

**Мотоблок НМБ-1 и его модификации**

# **КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ**

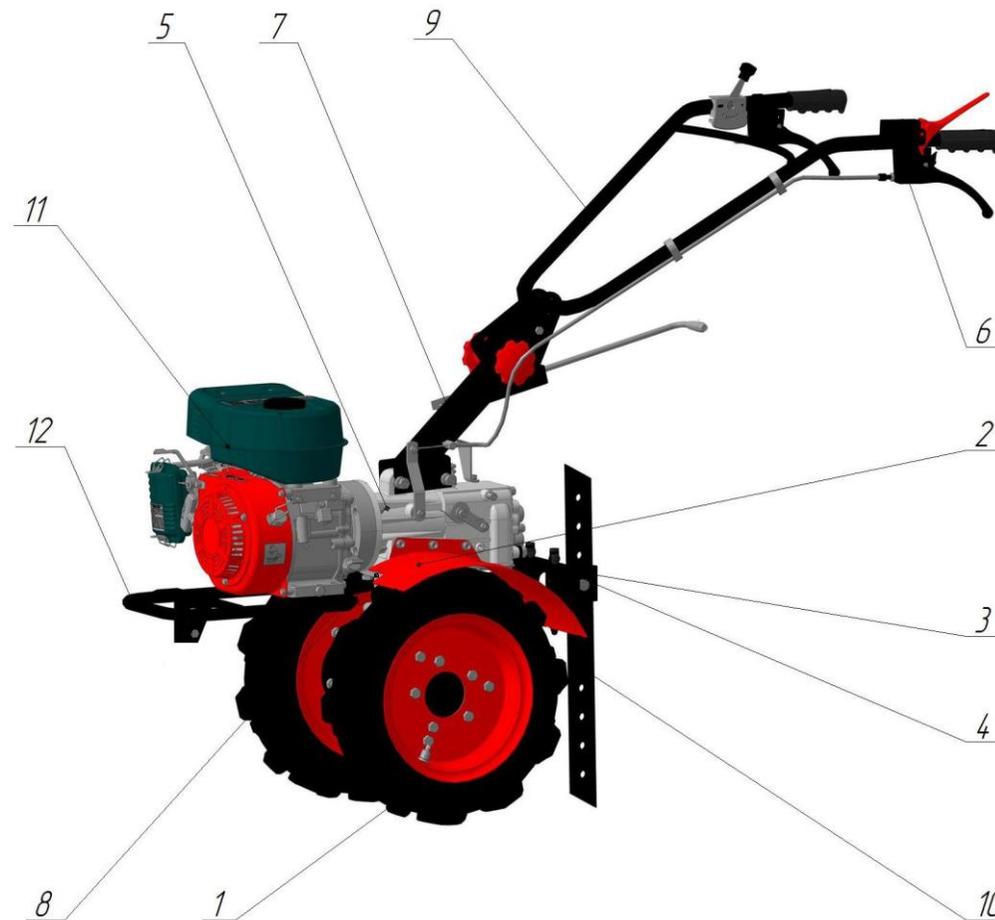
**НМБ.000.000.0 КДС**

**2017 г.**

Настоящий каталог составлен согласно спецификации и чертежам деталей и сборочных единиц.

В каталоге приведен иллюстрированный перечень сборочных единиц и деталей мотоблока НМБ-1Н и его модификаций. Приведенный в перечне номер чертежа детали или сборочной единицы соответствует номеру чертежа, по которому они изготавливаются на заводе-изготовителе.

Номера деталей, соединяемых при изготовлении в узле сваркой или прессовым способом, в каталоге не приведены. В этом случае указаны только номера сборочных единиц.



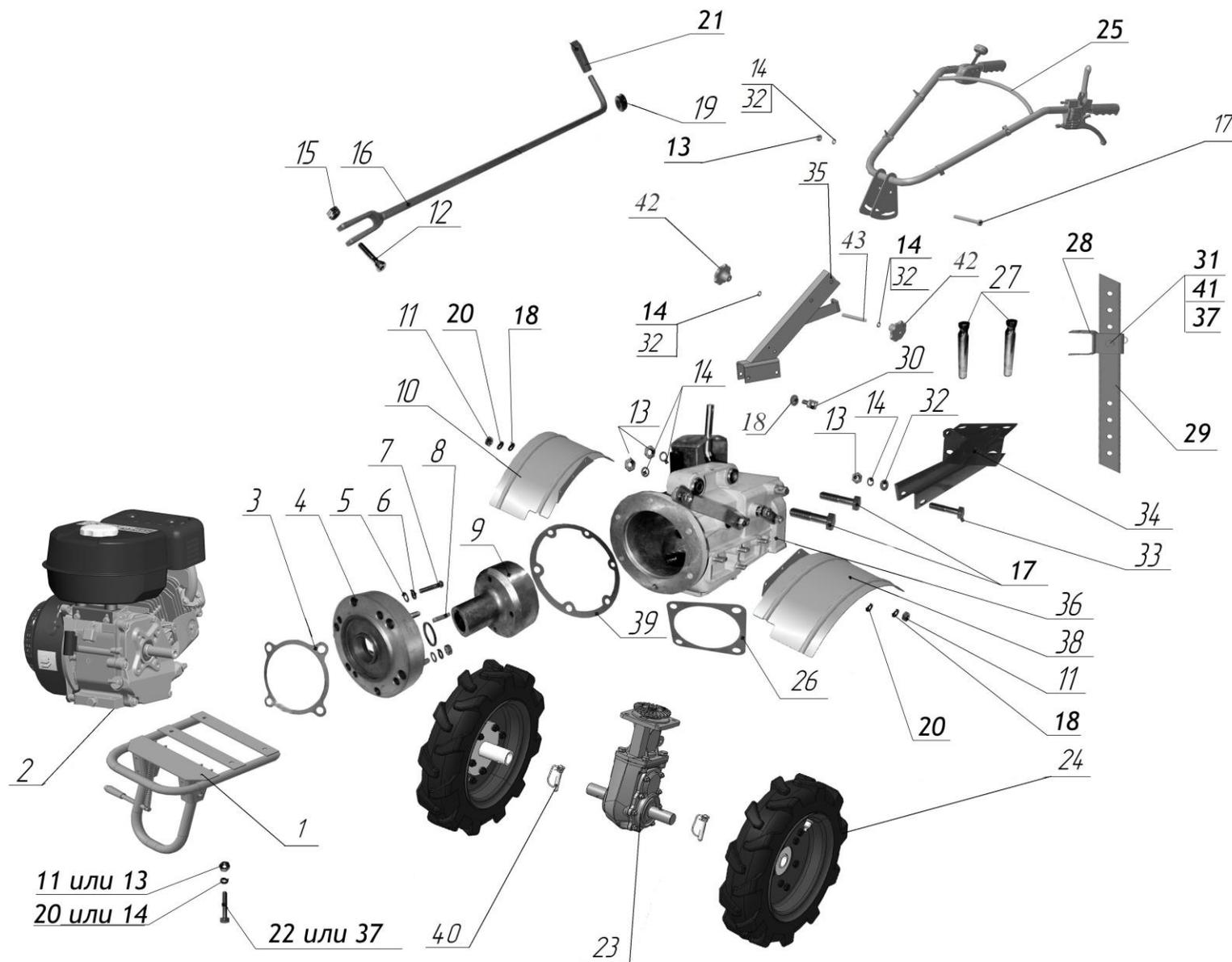
**Рисунок 1 – Мотоблок НМБ-1 и его модификации**

