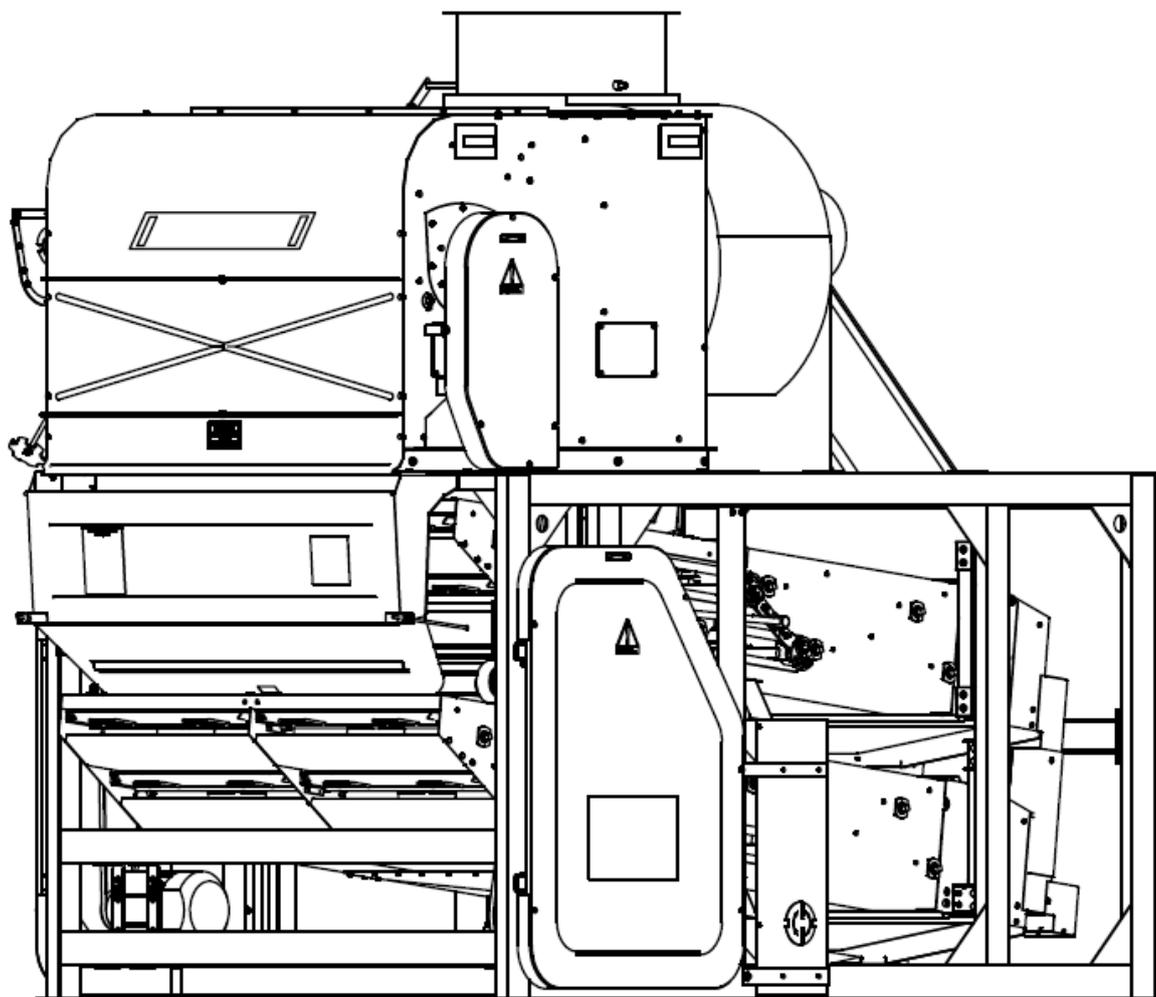


МАШИНА ПЕРВИЧНОЙ ОЧИСТКИ ЗЕРНА ЗВС-20М



КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

ЗВС 20.00.000КДС

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ.....	3
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ	5
УКАЗАТЕЛЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	6
ЗВС 20.00.000Б Машина первичной очистки зерна ЗВС-20М.....	7
ЗВС 20.00.100 Двигатель со шкивом	12
ЗВС 20.02.540Б Течка	13
ЗВС 20.04.050Б Течка	14
ЗВС 20.100.000Б Шкала.....	15
ЗВС 20.81.000Б Камера воздушная	16
ЗВС 20.81.030Б Кожух шнека	19
МПО-50.04.140 Ролик натяжной	20
ОВС25.03.210 Регулятор	20
ЗВС 20.84.500 Стан решетный.....	22
ЗВС 20.84.070Б-01; ЗВС 20.84.070Б-02 Кассета	25
ЗВС 20.84.080Б-01; ЗВС 20.84.080Б-02 Кассета	26
ЗВС 20.84.540 Приемник семян.....	27
ЗВС 20.87.500 Набор щеток	28
ЗВС 20.85.500 Стан решетный.....	29
ЗВС 20.85.540 Приемник семян.....	32
ЗВС 20.86.000Б Привод эксцентриковый	33
ОВИ 02.300-02; ОВИ 02.300-03 Эксцентрик.....	34
ЗВС 20.87.010Б Вал привода щеток	35
ЗВС 20.87.830Б Тяга.....	36
ОВС25.02.440 Головка.....	37
ЗВС 20.89.000Б Заслонка	38
ЗВС 20.99.000Б Кривошип	39
ЗВТ 97.000 Контрпривод	40
ОВС25.02.420 Шарнир.....	41
Схема расположения ремней, цепей, шкивов и звездочек	42
Перечень подшипников качения	44

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Настоящий каталог содержит иллюстрации сборочных единиц, деталей и стандартных изделий машины первичной очистки зерна ЗВС-20М (далее по тексту – «машина»), а также спецификации к ним.

Приведенная номенклатура в каталоге охватывает все сборочные единицы, детали и стандартные изделия, которые могут потребоваться при эксплуатации и ремонте машины.

В каталог включены также неразъемные сборочные единицы, полученные с использованием сварочных, клепаных и т.п. операций без перечисления входящих в них деталей, например рама ЗВС 20.82.000Б.

Обозначение оригинальных сборочных единиц и деталей очистителя состоит из четырех частей, например: ЗВС 20.81.000Б, ЗВС 20.81.020Б, ЗВС 20.81.402Б.

Первая часть образована из трех заглавных букв условного названия базовой модели машины «ЗВС», вторая часть – цифровая «20», характеризует производительность изделия на первичной очистке т/ч, третья часть – состоит из двух цифр (например, «81») - обозначение головной сборочной единицы, четвертая часть – состоит из трех цифр (например, «000Б») - обозначение основной сборки или, например, обозначения подсборки «010Б» или детали «402Б». Также используются заимствованные сборочные единицы и детали с иным обозначением, например: ОВС25.03.423 Клапан.

В обозначениях сборочных единиц использована ступенчатая входимость деталей в под сборки, под сборки в сборочные единицы и т.д.

При разработке конструкторской документации на машину применено обозначение ЗВС 20.00.000Б (Шифр ЗВС – 20М), где:

ЗВС - условное конструкторское обозначение базовой модели машины;

20 – производительность машины на первичной очистке, т/ч;

00 – номер головной сборочной единицы;

000 – номер сборки, под сборки или детали.

Детали по обозначениям делятся на следующие группы:

001 – неметаллы (резина, пластмассы, ремни и т.д.);

101 – литые;

201 – пресс-материалы;

301- поковки;

401 – лист;

501 – полоса;

601 – круг, квадрат и т.д.;

701 – уголок, швеллер и т.д.;

801 – труба;

901 – дерево.

После четвертой цифровой части обозначения сборочной единицы или детали применены дополнительные буквы: А, Б и т.д. Наличие этих букв указывает, что данная сборочная единица или деталь подверглась конструктивному изменению. Так, например, буква А обозначает первое изменение, буква Б - второе и т.д.

В спецификациях к рисункам указаны обозначения сборочных единиц и деталей, их наименование и количество на сборочную единицу или на машину в целом.

Приводные цепи имеют соединительные и переходные звенья.

Каталог является справочным техническим пособием при расчете и составлении заявок на запасные части.

Для заказа необходимой сборочной единицы или детали достаточно найти на рисунке порядковый номер позиции этой сборочной единицы или детали, а по спецификации к рисунку выписать обозначение, наименование и количество их на сборочную единицу.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Тип	стационарный
Привод	электрический
Вид потребляемой энергии	переменный ток напряжением 380 В частотой 50 Гц
Суммарная установленная мощность, кВт, не более: в том числе: - привода машины - привода вентилятора	7,7 2,2 5,5
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более: - длина - ширина - высота	3280 2110 2990
Конструкционная масса с комплектом рабочих органов и приспособлений для выполнения основной технологической операции, кг, не более	2340
Оперативная трудоемкость досборки и монтажа на месте применения, чел-ч, не более	5,0
Количество обслуживающего персонала, чел.	один–механик агрегата, комплекса, линии
Номинальная производительность за 1 час основного времени на пшенице с натурой исходного материала до 760 г/л, т, не менее: - на предварительной очистке при влажности исходного материала до 20%, с содержанием сорной примеси до 10%, в том числе соломистой примеси до 1% - на первичной очистке при влажности исходного материала до 16%, с содержанием с содержанием примесей до 10%, в том числе сорной до 3%	50 25
Габаритные размеры решет (д х ш), мм	990±2х740±2
Суммарная площадь решетных поверхностей, м ²	11,7±0,5
Амплитуда колебаний решет, мм	7,5±1
Частота колебаний решет, кол./мин	420 или 470
Двигатель привода решетной части: - количество, шт. - мощность, кВт - частота вращения, мин ⁻¹	1 2,2 940±10
Расход воздуха на аспирацию, м ³ /ч, не менее	6500
Двигатель привода вентилятора: - количество, шт. - мощность, кВт - частота вращения, мин ⁻¹	1 5,5 1460±10
Назначенный срок службы, лет	9

УКАЗАТЕЛЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Номер иллюстрации	Обозначение сборочной единицы	Наименование	Номер страницы
1,2	ЗВС 20.00.000Б	Машина первичной очистки зерна ЗВС-20М	7...11
3	ЗВС 20.00.100	Двигатель со шкивом	12
4	ЗВС 20.02.540Б	Течка	13
5	ЗВС 20.04.050Б	Течка	14
6	ЗВС 20.100.000Б	Шкала	15
7,8	ЗВС 20.81.000Б	Камера воздушная	16...18
9	ЗВС 20.81.030Б	Кожух шнека	19
10	МПО-50.04.140	Ролик натяжной	20
11	ОВС25.03.210	Регулятор	20
12	ЗВС 20.83.000Б	Лоток	21
13,14	ЗВС 20.84.500	Стан решетный	22...24
15	ЗВС 20.84.070Б-01	Кассета	25
15	ЗВС 20.84.070Б-02	Кассета	25
16	ЗВС 20.84.080Б-01	Кассета	26
16	ЗВС 20.84.080Б-02	Кассета	26
17	ЗВС 20.84.540	Приемник семян	27
18	ЗВС 20.87.500	Набор щеток	28
19,20	ЗВС 20.85.500	Стан решетный	29...31
21	ЗВС 20.85.540	Приемник семян	32
22	ЗВС 20.86.000Б	Привод эксцентриковый	33
23	ОВИ 02.300-02	Эксцентрик	34
23	ОВИ 02.300-03	Эксцентрик	34
24	ЗВС 20.87.010Б	Вал привода щеток	35
25	ЗВС 20.87.830Б	Тяга	36
26	ОВС25.02.440	Головка	37
27	ЗВС 20.89.000Б	Заслонка	38
28	ЗВС 20.99.000Б	Кривошип	39
29	ЗВТ 97.000	Контрпривод	40
30	ОВС25.02.420	Шарнир	41
31	Схема расположения ремней, цепей, шкивов и звездочек		42...43
	Перечень подшипников качения		44

ЗВС 20.00.000Б Машина первичной очистки зерна ЗВС-20М

Рис.1,2

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.00.100	Двигатель со шкивом	1	1
2	ЗВС 20.02.540Б	Течка	1	2
3	ЗВС 20.04.050Б	Течка	1	1
4	ЗВС 20.100.000Б	Шкала	1	2
5	ЗВС 20.100.020Б	Тяга	1	1
6	ЗВС 20.100.030Б	Накладка	1	2
7	ЗВС 20.120.010Б	Ограждение	1	1
8	ЗВС 20.120.020Б	Ограждение	1	1
9	ЗВС 20.120.020Б-01	Ограждение	1	2
10	ЗВС 20.120.030Б	Раскос	1	1
11	ЗВС 20.120.030Б-01	Раскос	1	2
12	ЗВС 20.81.000Б	Камера воздушная	1	1
13	ЗВС 20.82.000Б	Рама	1	1
14	ЗВС 20.82.090Б	Балка	2	1
15	ЗВС 20.83.000Б	Лоток	1	1
16	ЗВС 20.83.020Б	Ось	2	1
17	ЗВС 20.84.500	Стан решетный	1	1
18	ЗВС 20.85.500	Стан решетный	1	1
19	ЗВС 20.86.000Б	Привод эксцентриковый	1	1,2
20	ЗВС 20.87.010Б	Вал привода щеток	1	2
21	ЗВС 20.87.570Б	Шатун	2	1
22	ЗВС 20.87.570Б-01	Шатун	2	1
23	ЗВС 20.87.830Б	Тяга	1	1
24	ЗВС 20.89.000Б	Заслонка	1	1
25	ЗВС 20.92.000Б	Течка	1	1
26	ЗВС 20.99.000Б	Кривошип	1	1
27	ЗВС 20.99.020Б	Устройство натяжное	1	1
28	ЗВТ 97.000	Контрпривод	1	1
29	МПО-50.04.140	Ролик натяжной	1	1
30	ОВС25.02.420	Шарнир	4	1
31	ЗВС 20.82.060Б	Платформа	1	1
32	ЗВС 20.82.070Б	Балка	1	1
33	ЗВС 20.100.601Б	Ось	2	1
34	ЗВС 20.80.401Б	Лоток	1	1
35	ЗВС 20.80.402Б	Планка	2	1
36	ОВБ 5071Б	Скоба	6	2
37	ОВС25.02.472	Кольцо	5	1
38	ОВС25.03.633	Гайка	2	1
39	ЗВС 20.00.011М	Табличка	1	1

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
40	ЗВТ 80.004	Табличка	1	1
41	ЗВТ 80.006	Табличка	1	2
42	ЗВТ 80.013	Табличка	3	1,2
43	ОВИ 00.032	Табличка	1	1
44	ОВИ 00.051	Табличка	1	2
45	ОВИ 00.054	Табличка	1	1
46	ОВИ 00.071	Табличка	1	1
47	СММ 00.228	Табличка	4	1
48	СВУ60.00.017	Табличка	1	1
49	СММ 00.229	Табличка	1	2
50	СММ 00.232	Табличка	1	2
51	СММ 00.234	Табличка	2	1
52		Вентилятор радиальный ВР-80-75-6,3.1С-ПрО ТУ 4861-010-00270366-94 (5,5 кВт; 1460 об/мин)	1	1
53	ЗВТ 88.000	Электрооборудование (ПКИ)	1	2
54		Заклепка алюминиевая вытяжная 4x8 DIN7337	4	1
55		Шайба ШЕЗ 25x2,0 МН 787-60	5	1
56		Болт М6-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	68	1
57		Болт М6-6gx25.88.019 ГОСТ 7798-70	6	1
58		Болт М8-6gx20.88.019 ГОСТ 7798-70	18	1,2
59		Болт М8-6gx25.88.019 ГОСТ 7798-70	3	2
60		Болт М8-6gx70.58.019 ГОСТ 7798-70	6	1
61		Болт М10-6gx25.88.019 ГОСТ 7798-70	5	2
62		Болт М10-6gx40.88.019 ГОСТ 7798-70	6	1
63		Болт М10-6gx45.88.019 ГОСТ 7798-70	4	1
64		Болт М12-6gx30.88.019 ГОСТ 7798-70	32	1
65		Болт М12-6gx50.58.019 ГОСТ 7798-70	8	2
66		Болт М10-6gx130.88.019 ГОСТ 7798-70	4	1
67		Болт М12-6gx70.58.019 ГОСТ 7802-81	8	2
68		Винт А2.М4-6gx8.58.019 ГОСТ 17473-80	4	2
69		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	54	1
70		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	37	1,2
71		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	24	1,2
72		Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	64	1,2
73		Гайка М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	8	1
74		Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5916-70	4	2
75		Ремень В(Б)-1900 I ГОСТ 1284.1-89	1	1
76		Ремень В(Б)-2240 I ГОСТ 1284.1-89	1	1
77		Ремень В(Б)-3150 I ГОСТ 1284.1-89	1	1

