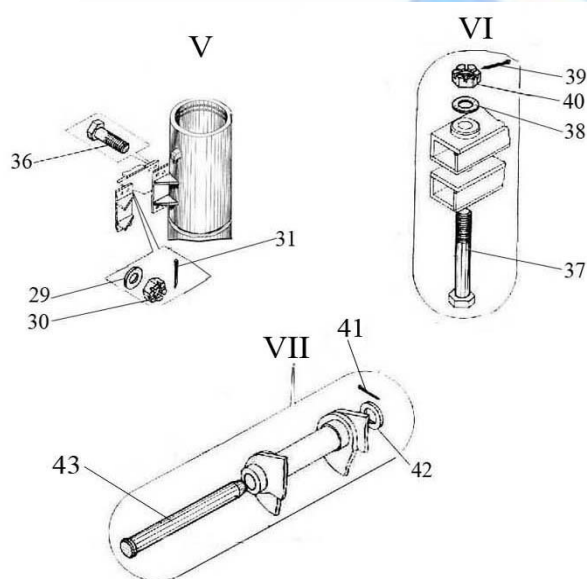
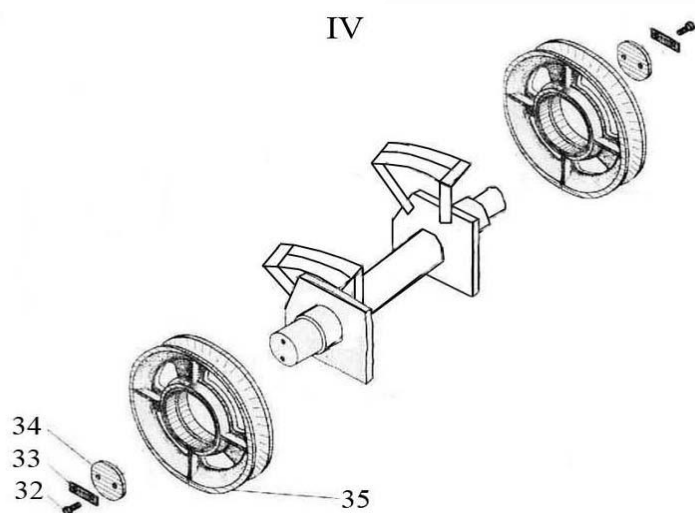


Рисунок 5

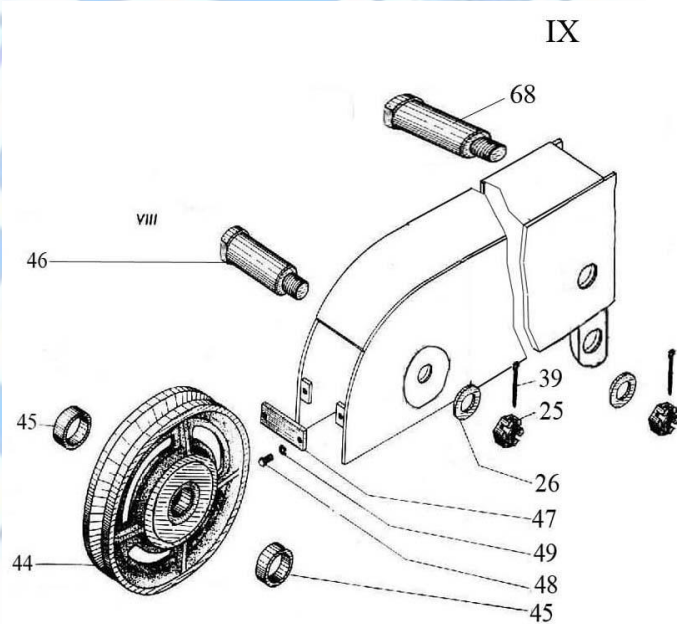


Рисунок 6

3	28	СП49Д-00.06.000 (2М24х140)	Болт	12
	29	24.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	32
	30	М24-7Н.019	Гайка ГОСТ 5918-73	32
	31	5х45.019	Шплинт ГОСТ 397-79	33
4	32	М12х30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
	33	СП49А- 00.00.012	Планка	2
	34	СП49А- 00.00.010	Шайба	2
	35	СП49А- 00.01.000А	Блок в сборе	2
5	36	2М24х85.56.019 (СП49Д- 00.00.051)	Болт ГОСТ 7798-70	20
	37	СП49А- 00.00.038	Болт М30х2х210	4
	38	30.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-70	7
	39	6,3х70.019	Шплинт ГОСТ 397-79	20
	40	М30х2-7Н.019	Гайка ГОСТ 5918-73	4
	41	10х90.019	Шплинт ГОСТ 397-79	3
	42	СП49А- 00.00.022	Шайба	3
	43	СП49А- 00.00.001	Ось	1
6	44	СП49А- 00.02.000А	Блок	4
	45	СП49А- 00.00.009	Втулка	8
	46	СП49А- 00.00.007	Ось	3
	47	СП49А- 00.00.015	Ограждение	1
	48	М10х20.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	2
	49	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	2
7	50	СП49А- 00.00.043	Ось	1
	51	М48х3-7Н.019	Гайка ГОСТ 5919-73	1
	52	СП49А- 00.00.044	Шайба	1
8	53	СП49А- 00.03.000А	Блок в сборе	2
	54	1,2Ц6	Масленка ГОСТ 19853-74	3
	55	СП49А- 00.00.014	Ось	1
	56	СП49А- 00.00.013	Ось	1
	57	АМ12-6gx45.45Н.019	Винт ГОСТ 1491-80	1
	58	СП49А- 00.00.002	Ось	3
	59	СП49А- 15.00.000	Гидроцилиндр выдвижения стрелки	1
	60	20.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4
	61	М20-7Н.019	Гайка ГОСТ 5915-70	4
	62	СП49А- 00.00.023	Шайба	3
	63	СП49А- 00.11.000	Кронштейн	1
	64	М20х60	Болт ГОСТ 7798-70	4
	65	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	2
	66	СП49А-00.00.004	Оседержатель	3
	67	СП49А-00.00.016	Втулка	2
9	68	СП49А-00.00.008	Ось	3
	69	СП49Д- 00.34.000	Указатель наклона	1
	70	М12х20.56.019	Винт ГОСТ 17475-80	1
	71	СП49Д- 00.34.003	Кольцо	1
	72	СП49Д- 00.34.002	Болт специальный	1
	73	СП49Д- 00.34.001	Стрелка	1
	74	СП49Д- 00.34.011	Сектор	1

10	75	СП49Д.00.34.012	Табличка	1
	76	М60х2-7Н.019	Гайка ГОСТ 11871-88	1
	77	60.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11872-89	1
	78	СП49А- 00.00.017	Ось	1
	79	СП49А- 00.00.026	Шайба	3
	80	СП49А- 16.00.000	Гидроцилиндр выдвижения рамы	1
	81	СП49А- 00.00.021	Ось	1
11	82	СП49А- 00.00.018	Ось	1
	83	СП49А- 00.13.000	Отвес	1
	84	СП49А- 00.13.002	Пробка	2
	85	СП49А- 00.13.003	Провод	1
	86	СП49А- 00.13.001	Корпус отвеса	1
	87	СП49А- 00.00.019	Ось	1
	88	СП49А- 00.07.000	Палец в сборе	1
	89	5х36.019	Заклепка ГОСТ 10300-80	1
	90	СП49А- 00.07.002	Палец	1
	91	10х36.019	Заклепка ГОСТ 10300-80	1
	92	СП49А- 00.07.001	Планка	1
	93	СП49А- 00.07.003	Втулка	1
	94	СП49А- 00.32.000	Обойма	1
	95	СП49А- 00.12.000	Ось в сборе	1
	96	СП49А- 00.00.024	Ось	2
12	97	СП49А-00.00.042	Звено	1
	98	СП49Д-00.00.049	Клин	2
	99	СП49А-00.00.039	Ось	1
	100	СП49Д-00.08.000	Обойма	1