(Деление изделия на составные части)

Таблица 1

Поз.	Номер детали и узла	Наименование детали и узла	Кол.	Примечание
1	005.45.0420-03	Колесо	2	
2	НМБ.040.040.2	Крыло	1	см.п.10 табл.2
	НМБ.040.040.2-01		1	см.п.38 табл.2
3	005.45.0190.2	Кронштейн	1	см.п.28 табл.2
4	НМБ.040.000.0	Сцепка в сборе	1	
5	НМБ.050.000.1 или НМБ.050.000.1-01	Коробка передач	1	см.п.36 табл.2
6		Органы управления	1	см. табл.6
7	НМБ.060.000.1 или НМБ.060.000.2	Рулевая колонка	1	см.п.35 табл.2
8	НМБ.200.000.1 или НМБ.200.000.1-01	Суппорт в сборе	1	см.п.23 табл.2
9	НМБ.060.030.1	Руль в сборе	1	см.рис.6 табл.6
10	005.45.0116	Ограничитель	1	см.п.29 табл.2
11		Двигатель*	1	
12	НМБ.040.070.0 или НМБ.040.070.0-01	Бампер в сборе	1	см.рис.8 табл.8

\* В мотоблоках могут быть использованы ряд двигателей импортного производства.



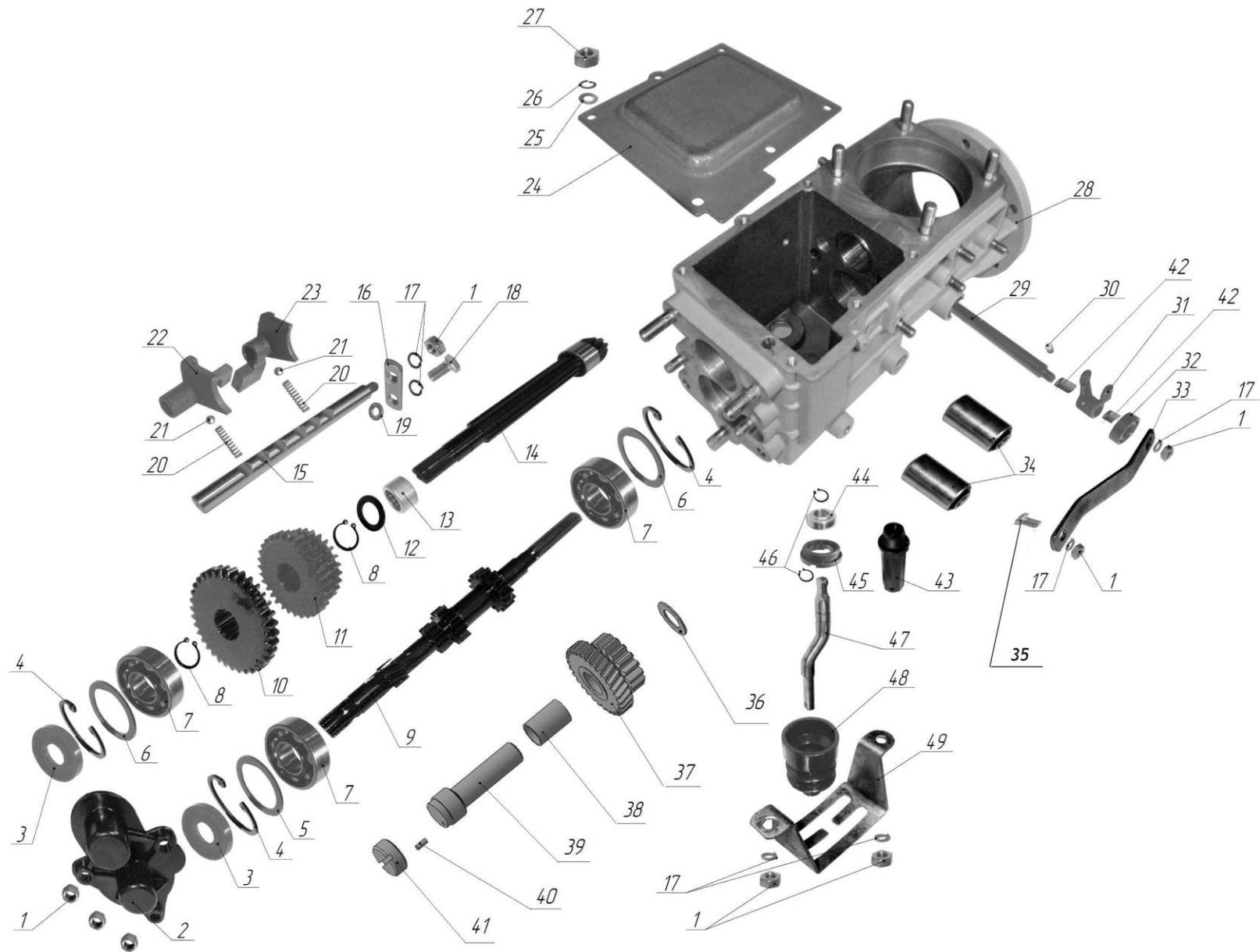
**Рисунок 2 – Мотоблок ММБ-1Н и его модификации (общая сборка)  
ММБ.000.000.0 (-01)**