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
78		Цепь ПР-19,05-3180 ГОСТ 13568-75 (1,6 м)	1	1
79		Звено С-ПР-19,05-3180 ГОСТ 13568-75	1	1
80		Шайба 4 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	2
81		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	54	1
82		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	21	1,2
83		Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	19	1,2
84		Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	32	1
85		Шайба 6.01.019 ГОСТ 6958-78	12	1
86		Шайба 10.01.019 ГОСТ 6958-78	4	1
87		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	48	1
88		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	26	1,2
89		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	14	1,2
90		Шайба 12.01.019 ГОСТ 11371-78	44	1,2
91		Шайба 16.01.019 ГОСТ 11371-78	2	1,2
92		Шайба 20.01.019 ГОСТ 11371-78	16	1
93		Шплинт 4x22.019 ГОСТ 397-79	2	1,2
94		Шплинт 4x28.019 ГОСТ 397-79	4	1

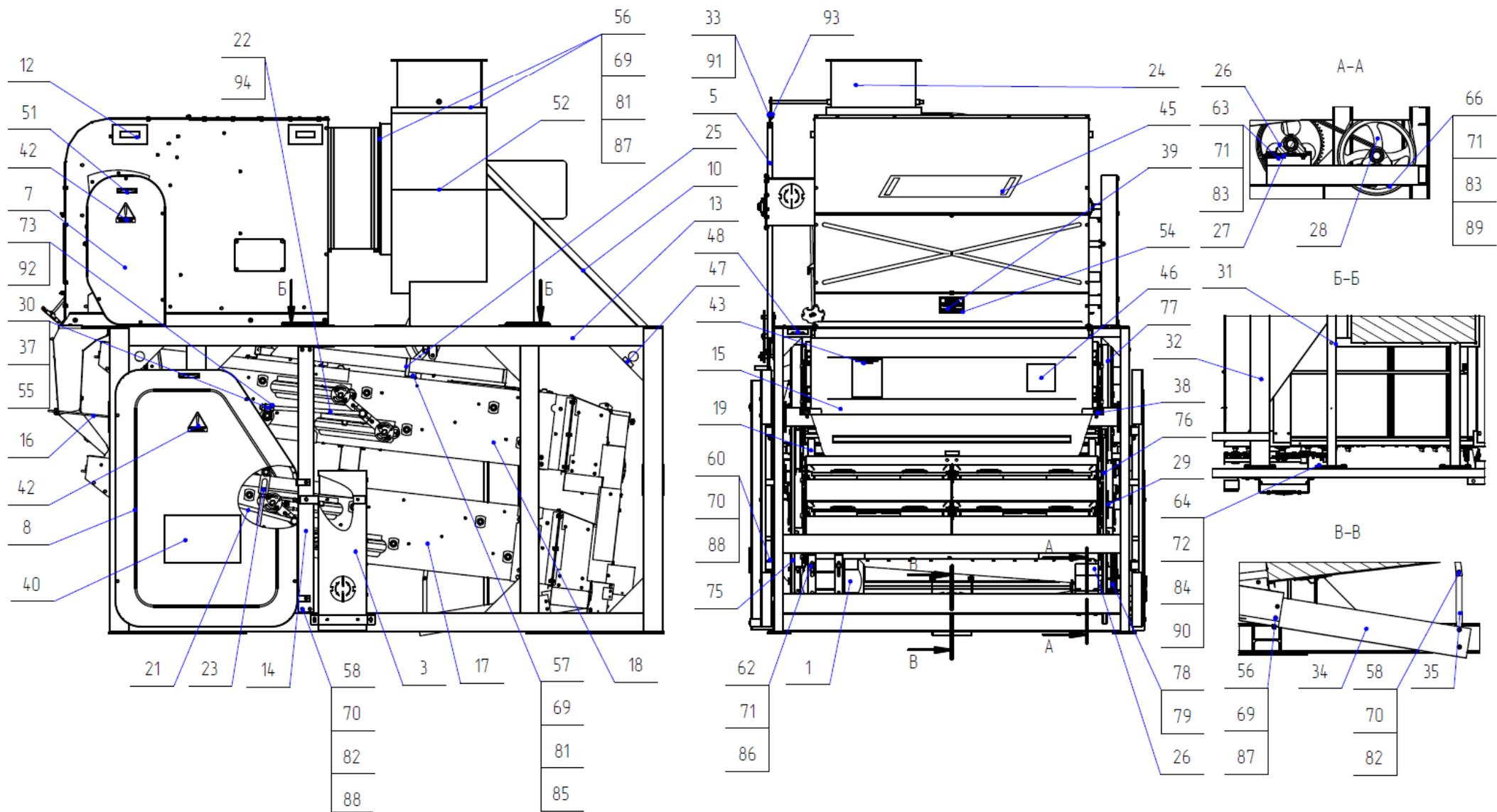


Рис.1 ЗВС 20.00.000Б Машина первичной очистки зерна ЗВС-20М

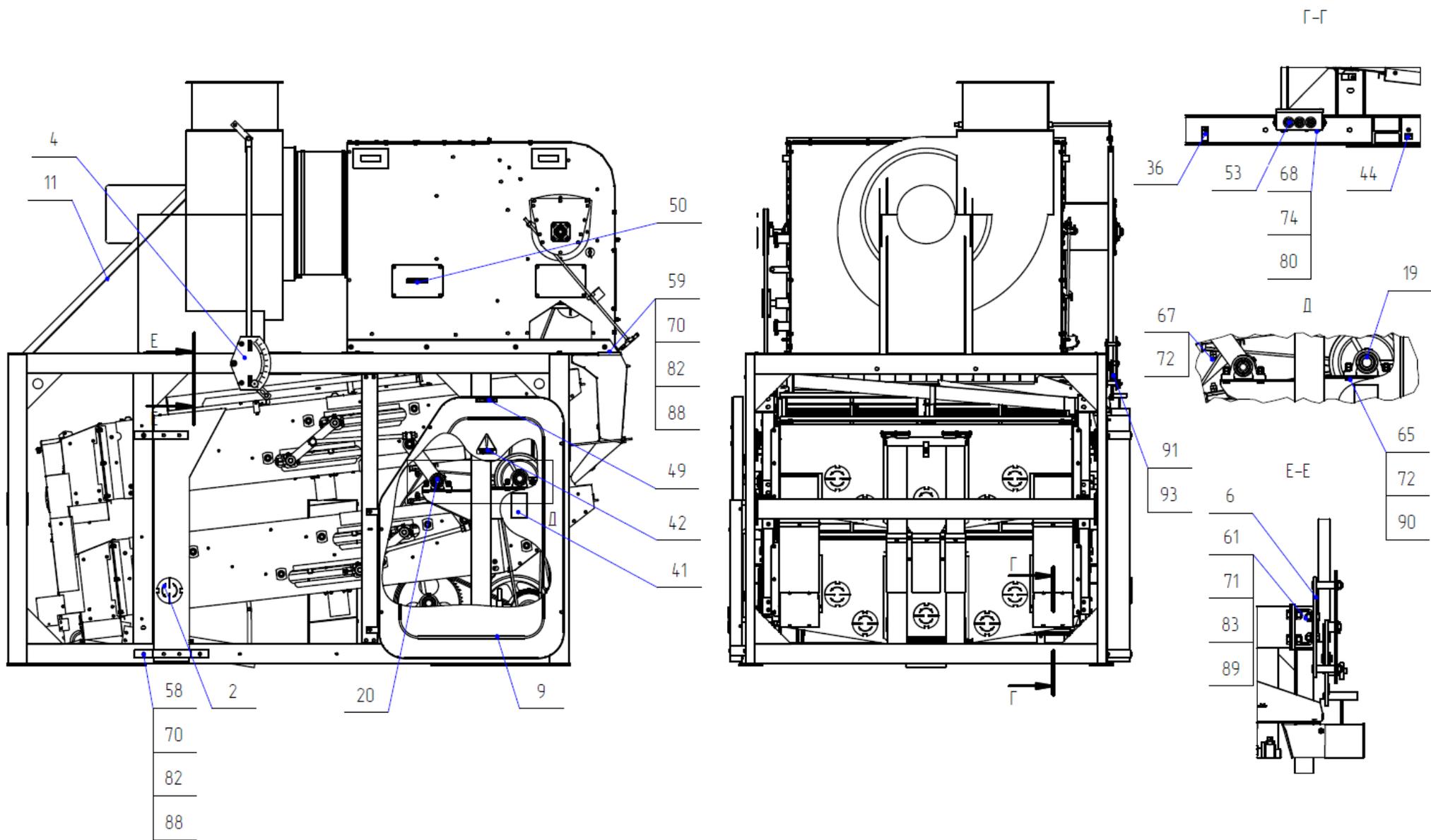


Рис.2 ЗВС 20.00.000Б Машина первичной очистки зерна ЗВС-20М

ЗВС 20.00.100 Двигатель со шкивом

Рис.3

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВТ 80.101	Шкив	1	3
2		Винт М10-6gx22.88.019 ГОСТ 1479-93	1	3
3		Двигатель 4АМ100L6У3, 380 В, 50 Гц, JM1081 ГОСТ Р 51689-2000 (P=2,2 кВт, n=1000 об/мин)	1	3

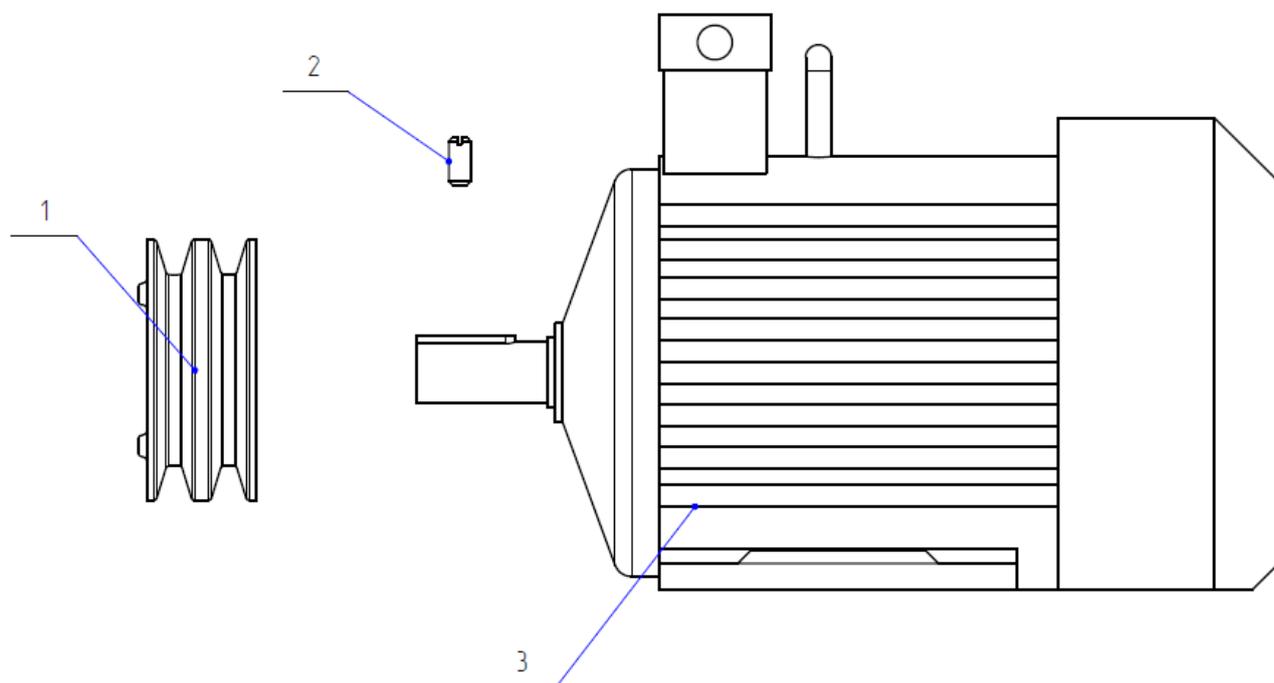


Рис.3 ЗВС 20.00.100 Двигатель со шкивом

ЗВС 20.02.540Б Течка

Рис.4

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.02.550Б	Течка	1	4
2	ЗВС 20.02.405Б	Кронштейн	1	4
3	ЗВС 20.02.405Б-01	Кронштейн	1	4
4	СММ 03.024	Крышка	1	4
5		Болт М8-6gx20.88.019 ГОСТ 7798-70	4	4
6		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	4
7		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	4
8		Шайба 8.01.019 ГОСТ 6958-78	4	4
9				

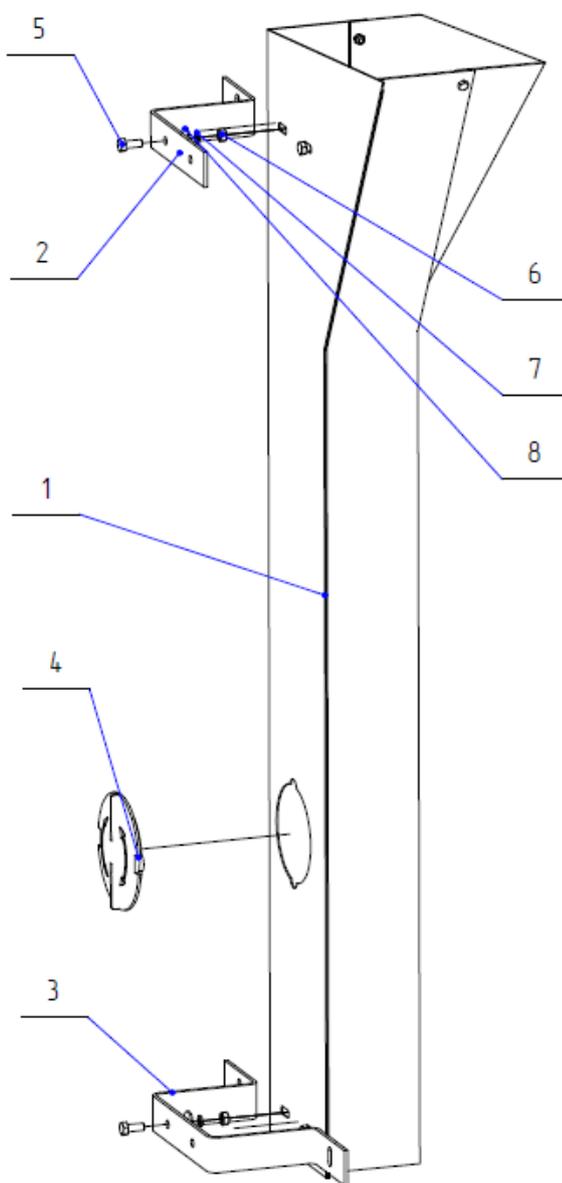


Рис.4 ЗВС 20.02.540Б Течка

ЗВС 20.04.050Б Течка

Рис.5

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.04.060Б	Течка	1	5
2	ЗВС 20.80.403Б	Кронштейн	1	5
3	ЗВС 20.04.405Б	Кронштейн	1	5
4	СММ 03.024	Крышка	1	5
5		Болт М6-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	4	5
6		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	5
7		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	5

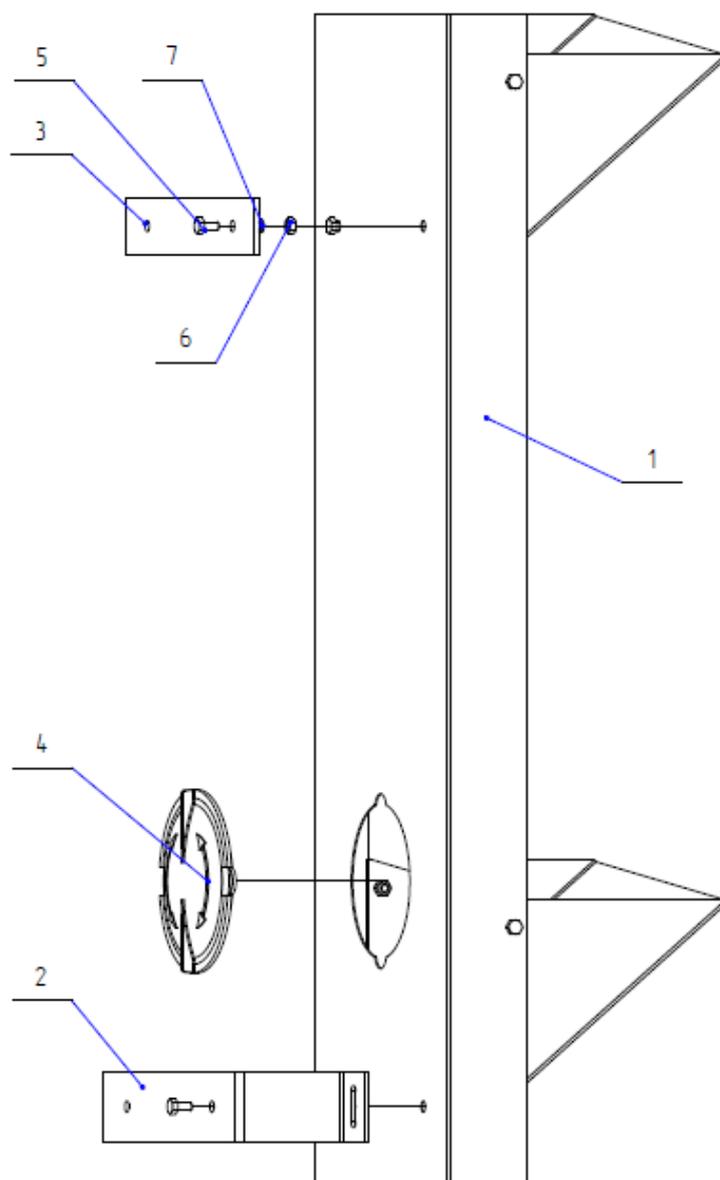


Рис.5 ЗВС 20.04.050Б Течка

ЗВС 20.100.000Б Шкала

Рис.6

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.100.050Б	Ручка	1	6
2	ЗВС 20.100.421Б	Шкала	1	6
3	ЗВС 20.100.802Б	Втулка	1	6
4	ЗВС 20.100.007Б	Табличка	1	6
5	ЗВС 20.100.008Б	Табличка	1	6
6	ОВС25.03.633-02	Гайка	1	6
7		Шайба 16.01.019 ГОСТ 11371-78	1	6
8		Шплинт 4x22.019 ГОСТ 397-79	1	6