Х

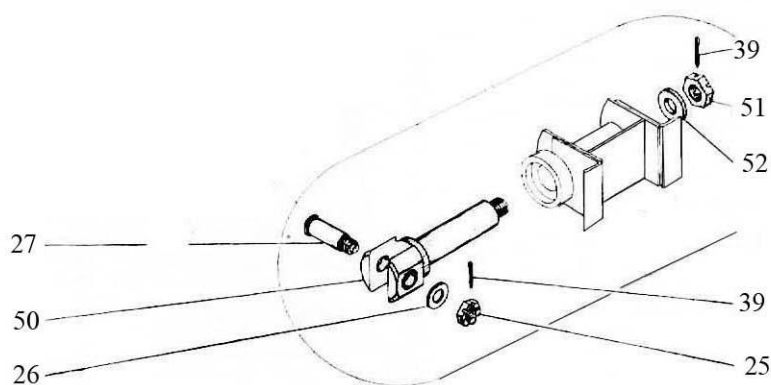


Рисунок 7

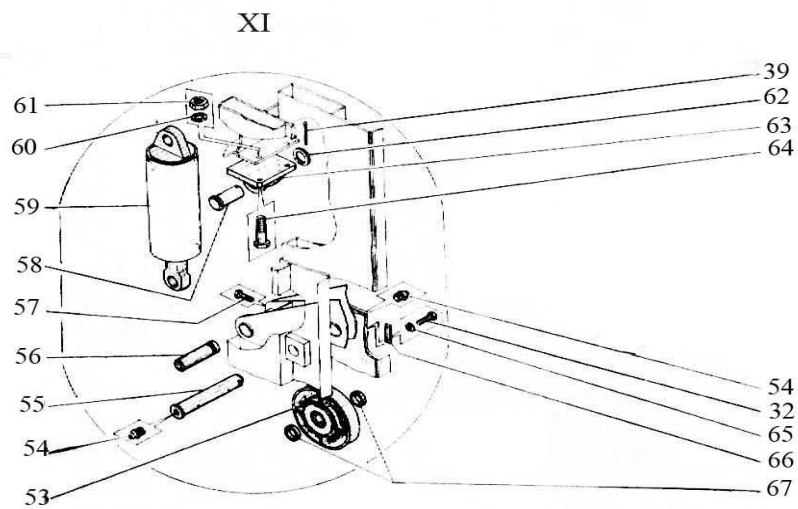


Рисунок 8

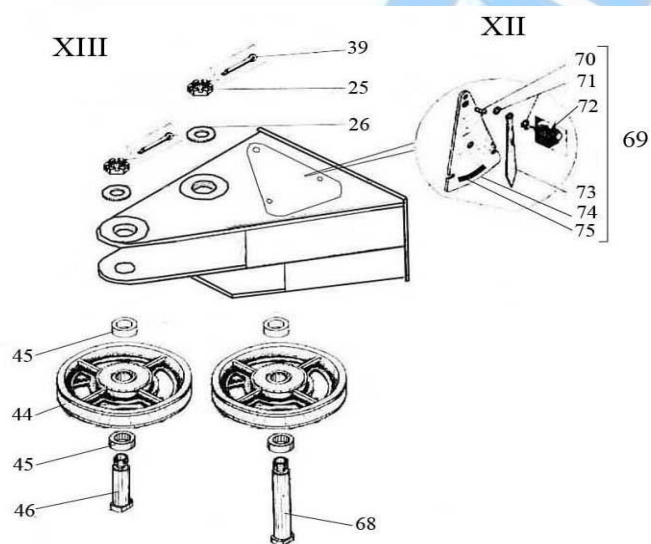


Рисунок 9

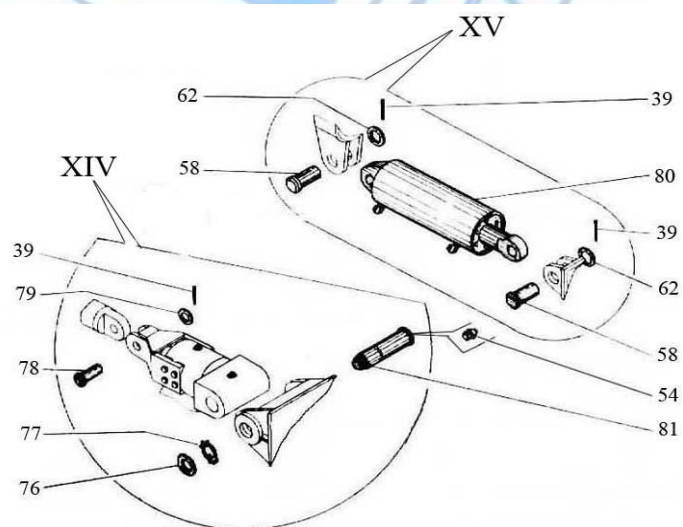


Рисунок 10

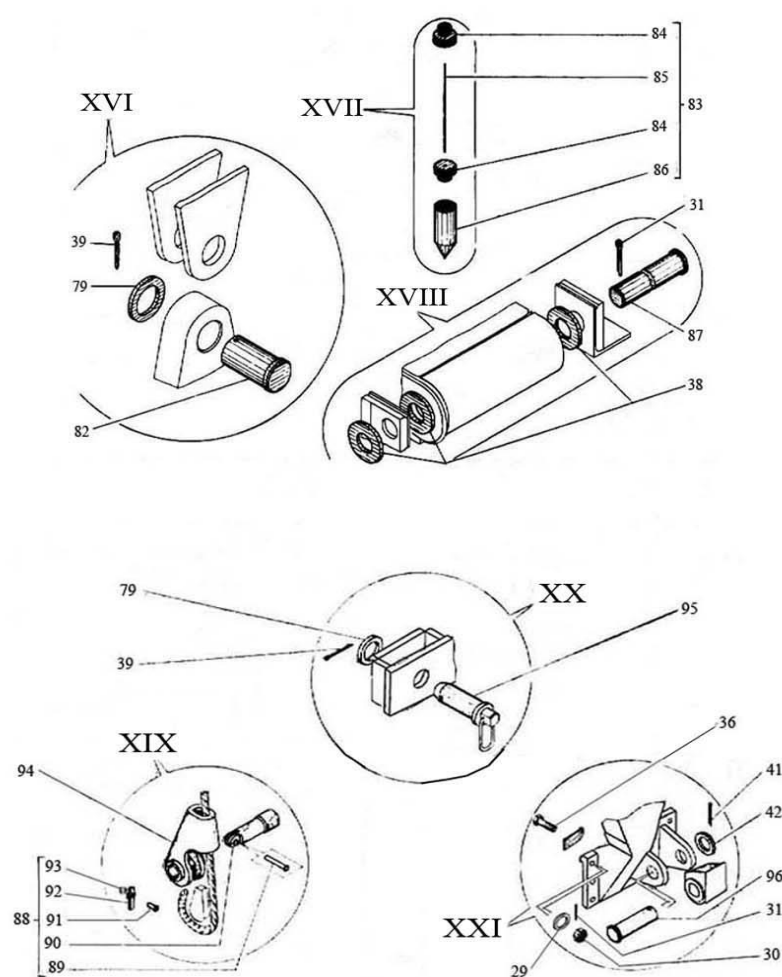


Рисунок 11

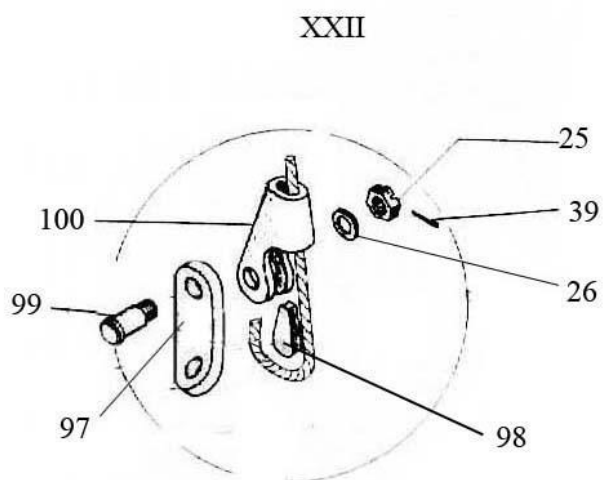


Рисунок 12

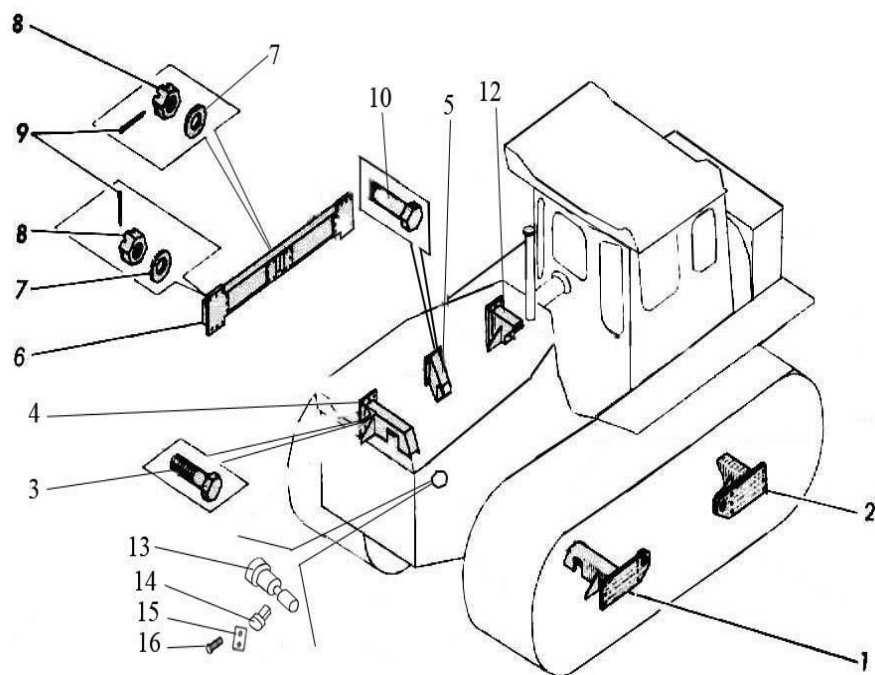


Рисунок 13- Опора копрового оборудования

ОПОРА КОПРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СП49А- 01.00.000

1	2	3	4	5
13	1	СП49Д- 01.07.000	Опора рамы	1
	2	СП49Д- 01.08.000	Опора рамы	1
	3	СП49Д- 00.00.051 (2М24х85.56.019)	Болт ГОСТ 7798-70	11
	4	СП49Д- 01.04.000	Опора балки	1
	5	СП49Д- 01.06.000	Опора балки	1
	6	СП49А- 01.03.000	Балка крепления полиспастов	1
	7	24.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	15
	8	М24-7Н.019	Гайка ГОСТ 5918-73	15
	9	5х45.019	Шплинт ГОСТ 397-79	15
	10	СП49Д- 00.06.000 (М24х140)	Болт	4
	12	СП49Д- 01.05.000	Опора балки	1
	13	СП49Д-00.00.055	Ось	2
	14	СП49Д-00.00.058	Упор	2
	15	СП49Д-00.00.059	Упор	2
	16	М6Х15.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4

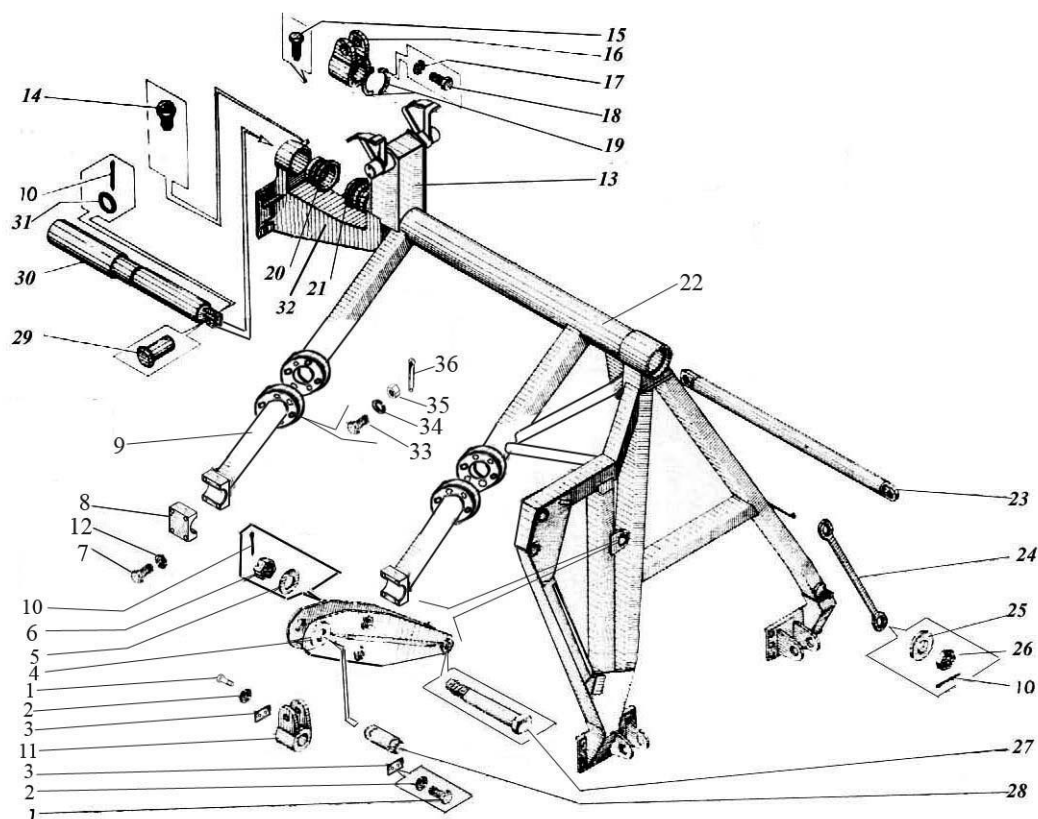


Рисунок 14- Рама несущая
РАМА НЕСУЩАЯ
СП49А- 02.00.000

1	2	3	4	5
14	1	M16x30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
	2	16.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-78	4
	3	СП49А- 02.00.006	Оседержатель	2
	4	СП49А- 02.02.000	Кронштейн	1
	5	36.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	3
	6	M36x2-7Н.019	Гайка ГОСТ 5918-73	3
14	7	M20x100.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	8
	8	СП49Д- 02.00.002	Крышка	2
	9	СП-49Д. 02.13.000	Кронштейн	2
	10	6,3x70	Шплинт ГОСТ397-79	5
	11	СП49А- 02.06.000	Серьга	1
	12	20.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	8

13	СП49Д-02.08.000	Кронштейн	1
14	1.2.Ц6	Масленка ГОСТ 19853-74	2
15	M12x30.56.019	Винт ГОСТ 1481-84	2
16	СП49А- 02.05.000	Серьга	1
17	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4
18	M12x30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
19	СП49А- 02.00.012	Полукольцо	2
20	СП49А- 02.00.009	Подшипник	1
21	СП49А- 02.00.013	Подшипник	1
22	СП49А- 02.01.000	Рама	1
23	СП49А- 02.03.000	Тяга	1
24	СП49А- 02.00.004	Тяга	1
25	СП49А- 02.00.011	Шайба	1
26	M36x2-7Н.019	Гайка ГОСТ 5919-73	1
27	СП49А- 02.00.008	Болт специальный	3
28	СП49А- 02.00.005	Ось	1
29	СП49А- 00.00.017	Ось	1
30	СП49А- 02.00.007	Ползун	1
31	40.02.019	Шайба ГОСТ 9649-78	1
32	СП49А-02.07.000	Кронштейн	1
33	СП49Д-02.13.006 (2М16х60.056.019)	Болт ГОСТ 7798-70	12
34	M16-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5918-73	12
35	16.01.019	Шайба ГОСТ 11371-78	12
36	4x40.019	Шплинт ГОСТ 397-70	12

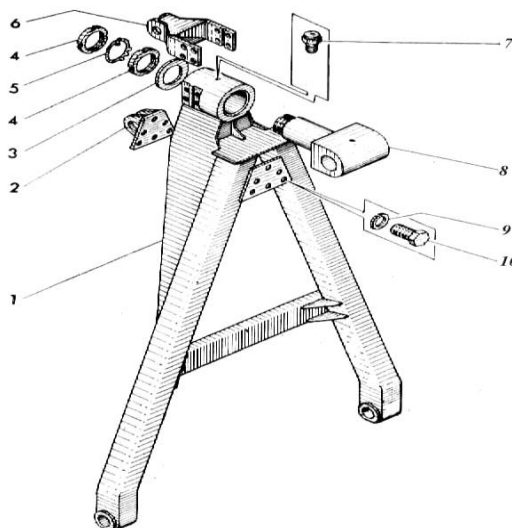


Рисунок 15- Рама подвижная

РАМА ПОДВИЖНАЯ
СП49А- 03.00.000

1	2	3	4	5
15	1	СП49А- 03.01.000	Рама	1
	2	СП49А- 03.02.000	Кронштейн	1
	3	СП49А- 03.00.001	Шайба	1

4	M100x2-7H.019	Гайка ГОСТ 11871-88	2
5	100.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11872-89	1
6	СП49А- 03.03.000	Вилка	1
7	1.2.Ц6	Масленка ГОСТ 19853-74	1
8	СП49А- 03.00.002	Ось	1
9	20.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	14
10	M20x40.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	14

