

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Настоящий каталог содержит номенклатуру сборочных единиц и деталей мотоблоков Беларус-08Н, Беларус-09Н без двигателя.

В каталоге сборочные единицы и детали разбиты на группы и подгруппы по функциональному признаку. Каждая группа и подгруппа иллюстрированы рисунками, что облегчает нахождение нужной детали. Дает возможность ознакомиться с ее конструкцией и может служить пособием при сборке и разборке мотоблока.

Номер деталей в каждой группе и подгруппе расположен в соответствии с порядковыми номерами позиций, что значительно облегчает поиск деталей в каталоге.

В графе «Количество» указано число деталей и сборочных единиц, входящих в группу или подгруппу.

В графе «Материал» указан материал, из которого изготовлена деталь, а в графе «Масса» приводятся весовые данные сборочных единиц и деталей в килограммах.

Для мотоблока принята семизначная нумерация сборочных единиц и деталей.

По этой системе, например, коробка передач в сборе имеет номер 05-1701010: 05 – первые две цифры до дефиса обозначают модель мотоблока, из которой задействована деталь или сборочная единица;

17 – первые две цифры семизначного номера – номер группы, в данном случае коробку передач;

01 – вторые две цифры семизначного номера – номер подгруппы, в данном случае непосредственно коробку передач;

010 – последние три цифры семизначного номера – номер детали или сборочной единицы, в данном случае «Коробка передач в сборе».

Номер сборочной единицы 05-1701010 читается следующим образом: ноль пять дефис семнадцать ноль один ноль десять.

Некоторые номера деталей и сборочных единиц имеют в конце буквенную, буквенно-цифровую и цифровую приставки через тире, называемую суффиксом. Приставки А1, А2, А3 или 01, 02, 03 и т.д. означают, что конструкция этих деталей модернизирована, но осталась взаимозаменяемой с ранее выпущенными конструкциями.

Приставки Б1, Б2 и т.д. означают, что новые конструкции деталей не будут взаимозаменяемы с деталями ранее выпущенных конструкций, но взаимозаменяемы между собой.

Примеры обозначения и расшифровки нормалей:

1 Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70

М8 – резьба метрическая с крупным шагом диаметром 8 мм;

6g – класс резьбы;

35 – длина болта в мм;

88 – класс прочности материала, в данном случае сталь 35;

019 – первые две цифры – условное обозначение вида покрытия (в данном случае – цинкование с хроматированием), третья цифра – толщина слоя покрытия в микронах (в данном случае 9 мкм).

2 Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70

М8 – резьба метрическая с крупным шагом диаметром 8 мм;

6Н – поле допуска резьбы;

6 – класс прочности материала;

019 – шифр покрытия (01 – цинкование с хроматированием), толщина слоя – 9 мкм.

3 Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75

8 – диаметр шайбы в мм;

Т – обозначение шайбы, в данном случае тяжелая.

05-1108. Управление подачей топлива (рисунок 1)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
1		Винт М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-72	1		
2	05-1108013	Крышка	1	Алюминий АЛ-4	0,016
3	05-1108014	Пружина	1	Сталь 65Г	0,001
4	05-1108016	Шайба	1	Сталь 65Г	0,0025
5	05-1108020	Трос	1		0,02
6	05-1108011	Рычаг	1	Алюминий АЛ-4	0,029
7	05-1108012	Корпус	1	Алюминий АЛ-4	0,03
8		Оболочка ОТП 5,4 ТУ 22.3206-75	1		1430 мм
9	06-1108017	Кронштейн	1		
10	05-1001004	Упор	1		
11	06-1108018	Фиксатор	1		
12		Винт ВМЧ.6gx8.58.019 ГОСТ 17473-80	1		
13		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	1		
14	50-3407081	Лента стяжная	1		
15	297580-П8	Пряжка	1		
16		Шплинт 5x36.001	1		

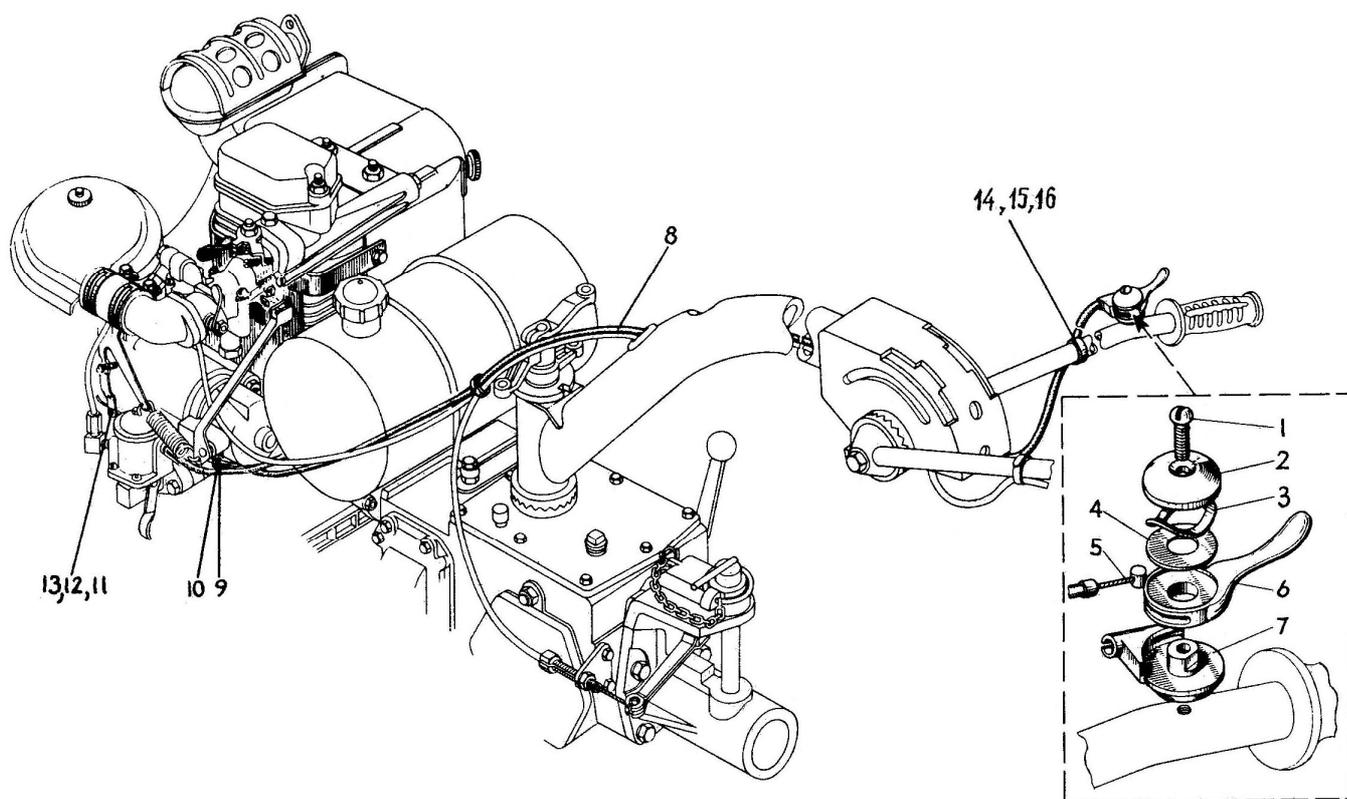


Рисунок 1 – Управление подачей топлива

05-1601. Сцепление (рисунок 2)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-1601020	Сцепление в сборе (состоит из деталей 1 – 13)			2,17
	105-16120	Барaban ведомый (состоит из деталей 10, 11)			0,280
1		Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6		
2		Шайба 10.0Т ОСТ 37.001.115-75	6		
3	05-1601021	Фланец	1	Алюминий АЛ-4	1,57
4	05-1601022	Прокладка	1	Паронит ПМБ	0,008
5	103-16105	Диск нажимной	1	Сталь 08кп	0,133
6	05-1601026	Диск ведущий	6	Прессовый материал КФ-3П	0,0156
7	105-16128	Диск ведомый	5	Сталь 45	0,0382
8	М1А-1601134	Диск упорный	1	Сталь 45	0,085
9	05-1601024	Втулка	1	Сталь В20	0,020
10	105-16121	Барaban ведомый	1		0,02
11	3.Ш-16122	Пружина нажимная	5	Проволока Т-2 ГОСТ 9389-60	0,008
12	105-16136	Шайба стопорная	1	Сталь 08кп	0,002
13	105-16135	Гайка	1	Сталь А12-В	0,010
14	М1А-1601170	Грибок штока	1	Проволока 5,23-10	0,016
15		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	6		