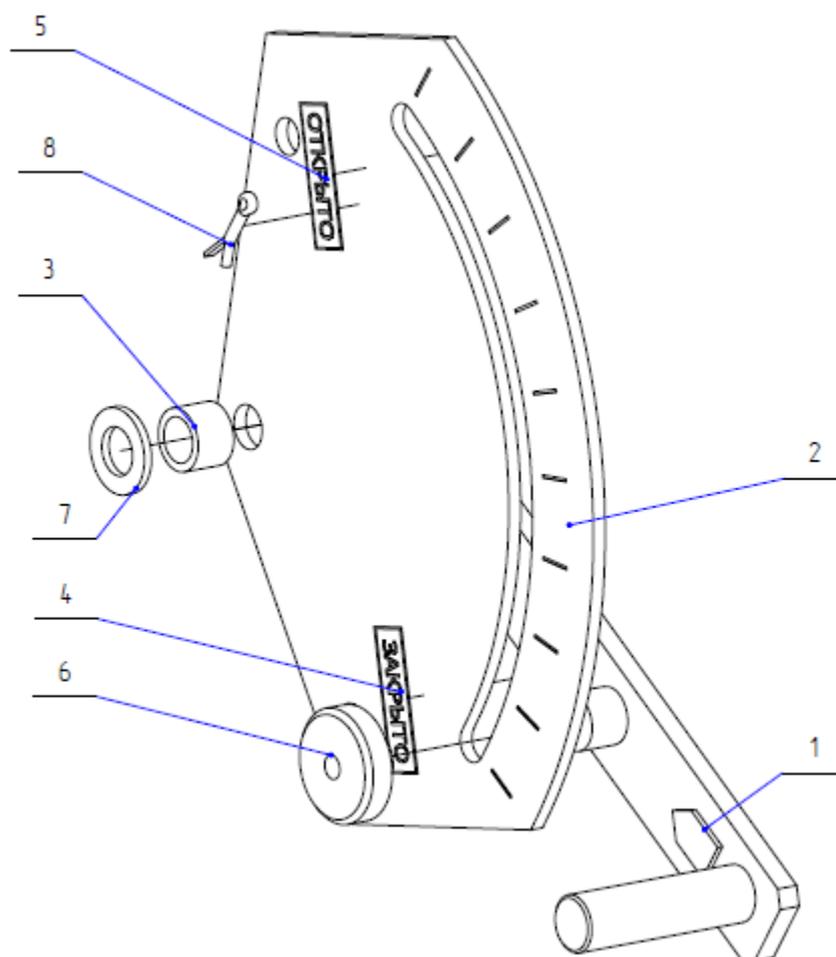


Рис.6 ЗВС 20.100.000Б Шкала

ЗВС 20.81.000Б Камера воздушная

Рис.7,8

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.81.010Б	Фланец	1	7
2	ЗВС 20.81.020Б	Корпус	1	7
3	ЗВС 20.81.030Б	Кожух шнека	1	8
4	ЗВС 20.81.070Б	Шнек	1	7
5	ЗВС 20.81.090Б	Стенка	1	7
6	ЗВС 20.81.100Б	Перегородка	1	7
7	ЗВС 20.81.120Б	Стенка передняя	1	7
8	ЗВС 20.81.130Б	Крышка	1	7
9	ЗВС 20.81.140Б	Обжим	2	7
10	ЗВТ 81.130	Делитель	1	7
11	МПО-50.04.140	Ролик натяжной	1	7
12	ОВС25.03.210	Регулятор	1	8
13	ЗВС 20.81.001Б	Рукав	1	7
14	ЗВС 20.81.402Б	Крышка	4	7
15	ЗВС 20.81.413Б	Стенка	1	8
16	ЗВС 20.81.701Б	Швеллер	1	7
17	ЗВС 20.81.701Б-01	Швеллер	1	8
18	ЗВТ 81.601	Ось	1	7
19	ЗВТ 81.607	Ось	1	7
20	Н.209.006А	Шкив	1	7
21	ОВБ 6335	Винт	1	7
22	ОВИ 03.004	Подшипник	1	7
23	ОВС25.03.467	Кронштейн	1	7
24	ОВИ 03.507-01	Штанга	2	7
25	ОВС25.03.423	Клапан	14	7
26	ОСД 6193	Ось	2	7
27		Болт М6-6gx14.88.019 ГОСТ 7798-70	5	7
28		Болт М8-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	52	7
29		Болт М8-6gx30.88.019 ГОСТ 7798-70	2	7
30		Болт М10-6gx20.88.019 ГОСТ 7798-70	8	7
31		Болт М10-6gx30.88.019 ГОСТ 7798-70	8	7
32		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	5	7
33		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	50	7
34		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	17	7
35		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	5	7
36		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	53	7
37		Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	16	7
38		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	5	7
39		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	46	7
40		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	8	7
41		Шплинт 2,5x18.019 ГОСТ 397-79	2	7
42		Шплинт 2x16.019 ГОСТ 397-79	2	7
43		Шплинт 6,3x32.019 ГОСТ 397-79	2	7
44		Шпонка 2-8x7x56 ГОСТ 23360-78	1	7
45		Узел подшипниковый UCF 205 (FY 25 TF)	2	8

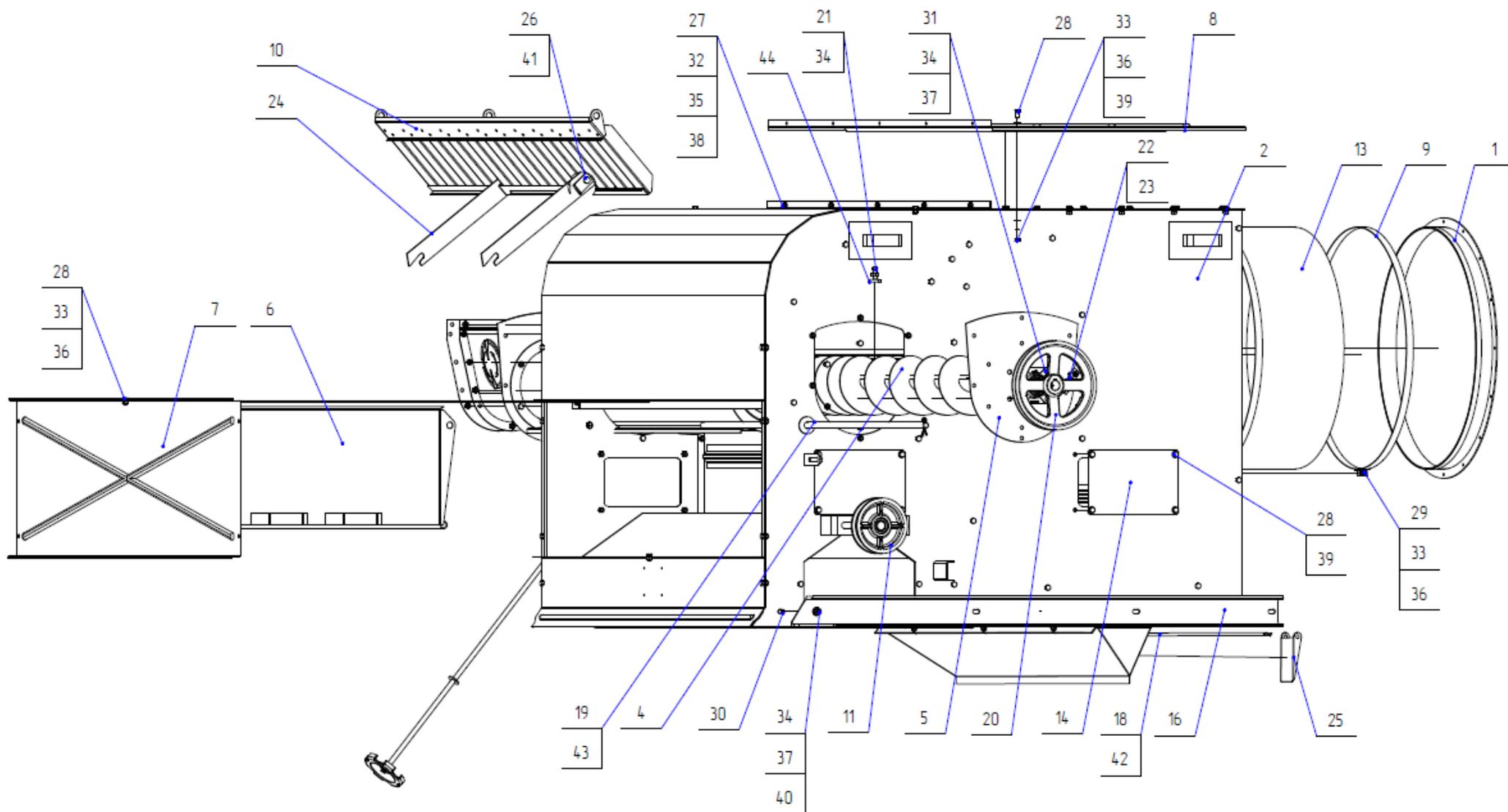


Рис.7 ЗВС 20.81.000Б Камера воздушная

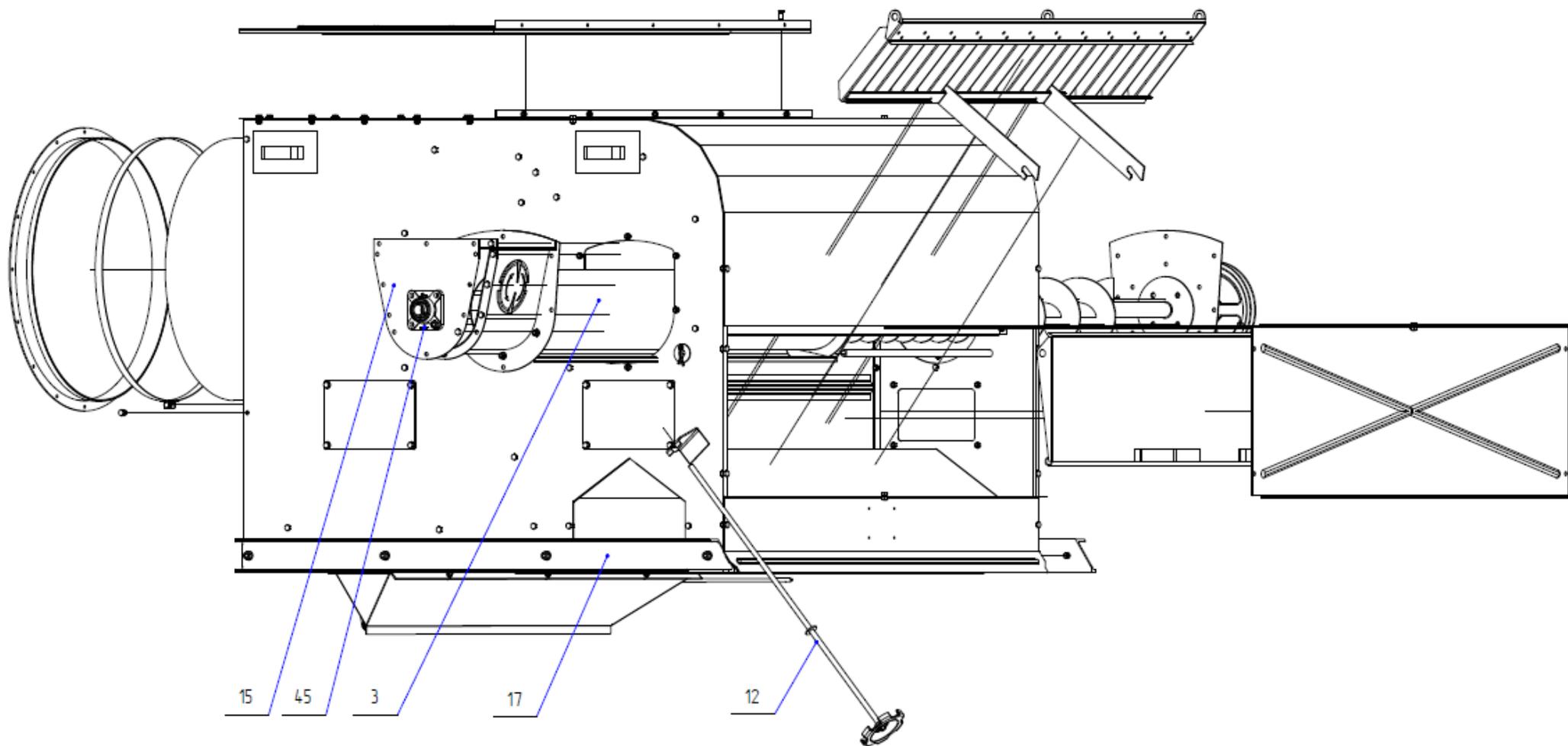


Рис.8 ЗВС 20.81.000Б Камера воздушная

ЗВС 20.81.030Б Кожух шнека

Рис.9

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.81.050Б	Коробка	1	9
2	ЗВС 20.81.060Б	Кожух	1	9
3	СВУ60.10.260	Клапан	1	9
4	ЗВС 20.81.601Б	Торсион	1	9
5	ОВИ 03.004	Подшипник	1	9
6	ОВС25.03.467-02	Кронштейн	1	9
7	ОВС25.03.459	Кронштейн	1	9
8	ОВС25.03.509	Зажим	1	9
9	ОВФ 03.602 Б	Гайка специальная	1	9
10	СММ 03.024	Крышка	1	9
11		Болт М8-6gx14.88.019 ГОСТ 7798-70	3	9
12		Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	2	9
13		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	9
14		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	3	9
15		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2	9
16		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6	9
17		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	4	9
18		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	3	9
19		Шайба 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	9
20		Шайба 16.01.019 ГОСТ 11371-78	2	9
21		Шплинт 3,2x20.019 ГОСТ 397-79	1	9

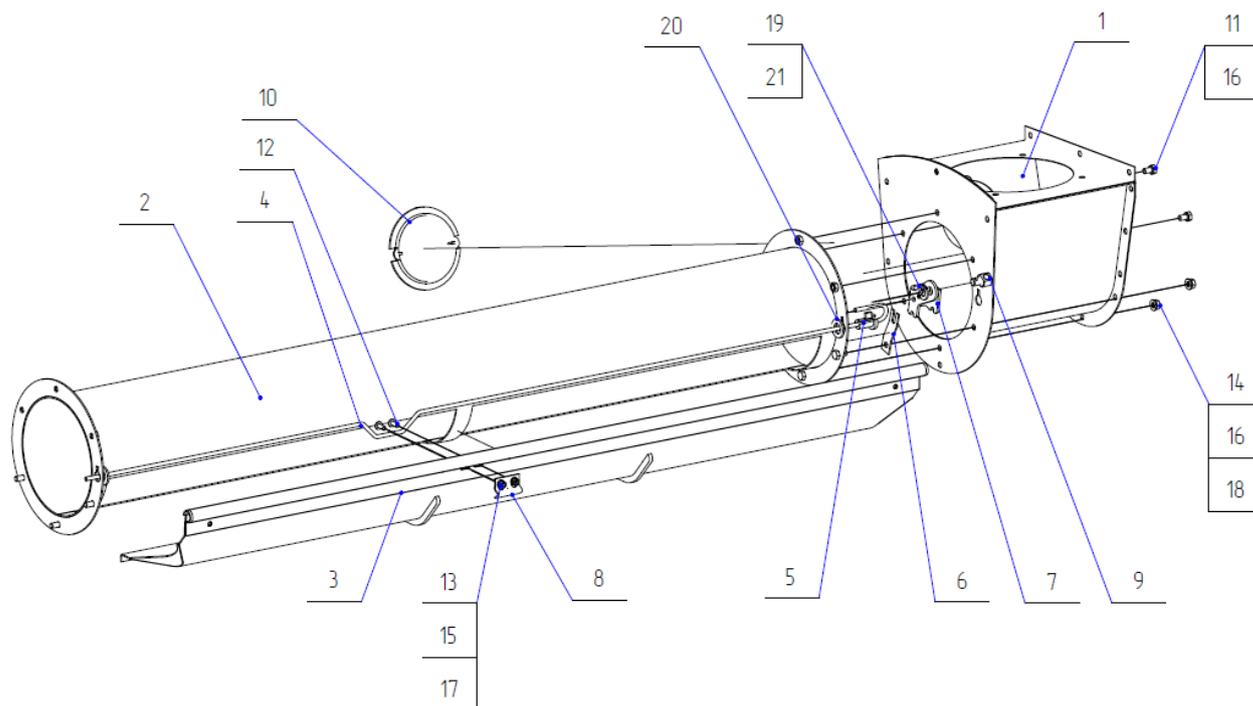


Рис.9 ЗВС 20.81.030Б Кожух шнека

МПО-50.04.140 Ролик натяжной
Рис.10

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	МСУ 08.210	Ролик натяжной	1	10
2	СММ 38.601-01	Ось	1	10
3	СММ 38.801	Втулка	1	10
4		Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	10
5		Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	1	10
6		Шайба 12.01.019 ГОСТ 6958-78	1	10

