

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Орел (4862)44-53-42
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pmk.nt-rt.ru> || pkx@nt-rt.ru

Машины коммунально-уборочные КМ-БР, КМ-82БГ



СОДЕРЖАНИЕ

Машины Коммунально-уборочные КМ-82БР (БГ)	3
(общий вид)	
Бульдозерная лопата УМДУ-80/82.01	3
Отвал коммунальный гидроповоротный УМДУ-80/82.01-01	
(общий вид и основные узлы)	
Лопата УМДУ-80/82.01.01	4
Лопата УМДУ-80/82.01.01-01	4
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.28.200.515-Е9-Р15-20	5
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20	5
Бульдозерная лопата УМДУ-80/82.01	6
(комплектующие и запасные части)	
Отвал коммунальный гидроповоротный УМДУ-80/82.01-01	7
(комплектующие и запасные части)	
Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02	8
(общий вид и основные узлы)	
Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02	9
Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04	9
Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05	9
Колесо УМДУ-80/82.02.06	10
Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09	10
Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70	10
Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02	11
(комплектующие и запасные части).	

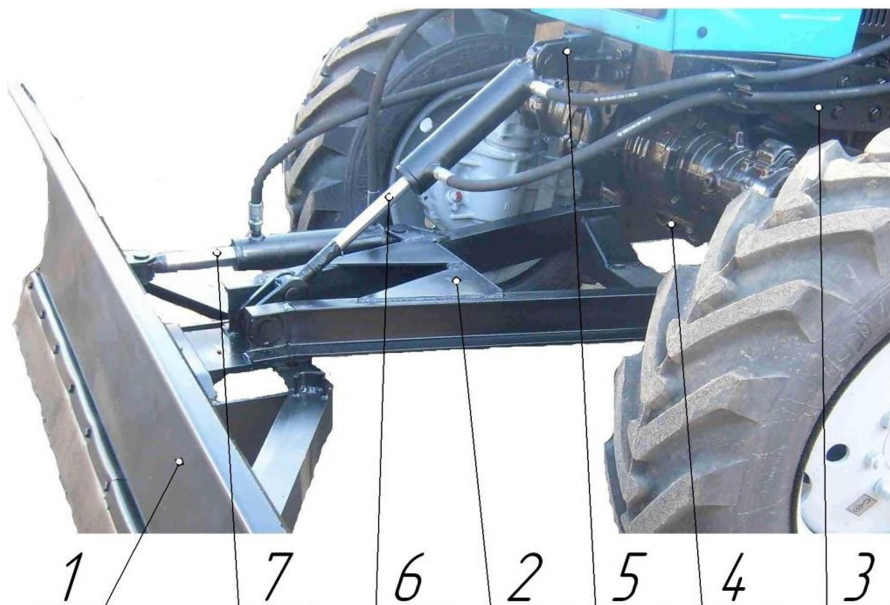
МАШИНЫ КОММУНАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ
КМ-82БР
КМ-82БГ



1. Базовое шасси МТЗ-82 (и его модификации);
2. Бульдозерная лопата УМДУ-80/82.01 (или Отвал коммунальный гидropоворотный УМДУ-80/82.01-01);
3. Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02.

Рисунок 1. Общий вид и основные узлы Машины коммунально-уборочной КМ-82БР (БГ)

Бульдозерная лопата УМДУ-80/82.01
Отвал коммунальный гидроворотный УМДУ-80/82.01-01



- | | |
|--|--|
| 1. Лопата УМДУ-80/82.01.01
(УМДУ-80/82.01.01-01); | 4. Вал распорный УМДУ-80/82.01.05; |
| 2. Рама УМДУ-80/82.01.02
(УМДУ-80/82.01.02-01); | 5. Кронштейн УМДУ-80/82.01.06; |
| 3. Подрамник
УМДУ-80/82.01.03(-01); | 6. Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-63.28.200.515-Е9-Р15-20; |
| | 7. Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20. |

Рисунок 2. Общий вид и основные узлы Бульдозерной лопаты УМДУ-80/82.01 (Отвала коммунального гидроворотного УМДУ-80/82.01-01).