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
16		Шайба 8Г ОСТ 37.001.115-75	6		
17	05-1601023	Прокладка	1	Паронит	0,004
18		Шпилька М8-6gx32.58.026 ГОСТ 22038-76	6		
19	15-31-08	Гайка М20	1		
20	15-30-18	Шайба замковая	1		
21	05-1601030	Барaban	1		0,6
22	15-30-09	Шпонка сегментная 6x9	1	Сталь 40	0,016

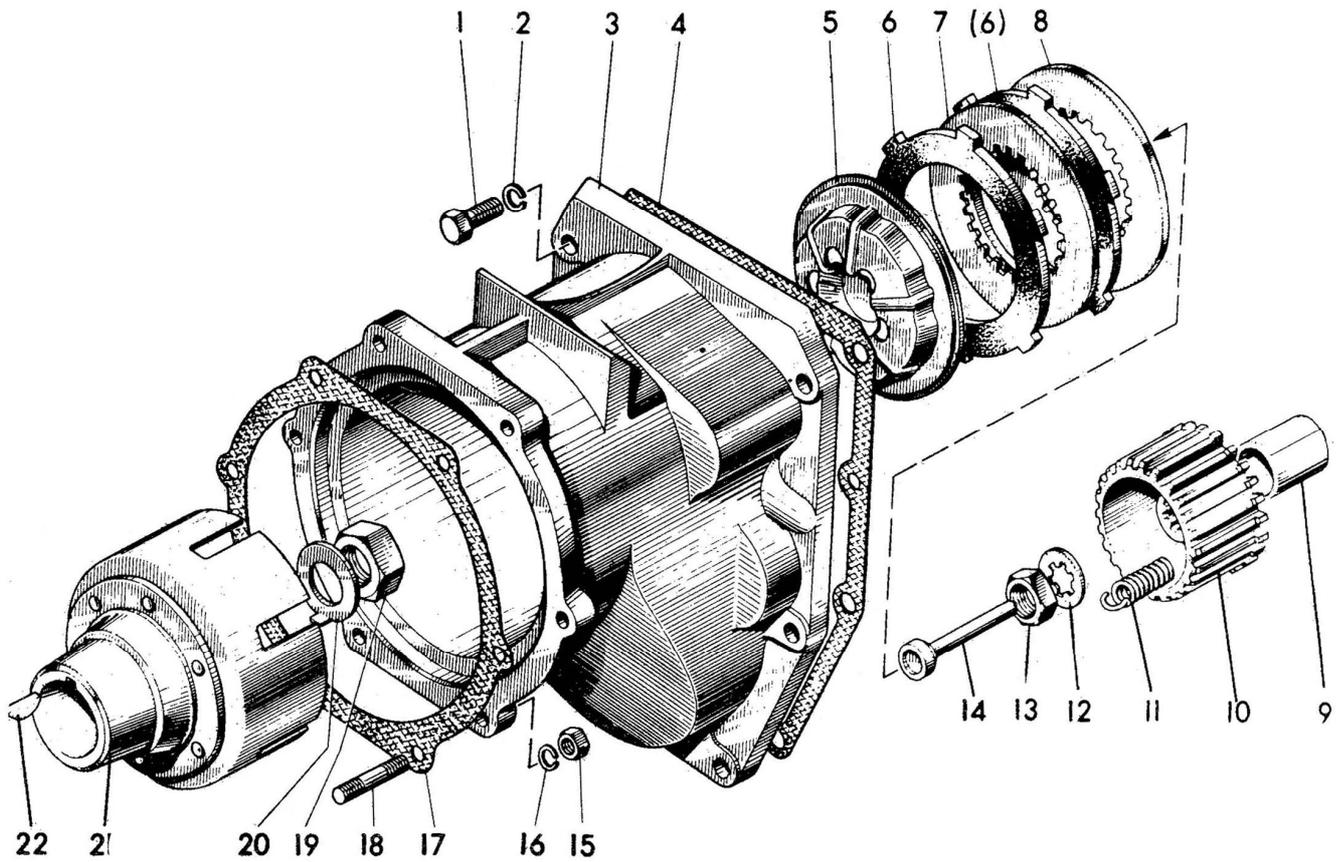


Рисунок 2 – Сцепление

05-1602. Управление сцеплением (рисунок 3)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
1	50-3723025	Втулка	1	Резина	0,003
2	IM80-07	Хомутик	1	Сталь 10кп	
3	MIM-1602172	Упор	1		
4		Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70	1		
5		Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	1		
6		Гайка М6-6Н.019 ГОСТ 5915-70	1		
7	3.1121-34123	Рычаг левый	1	Алюминий АЛ-32	0,066
8		Шплинт 1,6x12.019 ГОСТ 397-79	1		
9		Палец 6x18 ОСТ 37.001.163-75	1		
10	05-1602031	Стойка	1	Сталь 45	0,02
11		Кольцо уплотнительное 020-025-30-1-4 ГОСТ 9833-73	1	Резина	
12	05-1602032-Б	Переходник	1	Сталь 25 ХГТ	0,043
13		Подшипник 8100 ГОСТ 6874-75	1		
14	3.112-34710	Винт регулировочный	1	Сталь А12-В	0,0145
15	3.112-34711	Контргайка	1	Сталь 10кп	0,004
16	05-1602022	Пластина	1	Сталь 20	0,027
17		Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	2		
18		Болт М6-6gx14.66.019 ГОСТ 7798-70	2		
19	05-1602015	Рычаг	1		0,105
20	05-1602013	Винт	1	Сталь 45	0,008
21		Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1		
22	3.1121-34140	Ось рычага	1	Сталь А12-В	0,006
23	3.1121-34139А	Кронштейн	1	Сплав ЦА4МІ	0,029
24		Гайка М5-6Н.019 ГОСТ 5915-70	1		
25	05-1602020	Трос	1		0,320