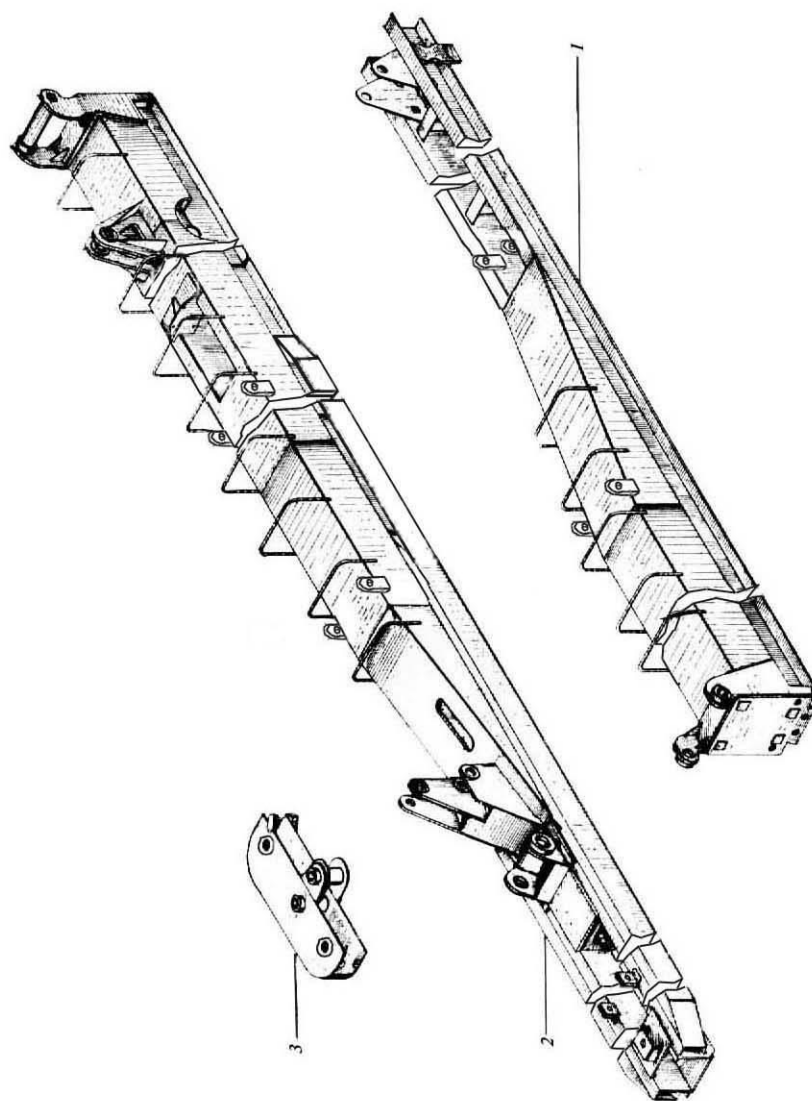


Рисунок 16- Секции мачт верхняя и нижняя. Оголовок мачты

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

16	1	СП49А- 04.00.000	Секция мачты верхняя	1
	2	СП49А- 05.00.000	Секция мачты нижняя	1
	3	СП49А- 13.00.000	Оголовок мачты	1

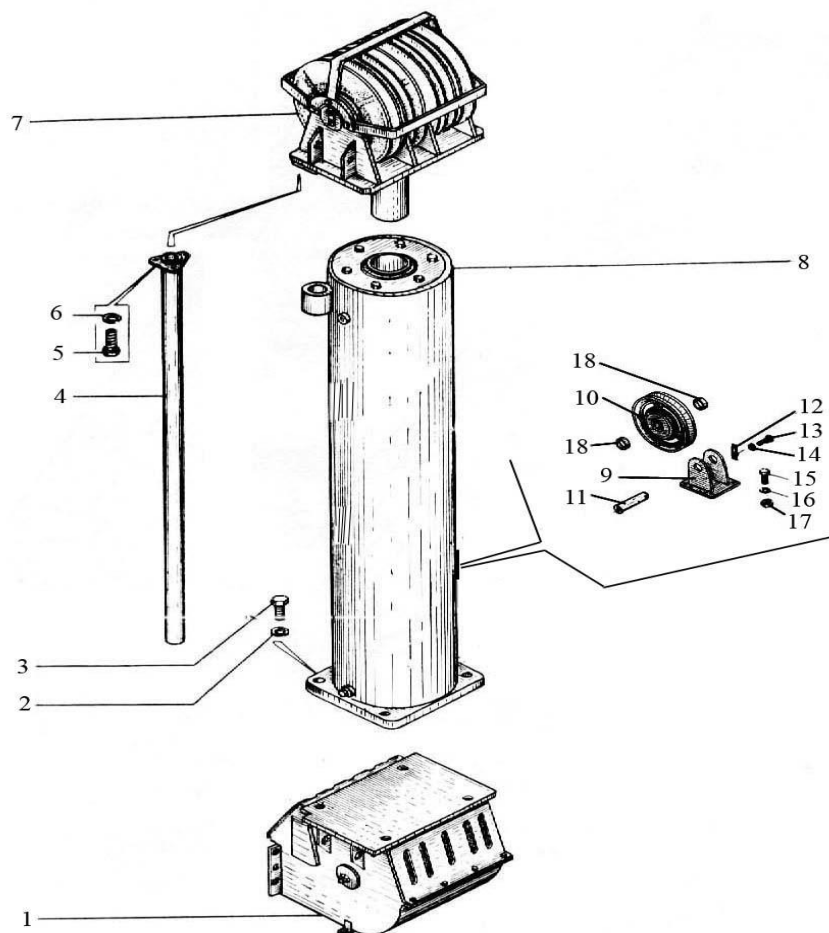


Рисунок 17- Полиспаст подъема молота

ПОЛИСПАСТ ПОДЪЕМА МОЛОТА
СП49Д- 12.00.000

1	2	3	4	5
17	1	СП49Д- 12.03.000	Обойма нижняя	1
	2	30.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4
	3	М30х70.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
	4	СП49Д- 12.04.010	Направляющая	1
	5	М12х30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	3
	6	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	3
	7	СП49Д- 12.02.000	Обойма верхняя	1
	8	СП49Д-12.01.000	Гидроцилиндр	1

	9	СП49Д-12.06.010	Кронштейн	1
	10	СП49А-00.03.000А	Блок в сборе	1
	11	СП49Д-12.06.003	Ось	1
	12	СП49Д-12.06.006	Ригель	1
	13	M10x25.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	2
	14	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	2
	15	M16x50.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
	16	M16-7Н.019	Гайка ГОСТ 5916-70	4
	17	16.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4
	18	СП49Д-12.06.007	Втулка	2

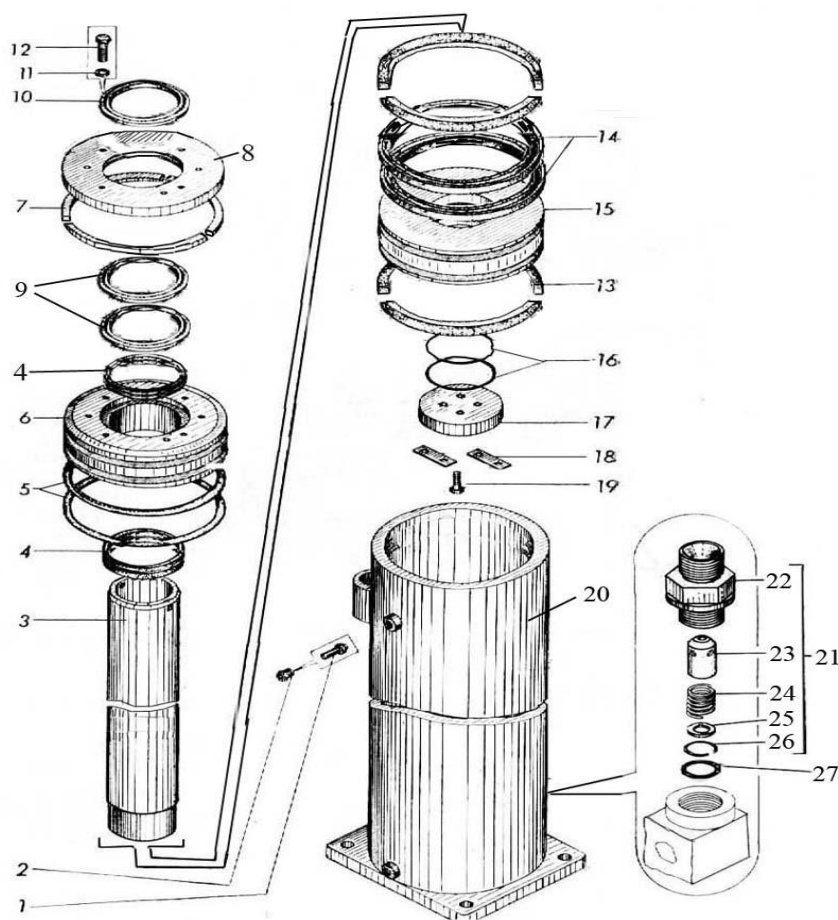


Рисунок 18- Гидроцилиндр полиспаста подъема молота
ГИДРОЦИЛИНДР ПОЛИСПАСТА ПОДЪЕМА МОЛОТА
СП49Д- 12.01.000

1	2	3	4	5
18	1	СП49Д- 12.01.013	Игла	2
	2	СП49Д- 12.01.012	Болт специальный	2
	3	СП49Д- 12.01.030	Шток в сборе	1
	4	E22П-160-45-4,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	2
	5	285-300-85-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	6	СП49Д- 12.01.004-01	Крышка	1

7	СП49Д- 12.01.005	Вкладыш	3
8	СП49Д- 12.01.006	Крышка	1
9	Е-06-160-5	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2000	2
10	Е-50-160-5	Грязесъемник ТУ 2290-005-48774662-2002	1
11	16.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6
12	М16х60.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	6
13	ЕН-21-300-20-4,0	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2002	2
14	ЕН-15-300-3	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2002	2
15	СП49Д-12.01.003-01	Поршень	1
16	140-150-58-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
17	СП49Д- 12.01.007	Шайба	1
18	СП49Д- 12.01.011	Планка стопорная	2
19	М20х60.88.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
20	СП49Д- 12.01.010	Корпус гидроцилиндра	1
21	СП49Д-12.05.000	Дроссель в сборе	1
22	СП49Д- 12.05.001	Корпус	1
23	СП49Д- 12.05.002	Дроссель	1
24	СП49Д- 12.05.005	Пружина	1
25	СП49Д 12.05.003	Кольцо	1
26	СП49Д 12.05.004	Кольцо стопорное	1
27	038-042-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1

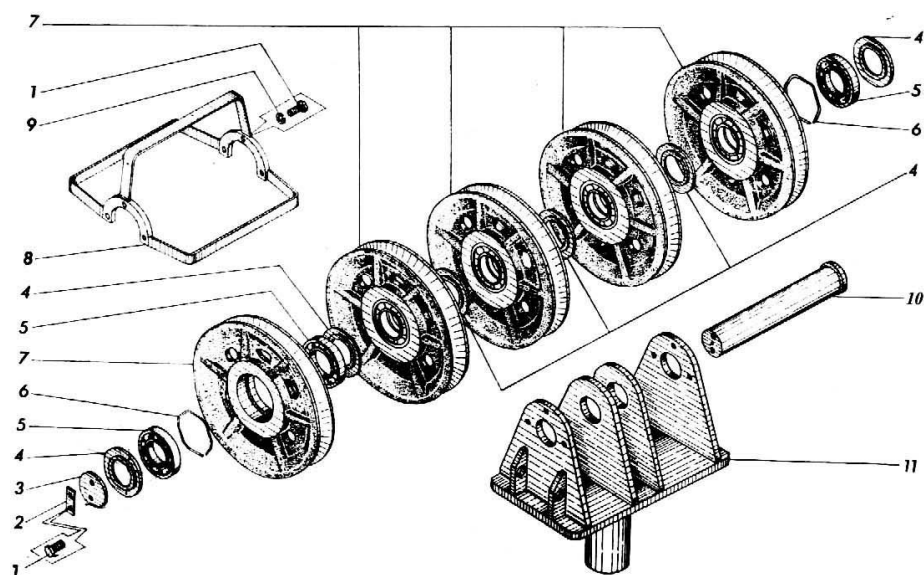


Рисунок 19- Обойма верхняя

ОБОЙМА ВЕРХНЯЯ
СП49Д- 12.02.000

1	2	3	5	4
19	1	M12x30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	8
	2	СП49А-00.00.012	Планка	1
	3	СП49Д-12.02.005	Шайба	1
	4	СП49Д-12.02.002	Втулка	8
	5	60220	Подшипник ГОСТ 7242-81	10
	6	СП49Д-12.02.004	Кольцо упорное	5
	7	ТГ-502АХЛ.05.00.006	Блок	5
	8	СП49Д-12.02.020	Ограждение	1
	9	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6
	10	СП49Д-12.02.001	Ось	1
	11	СП49Д-12.02.010	Корпус	1