Лопата УМДУ-80/82.01.01

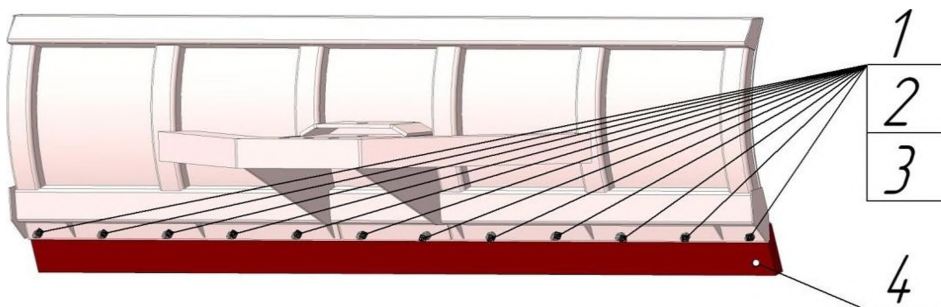


Рисунок 3. Лопата УМДУ-80/82.01.01

Таблица 1. Комплектующие и запасные части к Лопате УМДУ-80/82.01.01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	М12х65	12	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	12	12	ГОСТ 5915-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	12	ГОСТ 6402-70
4	Пластина	УМДУ-80/82.01.01.015	1	Резина ТМКШ-30

Лопата УМДУ-80/82.01.01-01

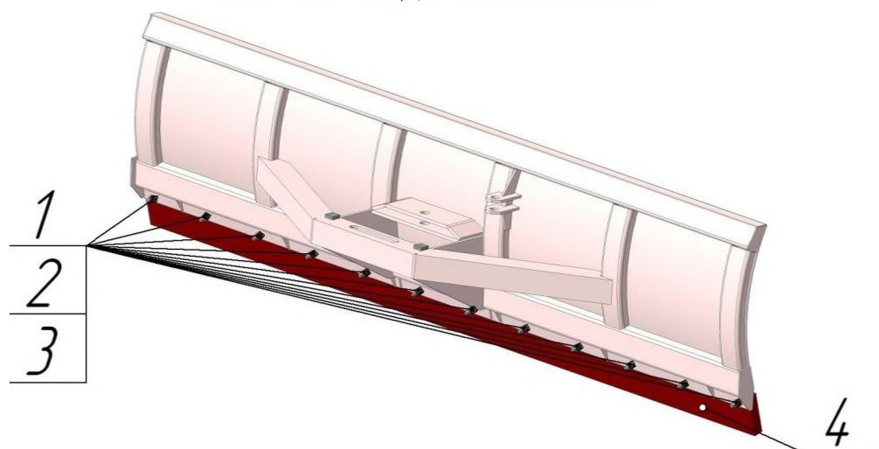


Рисунок 4. Лопата УМДУ-80/82.01.01-01

Таблица 2. Комплектующие и запасные части к Лопате УМДУ-80/82.01.01-01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	М12х65	12	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	12	12	ГОСТ 5915-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	12	ГОСТ 6402-70
4	Пластина	УМДУ-80/82.01.01.015	1	Резина ТМКШ-30

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.28.200.515-Е9-Р15-20
(Номер при заказе ЦГ-63.28-0010)