Таблица 2

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Бампер в сборе	НМБ.040.070.0	1	НМБ-1Н; НМБ-1Н1; НМБ-1Н2; НМБ-1Н3; НМБ-1Н5; НМБ-1Н7; НМБ-1Н8; НМБ-1Н9; НМБ-1Н10; НМБ-1Н11; НМБ-1Н13; НМБ-1Н17;
		НМБ.040.070.0-01		НМБ-1Н14; НМБ-1Н15; НМБ-1Н16;
2	Двигатель		1	
3	Прокладка	НМБ.010.009.0	1	НМБ-1Н; НМБ-1Н1;
		НМБ.010.009.1		НМБ-1Н2...НМБ-1Н13; НМБ-1Н17;
		НМБ.010.009.2		НМБ-1Н14; НМБ-1Н15;
		НМБ.010.009.3		НМБ-1Н16;
4	Переходник в сборе	НМБ.020.000.0	1	НМБ-1Н; НМБ-1Н1;
		НМБ.140.000.1		НМБ-1Н2; НМБ-1Н3; НМБ-1Н5; НМБ-1Н7; НМБ-1Н8; НМБ-1Н9; НМБ-1Н10; НМБ-1Н11; НМБ-1Н13; НМБ-1Н17;
		НМБ.190.000.0		НМБ-1Н14; НМБ-1Н15;
		НМБ.190.000.0-01		НМБ-1Н16;
5	Шайба А.10.01.016 ГОСТ 11371-78		4	НМБ-1Н; НМБ-1Н1;
	Шайба А.8.01.016 ГОСТ 11371-78			НМБ-1Н2...НМБ-1Н17;
6	Шайба 10 65Г 016 ГОСТ 6402-70		4	НМБ-1Н; НМБ-1Н1
	Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70			НМБ-1Н2...НМБ-1Н17;
7	Винт М10-6gx40.46.016 ГОСТ 11738-84	НМБ.150.001.0-01	4	НМБ-1Н; НМБ-1Н1
	Винт 5/16-24			НМБ-1Н2; НМБ-1Н13; НМБ-1Н17;
	Винт М8-6gx35.88.016 DIN 912			НМБ-1Н3; НМБ-1Н5; НМБ-1Н7; НМБ-1Н8; НМБ-1Н9; НМБ-1Н10; НМБ-1Н11; НМБ-1Н14; НМБ-1Н15; НМБ-1Н16. Допускается замена на Винт М8-6gx35.68.016 ГОСТ 11738-84
8	Шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360-78	НМБ.150.002.0	1	НМБ-1Н; НМБ-1Н1;
	Шпонка			НМБ-1Н2; НМБ-1Н3; НМБ-1Н5; НМБ-1Н7; НМБ-1Н8; НМБ-1Н11; НМБ-1Н13
	Шпонка			Для НМБ-1Н9; НМБ-1Н10; НМБ-1Н14...НМБ-1Н17 поставляется с двигателем
9	Муфта сцепления	НМБ.080.000.1	1	НМБ-1Н; НМБ-1Н1;
		НМБ.150.000.1		НМБ-1Н2; НМБ-1Н3; НМБ-1Н5; НМБ-1Н7; НМБ-1Н8; НМБ-1Н11; НМБ-1Н13;

		НМБ.150.000.1-01		НМБ-1Н17;
		НМБ.170.000.1		НМБ-1Н9; НМБ-1Н10;
		НМБ.180.000.0		НМБ-1Н14...НМБ-1Н16;
10	Крыло	НМБ.040.040.2	1	Доп.зам. на НМБ.040.040.0
11	Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		10	
12	Винт М6-6gx30.58.016 ГОСТ 17475-80		1	
13	Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		10	
14	Шайба 10 65Г 016 ГОСТ 6402-70		12	
15	Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		1	
16	Рычаг передач	НМБ.060.040.0	1	
17	Болт М10-6gx75.58.016 ГОСТ 7798-70		4	
18	Шайба А.8.01.016 ГОСТ 11371-78		7	
19	Втулка амортизационная	НМБ.010.008.0	1	
20	Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70		10	
21	Ручка рычага передач	НМБ.060.016.0	1	
22	Болт М8-6gx40.58.016 ГОСТ 7798-70		4	НМБ-1Н; НМБ-1Н1...НМБ-1Н13;НМБ-1Н17;
23	Суппорт в сборе	НМБ.200.000.1-01	1	Доп. зам. на НМБ.200.000.1 совместно с коробкой передач НМБ.050.000.1
24	Колесо	005.45.0420-03	2	
25	Руль (см. рис.6, табл. 6)		1	
26	Уплотнитель	НМБ.010.006.0	2	Подбор. Доп зам. на НМБ.010.006.0-01
27	Шкворень	МБК.00.003.0	2	
28	Кронштейн	005.45.0190.2	1	Допускается замена на кронштейн сошника в сборе НМБ.040.020.0 совместно с сошником НМБ.040.026.0
29	Ограничитель	005.45.0116	1	Допускается замена на сошник НМБ.040.026.0 совместно с кронштейном сошника в сборе НМБ.040.020.2
30	Упор троса сцепления	НМБ.010.005.0	1	
31	Ось	005.45.0111.1	1	
32	Шайба А.10.01.016 ГОСТ 11371-78		6	
33	Болт М10-6gx50.58.016 ГОСТ 7798-70		1	
34	Сцепка в сборе	НМБ.040.000.0	1	
35	Рулевая колонка	НМБ.060.000.1	1	НМБ-1Н; НМБ-1Н1...НМБ-1Н14; НМБ-1Н16;НМБ-1Н17; НМБ-1Н15;
		НМБ.060.000.2		