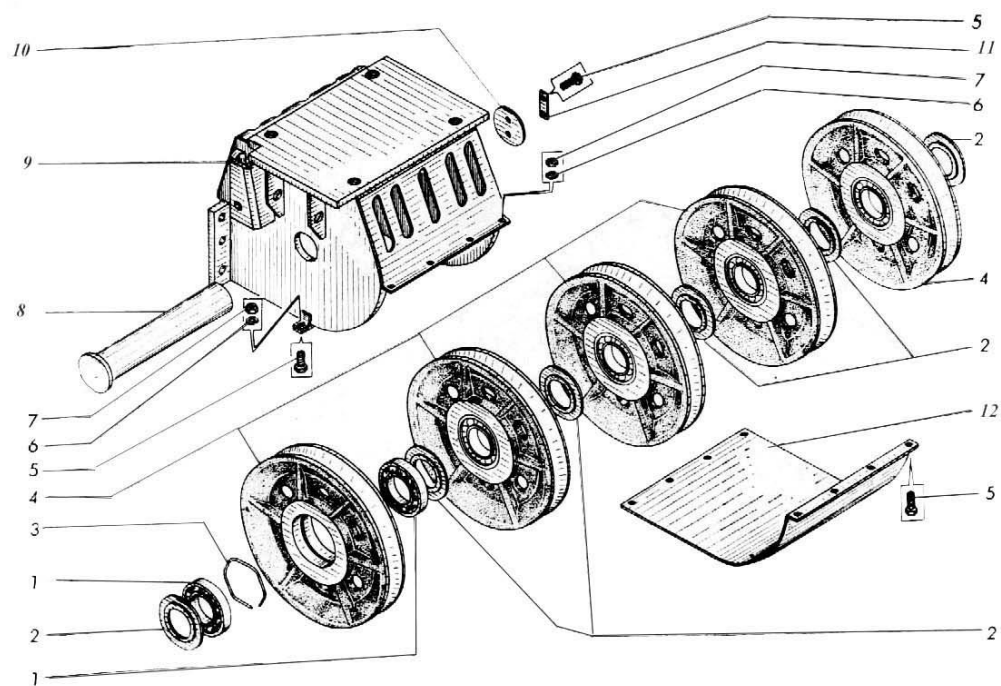


Рисунок 20-Обойма нижняя

ОБОЙМА НИЖНЯЯ
СП49Д-12.03.000

1	2	3	4	5
20	1	60220	Подшипник ГОСТ 7242-81	10
	2	СП49Д-12.02.002	Втулка	8
	3	СП49Д-12.02.004	Кольцо упорное	5
	4	ТГ-502АХЛ. 05.00.006	Блок	5
	5	М12х30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	12
	6	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	10
	7	М12-7Н.019	Гайка ГОСТ 5915-70	6

	8	СП49Д-12.02.001	Ось	1
	9	СП49Д-12.03.010	Корпус	1
	10	СП49Д-12.02.005	Шайба	1
	11	СП49А-00.00.012	Планка	1
	12	СП49Д-12.03.001	Кожух	1

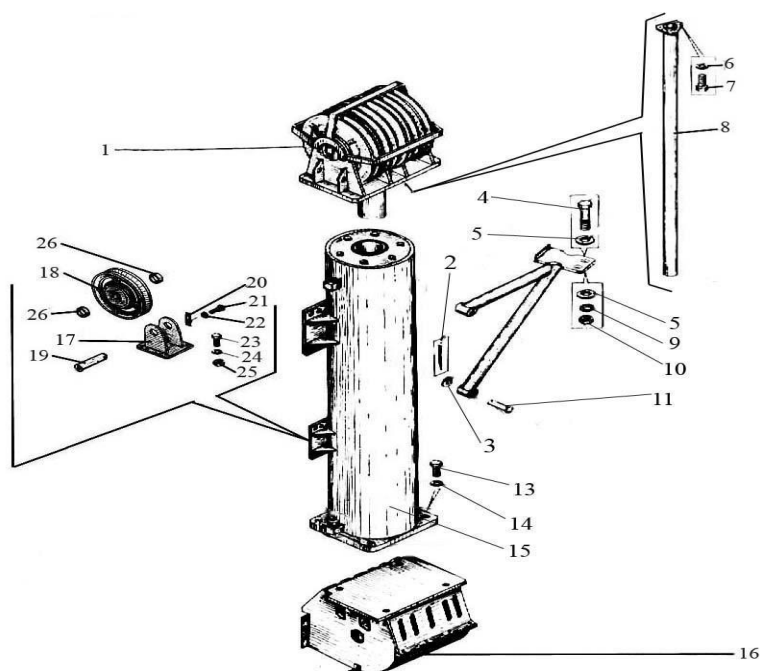


Рисунок 21- Полиспаст подъема сваи
Полиспаст подъёма СВАИ
СП49Д-14.00.000

1	2	3	4	5
21	1	СП49Д-12.02.000	Обойма верхняя	1
	2	5x45.019	Шплинт ГОСТ397-79	2
	3	30.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	2
	4	M20x75.56.019 (СП49Д-00.00.053)	Болт ГОСТ 7798-70	2
	5	20.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	4
	6	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	3
	7	M12x30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	3
	8	СП49Д-12.04.010	Направляющая	1
	9	20.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	2
	10	M20-7Н.05.019	Гайка ГОСТ 5916-70	2
	11	СП49Д-14.00.001	Ось	2
	12	СП49Д-14.03.000	Кронштейн	1
	13	M30x70.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4

	14	30.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4
	15	СП49Д-14.01.000	Гидроцилиндр	1
	16	СП49Д-14.02.000	Обойма нижняя	1
	17	СП49Д-12.06.010	Кронштейн	1
	18	СП49А-00.03.000А	Блок в сборе	1
	19	СП49Д-12.06.003	Ось	1
	20	СП49Д-12.06.006	Ригель	1
	21	М10х25.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	2
	22	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	2
	23	М16х50.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
	24	М16-7Н.019	Гайка ГОСТ 5916-70	4
	25	16.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4
	26	СП49Д-12.06.007	Втулка	2

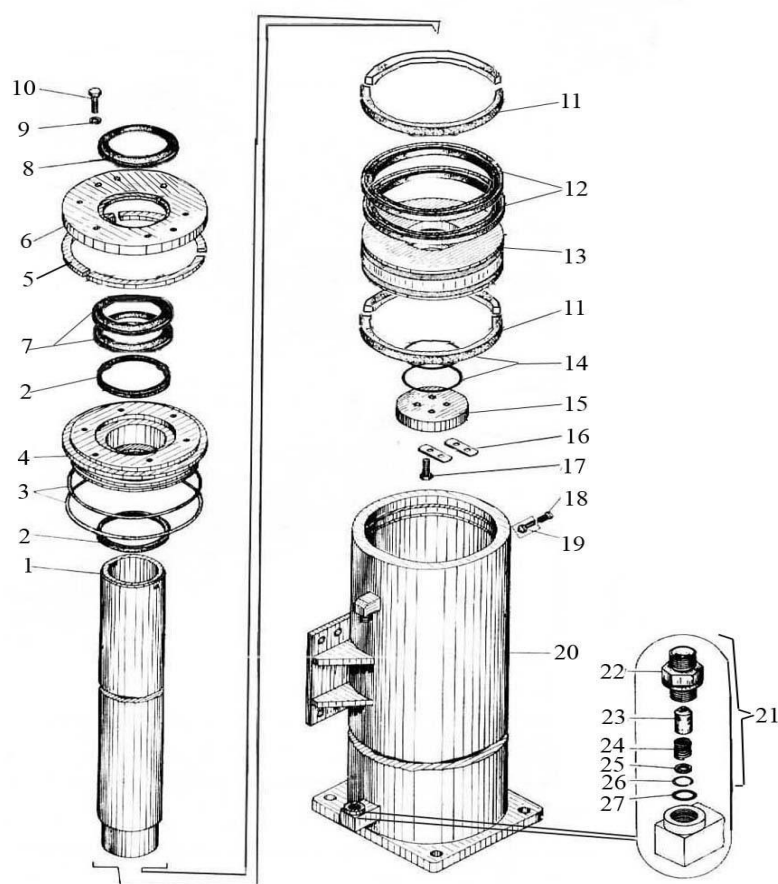


Рисунок 22- Гидроцилиндр подъема сваи

Гидроцилиндр ПОДЪЕМА СВАИ
СП49Д-14.01.000

1	2	3	4	5
22	1	СП49Д-12.01.030	Шток в сборе	1
	2	Е22П-160-45-4,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	2
	3	285-300-85-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	4	СП49Д-12.01.004-01	Крышка	1
	5	СП49Д-12.01.005	Вкладыш	3

6	СП49Д-12.01.006	Крышка	1
7	Е-06-160-5	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2000	2
8	Е-50-160-5	Грязесъёмник ТУ 2290-005-48774662-2002	1
9	16.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6
10	М16х60.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	6
11	ЕН-21-300-20-4,0	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2002	2
12	ЕН-15-300-3	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2002	2
13	СП49Д-12.01.003-01	Поршень	1
14	140х150-58-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
15	СП49Д-12.01.007	Шайба	1
16	СП49Д-12.01.011	Планка стопорная	2
17	М20х60.88.019	Болт ГОСТ 7798-70	4
18	СП49Д-12.01.012	Болт специальный	2
19	СП49Д-12.01.013	Игла	2
20	СП49Д-14.01.010	Корпус гидроцилиндра	1
21	СП49Д-12.05.000	Дроссель в сборе	1
22	СП49Д-12.05.001	Корпус	1
23	СП49Д-12.05.002	Дроссель	1
24	СП49Д-12.05.005	Пружина	1
25	СП49Д-12.05.003	Кольцо	1
26	СП49Д-12.05.004	Кольцо стопорное	1
27	038-042-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1

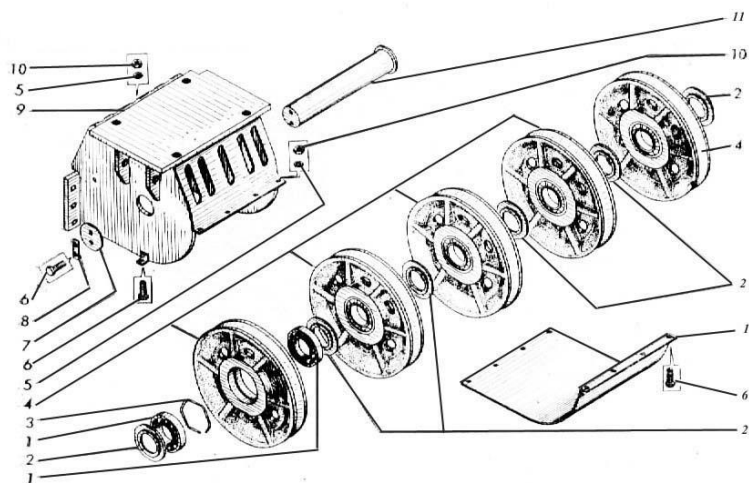


Рисунок 23- Обойма нижняя

Обойма нижняя
СП49Д-14.02.000

1	2	3	4	5
23	1	60220	Подшипник ГОСТ 7242-81	10
	2	СП49Д-12.02.002	Втулка	8
	3	СП49Д-12.02.004	Кольцо упорное	5
	4	ТГ-502АХЛ 05.00.006	Блок	5

5	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	10
6	12х30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	12
7	СП49Д-12.02.005	Шайба	1
8	СП49Д-12.02.003	Планка	1
9	СП49Д-14.02.010	Корпус	1
10	М12-7Н.019	Гайка ГОСТ 5915-70	6
11	СП49Д-12.02.001	Ось	1
12	СП49Д-12.03.001	Кожух	1

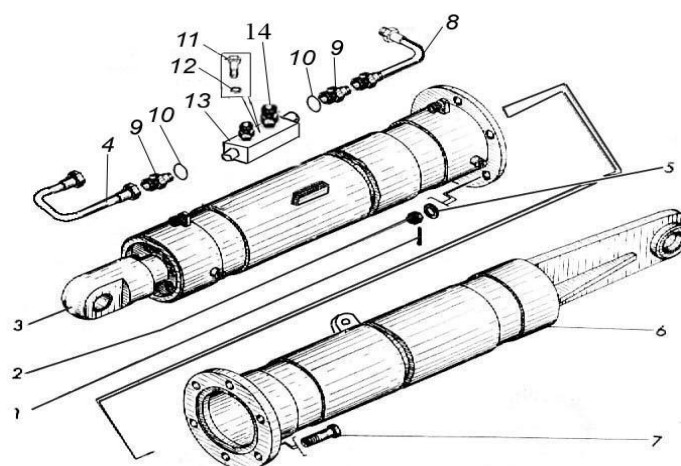


Рисунок 24- Раскос задний в сборе

Раскос задний в сборе
СП49Д-08.00.000

1	2	3	4	5
24	1	4х40.019	Шплинт ГОСТ397-79	6
	2	М20-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5918-73	6
	3	СП49Д-08.01.000	Гидроцилиндр	1
	4	СП49Д-08.01.030	Трубопровод	1
	5	20.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	6
	6	СП49А-08.02.000	Стойка задняя	1
	7	СП49Д-00.00.053 (2М20х75.56.019)	Болт ГОСТ 7798-70	6
	8	СП49Д-08.01.040	Трубопровод	1
	9	СП 49Д.08.01.015	Штуцер	3
	10	019-023-25-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	4
	11	М8х60.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	1
	12	8.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	1
	13	71.01.00.000 А-04	Гидрозамок ТУ 2-5023622-10-93	1
	14	СП49Д-08.01.012	Штуцер	1