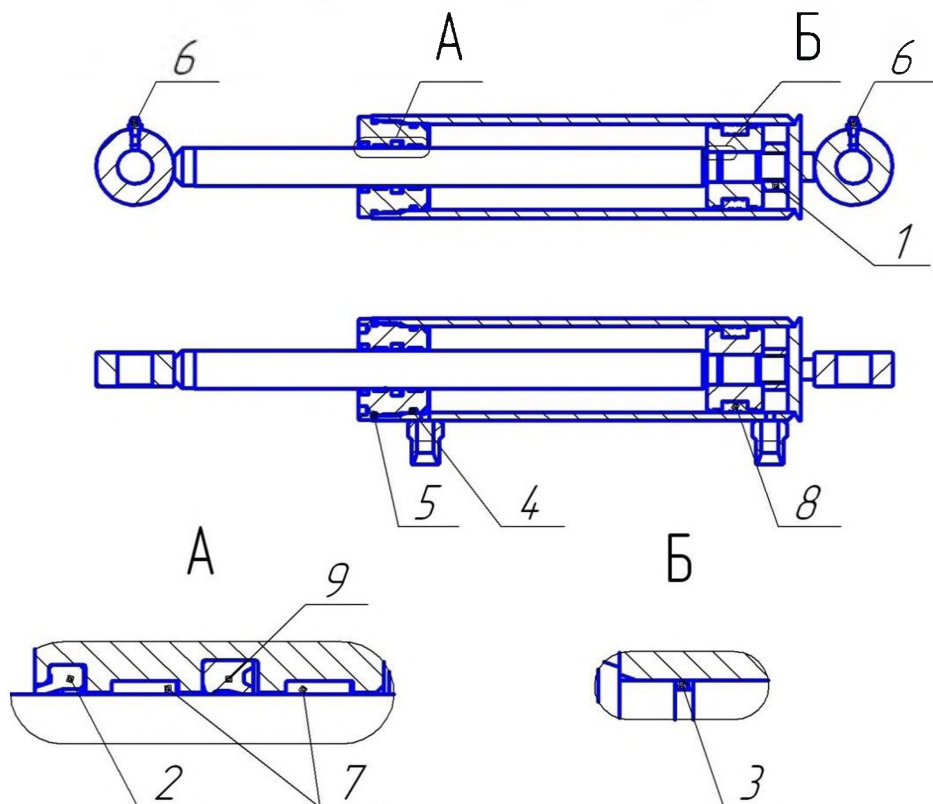


Рисунок 5. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.28.200.515-Е9-Р15-20

Таблица 3. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
 ЦГ-ПМК-63.28.200.515-Е9-Р15-20

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Гайка	M20	1	ГОСТ 5915-70
2	Грязесъемник	SA 28	1	
3	Кольцо	019-022-19-2-2	1	ГОСТ 9833-73
4	Кольцо	057-063-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	063-068-30-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 28	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 63 47	1	
9	Ш токовое уплотнение	SD 28 38 7	1	

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20
(Номер при заказе ЦГ-63.40-0008)

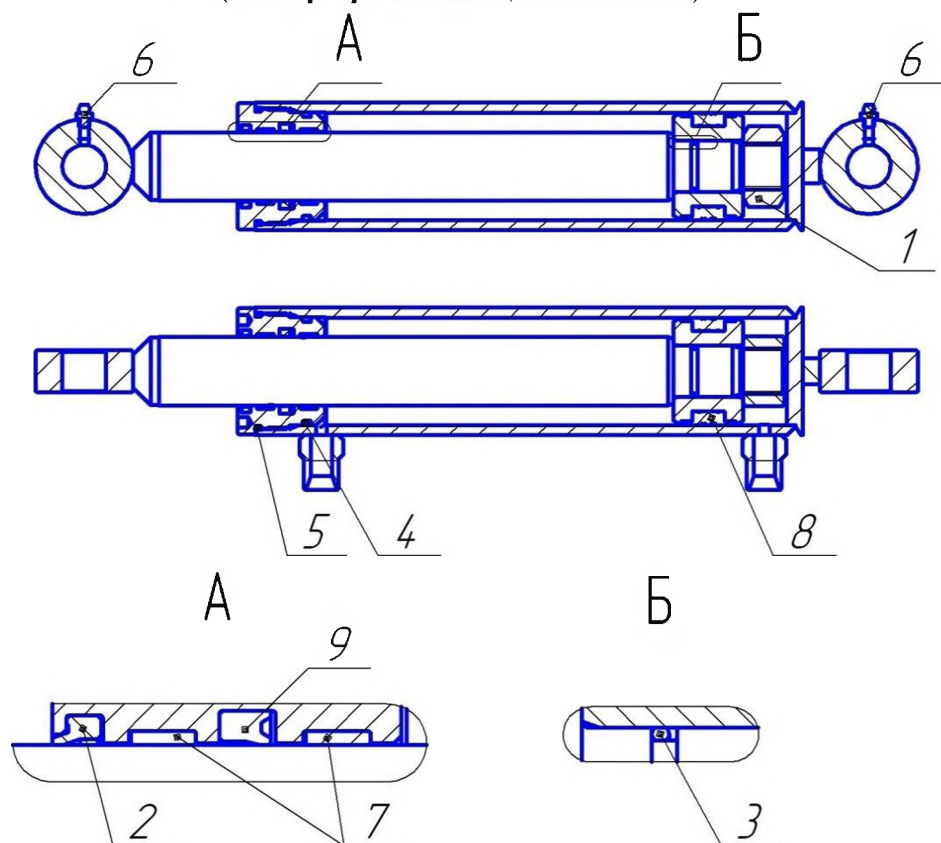


Рисунок 6. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Таблица 4. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Гайка	M27	1	ГОСТ 5915-70
2	Грязесъемник	SA 40	1	
3	Кольцо	026-030-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
4	Кольцо	057-063-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	063-068-30-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 40	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 63 47	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 40 50 7	1	