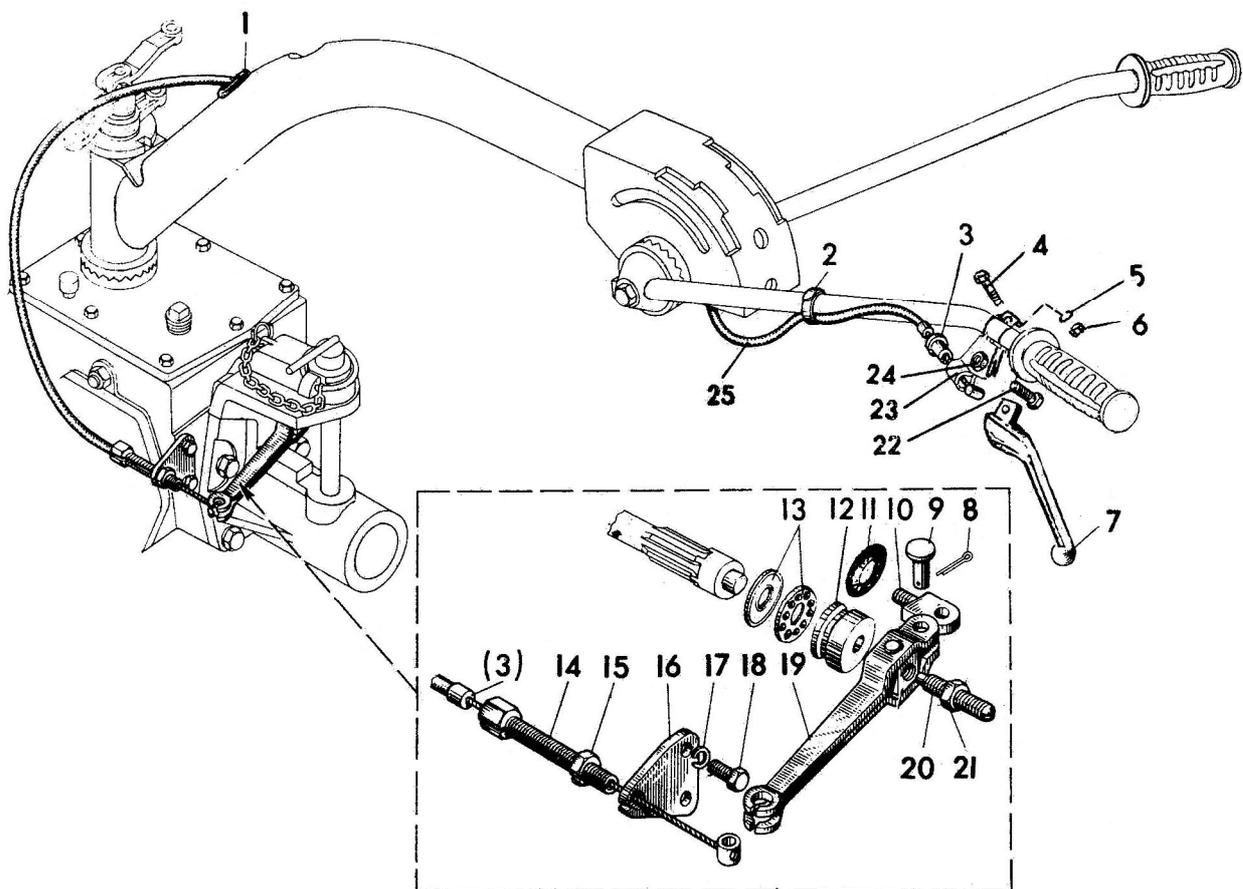


Рисунок 3 – Управление сцеплением

05-1701. Коробка передач (рисунок 4)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-1701010	Коробка передач	1		16,8
	05-1701220	Колесо зубчатое (состоит из дет.1, 2, 3)			0,390
1		Подшипник 941/20 ГОСТ 4060-78	2		
2	05-1701222	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,340
3	05-1701224	Кольцо	1	Сталь 45	0,025
4		Пробка КГ 1/8" 3МТСХМ	1		
5		Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70	15		
6		Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	15		
7	05-1701011	Крышка	1	Алюминий АЛ-4	0,242
8	05-1701014	Прокладка	1	Паронит	0,009
9		Штифт 8h 8x16 ГОСТ 3128-70	4	Сталь 45	
10		Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2		
11		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	2		
12	05-1701374	Пластина	1	Сталь 20	0,02
13		Подшипник 204 ГОСТ 8838-75	2		

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
14	05-1701032	Вал первичный	1	Сталь 18 ХГТ	0,390
15	05-1701223	Втулка	1	Сталь 18 ХГТ	0,04
16	05-2401011	Корпус	1	Чугун СЧ18	10,8
17	05-1701013	Прокладка	1	Паронит	0,009
18	05-1701012	Крышка	1	Алюминий АЛ-4	0,2

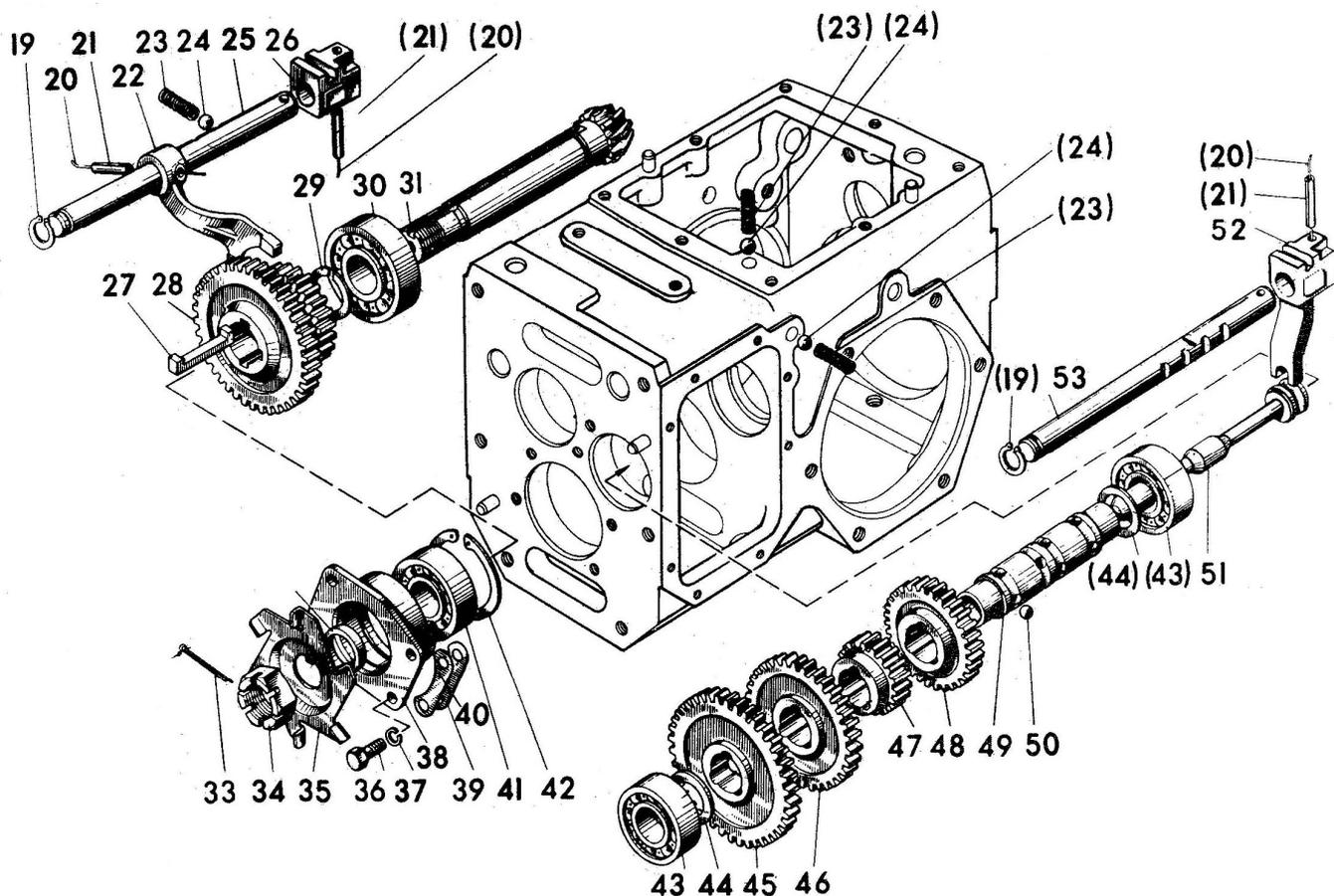


Рисунок 4 – Коробка передач

Номер позиции	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
Рисунок 4а					
	05-1701060	Стакан (состоит из дет. 38, 41, 42)			0,25
	05-1701250	Вал (состоит из дет. 29, 30, 31)			1,5
19		Кольцо Б15 ГОСТ 13942-68	2		
20		Проволока 1,0-0.С ГОСТ 3282-74	3		95 мм
21		Штифт 4x30.65Г ГОСТ 14229-78	3		
22	05-1702022	Вилка	1	Сталь 45	0,105
23	05-1701375	Пружина	3	Проволока 1-1,4	0,004