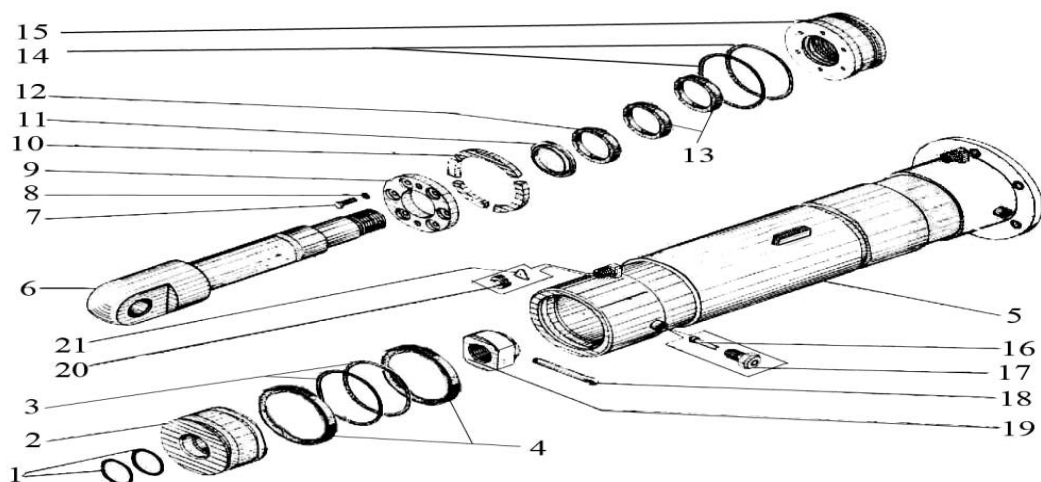


Рисунок 25- Гидроцилиндр
Гидроцилиндр
СП49Д-08.01.000

1	2	3	4	5
25	1	060-065-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	2	СП49А-08.01.014	Поршень	1
	3	E11-160-1	Кольцо ТУ 2290-002-48774662-2002	2
	4	E21-160-15-4,0	Кольцо ТУ 2290-001-48774662-2002	2
	5	СП49Д-08.01.020	Корпус гидроцилиндра	1
	6	СП49А-08.01.010	Шток	1
	7	M10x40.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	6
	8	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6
	9	СП49А-08.01.009	Крышка	1
	10	СП49А-08.01.001	Вкладыш	3
	11	E52-080-4	Грязесъёмник ТУ 2290-005-48774662-2002	1
	12	E32-080-4	Манжета ТУ 2290-004-48774662-2001	1
	13	E22-80-30-3,0	Кольцо ТУ 2290-001-	2

			48774662-2002	
14	150-160-58-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2	
15	СП49А-08.01.013	Крышка	1	
16	СП49Д 12.01.013	Игла	2	
17	СП49Д 12.01.012	Болт специальный	2	
18	10х125.019	Шплинт ГОСТ 397-79	1	
19	СП49А-08.01.006	Гайка	1	
20	СП49А-08.01.025	Гайка	2	
21	СП49А-08.01.026	Клапан	2	

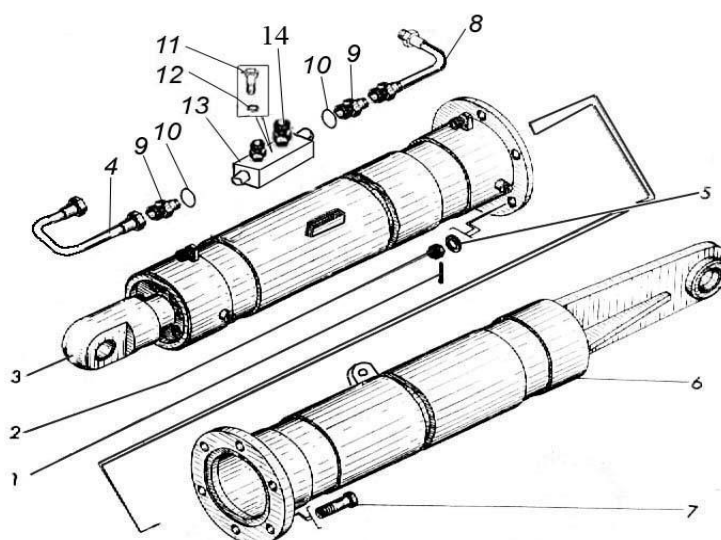


Рисунок 26- Раскос боковой в сборе
Раскос боковой в сборе
СП49Д-09.00.000

1	2	3	4	5
26	1	4х40.019	Шплинт ГОСТ 397-79	6
	2	М20-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5918-73	6
	3	СП49Д-08.01.000	Гидроцилиндр	1
	4	СП49Д-08.01.030	Трубопровод	1
	5	20.01.08кп.019	Шайба 11371-78	6
	6	СП49А-09.01.000	Стойка боковая	1
	7	СП49Д-00.00.053 (2М20х75.56.019)	Болт ГОСТ 7798-70	6
24	8	СП49Д-08.01.040	Трубопровод	1
	9	СП 49Д.08.01.015	Штуцер	3
	10	019-023-25-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	4
	11	М8х60.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	1
	12	8.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	1
	13	71.01.00.000 А-04	Гидрозамок ТУ 2-5023622-10-93	1
	14	СП49Д-08.01.012	Штуцер	1

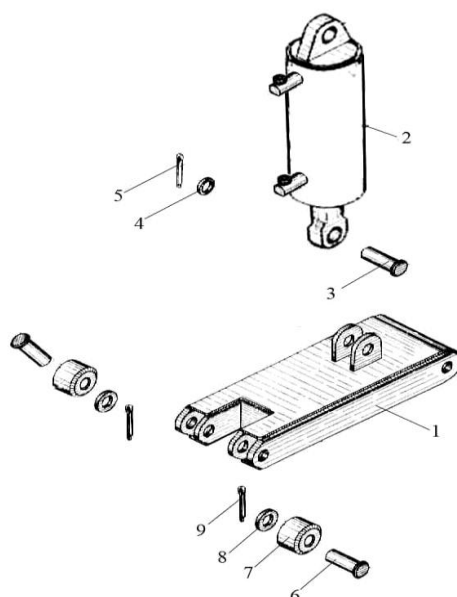


Рисунок 27- Упор для свай

Упор для свай

СП49А-10.00.000

1	2	3	4	5
27	1	СП49А-10.02.000	Корпус упора	1
	2	СП49А-10.01.000	Гидроцилиндр	1
	3	СП49А-00.00.018	Ось	1
	4	СП49А-00.00.026	Шайба	1
	5	6,3х70.019	Шплинт ГОСТ 397-79	1
	6	СП49А-10.00.001	Ось	2
	7	СП49А-10.00.002	Ролик	2
	8	30.01.08кп.019	Шайба ГОСТ 11371-78	2
	9	5х45.019	Шплинт ГОСТ 397-79	2

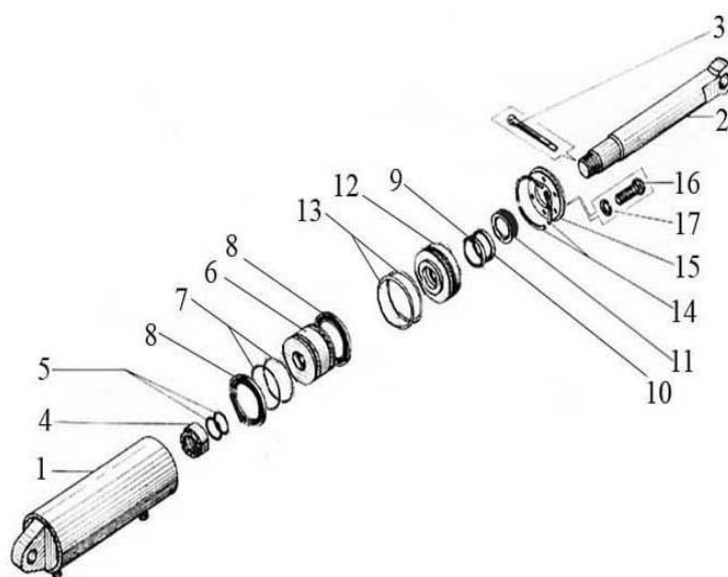


Рисунок 28-Гидроцилиндр

Гидроцилиндр
СП49А-10.01.000

1	2	3	5	4
28	1	СП49А-10.01.010	Корпус гидроцилиндра	1
	2	СП49А-10.01.001	Шток	1
	3	10x125.019	Шплинт ГОСТ 397-79	1
	4	СП49А-08.01.006	Гайка	1
	5	060-065-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	6	СП49А-08.01.014	Поршень	1
	7	E11-160-1	Кольцо ТУ 2290-002-48774662-2002	2
	8	E21-160-15-4,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2002	2
	9	E22-80-30-3,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	1
	10	E32-080-4	Манжета ТУ 2290-005-48774662-2002	1
	11	E52-080	Грязесъёмник ТУ 2290-001-48774662-2002	1
	12	СП49А-10.01.002	Крышка	1
	13	150-160-58-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	14	СП49А-08.01.001	Вкладыш	3
	15	СП49А-08.01.009	Крышка	1
	16	M10x40.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	6
	17	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6

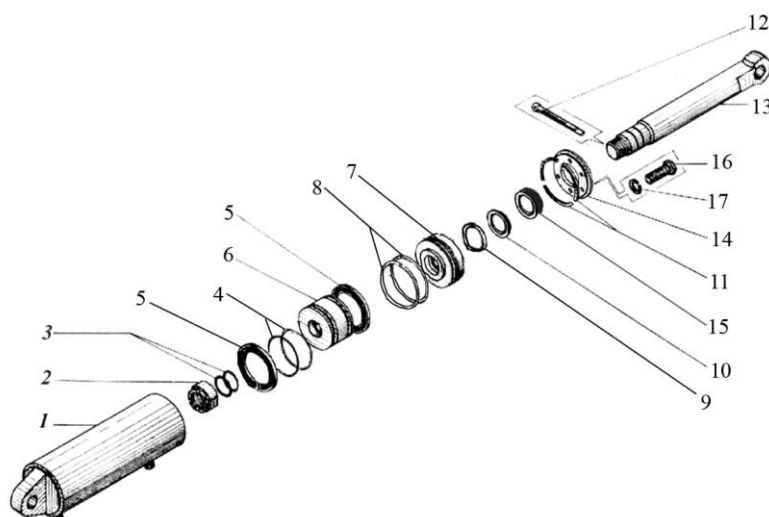


Рисунок 29- Гидроцилиндр выдвигания стрелки

Гидроцилиндр Выдвигения стрелки
СП49А-15.00.000

1	2	3	4	5
29	1	СП49А-15.01.000	Корпус гидроцилиндра	1
	2	СП49А-08.01.006	Гайка	1
	3	060-065-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	4	Е11-160-1	Кольцо ТУ 2290-002-48774662-2002	2
	5	Е21-160-15-4,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	2
	6	СП49А-08.01.014	Поршень	1
	7	СП49А-10.01.002	Крышка	1
	8	150-160-58-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	9	Е22-80-30-3,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	1
	10	Е32-080-4	Манжета ТУ 2290-005-48774662-2002	1
	11	СП49А-08.01.001	Вкладыш	3
	12	10x125.019	Шплинт ГОСТ 397-79	1
	13	СП49А-15.00.003	Шток	1
	14	СП49А-08.01.009	Крышка	1
	15	Е52-080	Грязесъёмник ТУ 2290-005-48774662-2002	1
	16	М10x40.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	6
	17	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6