36	Коробка передач	НМБ.050.000.1-01	1	Допускается зам. На НМБ.050.000.1 совместно с суппортом в сборе НМБ.200.000.1
37	Шплинт пружинный 3x60 DIN 11024		1	
38	Крыло	НМБ.040.040.2-01	1	Допускается замена на НМБ.040.040.0-01
39	Прокладка	НМБ.010.007.0	1	
40	Стопор	005.45.0440	2	Допускается замена на шплинт SLPR 1042
41	Шайба	КР.05.553	2	
42	Фиксатор руля	МБ.00.480.1	2	
43	Шпилька 2М10-6gx70.58.016 ГОСТ 22042-76		1	



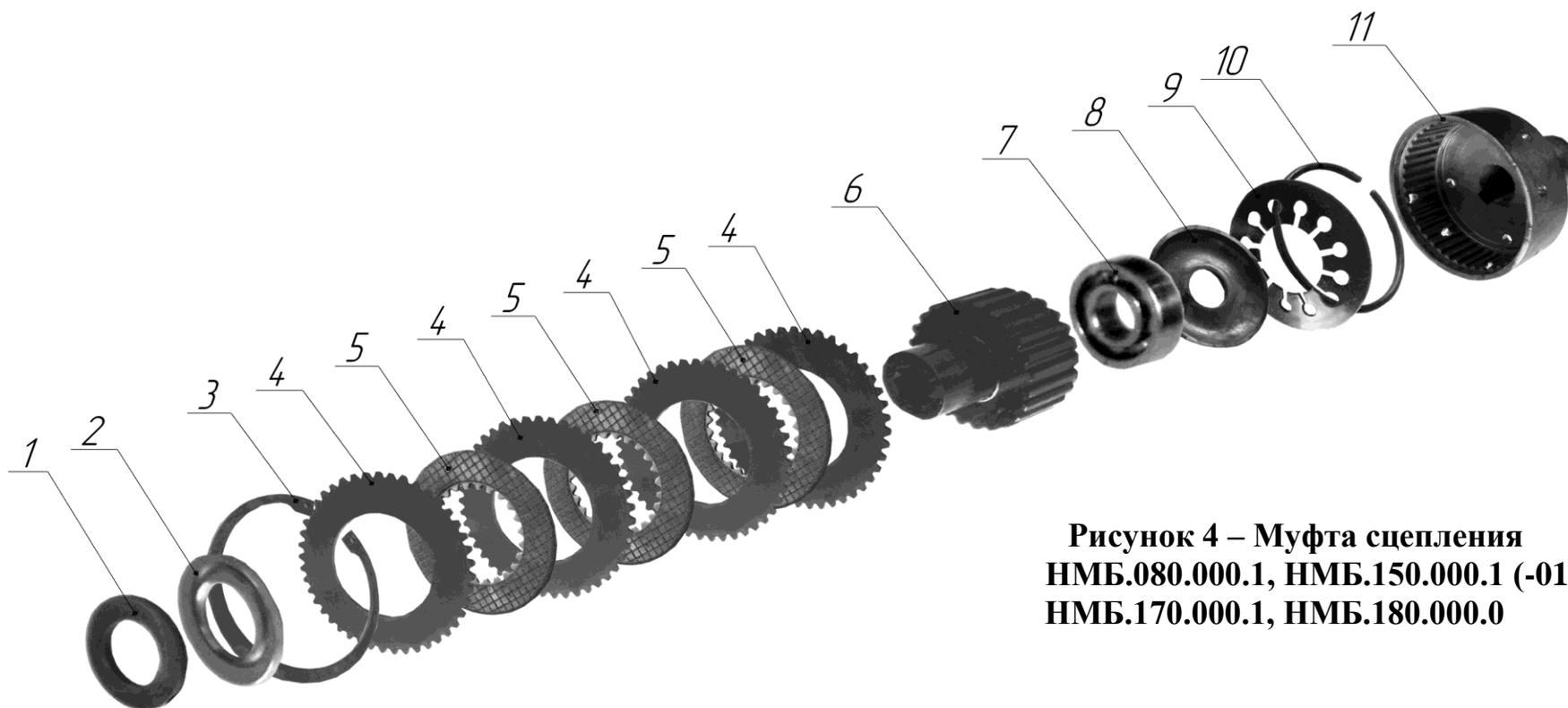
**Рисунок 3 – Коробка передач  
НМБ.050.000.1(-01)**

Таблица 3

Поз.	Наименование	Обозначение	Ко л.	Примечание
1	Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		7	Входит в сборочную единицу: ось вилок - НМБ.050.030.1 - 1 шт.
2	Защитная крышка	НМБ.050.071.0	1	
3	Манжета 17х40-7	НМБ.050.120.0	2	Допускается замена на манжету 2-17х40-7 ГОСТ 8752-79
4	Кольцо В40 Хим.Окс.прм ГОСТ 13943-86		3	
5	Кольцо 30х39.8	НМБ.050.091.0-04	1	
6	Кольцо 30х39.8	НМБ.050.091.0-01... НМБ.050.091.0-06	1	Подбор
7	Подшипник 6-203 ГОСТ 8338-75		3	
8	Кольцо В22 Хим.Окс.прм. ГОСТ 13942-86		2	
9	Вал шестерня ведущая	НМБ.050.001.0	1	
10	Шестерня ведомая 1 передачи и ЗХ	НМБ.050.003.0	1	Допускается замена на НМБ.050.003.1
11	Шестерня ведомая 2 и 3 передачи	НМБ.050.004.0	1	Допускается замена на НМБ.050.004.1
12	Кольцо 22х35	НМБ.050.096.0	1	
13	Подшипник СК 303720 ГОСТ 4060-78		1	Допускается замена на подшипник СК 303720Е ГОСТ 4060-78
14	Вал ведомый	НМБ.050.100.1 (прямой зуб) НМБ.050.100.1(круговой зуб)	1	Входит в сборочную единицу: Коробка передач НМБ.050.000.1. Доп. зам. на НМБ.050.100.2 Входит в сборочную единицу: Коробка передач НМБ.050.000.1-01. Доп. зам. на НМБ.050.100.3
15	Ось вилок	НМБ.050.031.1	1	Входит в сборочную единицу: ось вилок - НМБ.050.030.1
16	Фиксатор	НМБ.050.035.0	1	Входит в сборочную единицу: ось вилок - НМБ.050.030.1
17	Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70		6	Входит в сборочную единицу: ось вилок – НМБ.050.030.1 - 1 шт.
18	Болт М8-6gx20.58.016 ГОСТ 7798-70		1	
19	Шайба	НМБ.050.048.0	1	
20	Пружина фиксатора	НМБ.050.034.0	2	