Бульдозерная лопата УМДУ-80/82.01

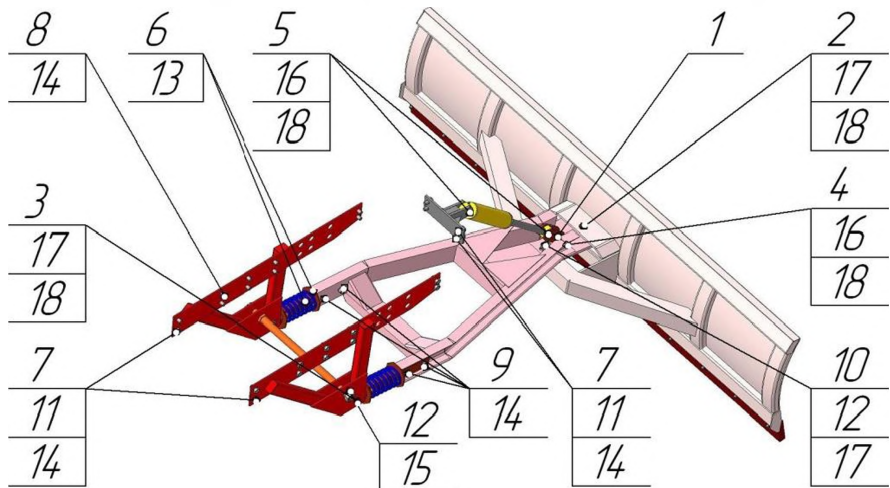


Рисунок 7. Бульдозерная лопата УМДУ-80/82.01

Таблица 5. Комплектующие и запасные части к Бульдозерной лопате УМДУ-80/82.01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	УМДУ-80/82.01.021	3	
2	Палец	УМДУ-80/82.01.003	1	
3	Палец	УМДУ-80/82.01.003-01	2	
4	Палец	УМДУ-80/82.01.007	1	
5	Палец	УМДУ-80/82.01.007-04	2	
6	Шайба	УМДУ-80/82.01.002	4	
7	Болт	M16X30	12	ГОСТ 7805-70
8	Болт	M16X40	12	ГОСТ 7805-70
9	Болт	M16X65	4	ГОСТ 7805-70
10	Болт	M27X60	1	ГОСТ 7805-70
11	Гайка	M16	12	ГОСТ 5915-70
12	Гайка	M27	3	ГОСТ 5915-70
13	Пружинный узел	072.027.220	2	
14	Шайба	16 65Г (пружинная)	28	ГОСТ 6408-70
15	Шайба	27 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6408-78
16	Шайба	A 24 (плоская)	3	ГОСТ 10450-78
17	Шайба	A 27 (плоская)	4	ГОСТ 10450-78
18	Шплинт	4x40	6	ГОСТ 397-79

Таблица 6. Перечень РВД Бульдозерной лопаты УМДУ-80/82.01

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-2000	2	От трубопроводов подключения навесного сменного инструмента к гидроцилиндру подъема
2	УМДУ-80/82.01.020 Штуцер гидроцилиндра	2	От гидросистемы трактора к РВД
Условное обозначение РВД: П - в зависимости от установленных концевых ниппелей П - прямой-прямой; У - угловой-угловой; ПУ - прямой-угловой; РВД - Рукав Высокого Давления; 12 - Проходное сечение (условный проход), мм; 250 - Рабочее давление, МПа; 120 - Длина рукава, мм.			