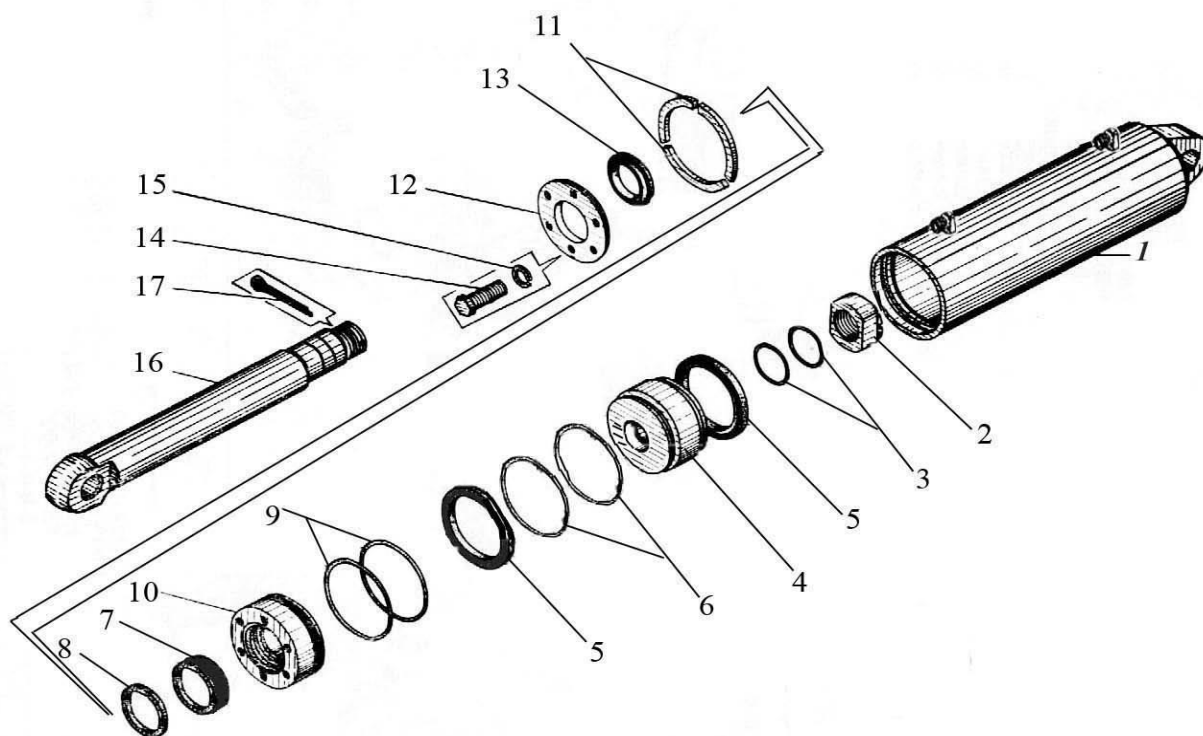


Рисунок 30- Гидроцилиндр выдвижения рамы

Гидроцилиндр выдвижения рамы
СП49А-16.00.000

1	2	3	4	
30	1	СП49А-16.01.000	Корпус гидроцилиндра	1
	2	СП49А-08.01.006	Гайка	1
	3	060-065-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	4	СП49А-08.01.014	Поршень	1
	5	E21-160-15-4,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	2
	6	E11-160-1	Кольцо ТУ 2290-002-48774662-2002	2
	7	E22-80-30-3,0	Кольцо ТУ 2290-004-48774662-2001	1
	8	E32-080-4	Манжета ТУ 2290-005-	1

	15	2,0-0-С-1	Проволока , L=120мм, ГОСТ 3282-74	—
	16	СП49Д-17.00.004 (3М10х25.56.019)	Болт ГОСТ 7798-70	2
	17	СП 49А.00.00.016	Втулка	2

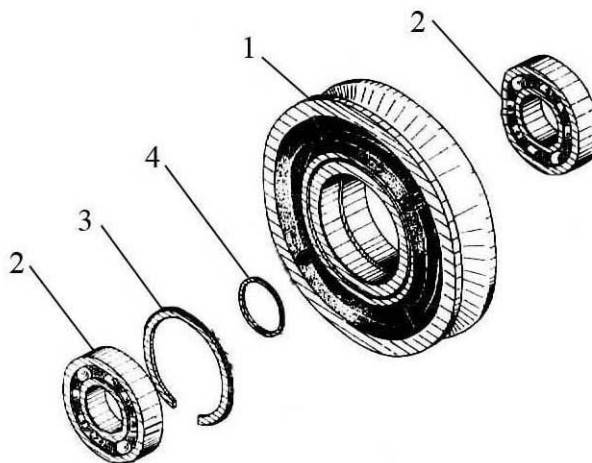


Рисунок 32- Блок в сборе

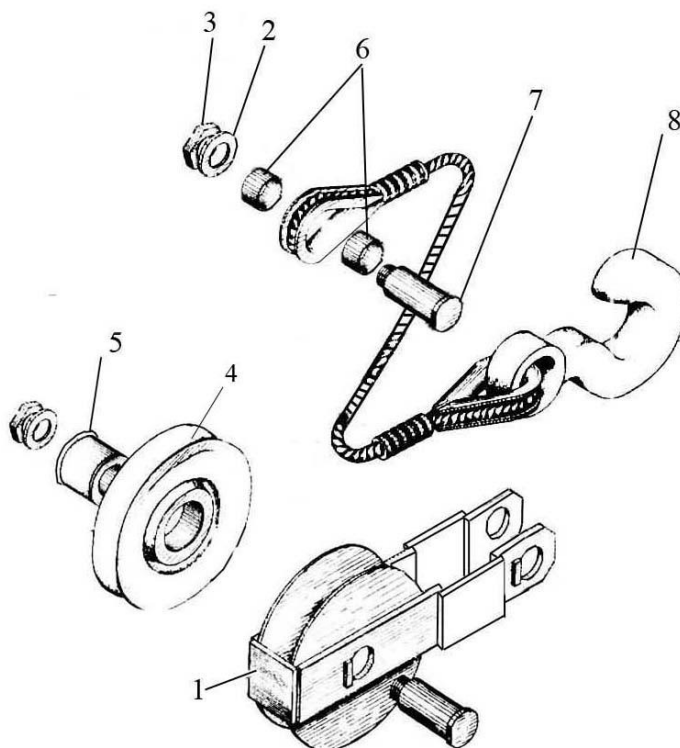


Рисунок 33- Блок в сборе

Блок в сборе

1	2	3	4	5
Блок в сборе СП49А-00.01.000А				
32	1	СП49А-00.01.001А	Блок	1
	2	80217 или 60217	Подшипник ГОСТ 7242-81	2
	3	СП49А-00.01.002А	Кольцо разрезное	1
	4	СП49А-00.01.003А	Кольцо	1
Блок в сборе СП49А-00.02.000А				
32	1	СП49А-00.02.001А	Блок	1
	2	80311 или 60311	Подшипник ГОСТ 7242-81	2
	3	СП49А-00.02.002А	Кольцо разрезное	1
	4	СП49А-00.02.003А	Кольцо	1
Блок в сборе СП49А-00.03.000А				
32	1	СП49А-00.03.001А	Блок	1
	2	80311 или 60311	Подшипник ГОСТ 7242-81	2
	3	СП49А-00.03.002А	Кольцо разрезное	1
	4	СП49А-00.03.003А	Кольцо	1

Блоки

Рисунок	Обозначение	Кол-во
4, 32	сп-49а.00.01.000а	2
6, 9 32	сп-49а.00.02.000а	4
8,17,21,31,32	сп-49а.00.03.000а	4
33	сп-49д.21.00.005	1
19,20,23	тг502ахл.05.00.006	20

Блок подтаскивания свай СП49Д-21.00.000

1	2	3	4	5
33	1	СП49Д-21.02.000	Корпус блока	1
	2	30.01.08кп.019	Шайба, ГОСТ 11371-78	2
	3	М30х2-7Н.5.019	Гайка ГОСТ 5916-70	2
	4	СП49Д-21.00.005	Блок	1
	5	СП49А-21.00.006	Втулка	1
	6	СП49А-21.00.004	Втулка	2
	7	СП49А-21.00.003	Палец	2
	8	СП49А-21.01.000	Канат в сборе	1

Гидрооборудование СП49В-11.00.000

1	2	3	4	5
34	1	СП49В-11.01.000	Бак масляный	1
35	2	СП49В-11.11.000	Трубопровод	1

3	024-028-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	18
4	СП49А-11.21.004	Болт специальный	9
5	СП49В-11.21.005	Втулка	9
6	СП49В-11.11.001	Труба	1
7	СП49А-11.21.006	Втулка	1
8	СП49В-11.05.000	Трубопровод	1
9	СП49В-11.05.002	Болт специальный	2
10	028-033-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	4
11	Р80-3/1-222	Распределитель ТУ 3.002.35814-002-93	2

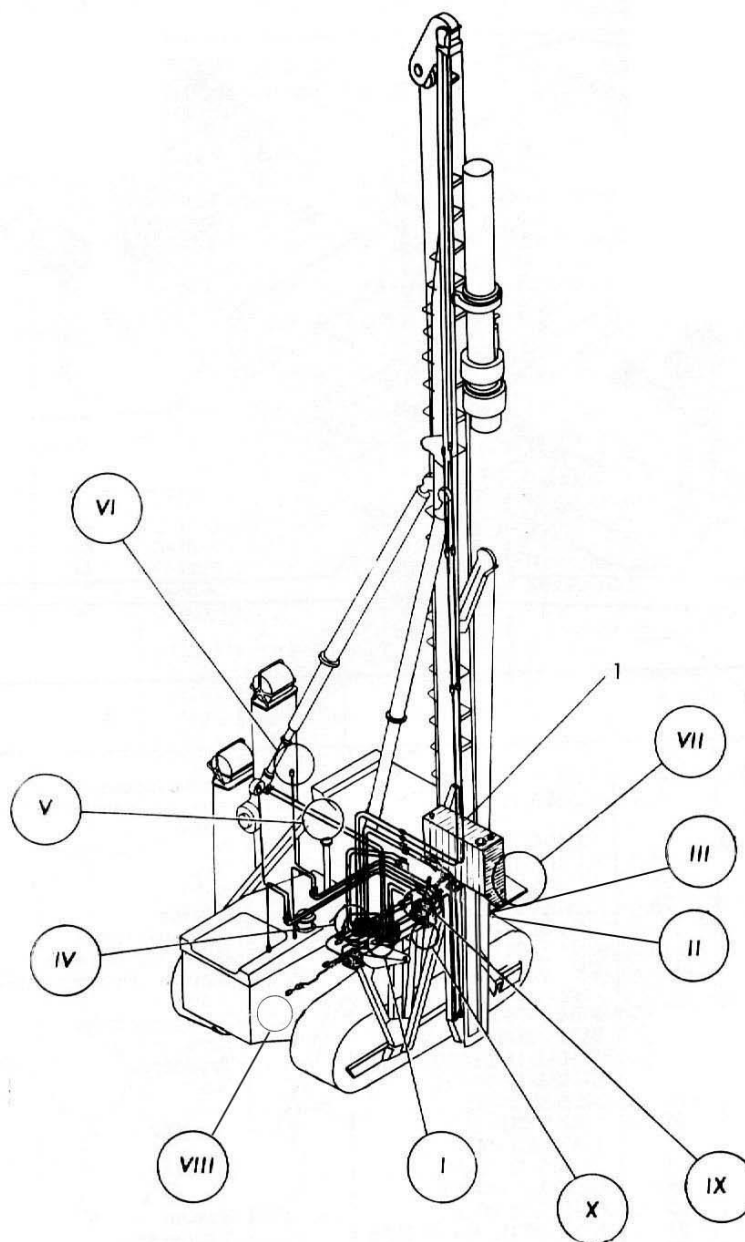


Рисунок 34

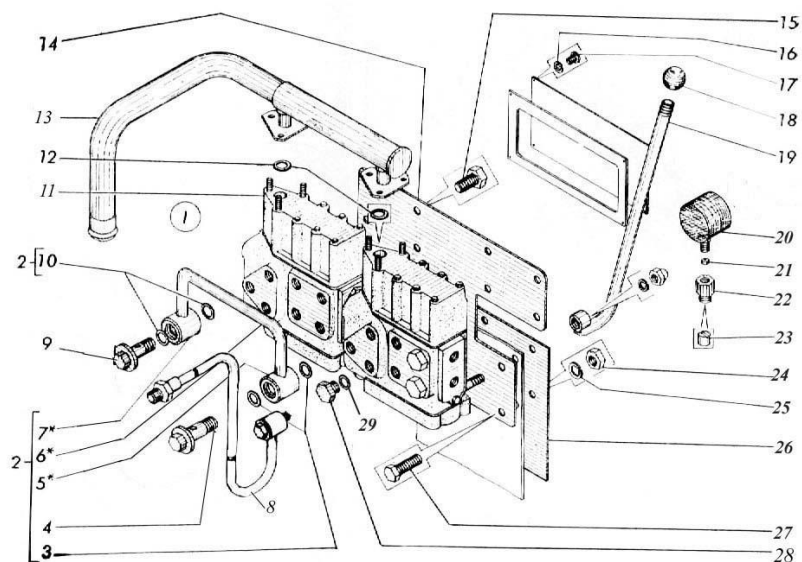


Рисунок 35

35	12	035-040-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	13	СП49В-11.09.000	Коллектор	1
	14	СП49В-11.00.003	Кронштейн	1
	15	М12х30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	8
	16	12.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	12
	17	М12-7Н.019	Гайка ГОСТ 5915-70	12
	18	СП49А-11.00.025	Шар	6
	19	СП49А-11.04.000	Рукоятка	6
	20	ДМ100-1-25МПа-1,5ВУ	Манометр ГОСТ 2405-88	1
	21	СП49А-11.00.019	Прокладка	1
	22	СП49А-11.00.018	Переходник	1
	23	СП49А-11.00.020	Демпфер	1
	24	М10-7Н.019	Гайка ГОСТ 5915-70	6
	25	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	6
	26	СП49А-11.00.007	Лист	1
	27	М10х30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	6
	28	СП49В-11.00.012	Пробка	1
	29	018-022-25-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1