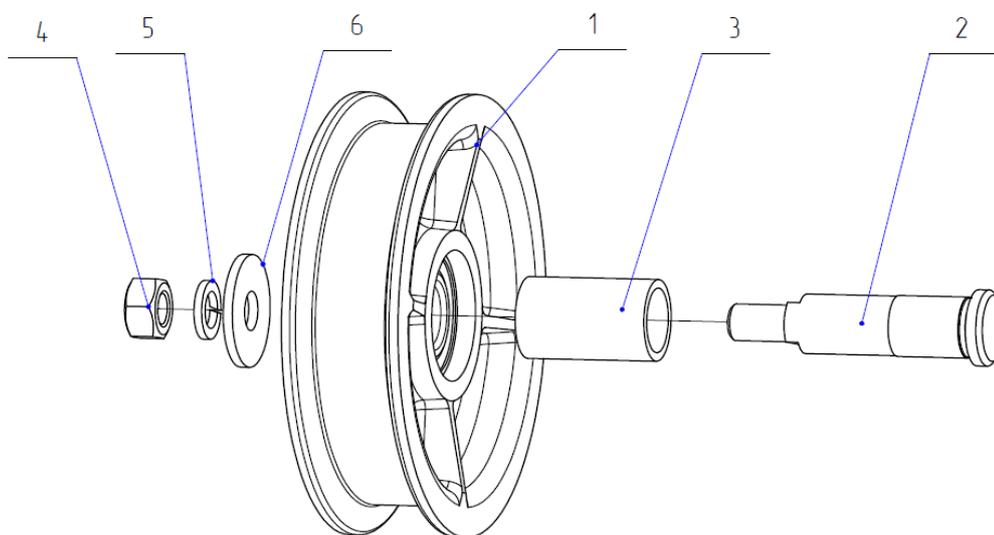


Рис.10 МПО-50.04.140 Ролик натяжной

ОВС25.03.210 Регулятор

Рис.11

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ОВС25.03.460	Регулятор	1	11
2	ОВИ 03.003	Маховик	1	11
3		Шайба 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	11
4		Шплинт 3,2х16.019 ГОСТ 397-79	1	11

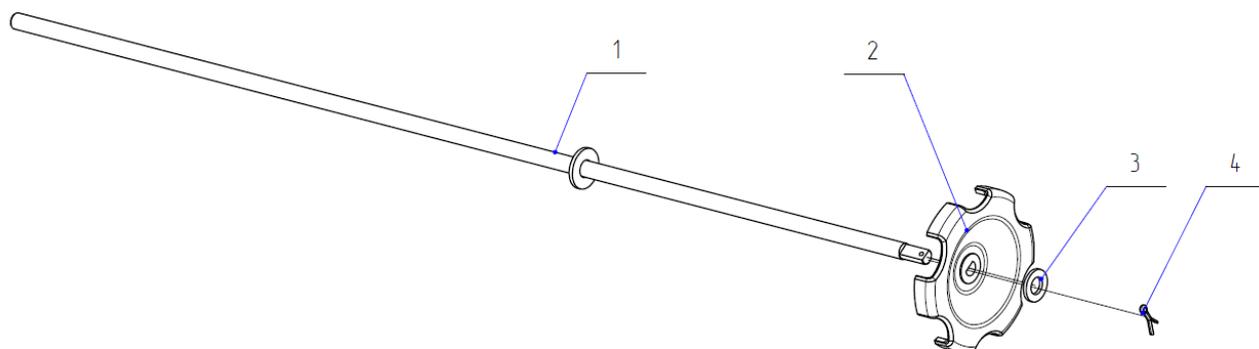


Рис.11 ОВС25.03.210 Регулятор

ЗВС 20.83.000Б Лоток

Рис.12

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.83.010Б	Лоток	1	12
2	ЗВС 20.83.417Б	Планка	1	12
3	ЗВС 20.83.001Б	Фартук	1	12
4		Болт М8-6х16.88.019 ГОСТ 7798-70	5	12
5		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	5	12
6		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	5	12
7		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	5	12

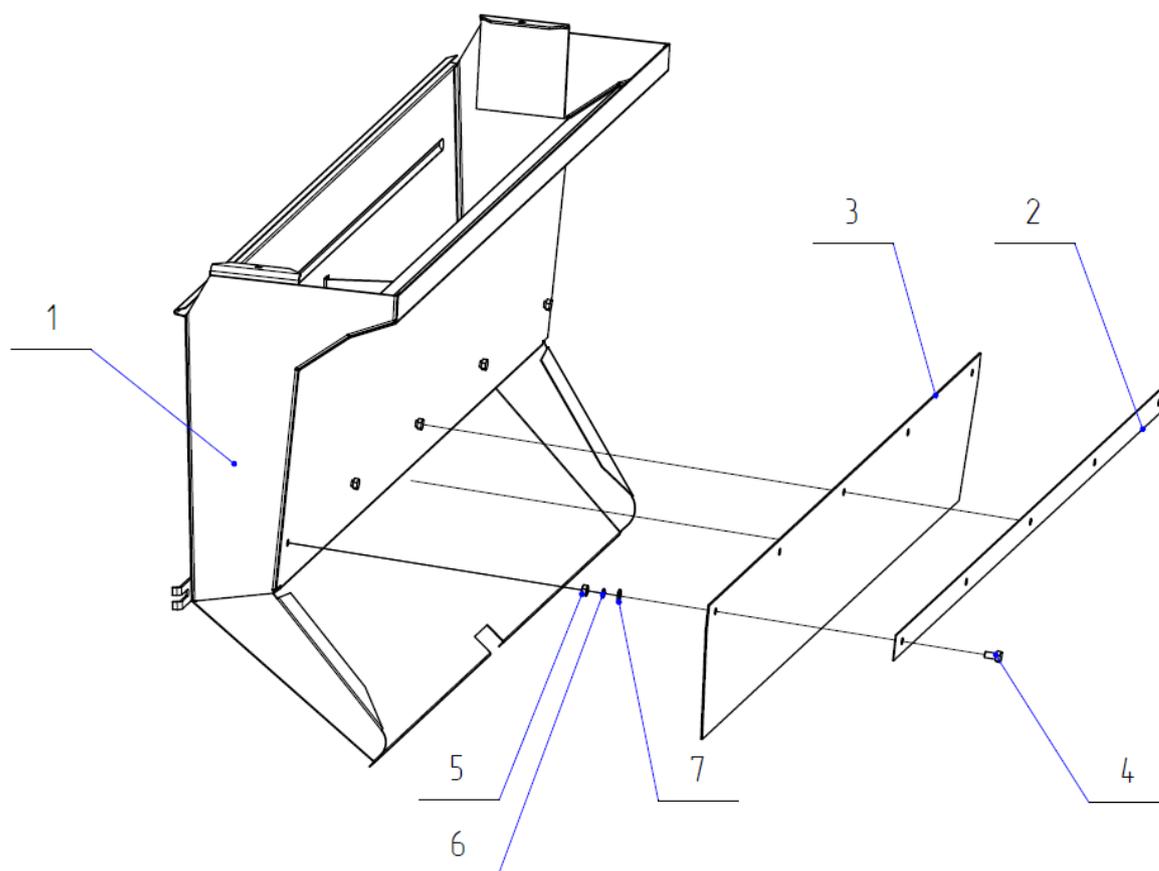


Рис.12 ЗВС 20.83.000Б Лоток

ЗВС 20.84.500 Стан решетный
Рис.13,14

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.84.070Б-01	Кассета	2	13
2	ЗВС 20.84.070Б-02	Кассета	2	13
3	ЗВС 20.84.080Б-01	Кассета	2	13
4	ЗВС 20.84.080Б-02	Кассета	2	13
5	ЗВС 20.84.100	Скат	2	13
6	ЗВС 20.84.510	Корпус стана	1	13
7	ЗВС 20.84.540	Приемник семян	1	13
8	ЗВС 20.87.500	Набор щеток	4	13
9	ЗВС 20.87.510	Вал коленчатый	2	13
10	ЗВС 20.87.530	Обойма	4	13
11	ЗВТ 02.770	Планка	1	13
12	ЗВТ 02.800	Планка	1	14
13	ВЛ 4067А	Шайба	2	13
14	ВЛ 4068	Шайба	2	13
15	ЗВТ 02.449	Накладка	8	13
16	ЗВТ 84.423	Лист	2	13
17	ЗВТ 84.426	Лоток	2	13
18	ЗВТ 84.429Б	Течка	1	13
19	ЗВТ 02.541	Накладка	4	13
20	ЗВТ 84.511	Накладка	4	13
21	ЗВТ 02.908	Подвеска	4	13
22	ОВБ 0186	Ползун	4	13,14
23	ОВБ 1261	Кулачок	16	13
24	ОВБ 6335	Винт	2	14
25	ОВС25.02.467	Кольцо	16	13
26	ОВС25.02.472	Кольцо	8	13,14
27	ОВС25.02.473	Регулятор	2	13
28	ОВС25.02.626	Упор	2	14
29	ОВС25.02.804	Втулка	8	13,14
30		Болт М6-6gx14.58.019 ГОСТ 7798-70	49	13
31		Болт М8-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	18	13
32		Болт М8-6gx20.88.019 ГОСТ 7798-70	47	13
33		Болт М10-6gx30.88.019 ГОСТ 7798-70	16	13
34		Болт М8-6gx25.58.019 ГОСТ 7802-81	2	13
35		Болт М10-6gx20.58.019 ГОСТ 7802-81	4	13
36		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	49	13
37		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	67	13
38		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	22	13,14
39		Кольцо А25 ГОСТ 13942-86	16	13
40		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	49	13
41		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	67	13
42		Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	20	13
43		Шайба 6.01.019 ГОСТ 6958-78	10	13
44		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	32	13
45		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	112	13
46		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	4	13

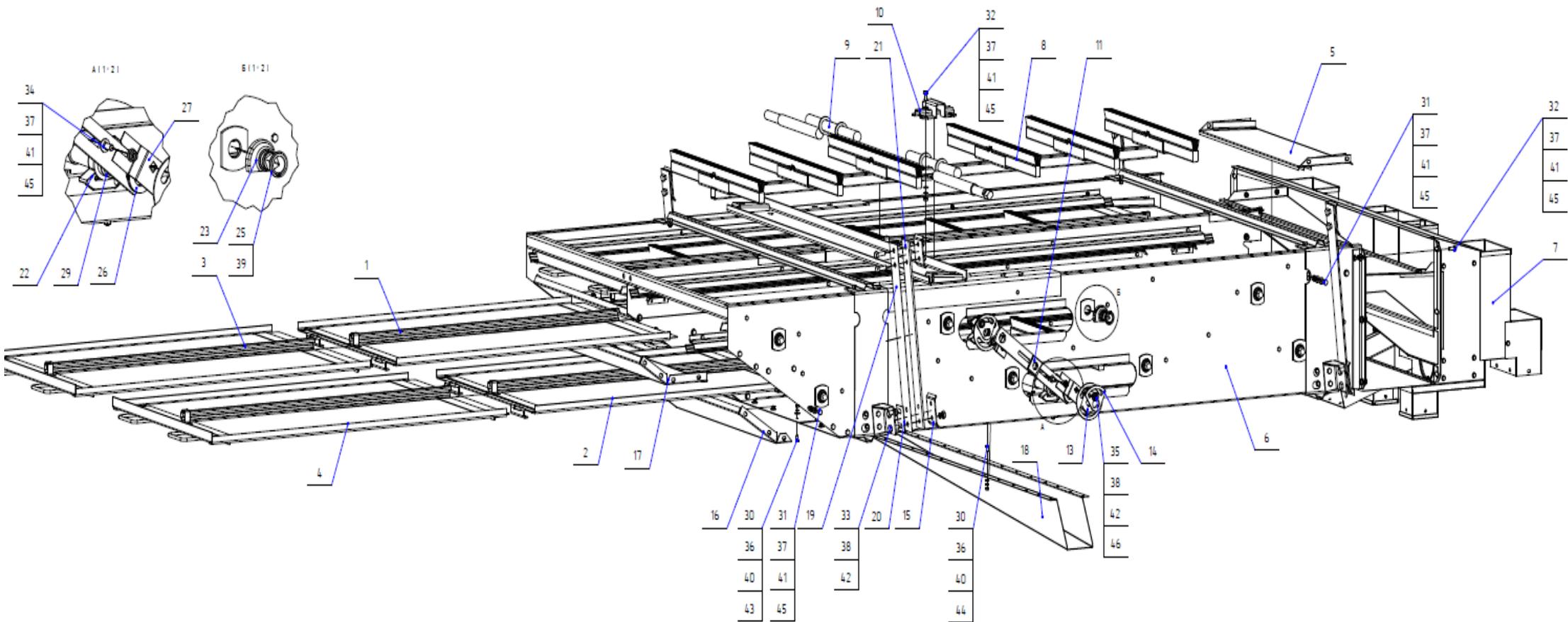


Рис.13 ЗВС 20.84.500 Стан решетный

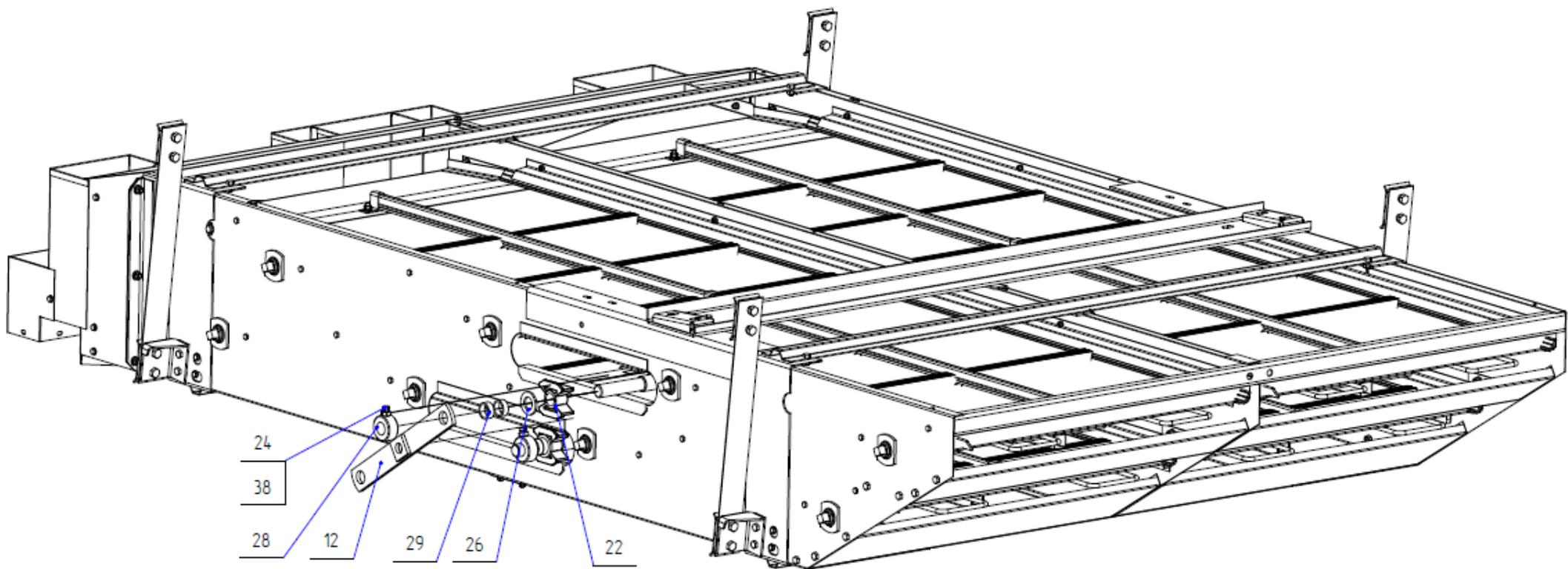


Рис.14 ЗВС 20.84.500 Стан решетный

ЗВС 20.84.070Б-01; ЗВС 20.84.070Б-02 Кассета
Рис.15

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
ЗВС 20.84.070Б-01				
1	ЗВС 20.84.070Б	Рамка	1	15
2	ЗВТ 02.160Б	Рейка прижимная	1	15
3		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	15
4		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	1	15
5		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	15
6		Полотно 2а-32х25-5х1,0 ТУ 23.2.2068-94	1	15
ЗВС 20.84.070Б-02				
1	ЗВС 20.84.070Б	Рамка	1	15
2	ЗВТ 02.160Б	Рейка прижимная	1	15
3		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	15
4		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	1	15
5		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	15
6		Полотно 2а-17х16-5х0,8 ТУ 23.2.2068-94	1	15