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
24		Шарик 7,938-100 ГОСТ 3722-81	3		
25	05-1702123	Валик	1	Сталь 45	0,225
26	05-1702024	Поводок	1	Сталь 45Л	0,095
27	05-1701317	Шпонка	1	Сталь 40Х	0,032
28	05-1701314	Блок-шестерня	1	Сталь 18 ХГТ	0,59
29		Кольцо	1		
30		Подшипник	1		
31	05-1701252	Вал вторичный	1	Сталь 25 ХГТ	0,58
32	05-1601024-01	Втулка	1	Сталь 20	0,007
33		Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79	1		
34		Гайка М20х1,5 6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1		
35		Крыльчатка	1	Сталь 10	0,075
36		Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4		
37		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	4		
38	05-1701062	Стакан	1	Чугун СЧ18	0,02
39	05-1701373	Прокладка	4	Сталь 10	0,0022
40	05-1701373-01	Прокладка	6	Сталь 10	0,0008
41		Подшипник 304 ГОСТ 8338-75	1		
42		Кольцо В52 ГОСТ 13943-68	1		
43		Подшипник 204 ГОСТ 8338-75	2		
44	05-1701203	Шайба	2	Сталь 65Г	0,009
45	05-1701212	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,395
46	05-1701214	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,4
47	05-1701216	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,1
48	05-1701219	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,2
49	05-1701182	Вал	1	Сталь 65Г	0,24
50		Шарик 7,144-40	12		
51	05-1702053	Шток	1	Сталь 25 ХГТ	0,093
52	05-1702050	Вилка	1		0,18
53	05-1702112	Валик	1	Сталь 45	0,252

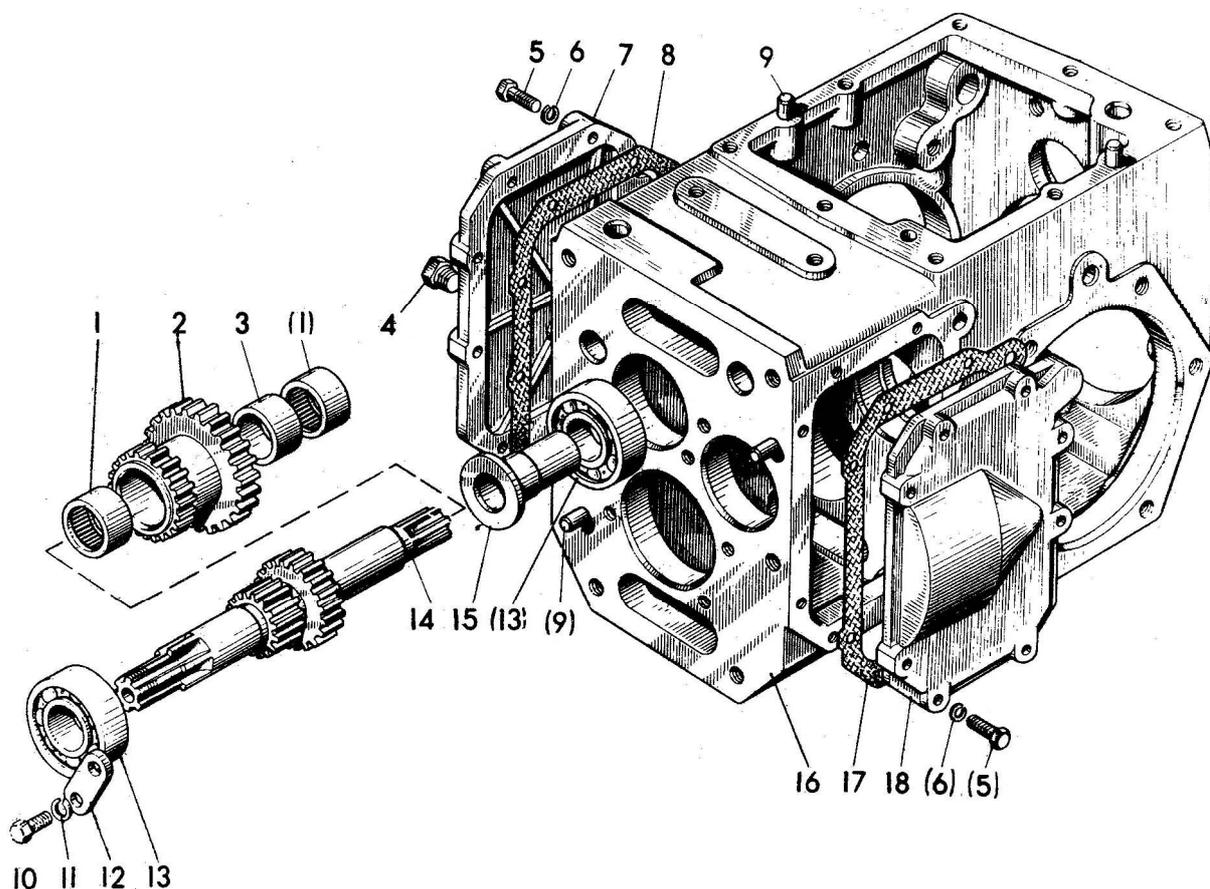


Рисунок 4а – Коробка передач

05-1702. Механизм переключения передач (рисунок 5)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-1702110	Механизм переключения (состоит из дет. 1, 3, 6-12, 15-20)			4,0
1	50-4607079-А1	Втулка	2	Полиамид	0,007
2	05-2401013	Прокладка	1	Паронит	0,010
3	05-2401015	Крышка	1		2,4
4		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	9		
5		Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8		
6		Кольцо 2Б32 ГОСТ 13940-68	1		
7	05-1702033	Шайба стопорная	1	Сталь 08кп	
8		Гайка ВМ45x1,5.6Н.6.019 ГОСТ 11871-73	1		
9	05-1702017	Рычаг	1	Сталь 45Л	0,08
10	05-1702027	Рычаг	1	Сталь 45Л	0,11
11	05-2409011	Рычаг	1	Сталь 45Л	0,09
12	05-2409023	Болт	1	Сталь 45	0,015
13		Сапун СУ 1/8"	1		
14		Пробка КГ 3/8" 2МТСХМ	2		
15		Кольцо 2Б18 ГОСТ 13940-68	1		
16	05-1702149	Втулка	2	Полиамид	0,005
17	05-1702140	Вал	1		0,78
18	05-2409018	Втулка	2	Полиамид	0,005
19	05-1702120	Вал	1		0,4
20	05-2409020	Вал	1		0,23