Отвал коммунальный гидropоворотный УМДУ-80/82.01-01

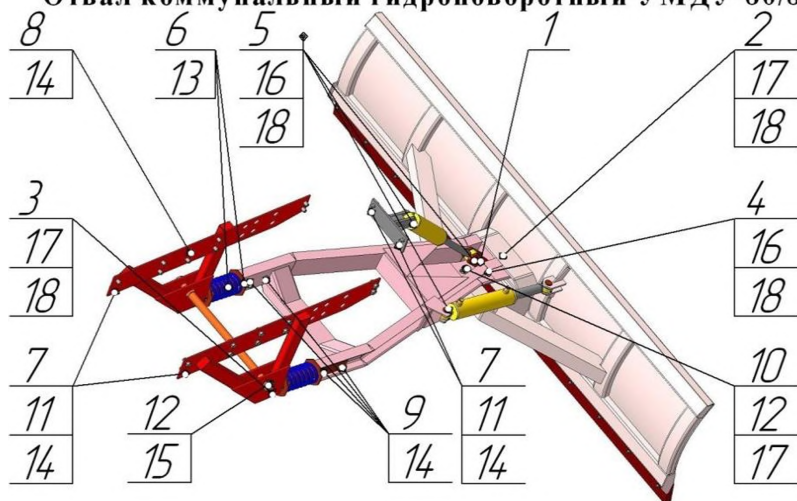


Рисунок 8. Отвал коммунальный гидropоворотный УМДУ-80/82.01-01

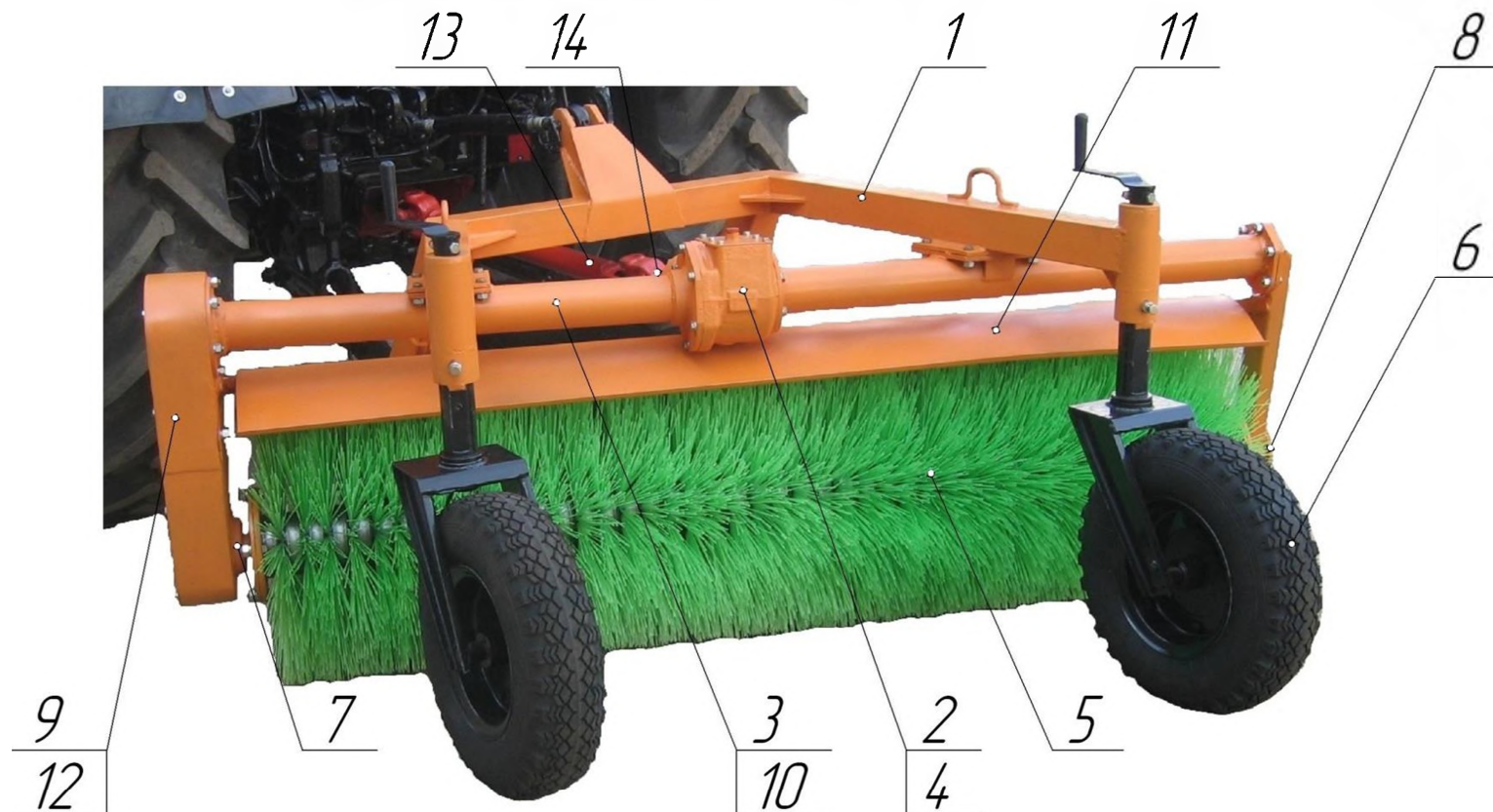
Таблица 7. Комплектующие и запасные части к Отвалу коммунальному гидropоворотному УМДУ-80/82.01-01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	УМДУ-80/82.01.021	3	
2	Палец	УМДУ-80/82.01.003	1	
3	Палец	УМДУ-80/82.01.003-01	2	
4	Палец	УМДУ-80/82.01.007	1	
5	Палец	УМДУ-80/82.01.007-04	4	
6	Шайба	УМДУ-80/82.01.002	4	
7	Болт	M16X30	12	ГОСТ 7805-70
8	Болт	M16X40	12	ГОСТ 7805-70
9	Болт	M16X65	4	ГОСТ 7805-70
10	Болт	M27X60	1	ГОСТ 7805-70
11	Гайка	M16	12	ГОСТ 5915-70
12	Гайка	M27	3	ГОСТ 5915-70
13	Пружинный узел	072.027.220	2	
14	Шайба	16 65Г (пружинная)	28	ГОСТ 6408-70
15	Шайба	27 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6408-78
16	Шайба	A 24 (плоская)	5	ГОСТ 10450-78
17	Шайба	A 27 (плоская)	4	ГОСТ 10450-78
18	Шплинт	4x40	8	ГОСТ 397-79