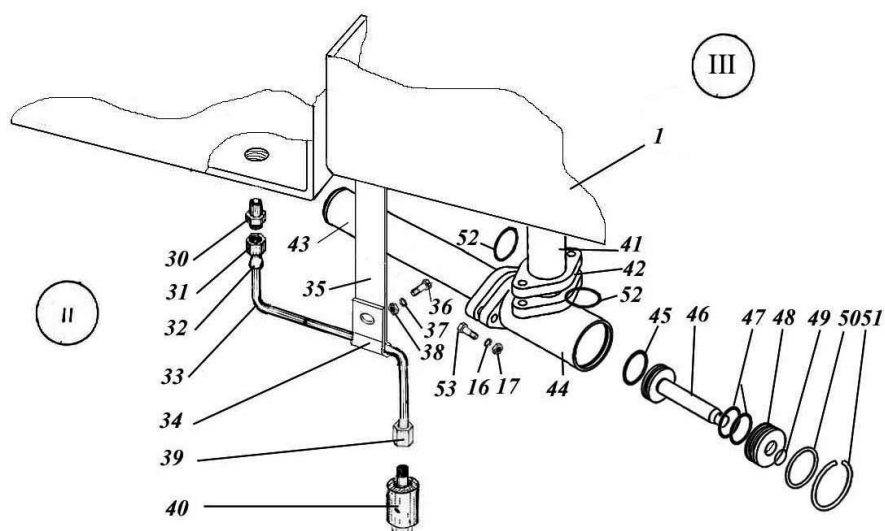


Рисунок 36

36	30	СП49В-11.29.001	Штуцер	1
	31	СП49В-11.29.002	Гайка	1
	32	СП49В-11.29.003	Ниппель	1
	33	СП49В-11.29.004	Колено	1
	34	СП49В-11.29.005	Хомут	1
	35	СП49В-11.29.006	Подвеска	1
	36	M10x25.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	1
	37	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	1
	38	M10-7Н.019	Гайка ГОСТ 5915-70	1
	39	СП49В-11.29.007	Штуцер	1
	40	50-25-106	Кран (с трактора)	1
	41	СП49В-11.50.014	Труба	1
	42	СП49В-11.50.013	Фланец	2
	43	СП49В-11.08.000	Трубопровод	1
	44	СП49Д-11.38.100	Корпус	1
	45	050-058-46-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1
	46	СП49Д-11.38.001	Шток	1
	47	054-062-46-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	48	СП49Д-11.38.002	Крышка	1
	49	024-030-36-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	1
	50	СП49Д-11.38.003	Кольцо запорное	1
	51	СП49Д-11.38.004	Кольцо	1
	52	065-075-58-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	53	M12x30.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	4

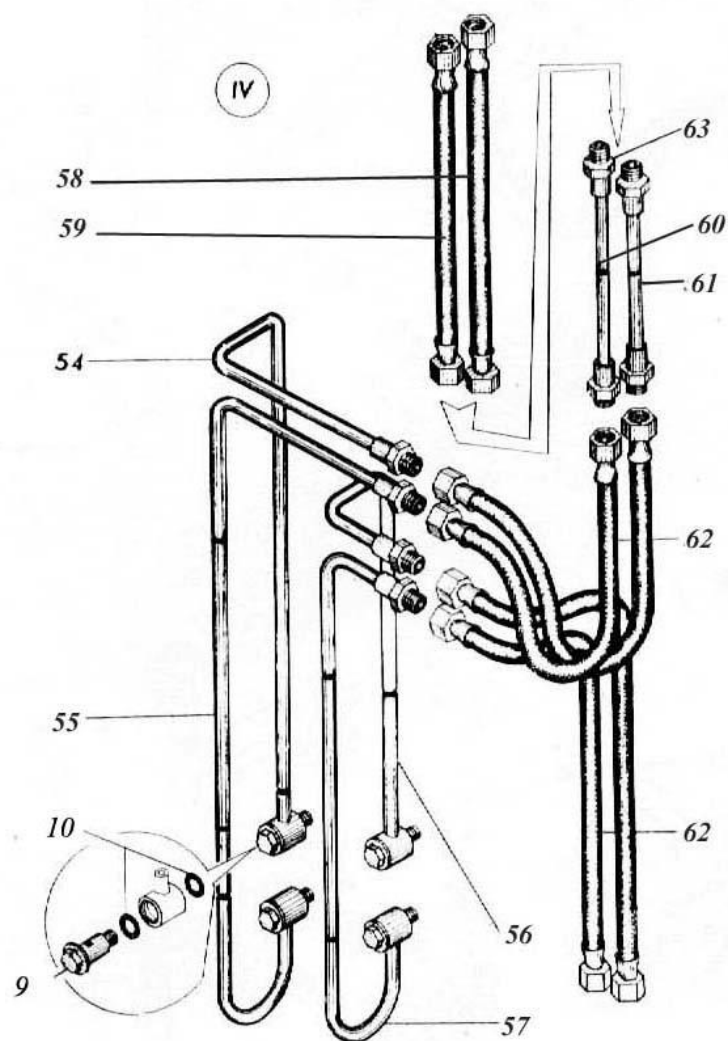


Рисунок 37

37	54	СП49В-11.23.000	Трубопровод	1
	55	СП49В-11.24.000	Трубопровод	1
	56	СП49В-11.25.000	Трубопровод	1
	57	СП49В-11.26.000	Трубопровод	1
	58	РВД 16x1250	Рукав	1
	59	РВД 16x1050	Рукав	1
	60	СП49А-11.16.000	Трубопровод	1
	61	СП49А-11.16.000-01	Трубопровод	1
	62	РВД 16x1850	Рукав	4
	63	СП49А-08.03.003	Штуцер	10

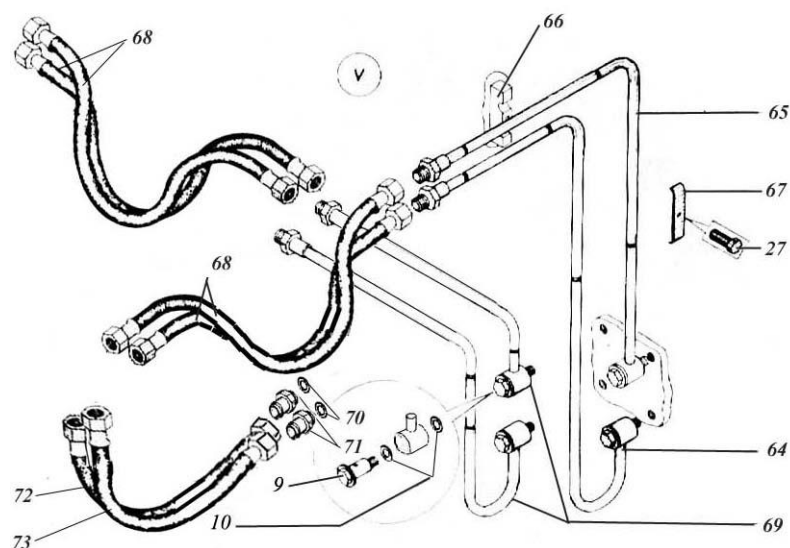


Рисунок 38

38	64	СП49В-11.21.000	Трубопровод	1
	65	СП49В-11.22.000	Трубопровод	1
	66	СП49В-11.00.001	Планка	1
	67	СП49В-11.00.002	Скоба	1
	68	РВД 16х2250	Рукав	4
	69	СП49В-11.27.000	Трубопровод	2
	70	018-022-25-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	71	СП49А-11.00.005	Штуцер	2
	72	РВД 16х1250	Рукав	1
	73	РВД 16х1500	Рукав	1

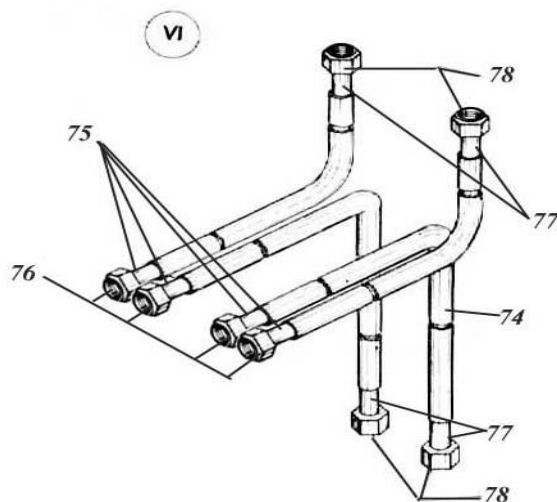


Рисунок 39

39	74	СП49В-11.19.000	Трубопровод	4
	75	СП49В-11.05.001	Ниппель	4
	76	НО-36.01.005	Гайка накидная (с трактора)	4
	77	СП49В-11.19.004	Ниппель	4
	78	СП49В-11.19.003	Гайка накидная	4

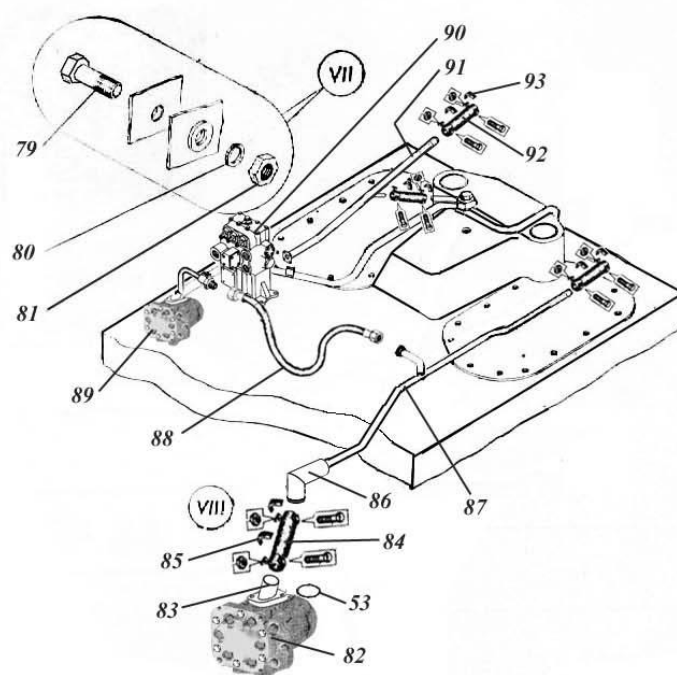


Рисунок 40

40	79	M16x55.56.019	Болт ГОСТ 7798-70	8
	80	16.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	8
	81	M16-7H.019	Гайка ГОСТ 5915-70	8
	82	НШ-100	Насос (с трактора)	1
	83	СП49Д-11.39.000	Пагрубок	1
	84	50x62-10	Рукав ГОСТ 10362-76	3
	85	18-26-320	Хомут (с трактора)	6
	86	СП49В-11.07.030	Угольник	1
	87	СП49В-11.07.000А	Трубопровод	1
	88	РВД 16x1250	Рукав	1
	89	НШ-32	Насос (с трактора)	
	90	P160-23	Распределитель, ГОСТ 23.1.96	
	91	СП49В-11.14.000	Трубопровод	
	92	40x51-10	Рукав, ГОСТ 10362-76	
	93	37-26-139	Хомут (с трактора)	

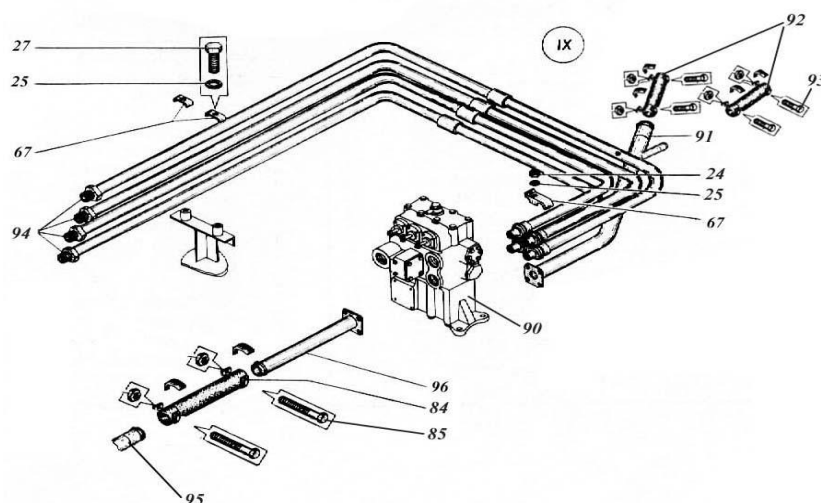


Рисунок 41

41	94	СП49В-11.06.000	Трубопровод	1
		СП49В-11.06.000-01		1
		СП49В-11.06.000-02		1
		СП49В-11.06.000-03		1
	95	СП49В-11.33.000	Трубопровод	1
	96	СП49В-11.17.000	Трубопровод	1