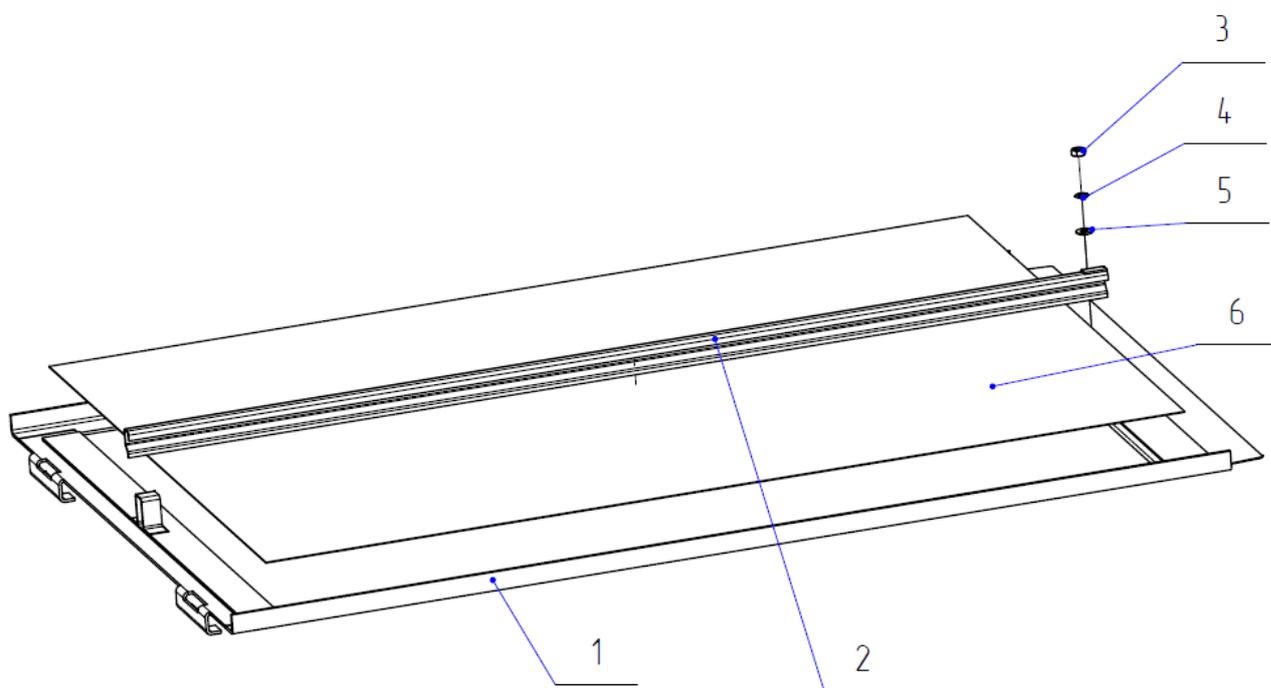


Рис.15 ЗВС 20.84.070Б-01; ЗВС 20.84.070Б-02 Кассета

ЗВС 20.84.080Б-01; ЗВС 20.84.080Б-02 Кассета
Рис.16

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
ЗВС 20.84.080Б-01				
1	ЗВС 20.84.080Б	Рамка	1	16
2	ЗВТ 02.160Б	Рейка прижимная	1	16
3		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	16
4		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	1	16
5		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	16
6		Полотно 2а-30х20-5х0,8 ТУ 23.2.2068-94	1	16
ЗВС 20.84.080Б-02				
1	ЗВС 20.84.080Б	Рамка	1	16
2	ЗВТ 02.160Б	Рейка прижимная	1	16
3		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	16
4		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	1	16
5		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	16
6		Полотно 1-20-5х0,8 ТУ 23.2.2068-94	1	16

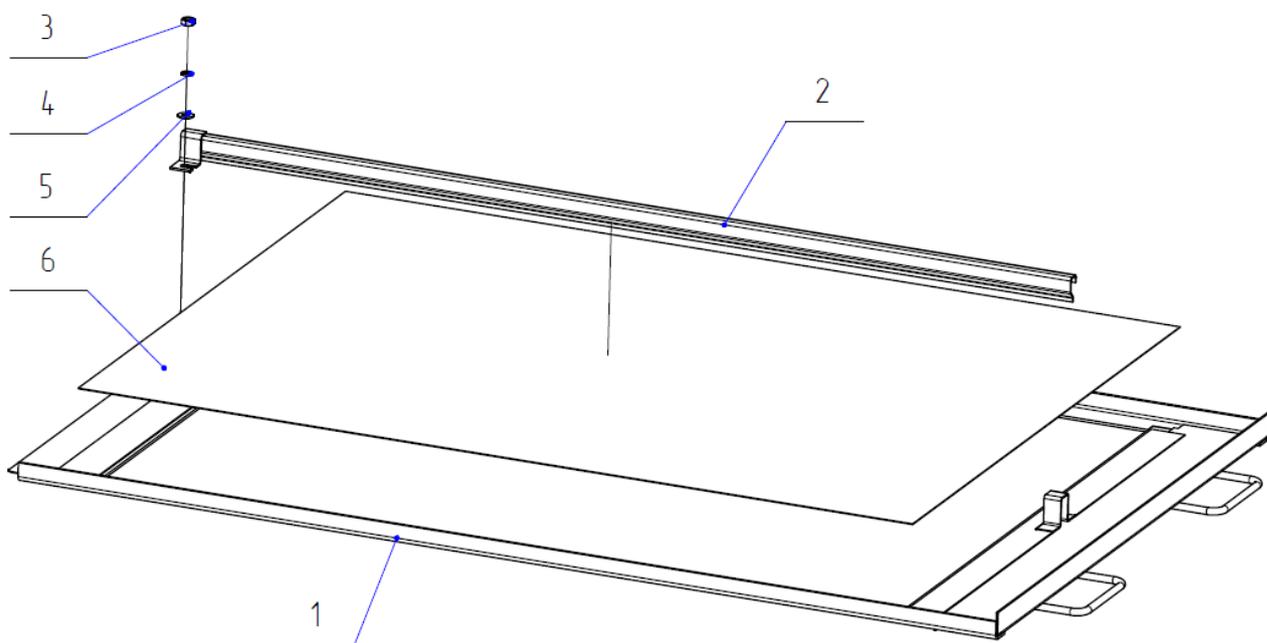


Рис.16 ЗВС 20.84.080Б-01; ЗВС 20.84.080Б-02 Кассета

ЗВС 20.84.540 Приемник семян

Рис.17

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.00.030Б	Течка	2	17
2	ЗВС 20.84.160Б	Рукоятка	1	17
3	ЗВС 20.84.550	Короб приемника	1	17
4	ЗВТ 84.401	Заслонка	1	17
5	СММ 03.024	Крышка	5	17
6		Болт М6-6gx14.58.019 ГОСТ 7798-70	8	17
7		Болт М8-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	1	17
8		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	8	17
9		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	17
10		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	8	17
11		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	1	17
12		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	12	17
13		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	17
14		Шайба 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	17
15		Шплинт 3,2x16.019 ГОСТ 397-79	1	17

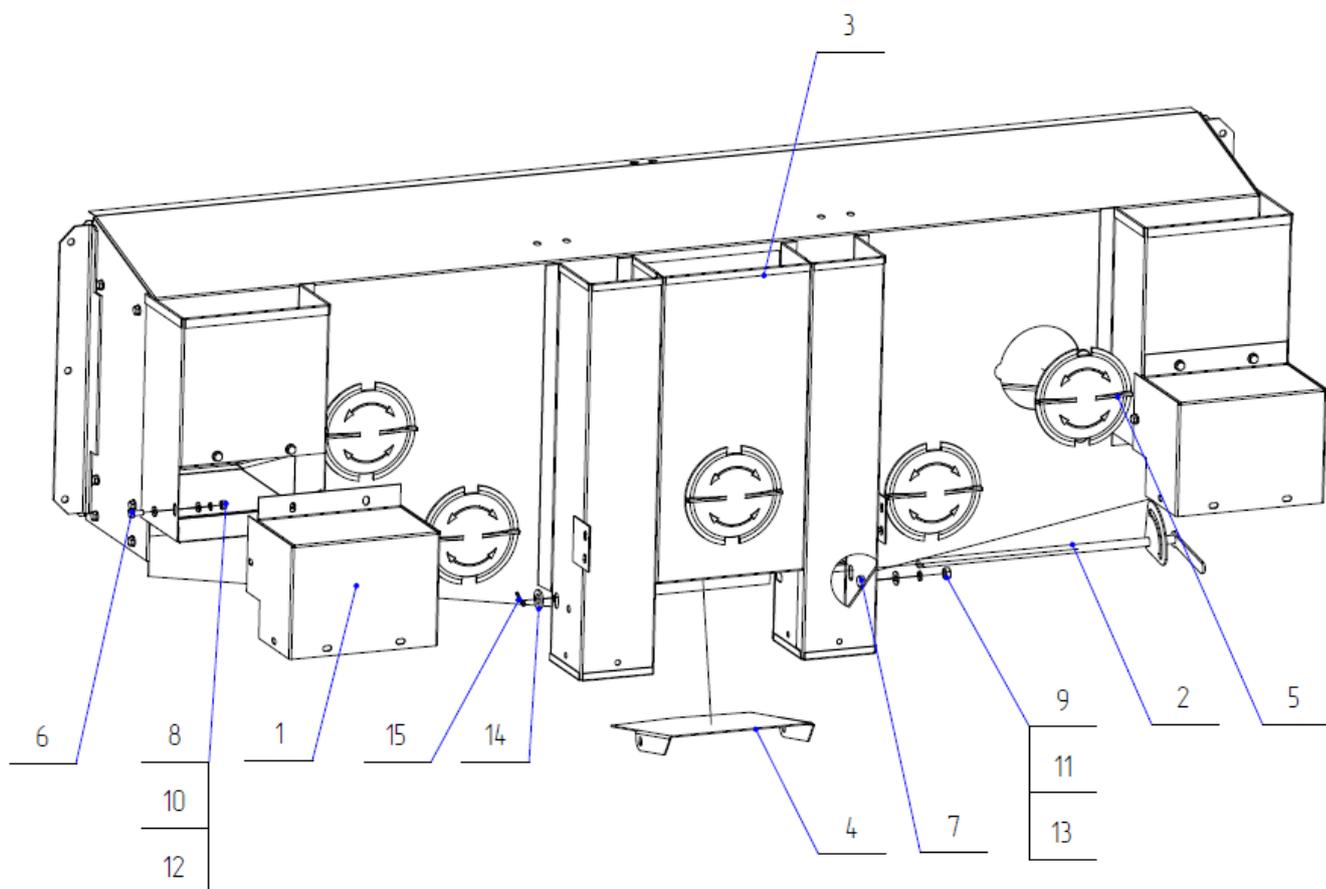


Рис.17 ЗВС 20.84.540 Приемник семян

ЗВС 20.87.500 Набор щеток

Рис.18

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.87.520	Каркас	1	18
2		Щетка 2Б-0,40-25-30-670 ТУ 23.2.2219-91	6	18
3		Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79	6	18

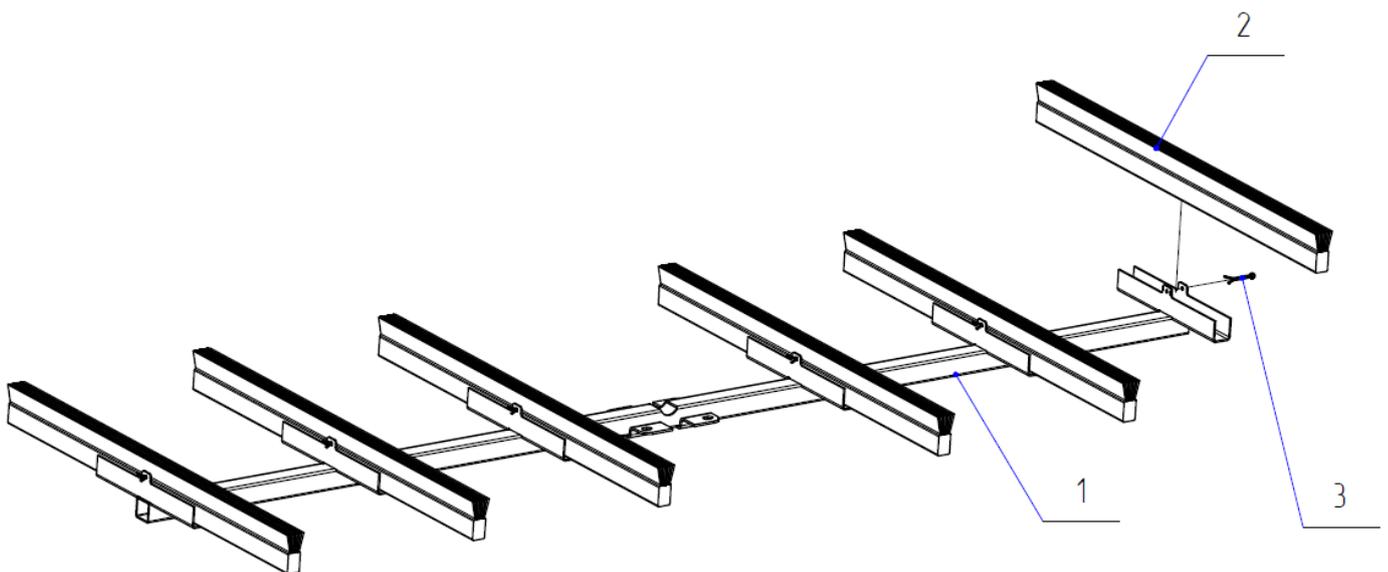


Рис.18 ЗВС 20.87.500 Набор щеток

ЗВС 20.85.500 Стан решетный
Рис.19,20

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.00.050	Рукав	2	19
2	ЗВС 20.00.050-01	Рукав	2	19
3	ЗВС 20.00.050-02	Рукав	1	19
4	ЗВС 20.84.070Б-01	Кассета	2	19
5	ЗВС 20.84.070Б-02	Кассета	2	19
6	ЗВС 20.84.080Б-01	Кассета	2	19
7	ЗВС 20.84.080Б-02	Кассета	2	19
8	ЗВС 20.84.100	Скат	2	19
9	ЗВС 20.85.510	Корпус стана	1	19
10	ЗВС 20.85.540	Приемник семян	1	19
11	ЗВС 20.87.500	Набор щеток	4	19
12	ЗВС 20.87.510	Вал коленчатый	2	19
13	ЗВС 20.87.530	Обойма	4	19
14	ЗВТ 02.770	Планка	1	19
15	ЗВТ 02.800	Планка	1	20
16	ВЛ 4067А	Шайба	2	19
17	ВЛ 4068	Шайба	2	19
18	ЗВТ 02.449	Накладка	8	19
19	ЗВТ 84.423	Лист	2	19
20	ЗВТ 84.426	Лоток	2	19
21	ЗВТ 84.429Б	Течка	1	19
22	ЗВТ 02.541	Накладка	4	19
23	ЗВТ 84.511	Накладка	4	19
24	ЗВТ 02.908	Подвеска	4	19
25	ОВБ 0186	Ползун	4	19, 20
26	ОВБ 1261	Кулачок	16	19
27	ОВБ 6335	Винт	2	20
28	ОВС25.02.467	Кольцо	16	19
29	ОВС25.02.472	Кольцо	8	20
30	ОВС25.02.473	Регулятор	2	19
31	ОВС25.02.626	Упор	2	20
32	ОВС25.02.804	Втулка	8	20
33		Болт М6-6gx14.58.019 ГОСТ 7798-70	49	19
34		Болт М6-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	15	19
35		Болт М8-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	18	19
36		Болт М8-6gx20.88.019 ГОСТ 7798-70	47	19
37		Болт М10-6gx30.88.019 ГОСТ 7798-70	16	19
38		Болт М8-6gx25.58.019 ГОСТ 7802-81	2	19
39		Болт М10-6gx20.58.019 ГОСТ 7802-81	4	19
40		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	64	19
41		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	67	19
42		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	22	19, 20
43		Кольцо А25 ГОСТ 13942-86	16	19
44		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	64	19
45		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	67	19
46		Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	20	19
47		Шайба 6.01.019 ГОСТ 6958-78	10	19
48		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	62	19
49		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	112	19
50		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	4	19