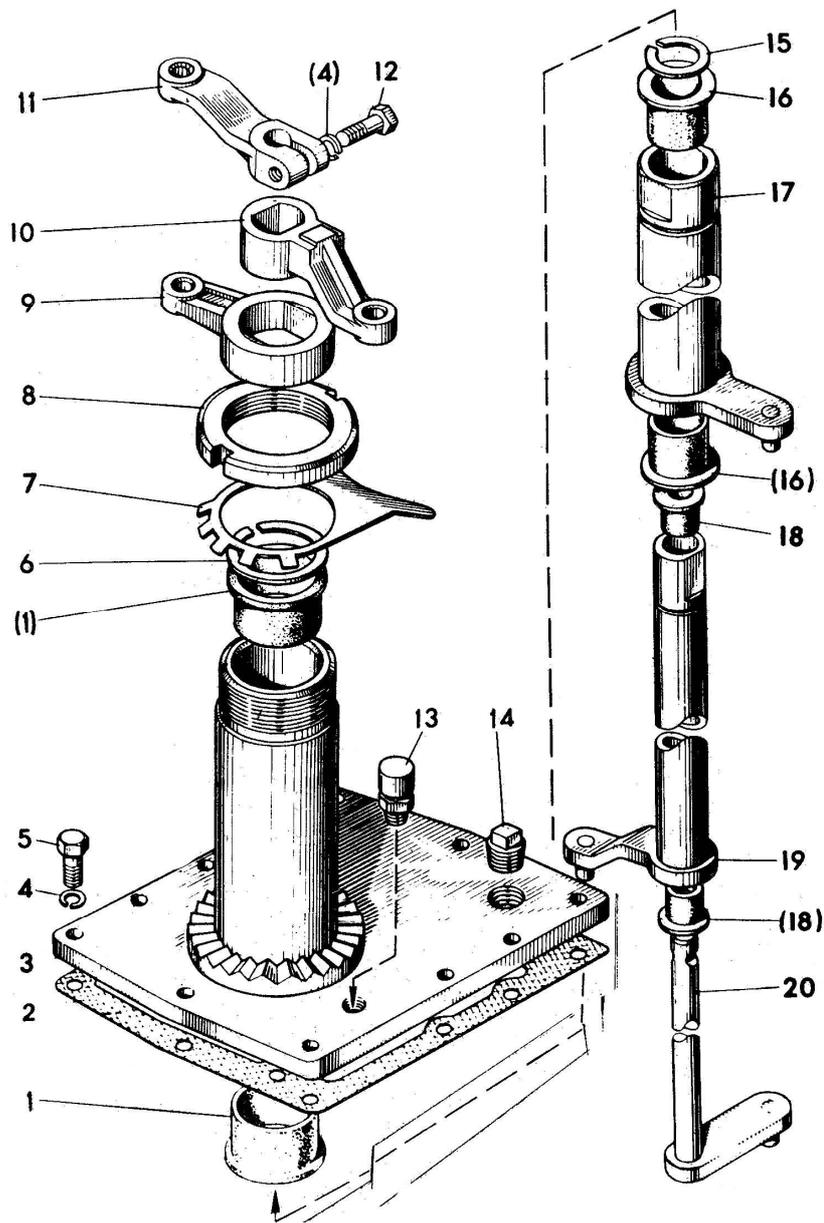


Рисунок 5 – Механизм переключения коробки передач

05-2403. Дифференциал (рисунок 6)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-2403110	Дифференциал (состоит из дет. 8-18)	1		2,35
1	52-2203013	Гайка	2		
2	36-1104788	Прокладка	2	Медь МЗ	
3		Кольцо 2В50 ГОСТ 13940-80	1		
4	05-2409014	Поводок	1	Сталь 25 ХГТ	0,15
5	05-2409012	Шпилька	1	Сталь 45	0,11
6	05-2409015	Вилка	1		0,205
7		Шарик 11, 112-100 ГОСТ 3722-81	3		
8		Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4		

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
9	05-2403124	Пластина стопорная	2	Сталь 10	0,01
10	05-2403117	Колесо зубчатое	1	Сталь 25 ХГТ	1,038
11	05-2403123-01	Шестерня полуоси	1	Сталь 25 ХГТ	0,36
12		Штифт 5Пр22х25 СТП 118.1271-76	2		
13	05-2403121	Шайба сателлита	2	Сталь 65Г	0,005
14	05-2403118	Сателлит	2	Сталь 25 ХГТ	0,039
15	05-2403116	Корпус дифференциала	1	Чугун СЧ20	1,2
16	05-2403122	Шайба	1	Сталь 65Г	0,01
17	05-2403123	Шестерня полуоси	1	Сталь 25 ХГТ	0,4
18	05-2403119	Ось сателлитов	1	Сталь 40Х	0,07

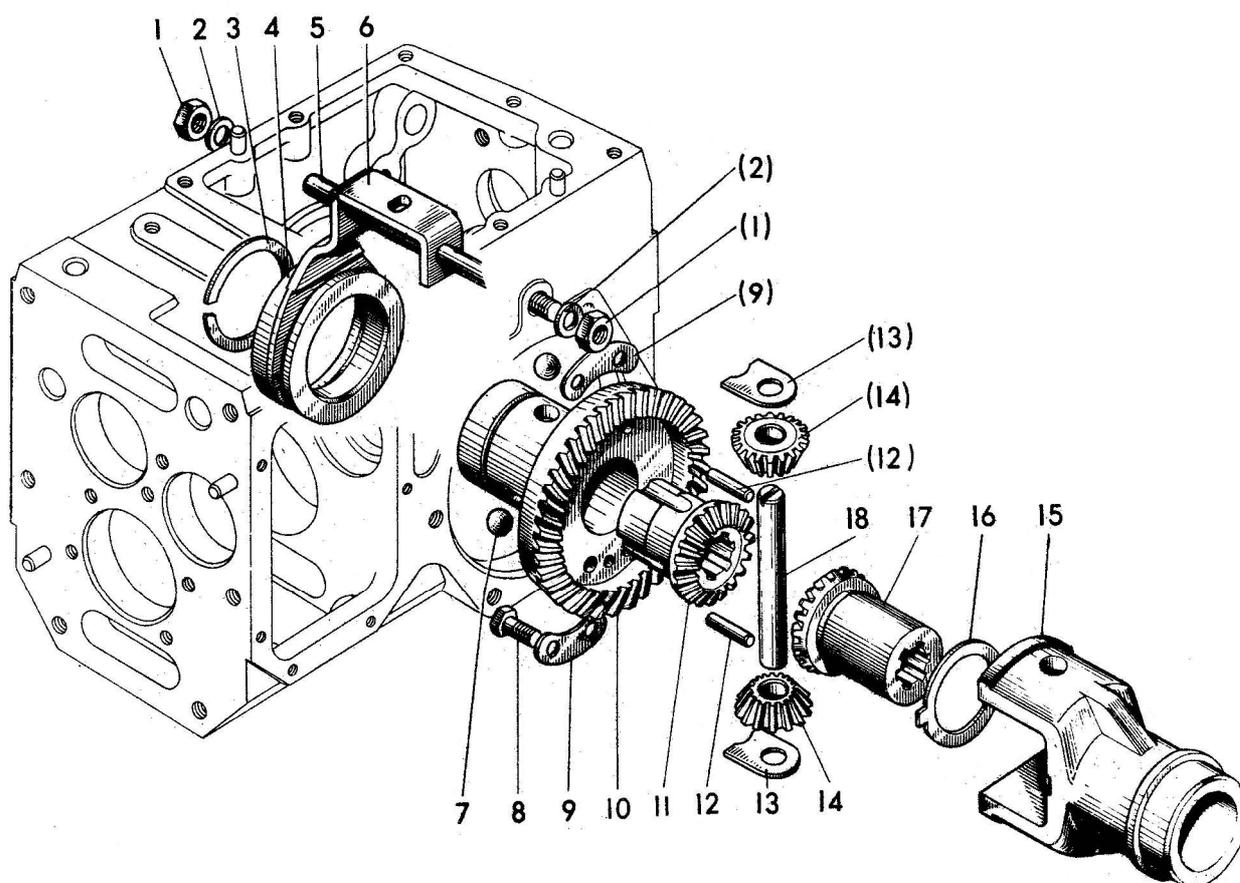


Рисунок 6 – Дифференциал

05-2407. Передача конечная (рисунок 7)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-2407010	Передача конечная (состоит из дет. 1-20)	2		10,61
	05-2407020	Крышка (состоит из дет. 1, 3, 7-9, 11-13)	1		4,5
1		Подшипник 206 ГОСТ 8338-75	1		
2	05-2407056	Прокладка	1	Паронит	0,02
3	05-2407028	Крышка	1	Чугун СЧ18	1,6
4		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	8		