21	Шарик 6,0-40 ГОСТ 3722-81		2	
22	Вилка 1 и задней скорости	НМБ.050.032.0	1	
23	Вилка 2 и 3 скоростей	НМБ.050.033.0	1	
24	Крышка нижняя	НМБ.050.005.0	1	
25	Шайба А.6.01.016 ГОСТ 11371-78		6	
26	Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70		6	
27	Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		6	
28	Корпус	НМБ.050.110.1	1	
29	Ось сцепления	НМБ.050.061.0	1	
30	Штифт 5x16 ГОСТ 3128-70		1	
31	Вилка сцепления	НМБ.050.062.1	1	
32	Манжета 12x22-7	НМБ.050.140.0	1	Допускается замена на манжету 2-12x22-7 ГОСТ 8452-79
33	Рычаг	НМБ.050.064.0	1	
34	Втулка	НМБ.050.133.0	2	
35	Болт специальный	НМБ.050.045.3	1	
36	Кольцо	НМБ.050.085.0... НМБ.050.085.4	1	Подбор
37	Шестерня паразитная	НМБ.050.072.0	1	Допускается замена на НМБ.050.072.0-01
38	Втулка цилиндрическая МУ РТФЕ 14x16x23,8-0,25		1	Входит в сборочную единицу: шестерня паразитная НМБ.050.072.0(-01)
39	Ось паразитная	НМБ.050.066.0	1	Допускается замена на НМБ.050.066.0-01
40	Штифт	НМБ.050.067.0	1	
41	Пробка	НМБ.050.065.0	1	
42	Втулка	НМБ.050.036.0	2	
43	Сапун	НМБ.050.050.0	1	
44	Подшипник Ш12 ГОСТ 3635-78		1	Входит в сборочную единицу: рычаг скоростей в сборе - НМБ.050.020.1
45	Зажимное кольцо рычага	НМБ.050.024.1	1	
46	Кольцо В12 Хим.Окс.прм. гфж ОСТ1 10241-71		2	Входит в сборочную единицу: рычаг скоростей в сборе - НМБ.050.020.1
47	Рычаг скоростей	НМБ.050.021.3	1	Входит в сборочную единицу: рычаг скоростей в сборе - НМБ.050.020.1

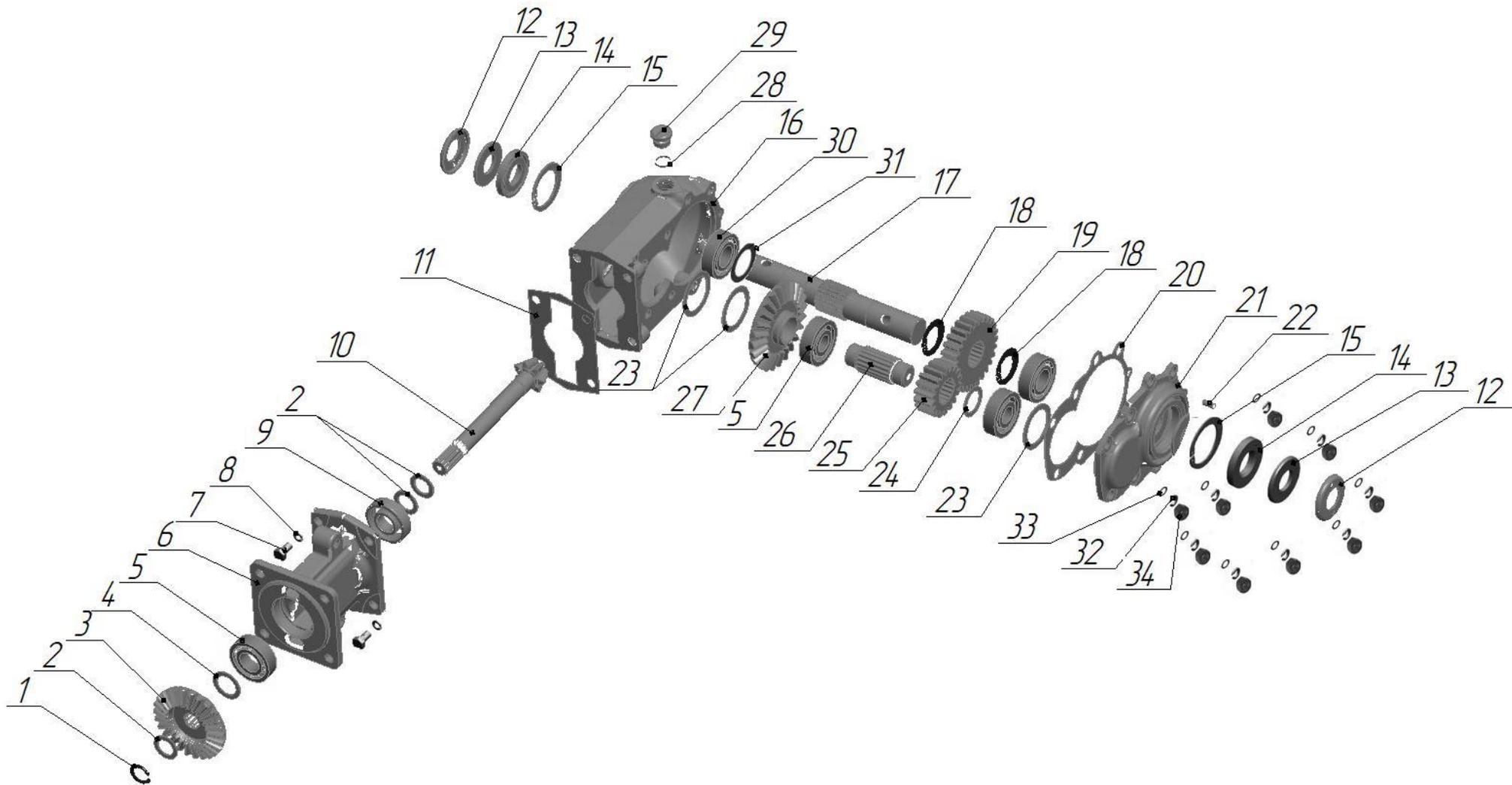
48	Пылезащитный колпак	НМБ.050.022.0	1	
49	Селектор скоростей	НМБ.050.014.1	1	