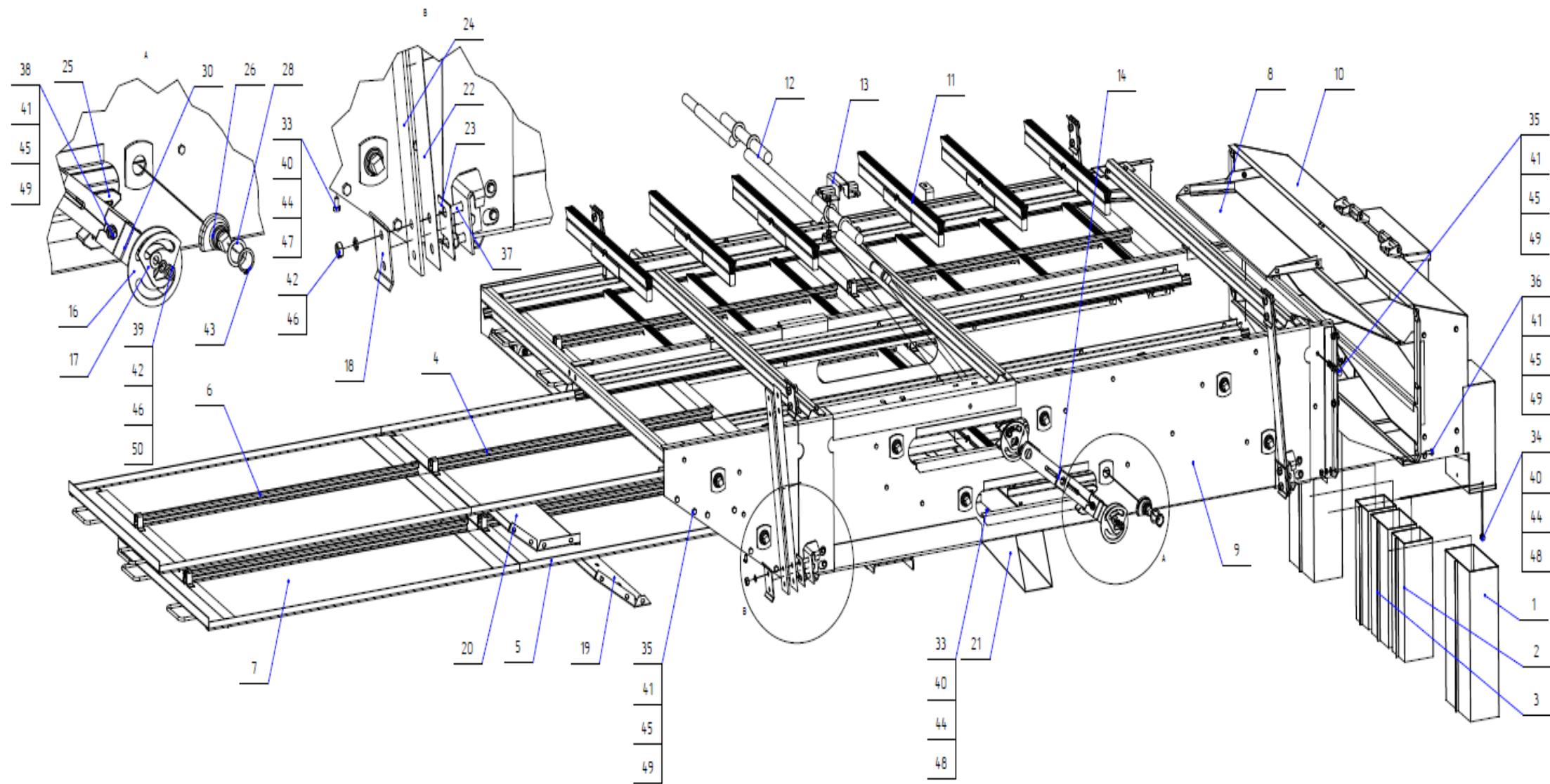


Рис.19 ЗВС 20.85.500 Стан решетный

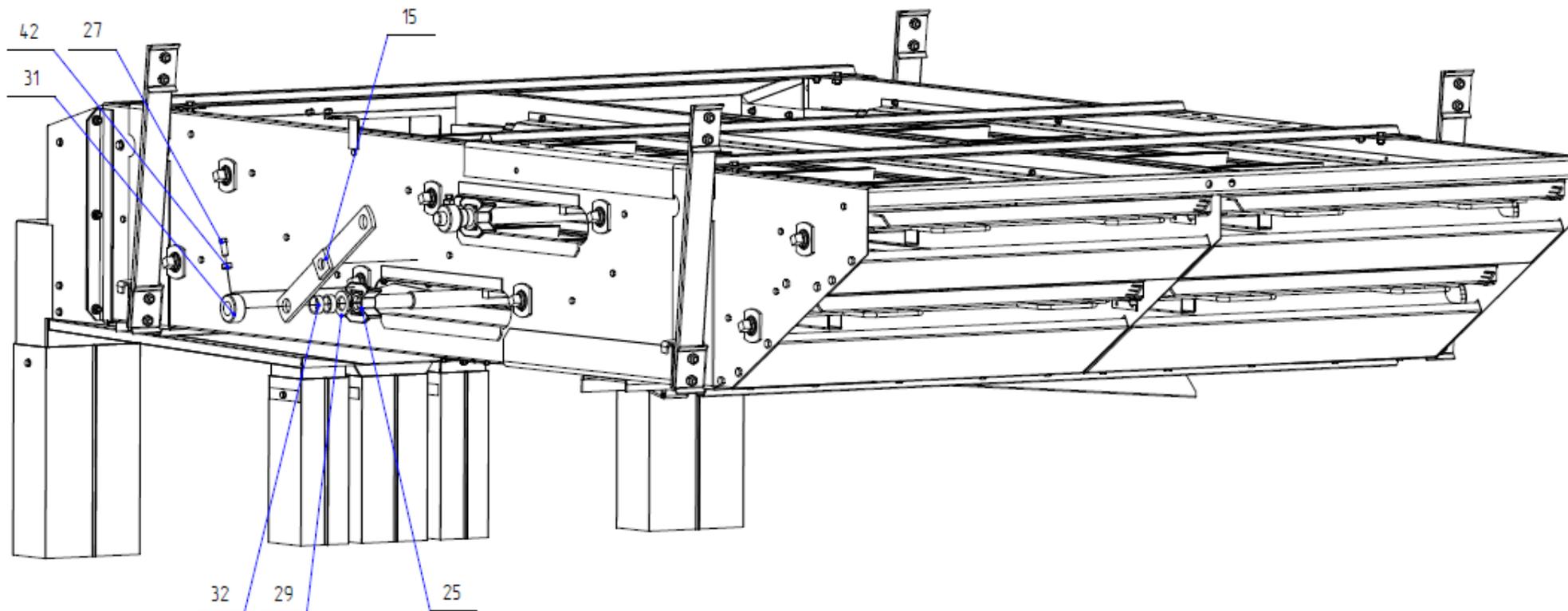


Рис.20 ЗВС 20.85.500 Стан решетный

ЗВС 20.85.540 Приемник семян

Рис.21

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.85.550	Короб приемника	1	21
2	ЗВС 20.85.720	Крышка	1	21
3	СММ 03.024	Крышка	5	21
4	СВУ60.04.606	Пруток	2	21
5	СВУ60.04.493	Петля	2	21
6		Болт М8-6гх16.88.019 ГОСТ 7798-70	5	21
7		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	5	21
8		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	5	21
9		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	21
10		Шайба 7.65Г.019 ГОСТ 11648-75	4	21

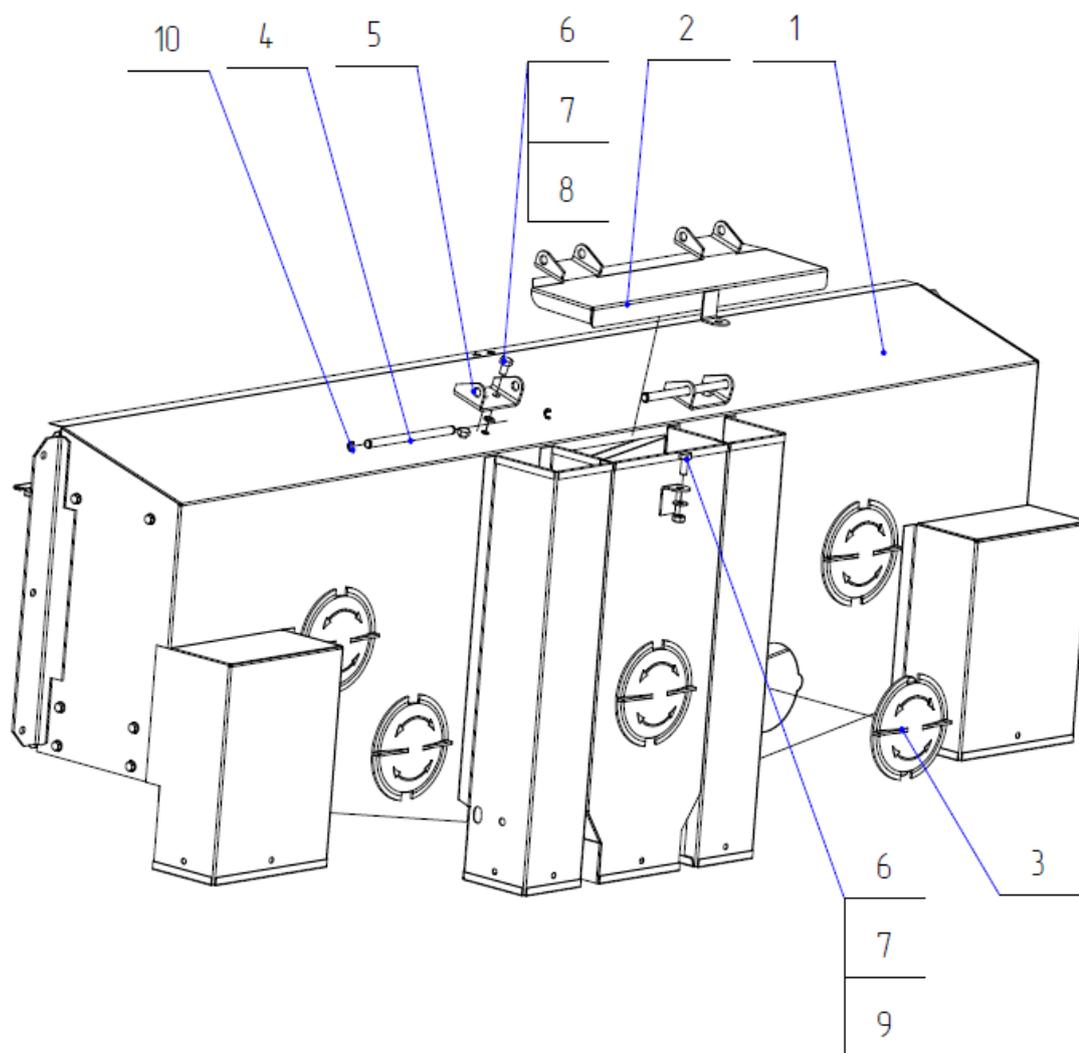


Рис.21 ЗВС 20.85.540 Приемник семян

ЗВС 20.86.000Б Привод эксцентриковый

Рис.22

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ОВИ 02.300-02	Эксцентрик	2	22
2	ОВИ 02.300-03	Эксцентрик	2	22
3	ЗВТ 86.103	Шкив	1	22
4	ЗВТ 86.105	Шкив	1	22
5	ЗВТ 02.477	Накладка	8	22
6	ЗВТ 86.401	Стопор	4	22
7	ЗВТ 02.656Б	Вал	1	22
8	ОВБ 6335-01	Винт	5	22
9	ЗВТ 02.905	Шатун	4	22
10		Болт М12-6gx45.88.019 ГОСТ 7798-70	8	22
11		Винт М10-6gx20.45Н.35Х.019 ГОСТ 8878-93 (DIN 914)	1	22
12		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	5	22
13		Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	16	22
14		Шпонка 2-10x8x63 ГОСТ 23360-78	1	22
15		Шпонка 2-12x8x63 ГОСТ 23360-78	3	22
16		Шпонка 2-12x8x140 ГОСТ 23360-78	1	22
17		УСР 207 Узел подшипниковый (SY 35 TF)	2	22

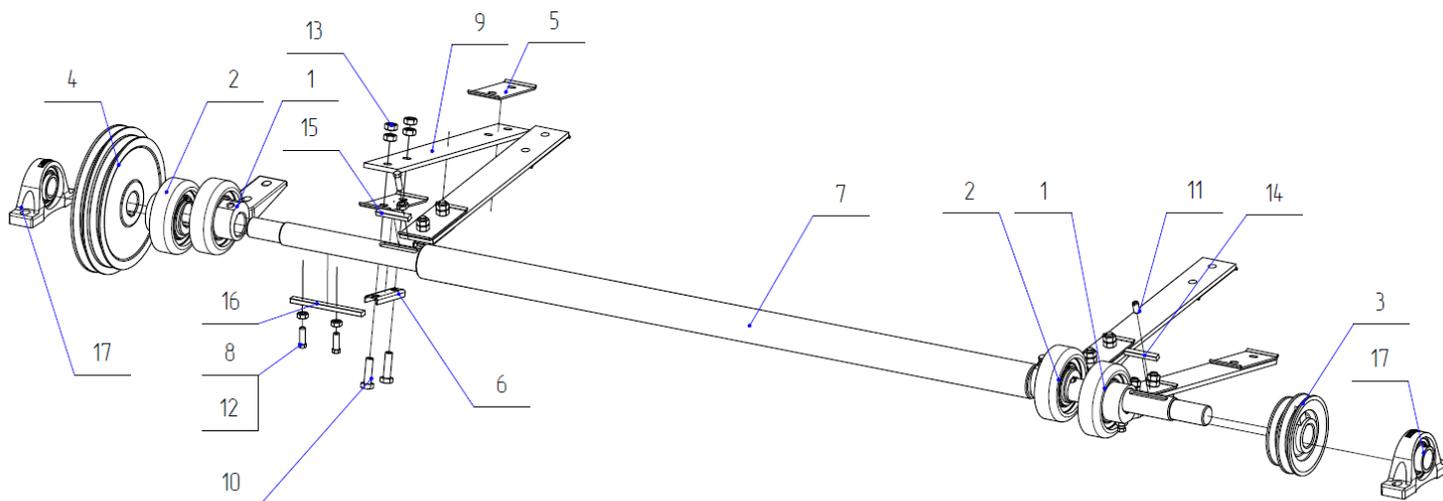


Рис.22 ЗВС 20.86.000Б Привод эксцентриковый

ОВИ 02.300-02; ОВИ 02.300-03 Эксцентрик

Рис.23

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
ОВИ 02.300-02				
1	ЗАВ-10.55.104	Головка шатуна	1	23
2	ОВБ 1256-01	Эксцентрик	1	23
3		Кольцо 2С110 ГОСТ 13941-86	1	23
4		Кольцо 2С60 ГОСТ 13940-86	1	23
5		Подшипник 80212 ГОСТ 7242-81	1	23
ОВИ 02.300-03				
1	ЗАВ-10.55.104	Головка шатуна	1	23
2	ОВБ 1256-01	Эксцентрик	1	23
3		Кольцо 2С110 ГОСТ 13941-86	1	23
4		Кольцо 2С60 ГОСТ 13940-86	1	23
5		Подшипник 80212 ГОСТ 7242-81	1	23