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
5		Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70			
6		Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6		
7		Манжета 2-38x58-1 ГОСТ 8752-70	1		
8	05-2407054	Фланец	1	Сталь 38 ГХС	1,0
9		Подшипник 204 ГОСТ 8338-75	2		
10	05-2407152	Вал	1	Сталь 18 ХГТ	0,52
11	05-2407053	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,9
12		Кольцо 2Б30 ГОСТ 13940-68	1		
13		Подшипник 304 ГОСТ 8378-75	1		
14	05-2407118	Рукав	1	Чугун СЧ18	5,3
15		Пробка КГ 1/8"	1		
16		Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6		
17		Шайба 10Т ОСТ 37.001.115-75	6		
18	05-2407058	Прокладка	12	Сталь 10	0,010
19	05-2407058-01	Прокладка	12	Сталь 10	0,025
20	50-1601322	Кольцо уплотнительное	1	Резина	
21		Подшипник 110 ГОСТ 8338-75	1		

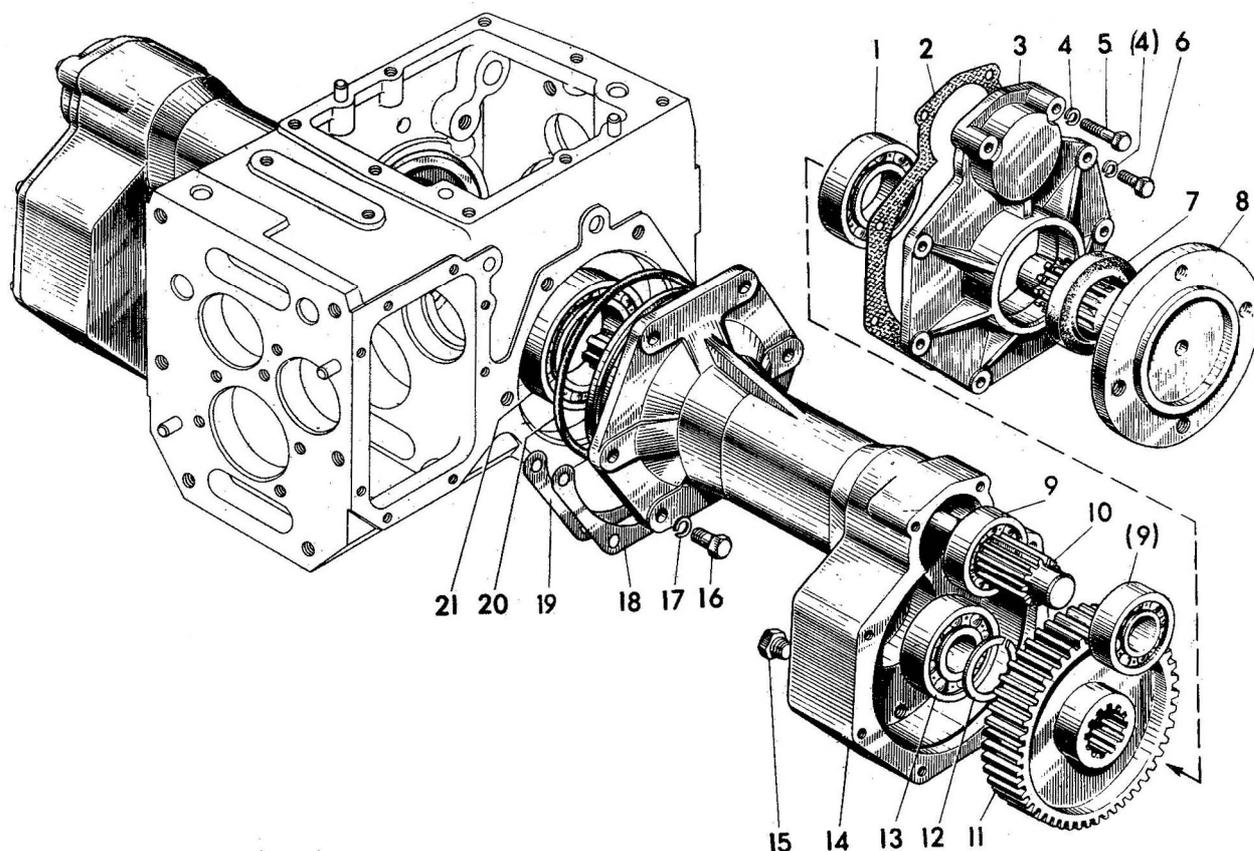


Рисунок 7 – Передатка конечная

3101. Колесо (рисунок 8)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-3102015	Колесо (состоит из дет. 1, 2, 5, 6-8)	2		15,0
1		Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4		
2	05-3101015	Диск	2		1,9
3		Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4		
4		Болт М12-6gx25.88.35.016 ГОСТ 7796-70	4		
5		Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4		
6		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4		
7		Шина ИВ-167 (5,90x13)	1		
8	05-3102010	Обод	1		3,38