**Рисунок 4 – Муфта сцепления  
НМБ.080.000.1, НМБ.150.000.1 (-01)  
НМБ.170.000.1, НМБ.180.000.0**

Таблица 4

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Кольцо	НМБ.080.014.0	1	
2	Подшипник NTB 2542		1	Доп. зам. на АХК 2542
3	Кольцо В90 Хим.Окс.прм. ГОСТ 13943-86		1	
4	Диск ведущий	НМБ.080.009.2-01	4	
5	Диск сцепления ведомый	НМБ.080.010.1	3	
6	Полумуфта сцепления	НМБ.080.005.2	1	Доп. зам. на НМБ.080.005.1
7	Подшипник 104 ГОСТ 8338-75		1	
8	Чашка	НМБ.080.007.1	1	
9	Пружина тарельчатая	НМБ.080.016.0	1	
10	Кольцо	НМБ.080.017.0 (-01, -02,-03)	1	Подбор
11	Полумуфта ведущая	НМБ.080.001.1 НМБ.150.010.1 НМБ.170.010.1 НМБ.180.010.0	1	Для НМБ.080.000.1 Для НМБ.150.000.1(-01) Для НМБ.170.000.1 Для НМБ.180.000.0

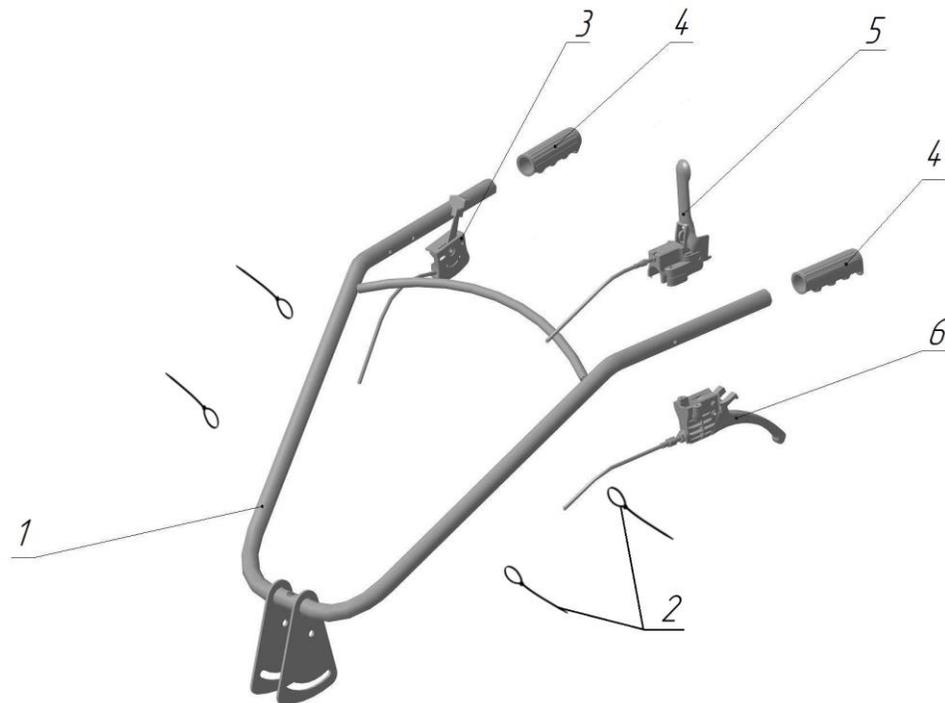


**Рисунок 5 – Суппорт в сборе  
НМБ.200.000.1(-01)**

Таблица 5

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Кольцо В20 Хим.Окс.прм. ГОСТ 13942-86		1	
2	Кольцо	НМБ.100.032.0 . . . НМБ.100.032.0-05	2	Подбор
3	Шестерня коническая $z = 26$ (прямой зуб)	НМБ.100.003.2	1	Доп. зам. на НМБ.100.003.0 (В суппорте НМБ.200.000.1-01)
	Шестерня коническая $z=26$ (круговой зуб)	НМБ.100.003.3		Доп.зам. на НМБ.100.003.1 (В суппорте НМБ.200.000.1-01)
4	Кольцо регулировочное	НМБ.100.028.0 . . . НМБ.100.028.0-05	1	Подбор
5	Подшипник 6-205 ГОСТ 8338-75		3	
6	Корпус верхний	НМБ.200.006.0	1	
7	Болт М10-6gx25.58.016 ГОСТ 7798-70		4	
8	Шайба 10.65Г.016 ГОСТ 6402-70		4	
9	Подшипник 6-304 ГОСТ 8338-75		1	
10	Вал-шестерня промежуточная	НМБ.100.002.5-01	1	Доп. зам. на НМБ.100.002.0-01
11	Прокладка	НМБ.100.027.0 . . . НМБ.100.027.0-02	1	Подбор
12	Пылезащитная крышка	НМБ.200.015.0	2	
13	Войлочное кольцо	НМБ.200.016.0	2	
14	Манжета SC-30x55-7 DIN 3760		2	Доп. зам. на НМБ.200.020.0
15	Кольцо В55 Хим.Окс.прм. ГОСТ 13943-86		1	
16	Корпус нижний	НМБ.200.010.1	1	
17	Вал выходной	НМБ.200.004.3	1	
18	Кольцо В35 Хим.Окс.прм. ГОСТ 13942-86		2	
19	Шестерня $z = 27$	НМБ.200.001.3	1	Доп. зам. на НМБ.200.001.2
20	Прокладка	НМБ.200.011.0	1	
21	Крышка	НМБ.200.009.2	1	
22	Штифт 6x16 Хим.Окс.прм. ГОСТ 3128-70		1	
23	Кольцо	НМБ.100.024.0 . . . НМБ.100.024.0-05	2	Подбор