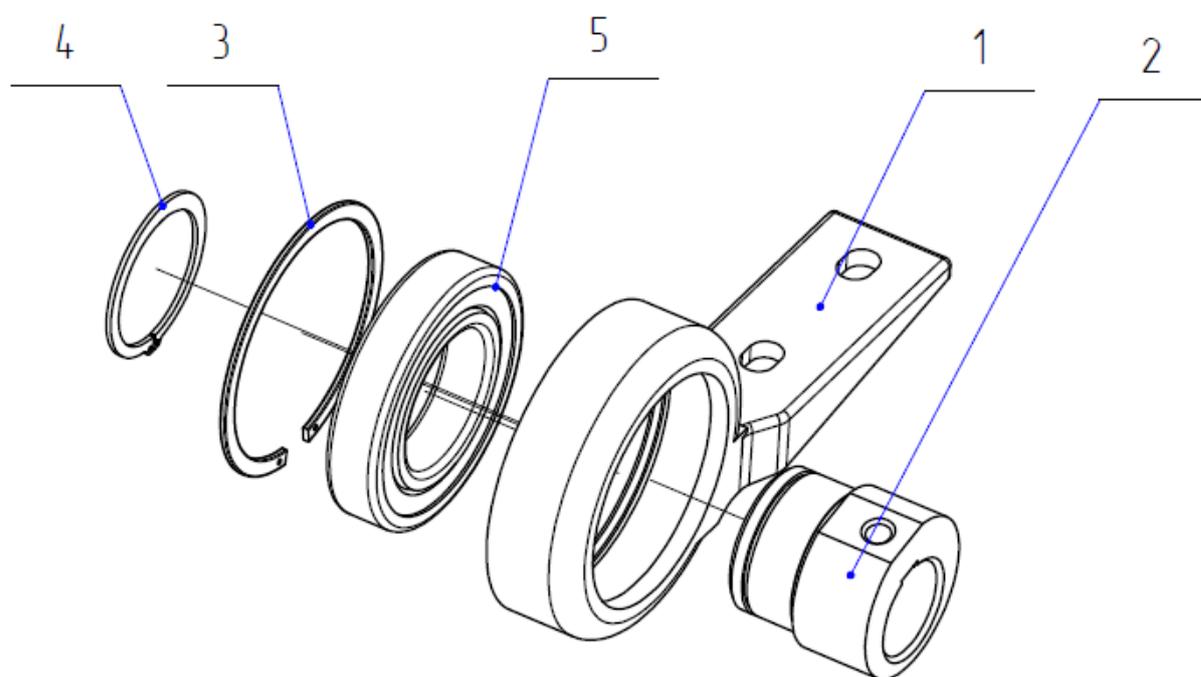


Рис.23 ОВИ 02.300-02; ОВИ 02.300-03 Эксцентрик

ЗВС 20.87.010Б Вал привода щеток

Рис.24

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.87.020-01Б	Вал привода щеток	1	24
2	ОВБ 6335	Винт	2	24
3		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	24
4		УСР 206 Узел подшипниковый (SY 30 TF)	2	24

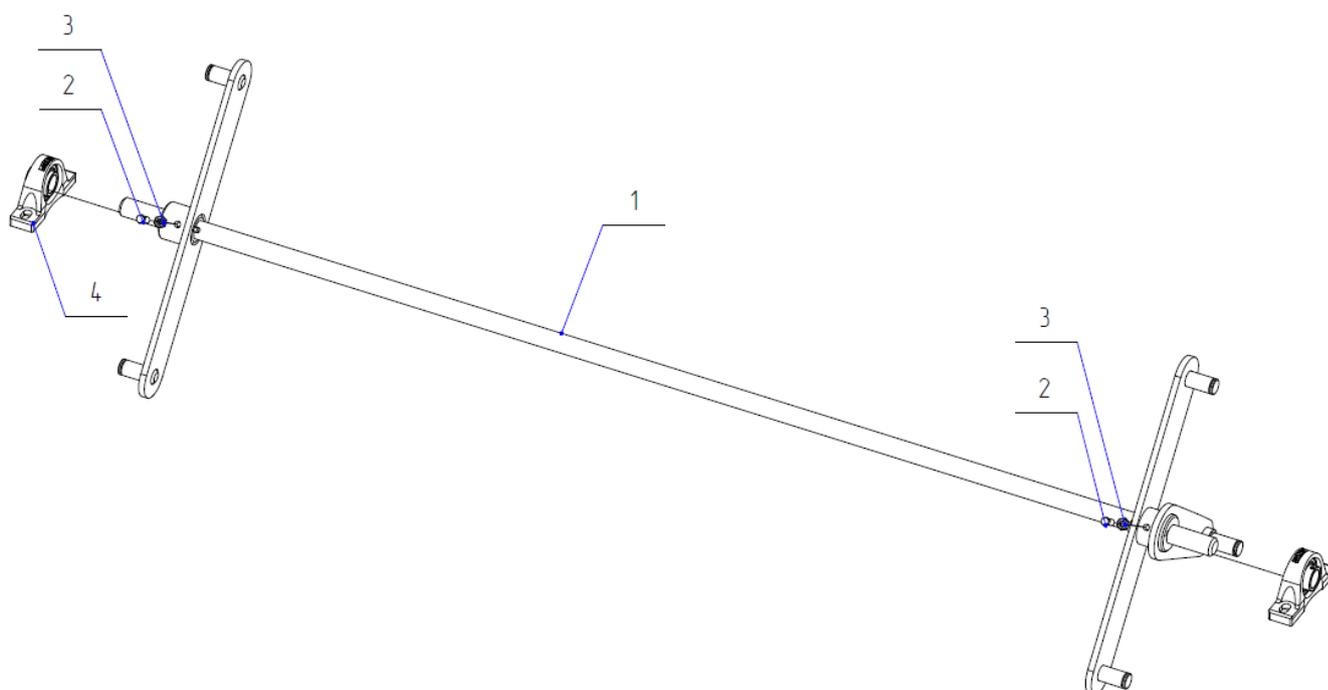


Рис.24 ЗВС 20.87.010Б Вал привода щеток

ЗВС 20.87.830Б Тяга

Рис.25

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.87.480Б	Шток	1	25
2	ОВС25.02.440	Головка	1	25
3	ЗВТ 87.005	Шайба	2	25
4		Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	25
5		Гайка М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	25
6		Шайба 18.06.019 ГОСТ 11371-78	3	25

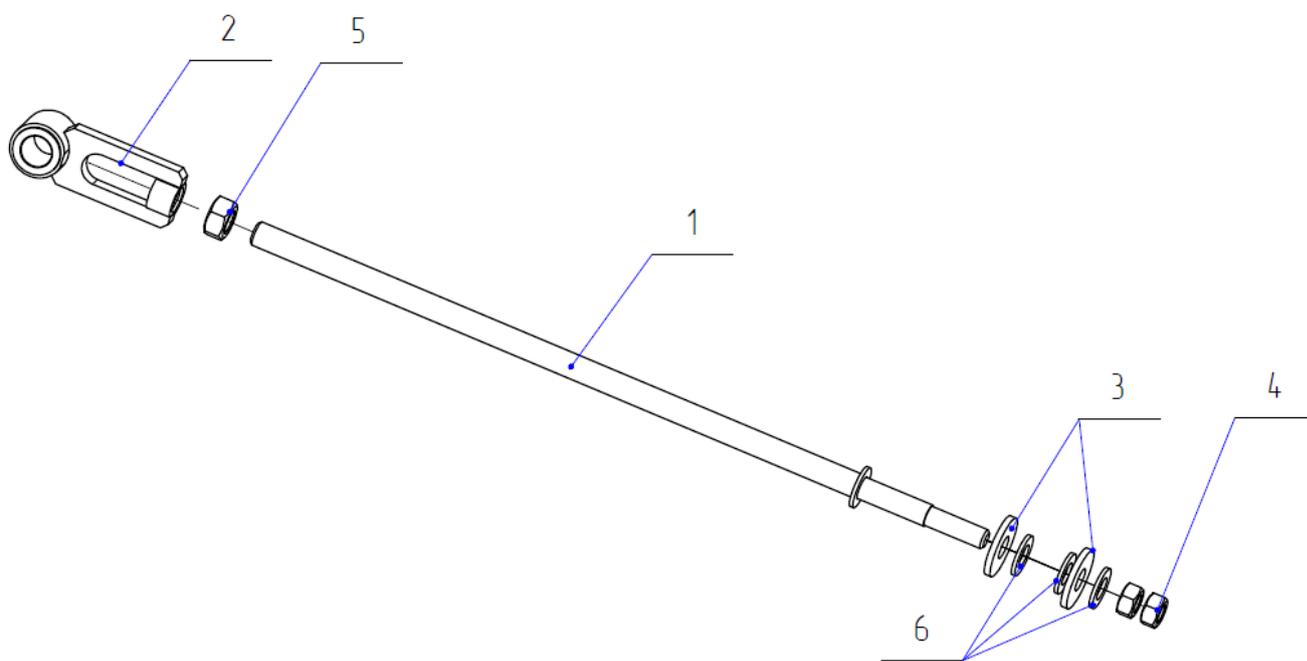


Рис.25 ЗВС 20.87.830Б Тяга

ОВС25.02.440 Головка

Рис.26

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ОВИ 02.103	Головка	1	26
2	КМХ-102Б	Втулка металл - керамическая	1	26
3		Масленка 1.2. Ц6 ГОСТ 19853-74	1	26

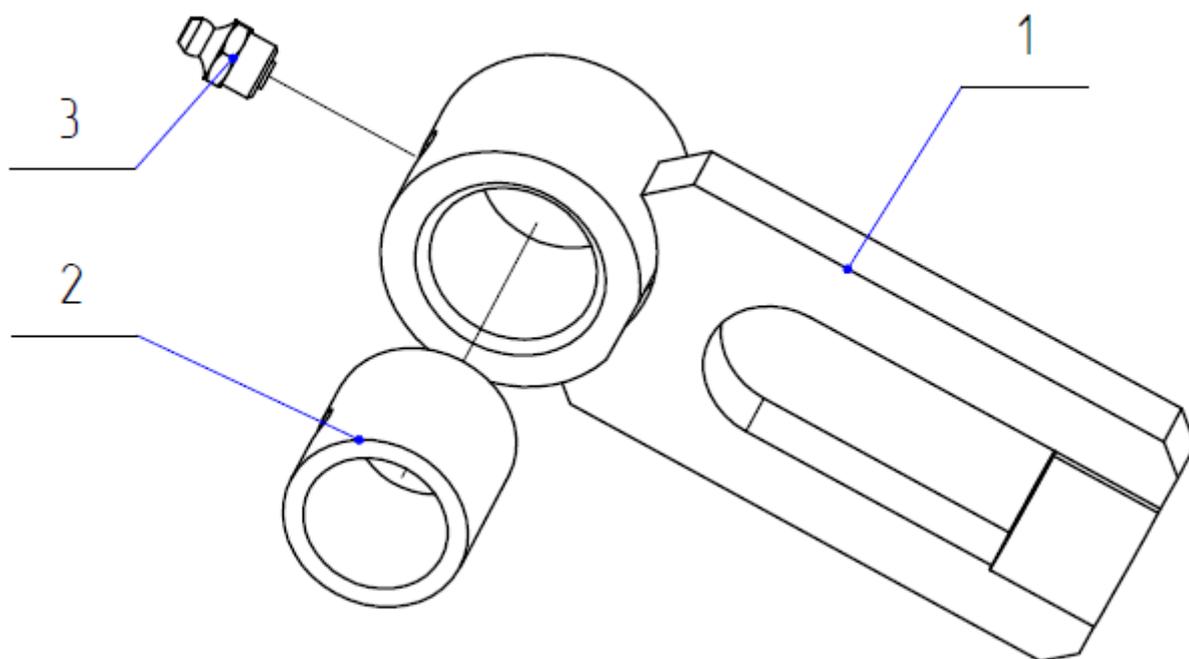


Рис.26 ОВС25.02.440 Головка

ЗВС 20.89.000Б Заслонка

Рис.27

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВС 20.89.030Б	Камера заслонки	1	27
2	ЗВС 20.89.040Б	Ось	1	27
3	ЗВС 20.89.408	Заслонка	1	27
4	ЗВС 20.89.409	Прижим	1	27
5		Болт М6-6gx16.88.019 ГОСТ 7798-70	6	27
6		Болт М6-6gx30.88.019 ГОСТ 7798-70	3	27
7		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	9	27
8		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	9	27

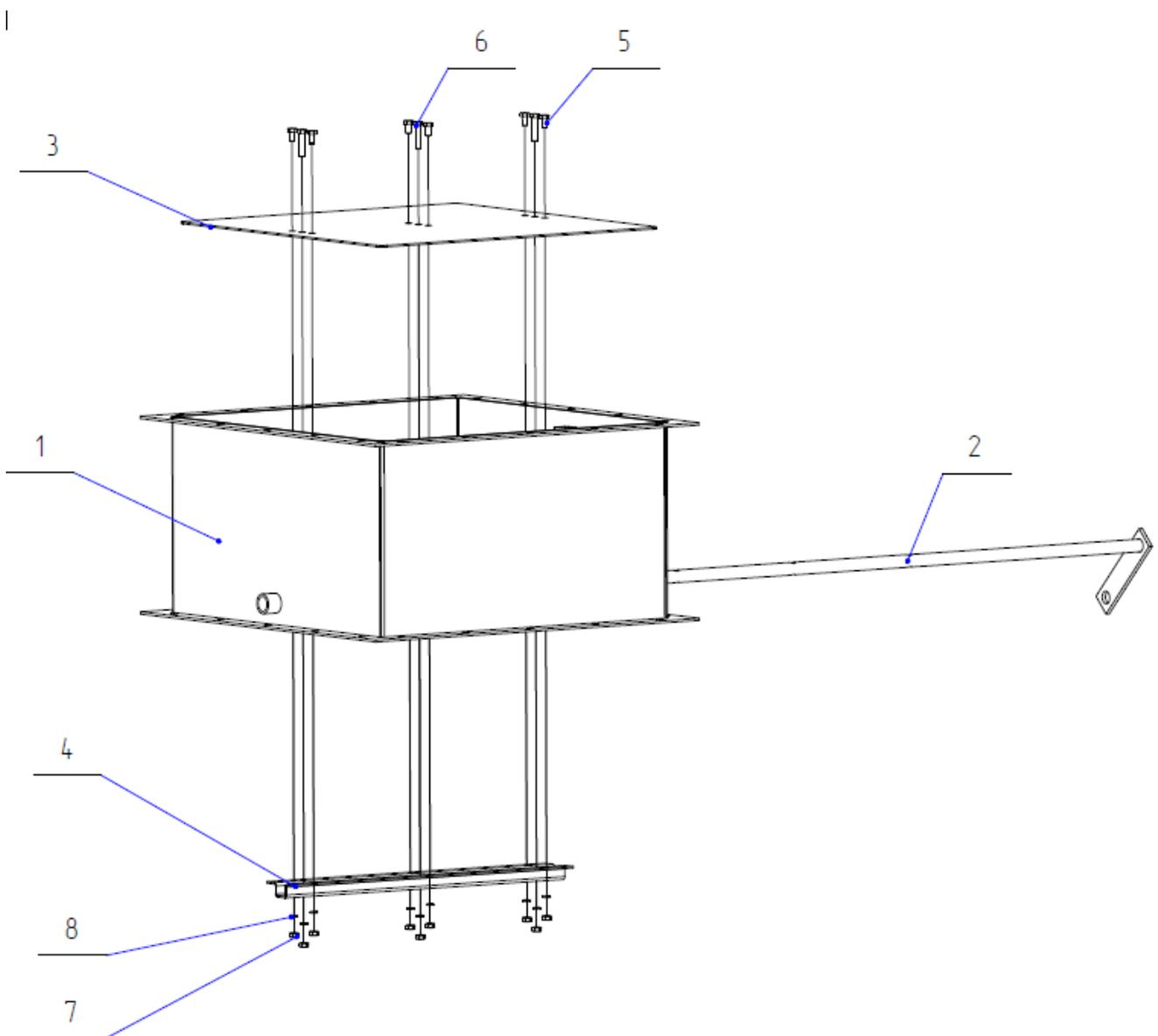


Рис.27 ЗВС 20.89.000Б Заслонка

ЗВС 20.99.000Б Кривошип

Рис.28

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВТ 99.010	Звездочка сварная	1	28
2	ЗВТ 99.601	Ось	1	28
3	ОВС25.02.467	Кольцо	2	28
4	ОВИ 02.616	Ось	1	28
5	ЗАВ-10.58.003	Втулка	1	28
6	Н.027.505	Корпус подшипника	1	28
7	ОВБ 6335	Винт	1	28
8		Кольцо А25 ГОСТ 13942-86	1	28
9		Кольцо 2С52 ГОСТ 13941-86	1	28
10		Кольцо 2С72 ГОСТ 13941-86	2	28
11		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	28
12		Подшипник 180205 ГОСТ 8882-75	2	28
13		Подшипник 180207 ГОСТ 8882-75	2	28
14		Шпонка 2-10x8x80 ГОСТ 23360-78	1	28