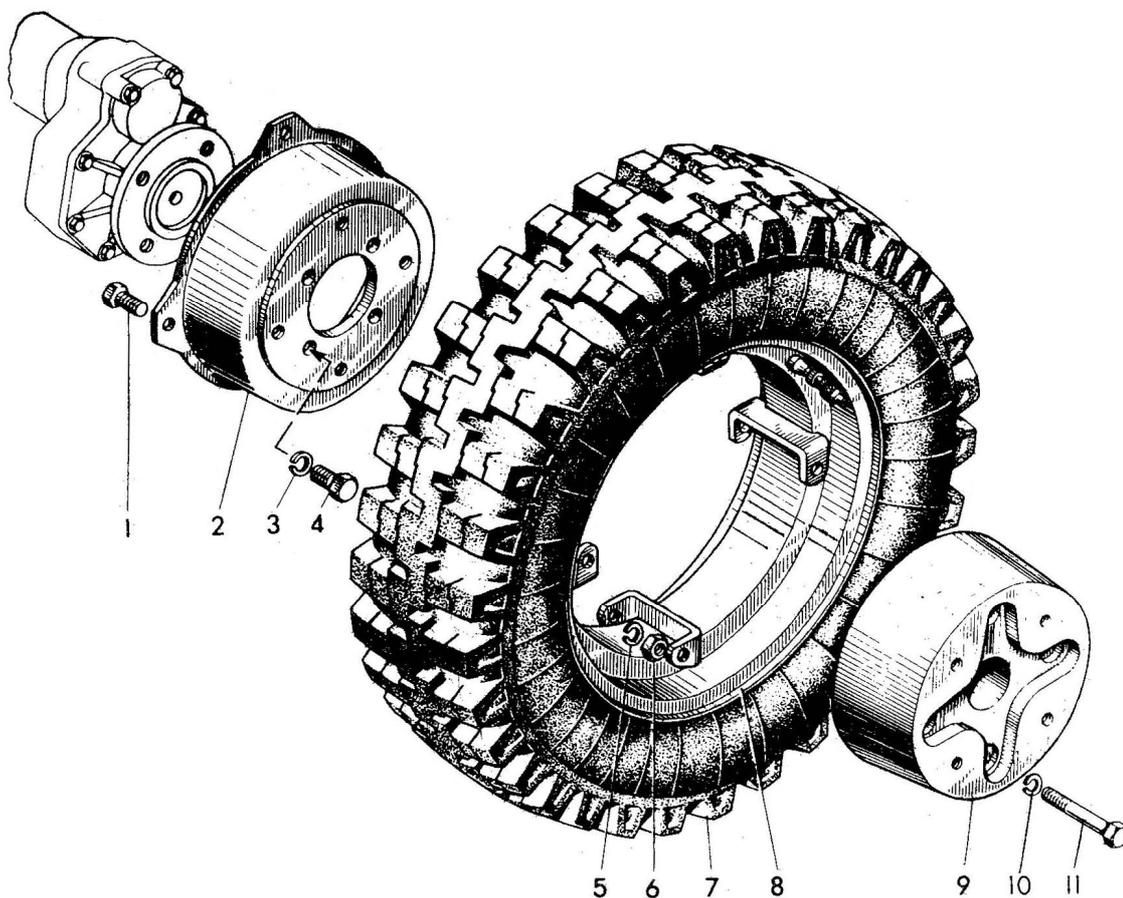


Рисунок 8 – Колесо

05-3401. Штанга рулевая (рисунок 9)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-3401110	Штанга рулевая (состоит из дет. 1, 9, 10, 14-20)	1		8,75
1	08БС-3401120	Пульт			5,31
2	05-1702028	Вилка	2	Сталь 45	0,035
3		Палец 8x30 ОСТ 37.001-163-70	2		
4	A20-213-A	Вилка	2		
5		Шплинт 2x16-019 ГОСТ 397-79	7		
6		Гайка М8-6Н.6.019	3		
7	05-2409013	Тяга	1	Сталь 45	0,3
8	05-1702029	Тяга	2	Сталь 45	0,4
9	05-3401030	Рычаг правый	1		1,58
10	A13.24000	Рукоятка	1		
11	3.115-34120	Рукоятка	2	Резина	0,060
12	50-1310136	Рукоятка	1	Пенопласт	0,0287
13	36-1310139	Шарик рукоятки	2	Резина	0,015
14	50-4607078-A	Втулка	2	Полиамид	0,005
15	05-1702035	Рукоятка правая	1		0,20
16	50-4608057	Пружина	1	Проволока П-2,5	0,017
17	05-3401111	Втулка	1	Сталь 20	0,08
18	05-1702030	Рукоятка левая	1		0,20
19	05-3401025	Рычаг левый	1		1,65
20		Болт М12x1,25-6gx180.88.35.019 ГОСТ 7795-70	1		
21		Выключатель ВК322	1		

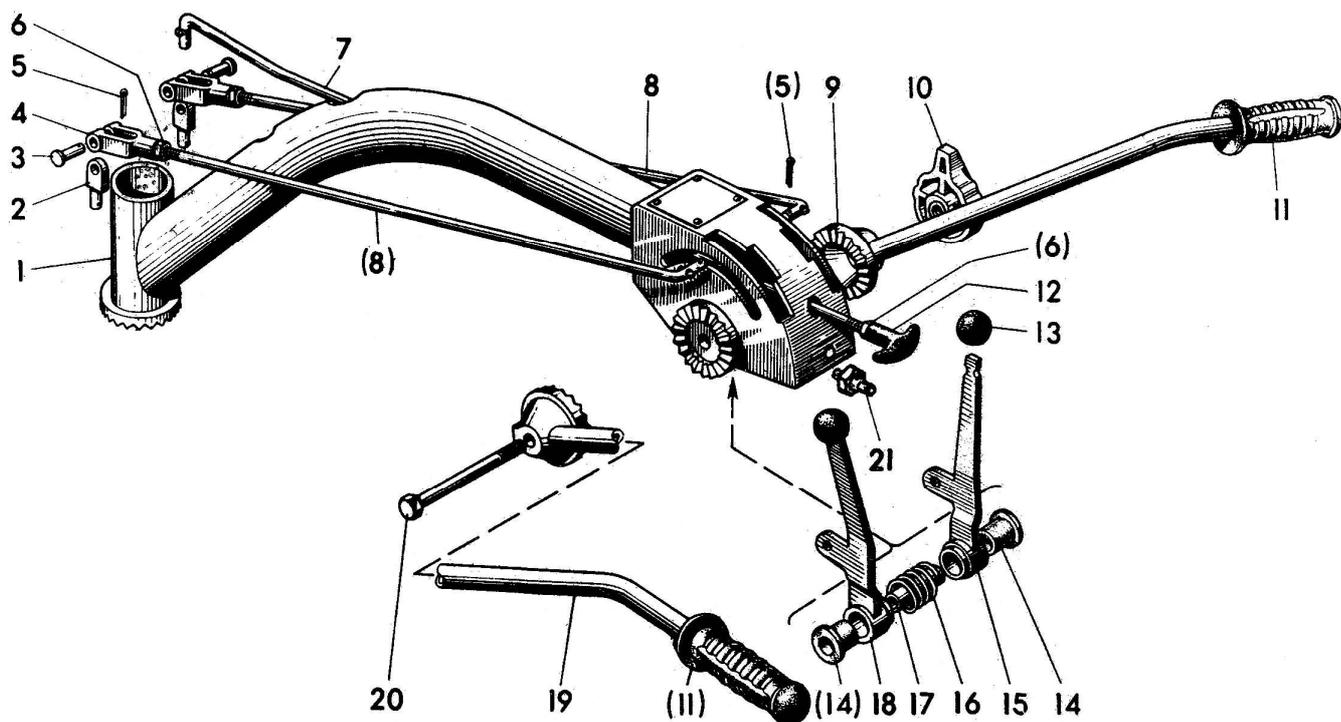


Рисунок 9 – Штанга рулевая

05-4202. Вал отбора мощности и прицепное устройство (рисунок 10)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-4202010	Вал отбора мощности (состоит из дет. 1-6, 8, 11)			4,4
	05-4202015	Колесо зубчатое (состоит из дет. 2-5)			0,5
1		Заглушка 24-00 ГОСТ 3111-67	1		
2	05-4202017А	Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,24
3		Кольцо В55 ГОСТ 13943-68	1		
4		Подшипник 106 ГОСТ 8338-75	2		
5		Кольцо 2Б30 ГОСТ 13940-68	1		
6		Манжета 112-30х52-1 ГОСТ 8752-79	1		
7	05-4202012	Прокладка	1	Паронит	0,019
8	05-4202011-Б	Корпус	1	Чугун СЧ20	4,6
9		Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	6		
10		Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3 3		