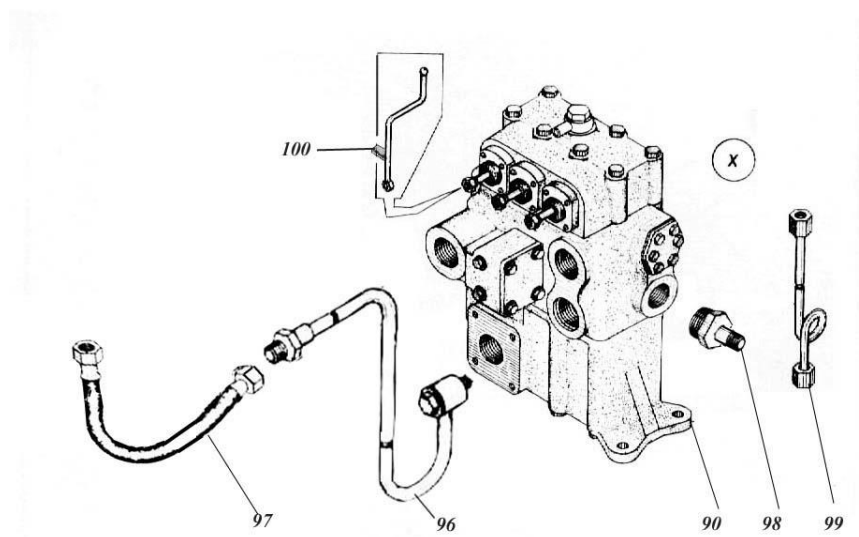


Рисунок 42

42	96	СП49В-11.31.000	Трубопровод	1
	97	РВД 16х1500	Рукав	1
	98	СП49В-11.13.000	Переходник	1
	99	СП49В-11.10.000	Трубопровод	1
	100	СП49В-18.01.020	Педадь	1

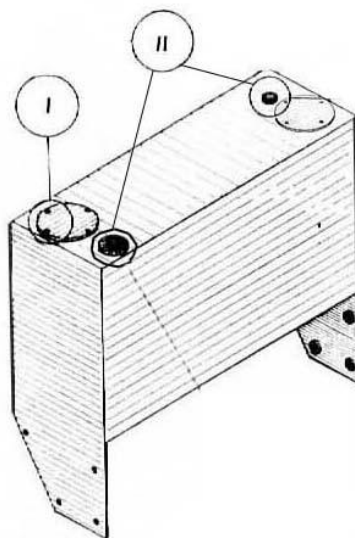


Рисунок 43

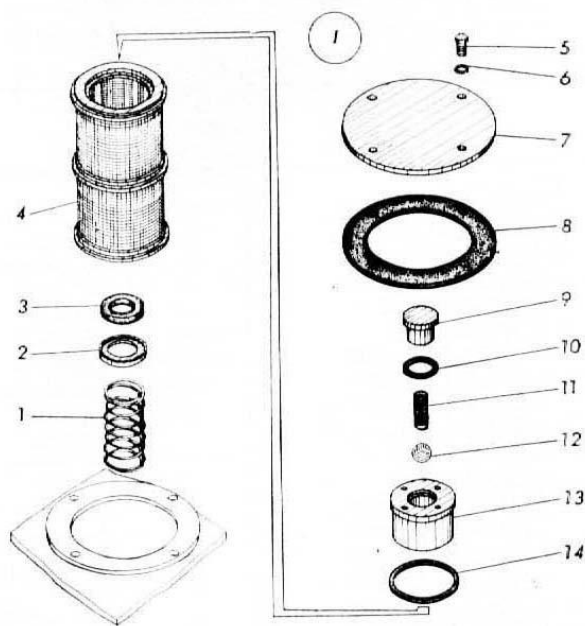


Рисунок 44

44	10	035-040-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2
	11	СП49А-11.01.008	Пружина	1
	12	Б28,575.40	Шарик ГОСТ 3722-81	1
	13	СП49А-11.01.010А	Стакан	1
	14	085-090-30-2-3	Кольцо ГОСТ 9833-73	2

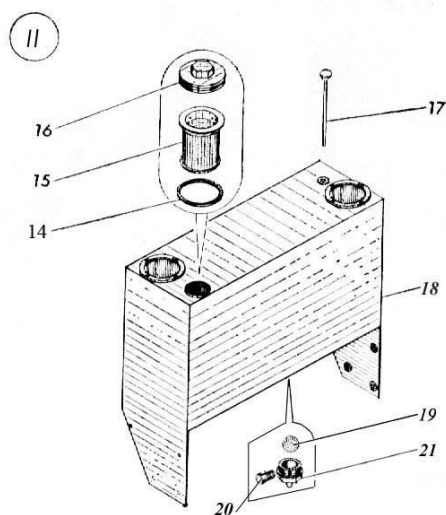


Рисунок 45

45	15	СП49А-11.54.000	Фильтр	1
	16	СП49А-11.01.020	Крышка	1
	17	СП49А-11.51.000	Маслоуказатель	1
	18	СП49А-11.50.000	Корпус бака	1
	19	Б26,998.40	Шарик ГОСТ3722-81	1
	20	М8х16.56.019	Болт ГОСТ77-98-70	1
	21	СП49Д-11.01.016	Клапан	1

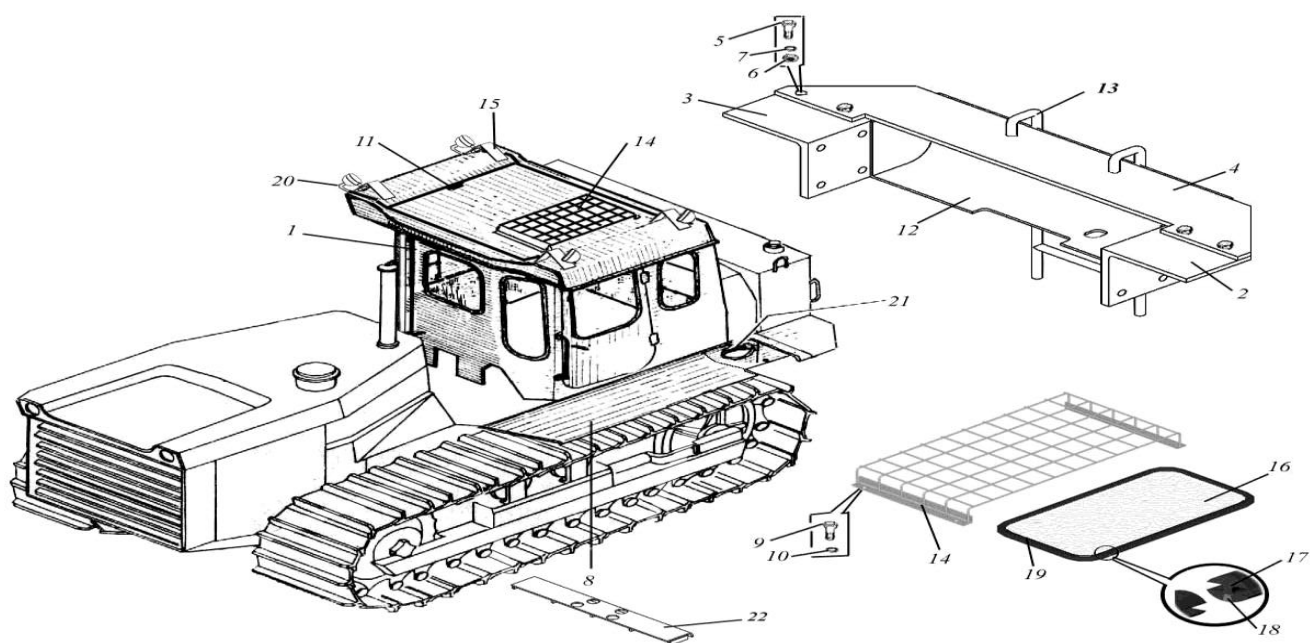


Рисунок 46- Площадка управления
Площадка управления
СП49В-18.00.000

1	2	3	4	5
46	1	СП49В-18.01.000	Доработка кабины трактора	1
	2	СП49В-18.04.000	Крыло левое	1
	3	СП49В-18.04.000-01	Крыло правое	1
	4	СП49В-18.14.000	Настил задний	1
	5	М12х30.56.019	Болт, ГОСТ 7798-70	6
	6	М12-7Н.019	Гайка, ГОСТ 5915-70	6
	7	12.65Г.019	Шайба, ГОСТ 6402-70	6
	8	СП49В-18.00.004	Подножка	1
	9	М10х25.56.019	Винт ГОСТ 17473-80	4
	10	10.65Г.019	Шайба ГОСТ 6402-70	4

	11	ПГВА1	Эл. провод L=1500 мм, ГОСТ 9751-77	—
	12	СП49В-18.15.000	Доработка кожуха гидросистемы	1
	13	СП49В-18.13.000	Лестница	1
	14	СП49В-18.01.010	Решётка	1
	15	СП49В-18.01.020	Установка фары	4
	16	СП49В-18.01.006	Стекло	1
	17	Профиль НТ-9	L=1750 мм, ТУ 38-105376-72	—
	18	Вкладыш НТ-8	L=1750 мм, ТУ 38-105376-72	—
	19	ВО-I-НХЛ	Облицовка 500x700мм, ГОСТ 23367-86	—
	20	Трубка полихлорвиниловая	Ø3,5 L=400 мм, ГОСТ 19034-82	4
	21	СП49В-11.08.001	Труба	1
	22	СП49А-00.09.000	Башмак	90

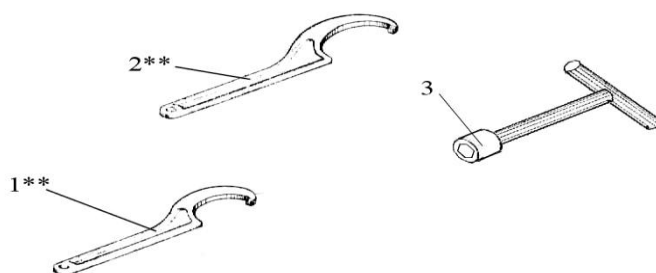


Рисунок 47-Инструменты

Инструменты
СП49Д-00.00.000

1	2	3	4	5
47	1**	7811-0321	Ключ (90-95), ГОСТ 16984-79	1
	2**	7811-0325	Ключ (135-140), ГОСТ 16984-79	1
	3	СП-49Д.00.36.000	Ключ торцовый S=36 мм	1

Схема расположения подшипников
СП49Д-00.00.000

1	2	3	4	5
31	7	206	Подшипник, ГОСТ 8338-75	4
48	1	80217 или 60217	Подшипник, ГОСТ 7242-81	4
	2	80311 или 60311	Подшипник, ГОСТ 7242-81	16
	3	60220	Подшипник, ГОСТ 7242-81	40

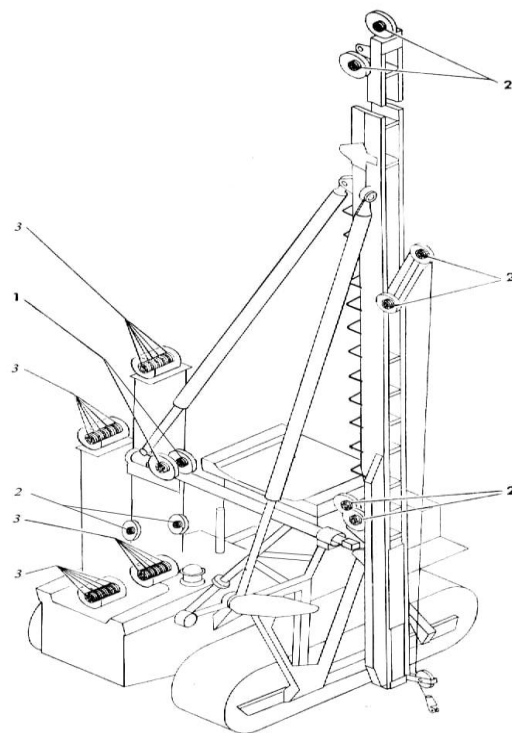


Рисунок 48