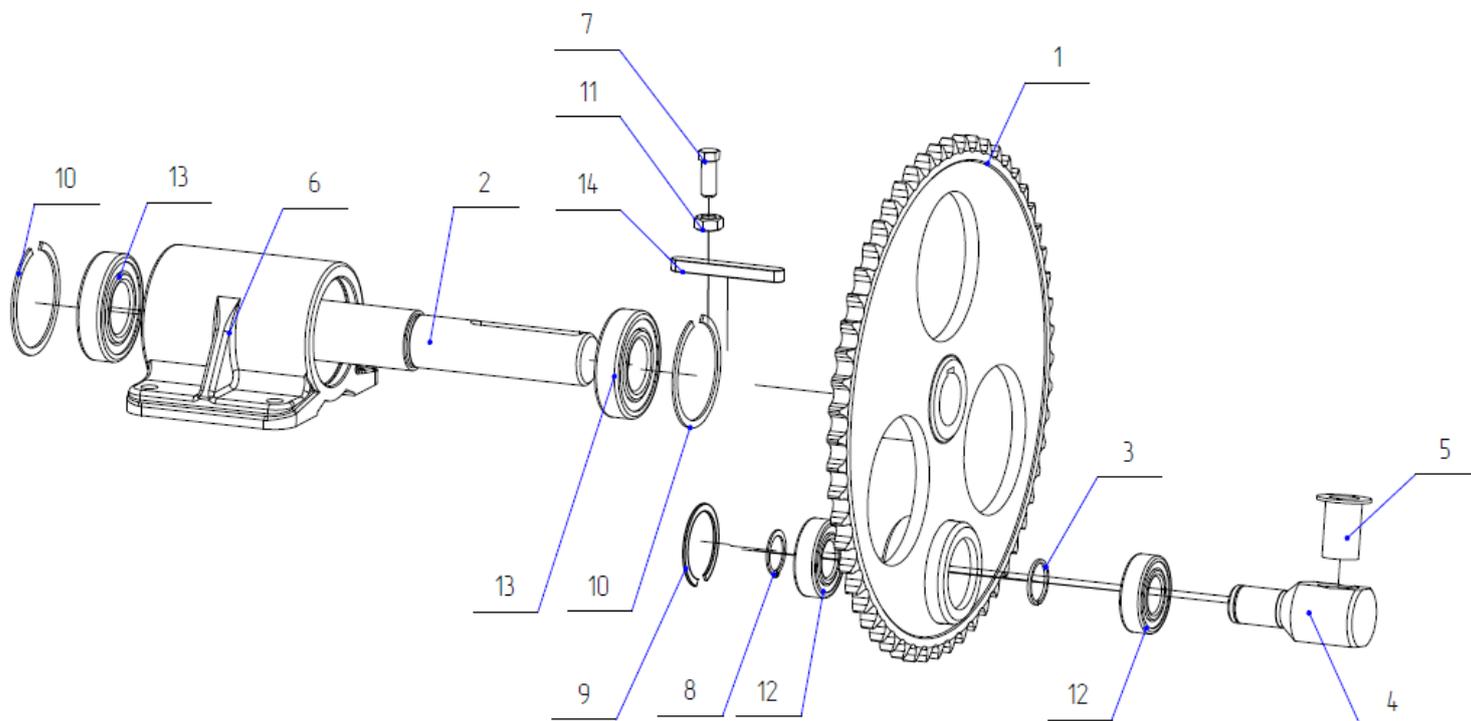


Рис.28 ЗВС 20.99.000Б Кривошип

ЗВТ 97.000 Контрпривод

Рис.29

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВТ 97.601	Ось	1	29
2	Н.027.505	Корпус подшипника	1	29
3	Н.209.017А	Шкив	1	29
4	СММ 00.601-02	Звездочка	1	29
5	ОВБ 6335	Винт	1	29
6		Винт В.М10-6gx14.22Н.019 ГОСТ 1476-93	1	29
7		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	29
8		Кольцо 2С72 ГОСТ 13941-86	2	29
9		Подшипник 180207 ГОСТ 8882-75	2	29
10		Шпонка 2-8x7x80 ГОСТ 23360-78	1	29

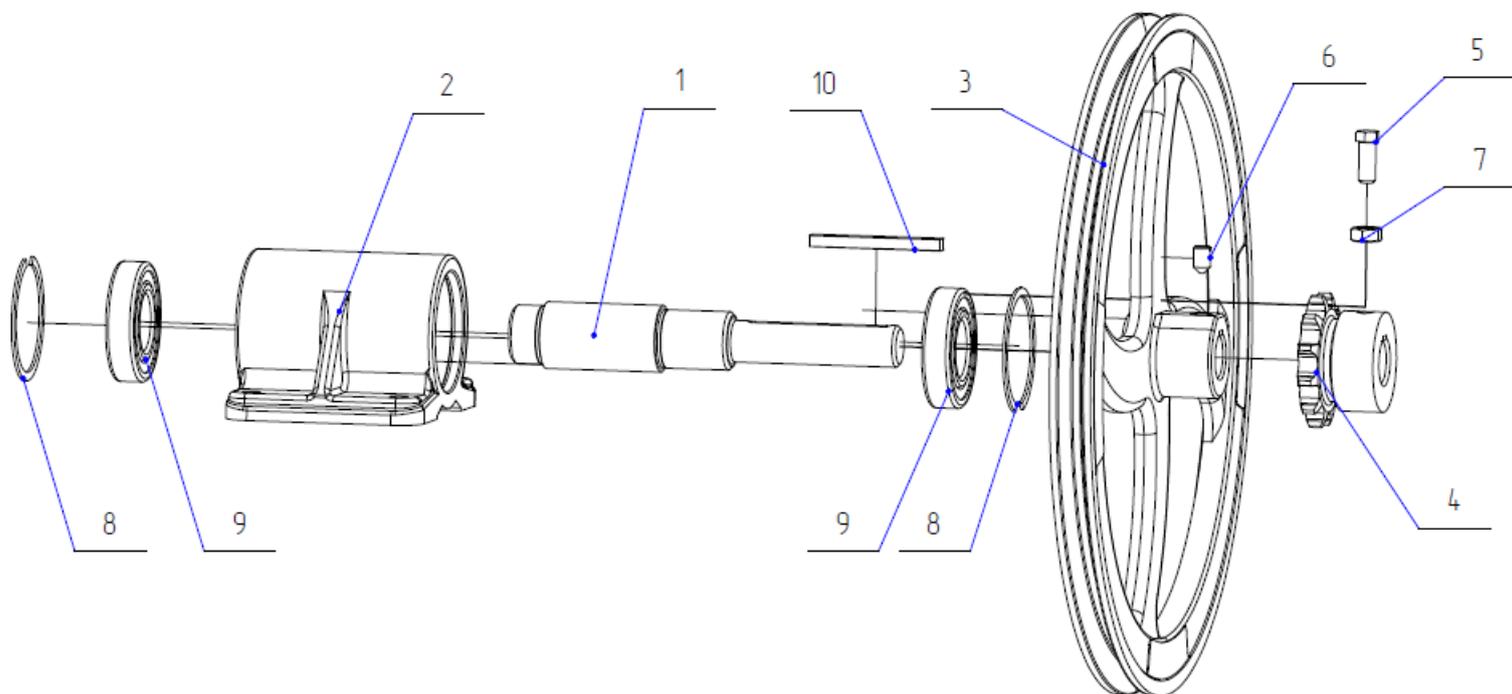


Рис.29 ЗВТ 97.000 Контрпривод

ОВС25.02.420 Шарнир

Рис.30

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ОВС25.02.550	Шарнир	1	30
2	КМХ-102Б	Втулка металл - керамическая	1	30
3		Масленка 1.2. Ц6 ГОСТ 19853-74	1	30

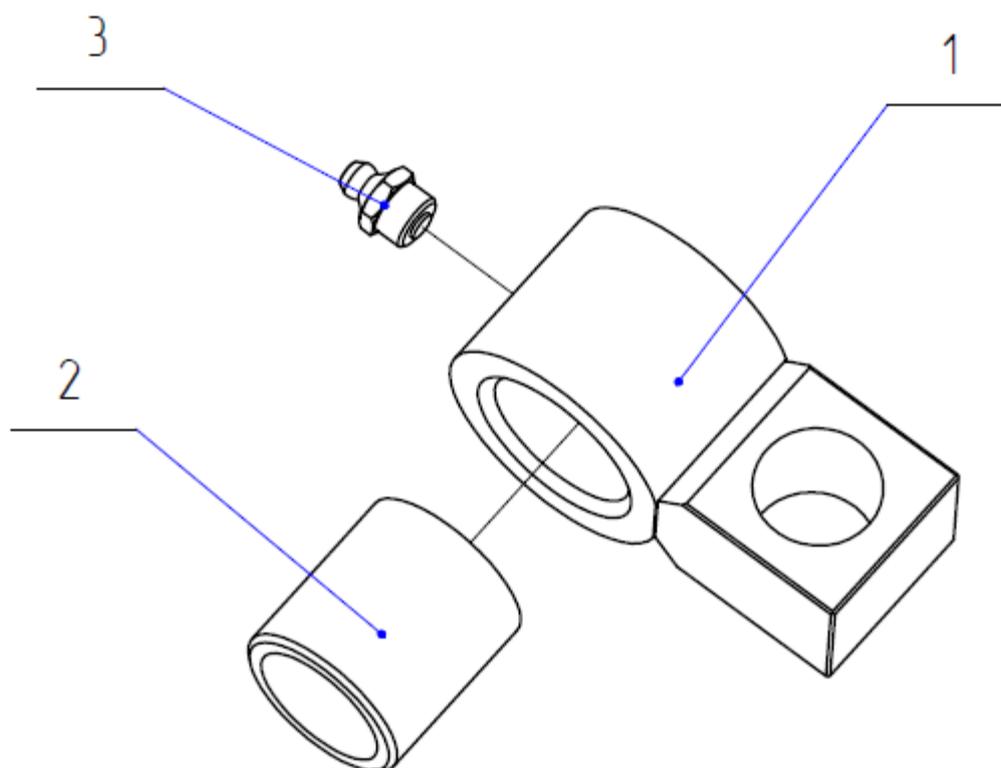


Рис.30 ОВС25.02.420 Шарнир

Схема расположения ремней, цепей, шкивов и звездочек

Рис.31

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Рис.
1	ЗВТ 80.101	Шкив (ф112; ф112)	1	
2	ЗВТ 86.105	Шкив (ф250; ф224)	1	
3	ЗВТ 86.103	Шкив (ф132; ф112)	1	
4	Н.209.006А	Шкив (ф224)	1	
5	Н.209.017А	Шкив (ф400)	1	
6	СММ 00.601-02	Звездочка (12 зуб., t=19,05мм)	1	
7	ЗВТ 99.010	Звездочка сварная	1	
8		Ремень В(Б)-1900 I ГОСТ 1284.1-89	1	
9		Ремень В(Б)-2240 I ГОСТ 1284.1-89	1	
10		Ремень В(Б)-3150 I ГОСТ 1284.1-89	1	
11		Цепь ПР-19,05-3180 ГОСТ 13568-75 (l=1,619 м; 85 зв.)	1	
12		Звено С-ПР-19,05-3180 ГОСТ 13568-75	1	
13	МПО-50.04.140	Ролик натяжной	2	

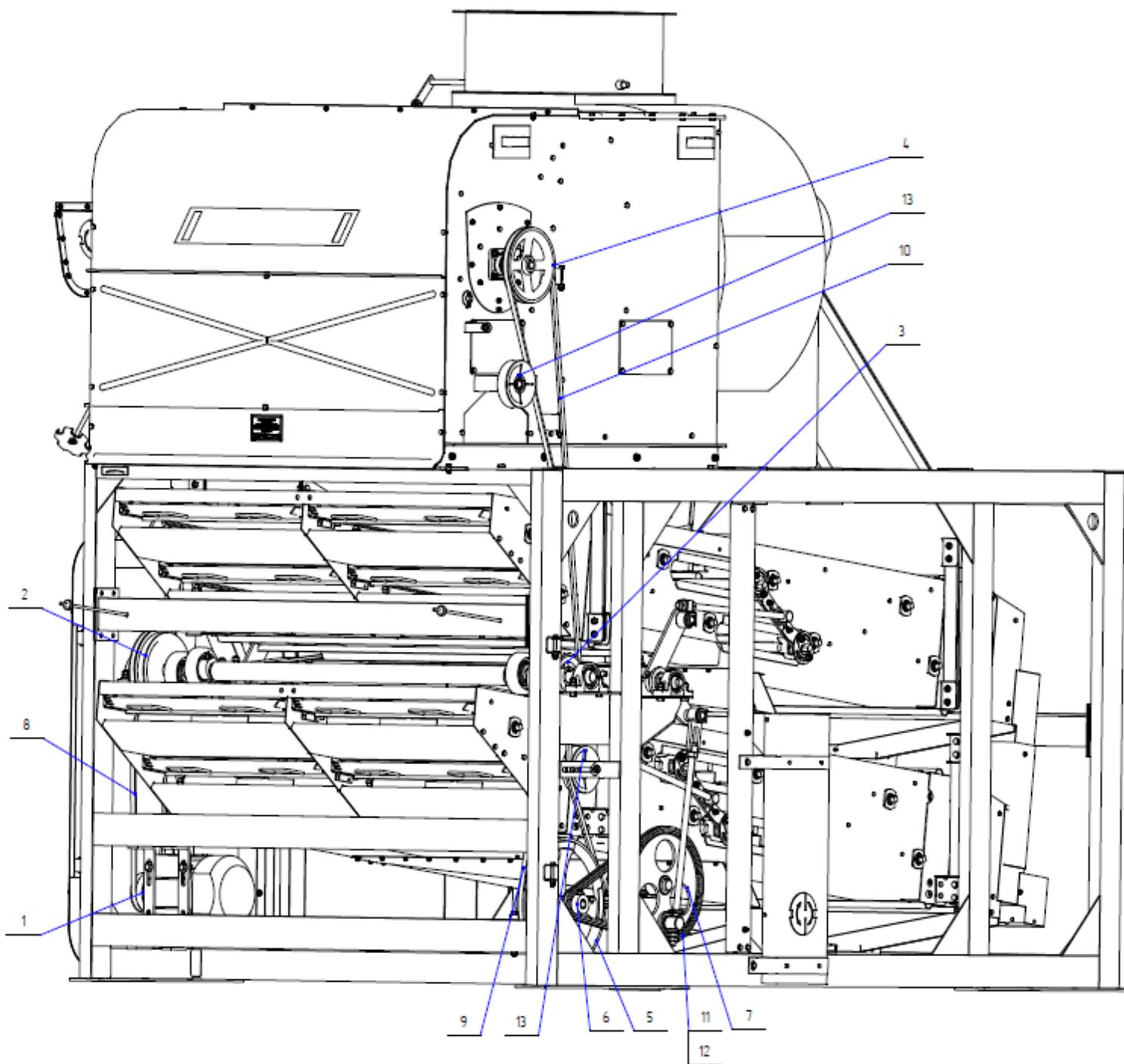


Рис.31 Схема расположения ремней, цепей, шкивов и звездочек

Перечень подшипников качения

№ п./п.	Тип подшипника	Номер по каталогу	Место установки	Количество подшипников, шт.	
				На сборочную единицу	На изделие в целом
1	Шариковый радиальный сферический двухрядный с установочными винтами d =35 Do=72 B=19	УСР 207 Узел подшипниковый (SY 35 TF)	Вал главный	2	2
2	Шариковый радиальный однорядный с двумя защитными шайбами ГОСТ 7242-81 d=60 Do=110 B =22	№80212	Шатун главного вала	1	4
3	Шариковый радиальный сферический двухрядный с установочными винтами d =30 Do=62 B=18	УСР 206 Узел подшипниковый (SY 30 TF)	Вал привода щеток	2	2
4	Шариковый радиальный сферический двухрядный с установочными винтами d =25 Do=52 B=15	УСР 205 Узел подшипниковый (FY 25 TF)	Шнек распределительный	2	2
5	Шариковый радиальный однорядный с двумя уплотнениями ГОСТ 8882-75 d=20 Do=47 B =14	№ 180204	Ролик натяжной	1	2
6	Шариковый радиальный однорядный с двумя уплотнениями ГОСТ 8882-75 d=35 Do=72 B=17	№ 180207	Контрпривод Кривошип	2 2	2 2
7	Шариковый радиальный однорядный с двумя уплотнениями ГОСТ 8882-75 d=25 Do=52 B=15	№ 180205	Звездочка сварная кривошипа	2	2

Уважаемые покупатели!

Для ускорения прохождения Вашего заказа просим все заявки на запасные части составлять по нижеприведенной форме.

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! Заявки, составленные не по форме, обрабатываются в последнюю очередь.

Форма заявки на запасные части

Название организации _____

Юридический адрес _____

Почтовый адрес _____

Банковские реквизиты _____

ИНН _____ КПП _____

Руководитель _____

Телефон, факс _____

Контактное лицо _____

№ п. п.	Наименование детали, сборочной единицы изделия	Обозначение детали, сборочной единицы по каталогу	Количество, шт.	Примечание
Изделие, год выпуска, номер				
1				
2				
3				
...				
...				
...				
...				
...				
...				
Изделие, год выпуска, номер				
1				
2				
3				
...				
...				
...				
...				

Уважаемые покупатели!

В связи с постоянным проведением работ по совершенствованию выпускаемой техники, в конструкцию изделия вносятся изменения. Для получения измененных каталожных листов просим заполнить нижеприведенную форму и выслать на наш адрес.

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! Заявки, составленные не по форме, обрабатываются в последнюю очередь.

Форма запроса для получения изменений

Название организации _____

Юридический адрес _____

Почтовый адрес _____

Банковские реквизиты _____

ИНН _____ КПП _____

Руководитель _____

Телефон, факс _____

Контактное лицо _____

№ п. п.	Наименование изделия (в каком агрегате эксплуатируется)	Год выпуска	Номер	Примечание

№ п. п.	Наименование зерноочистительного агрегата	Год ввода в эксплуатацию	Хоз. номер агрегата	Примечание