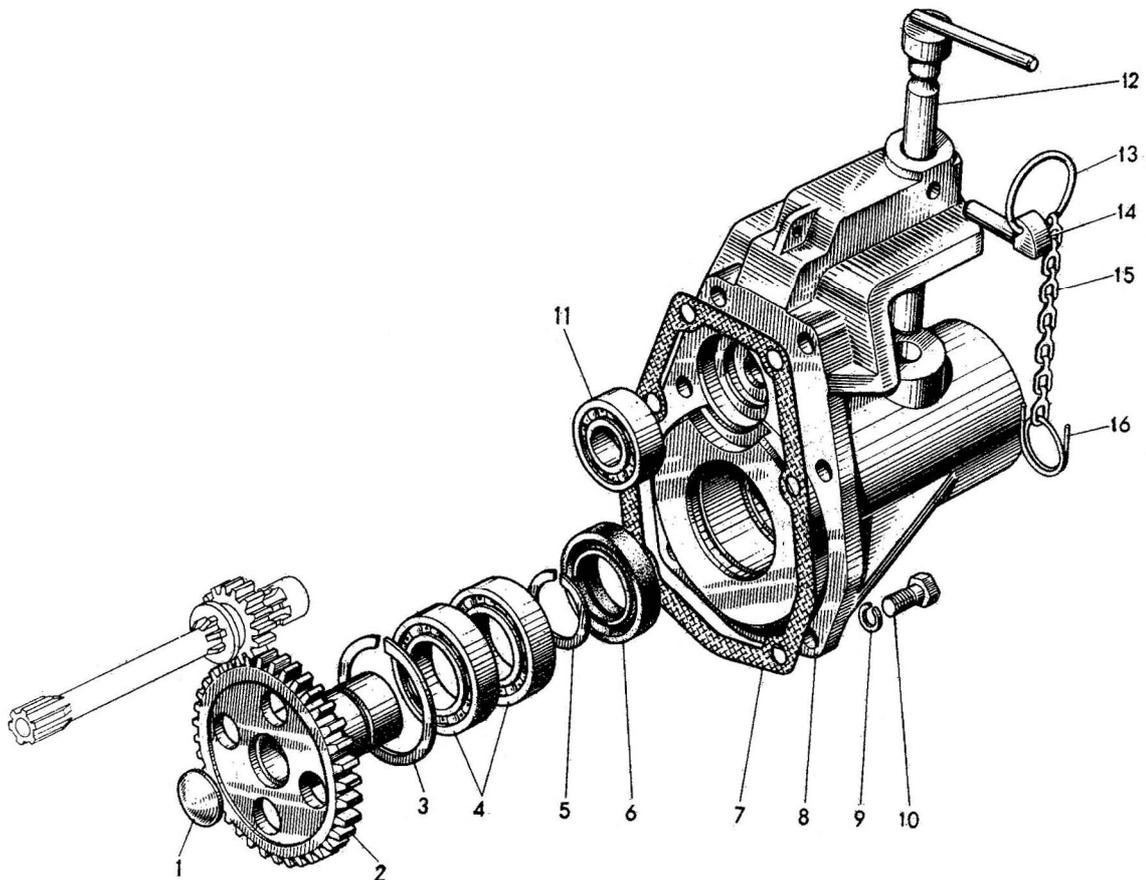


Рисунок 10 – Вал отбора мощности и прицепное устройство

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
11		Подшипник 302 ГОСТ 8338-75	1		
12	05-4202020Б	Шкворень	1	Сталь 40Х	0,257
13	Н61.05.001	Кольцо	1	Проволока П-4,0	
14	А61.05.002	Чека	1	Сталь 45Л	0,043
15	50-1002460	Цепочка	1	Сталь 10	0,054
16	Н50-4202146	Кольцо	1	Проволока П-2,0	0,0035

05-4216. Управление и привод ВОМ (рисунок 11)

Номер поз.	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
1		Шарик 7,938-100 ГОСТ 3722-81	2		
2		Пружина	1	Проволока 1-1,4	0,004
3		Фиксатор	1	Сталь 40Х	0,03
4		Кольцо	2	Резина	0,00025
5		Шарик рычага	1	Резина	0,015
6		Рычаг	1		0,20
7		Проволока 1,0-0-С ГОСТ 3282-74	1		95 мм
8		Штифт 4x30.65Г ГОСТ 14229-78	1	Сталь 65Г	
9		Рычаг	1	Сталь 45Л	0,14
10		Сухарик	1	Сталь 45Х	0,06
11		Колесо зубчатое	1	Сталь 18 ХГТ	0,07
12		Вал	2	Сталь 18 ХГТ	0,182
13		Шайба	2	Сталь 65Г	0,0008
14		Шток	1	Сталь 40	0,02
15		Пробка КГ3/8" 2МТСХМ	1		

05-4235. Груз (рисунок 8)

Номер позиции	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
9	05-4235011	Груз	2	Чугун СЧ18	16,04
10		Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4		
11		Болт М10-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4		

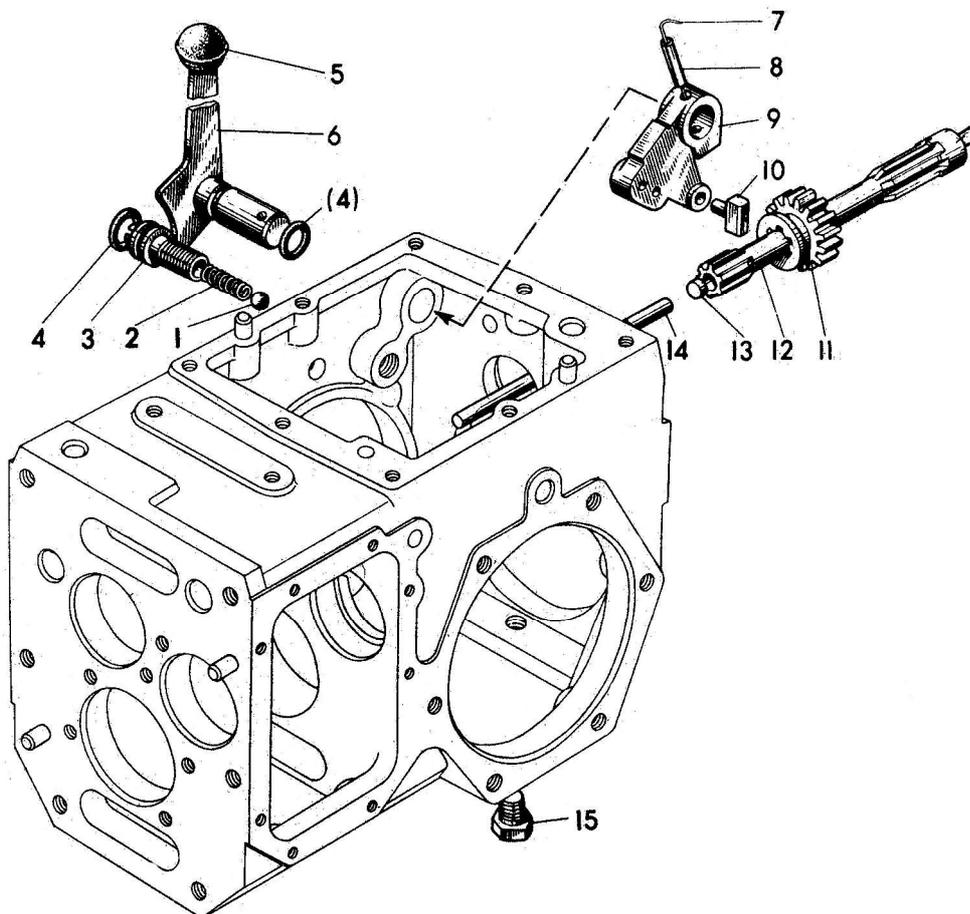


Рисунок 11 – Управление и привод ВОМ

05-8405. Подножка (рисунок 12)

Номер позиции	Номер сборочной единицы или детали	Наименование	Количество	Материал	Масса, кг
	05-8405010	Подножка (состоит из дет. 1, 5-9)	1		3,0
1	05-8405020	Скоба	1		1,75
2		Болт М10-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7790-70	4		
3		Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4		
4		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4		
5	50-1605152	Пружина	1		
6	05-8405030	Подставка	1		1,0
7		Шайба 12.01.019	2		
8		Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79	2		
9		Палец 12x55 ОСТ 37.001.163-75	2		