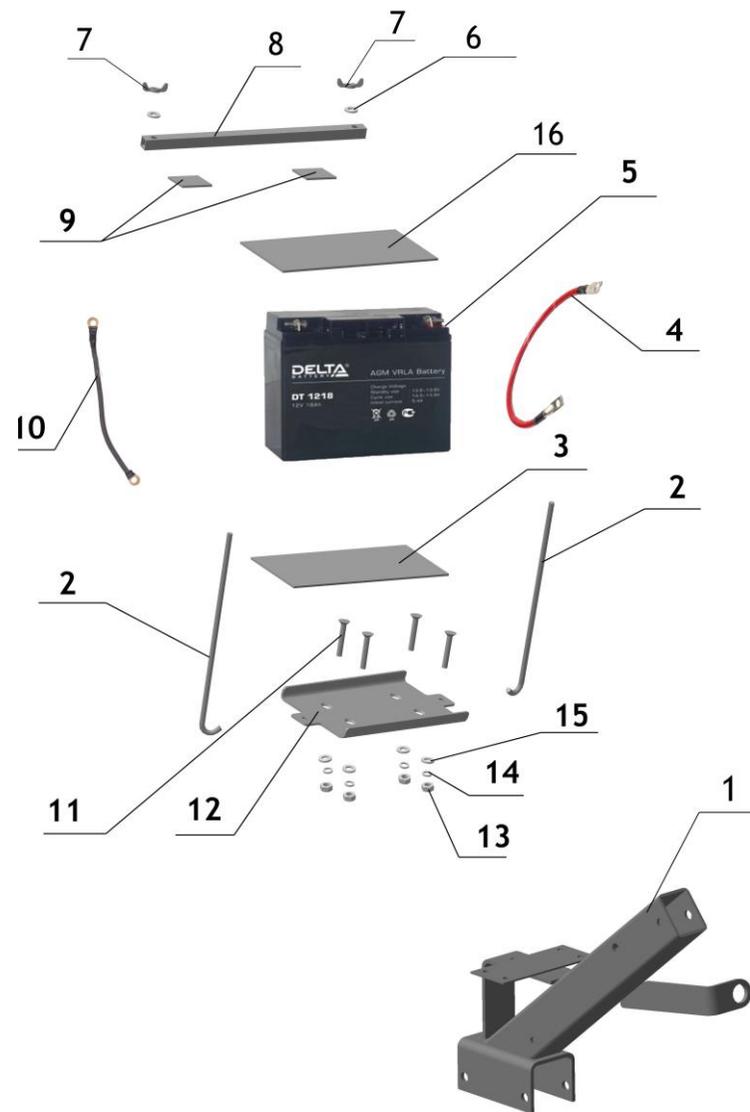
24	Кольцо регулировочное	НМБ.100.028.0-01	1	
25	Шестерня z = 18	НМБ.200.002.2	1	Доп. зам. на НМБ.200.002.1
26	Вал	НМБ.200.005.0	1	
27	Шестерня коническая z = 24	НМБ.100.007.2	1	Доп. зам. на НМБ.100.007.0
28	Кольцо 015-019-25-2-090 ОСТ 1 00980-80		1	
29	Заглушка	НМБ.200.013.0	1	
30	Подшипник 6-106 ГОСТ 8338-75		2	
31	Кольцо В30 Хим.Окс.прм. ГОСТ 13942-86		1	
32	Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70		8	
33	Шайба А.8.01.016 ГОСТ 10450-78		8	
34	Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		8	



**Рисунок 6 - Рулевое управление**

**Таблица 6**

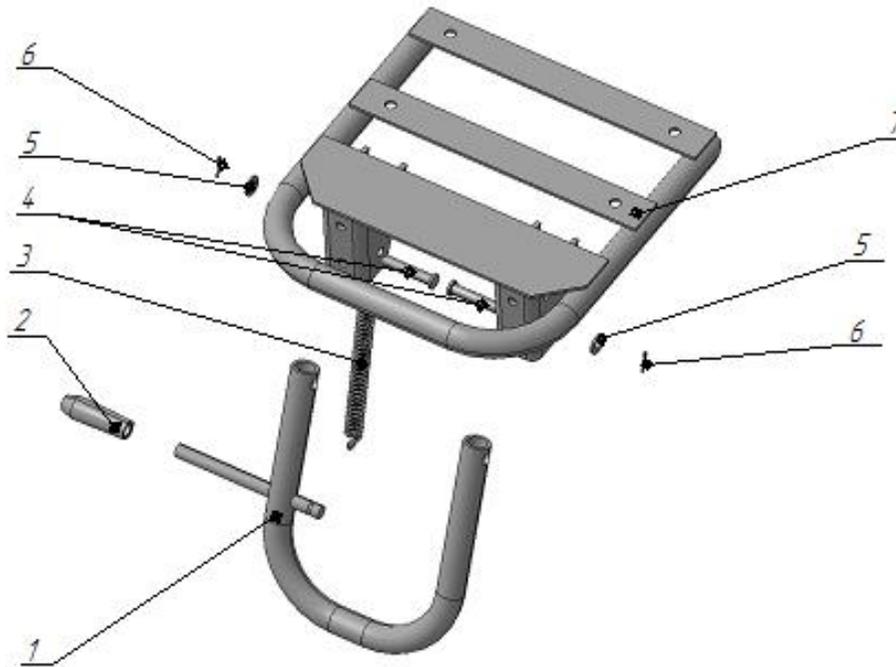
Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.
1	Руль в сборе	НМБ.060.030.1	1
2	Хомутик	005.45.0119	4
3	Акселератор металлический с проволокой d=1,2 мм (Нитеводитель d=5 мм, L=1800 мм, проволока d=1,2 мм, L=1900 мм)	1AE 00105	1
4	Ручка с виброзащитой MANOPOLA D27	1 MA 08010	2
5	Ручка выключения двигателя с тросом)	1 DT 10007	1
6	Ручка включения трансмиссии с фиксатором и тросом (Оболочка d=7,0 мм, L=1100 мм, трос d=1,9 мм, L=1330 мм)	1LT 02011B	1



**Рисунок 7 - Установка аккумулятора на рулевую колонку модификации мотоблока НМБ-1Н15 с двигателем Lifan 177FD**

Таблица 7

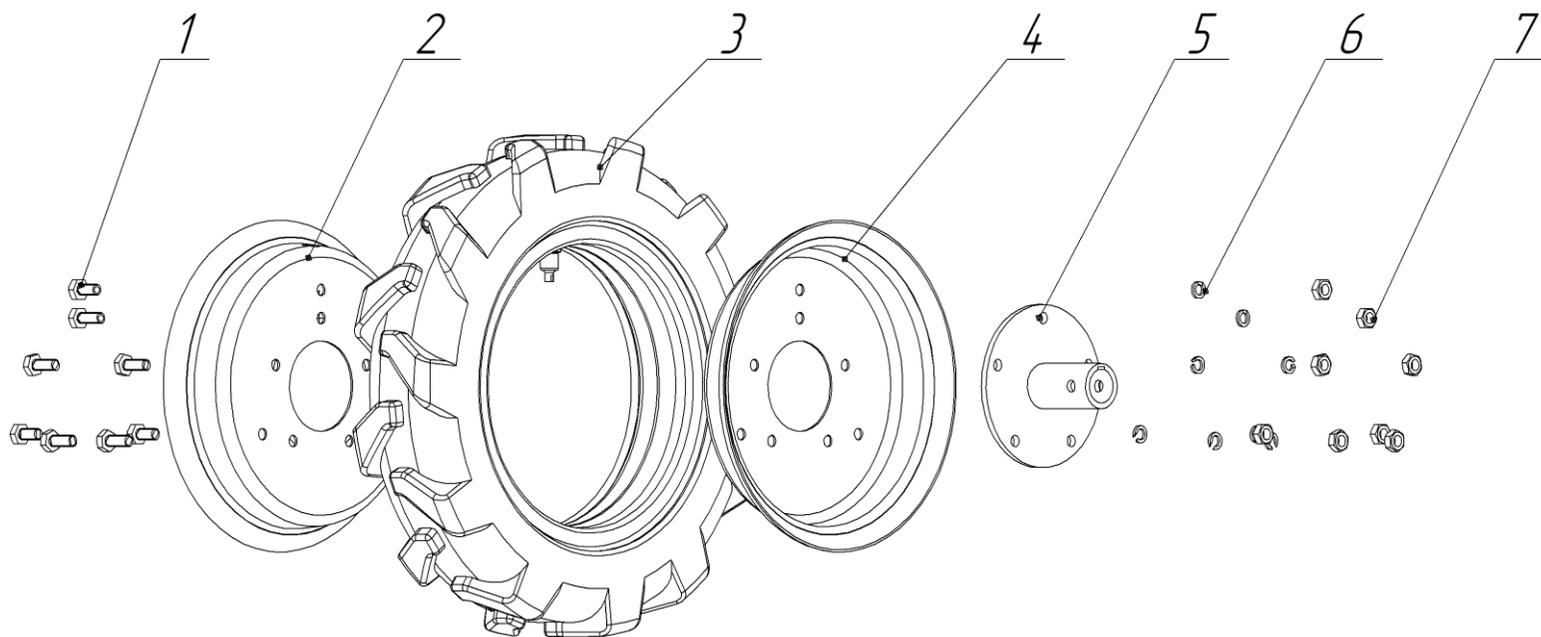
Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Рулевая колонка	НМБ.060.000.2	1	
2	Фиксатор	005.45.1248	2	
3	Прокладка	005.45.1252	1	
4	Провод	005.45.1240	1	
5	Аккумулятор Delta DT1218 (гелиевый) 12V, 18Ah		1	
6	Шайба 5 65Г 016 ГОСТ 6402-70		2	
7	Гайка М5-6Н.6.016 ГОСТ 3032-76		2	
8	Планка	005.45.1255	1	
9	Прокладка	005.45.1254	2	
10	Провод	005.45.1250	1	
11	Винт А.М6-6gx20.48 ГОСТ 17475-80		4	
12	Подставка	005.45.1249	1	
13	Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		4	
14	Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70		4	
15	Шайба А.6.01.016 ГОСТ 11371-78		4	
16	Крышка	005.45.1253	1	



**Рисунок 8 – Бампер в сборе  
НМБ.040.070.0 (-01)**

**Таблица 8**

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Подножка	НМБ.040.035.2-01	1	
2	Ручка рычага передач	НМБ.060.016.0	1	
3	Пружина	МБК.04.001.1	1	
4	Палец	МБК.04.002.0	2	
5	Шайба А.8.01.016 ГОСТ 11371-78		2	
6	Шплинт 2x12.005 ГОСТ 397-79		2	
7	Бампер	НМБ.040.050.0	1	НМБ.040.050.0-01 - для НМБ-1Н14; НМБ-1Н15;НМБ-1Н16



**Рисунок 9 - Колесо**

**Таблица 9**

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Болт М10-6gx25.58.016 ГОСТ 7798-70		8	
2	Диск	005.45.0421	1	
3	Шина 4,50-10 мод. 604В ТУ 05.01.050-2002.0		1	
4	Диск	005.45.0421-01	1	
5	Ступица	005.45.0430.2	1	
6	Шайба 10 65Г 016 ГОСТ 6402-70		8	
7	Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70		8	

## УКАЗАТЕЛЬ

Наименование	Обозначение	Номер рисунка	Номер таблицы	Лист
Титульный лист				1
Введение				2
Мотоблок НМБ-1Н и его модификации (Деление изделия на составные части)		1	1	3
Мотоблок (Общая сборка)	НМБ.000.000.0(-01)	2	2	5
Коробка передач	НМБ.050.000.1(-01)	3	3	9
Муфта сцепления	НМБ.080.000.1, НМБ.150.000.1 (-01) НМБ.170.000.1, НМБ.180.000.0	4	4	12
Суппорт в сборе	НМБ.200.000.0 (-01)	5	5	13
Рулевое управление		6	6	16
Установка аккумулятора на рулевую колонку модификации мотоблока НМБ-1Н15 с двигателем Lifan 177FD		7	7	17
Бампер в сборе	НМБ.040.070.0 (-01)	8	8	19
Колесо		9	9	20
Указатель				21