Таблица 8. Перечень РВД Отвала коммунального
гидроповоротного УМДУ-80/82.01-01

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-2000	2	От трубопроводов подключения навесного сменного инструмента к гидроцилиндру подъема
2	ПУ-РВД-12-250-2200	2	От трубопроводов подключения навесного сменного инструмента к гидроцилиндру поворота
3	УМДУ-80/82.01.020 Штуцер гидроцилиндра	4	От гидросистемы трактора к РВД
Условное обозначение РВД: П - в зависимости от установленных концевых ниппелей П - прямой-прямой; У - угловой-угловой; ПУ - прямой-угловой; РВД - Рукав Высокого Давления; 12 - Проходное сечение (условный проход), мм; 250 - Рабочее давление, МПа; 120 - Длина рукава, мм.			

Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02



1. Рама УМДУ-80/82.02.01;
2. Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02;
3. Корпус вала промежуточного УМДУ-80/82.02.03;
4. Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04;
5. Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05;
6. Колесо УМДУ-80/82.02.06 - 2 шт;
7. Фланец приводной УМДУ-80/82.02.07;

8. Фланец опорный УМДУ-80/82.02.08;
9. Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09;
10. Вал промежуточный УМДУ-80/82.02.10;
11. Козырек УМДУ-80/82.02.11;
12. Плита цепной передачи УМДУ-80/82.02.12;
13. Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70;
14. Кожух УН-320.02.13

Рисунок 9. Общий вид и основные узлы Оборудования щеточного УМДУ-80/82.02

Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02



Рисунок 10. Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02

Таблица 9. Исполнения комплектации Оборудования
щеточного УМДУ-80/82.02.02 Корпусом редуктора

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Корпус редуктора	УМДУ-80/82.02.02.01	1	Сварной
или				
	Корпус редуктора	Д 447 М	1	Литой

Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04

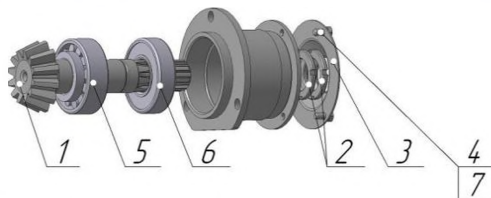


Рисунок 11. Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04

Таблица 10. Комплектующие и запасные части к Узлу ведущей
шестерни УМДУ-80/82.02.04

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Вал-шестерня	УМДУ-80/82.02.14.000	1	ТО
2	Гайка М40х1.25	УМДУ-80/82.02.04.001	2	
3	Чашка	УМДУ-80/82.02.020-01	1	
4	Болт	М8х16	3	ГОСТ 7805-70
5	Подшипник	7608 (или 32308)	1	ГОСТ 27365-87
6	Подшипник	80308 (или 180308)	1	ГОСТ 7242-81
7	Шайба	8 65Г (пружинная)	3	ГОСТ 6204-70

Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05

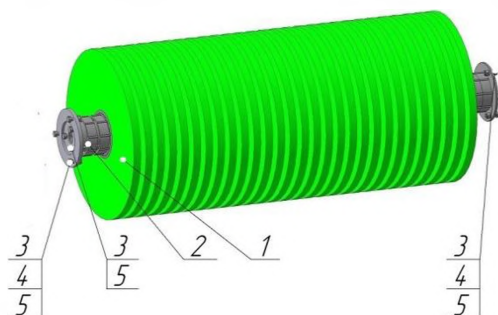


Рисунок 12. Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05

Таблица 11. Комплектующие и запасные части к Валу
щеточному УМДУ-80/82.02.05

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Диск щеточный полипропиленовый	φ120хφ550	43	
2	Кольцо проставочное	φ120	46	Материал изготовления: полипропилен или металл
3	Болт	M12х35	9	ГОСТ 7805-70
4	Гайка	M12	6	ГОСТ 5915-70
5	Шайба	12 65Г (пружинная)	9	ГОСТ 6204-70

Колесо УМДУ-80/82.02.06

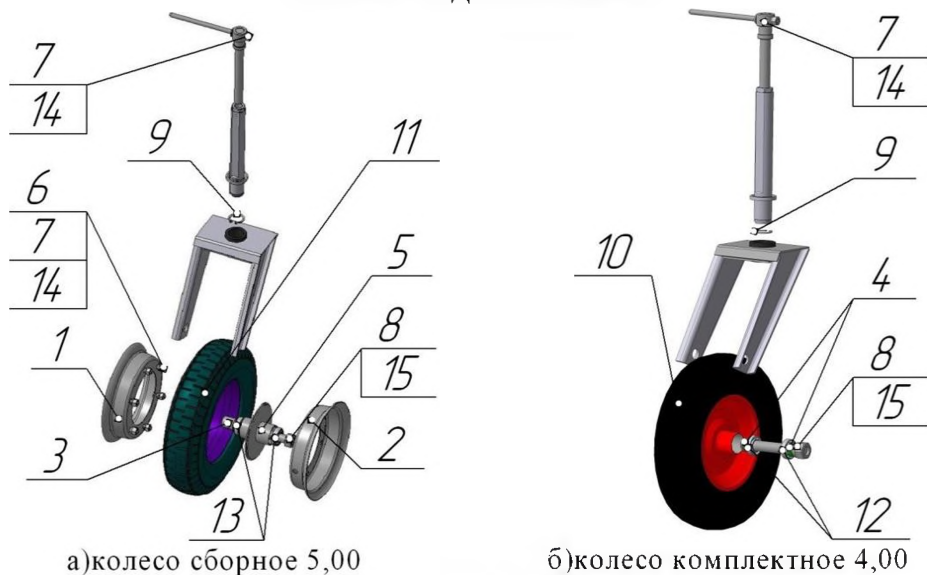


Рисунок 13. Колесо УМДУ-80/82.02.06

Таблица 12. Комплектующие и запасные части к Колесу
УМДУ-80/82.02.06

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Боковина обода	УМДУ-80/82.02.022	1	
2	Боковина обода	УМДУ-80/82.02.022-01	1	
3	Втулка распорная	УМДУ-80/82.02.06.002	2	
4	Втулка распорная	УМДУ-80.82.02.06.002-01	2	
5	Ступица	УМДУ-80.82.02.06.04.000	1	
6	Болт	M12X25 ГОСТ 7805-70	6	
7	Гайка	M12 ГОСТ 5915-70	7	
8	Гайка	M24 ГОСТ 5915-70	1	
9	Кольцо	A 40 13942-68	1	
10	Колесо комплектное 4.00		1	
11	Шина 5,00		1	
12	Подшипник	105 ГОСТ 8338-75	2	
13	Подшипник	180205 ГОСТ 7242-81	2	
14	Шайба	12 65Г ГОСТ 6402-80	7	
15	Шайба	24 65Г ГОСТ 6402-80	1	

Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09

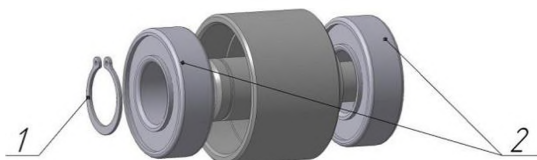


Рисунок 14. Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09

Таблица 13. Комплектующие и запасные части к Ролику натяжному УМДУ-80/82.02.09

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Кольцо	A 25	1	ГОСТ 13942-68
2	Подшипник	180205	2	ГОСТ 7242-81

Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70



Рисунок 15. Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70

Таблица 14. Исполнения комплектации Оборудования щеточного УМДУ-80/82.02 Валом карданным

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Вал карданный	УМДУ-01.040.3000-70	1	Сборный
		или		
	Вал карданный	Shaft 902-00419	1	или 10.016.8000-11

Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02

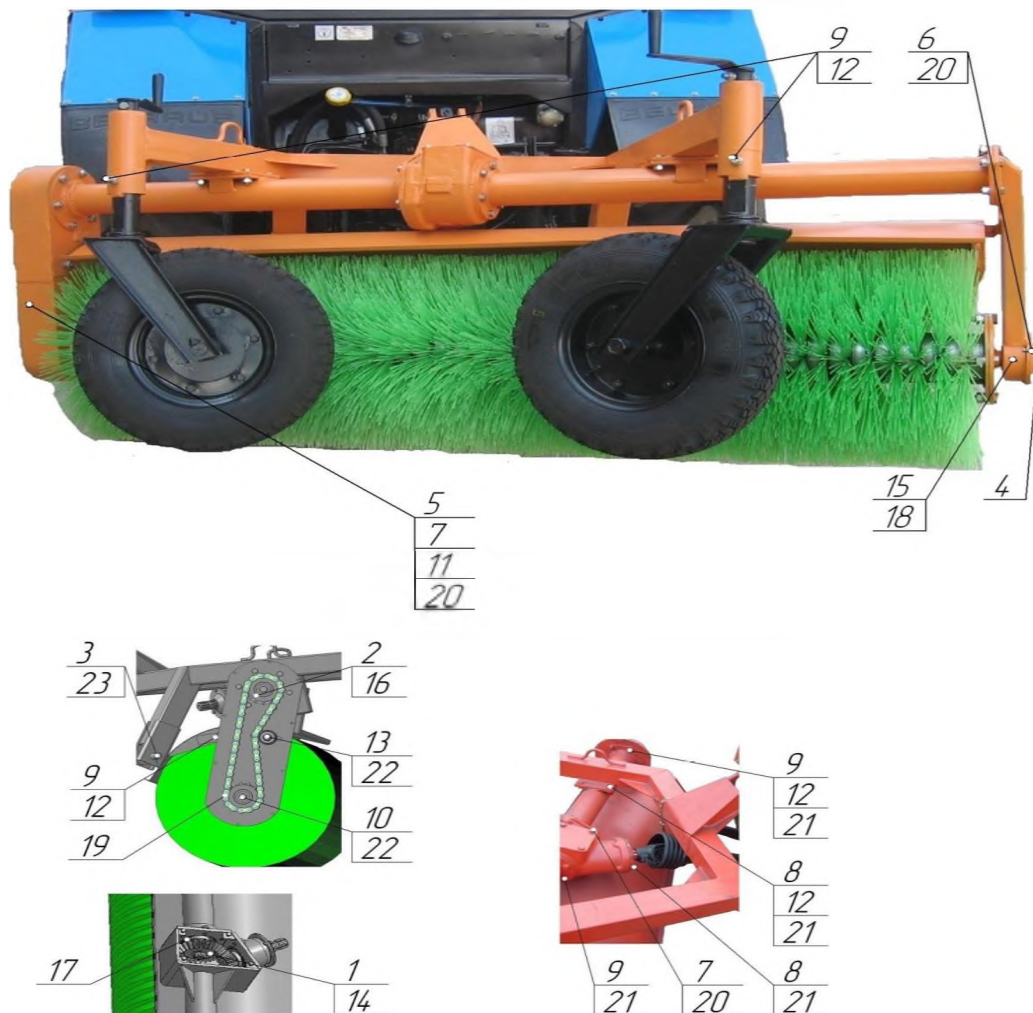


Таблица 12. Комплектующие и запасные части к Оборудованию щеточному УМДУ-80/82.02

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Шестерня	УМДУ-80/82.02.002	1	ТО
2	Звездочка	УМДУ-80/82.02.013	2	ТО
3	Палец	УМДУ-80/82.02.010	2	Оцинкование
4	Чашка	УМДУ-80/82.02.02.020	1	
5	Крышка корпуса цепной передачи	УМДУ-80/82.02.021	1	
6	Болт	М8Х16	3	ГОСТ 7805-70
7	Болт	М8х20	14	ГОСТ 7805-70
8	Болт	М12х25	11	ГОСТ 7805-70
9	Болт	М12х35	16	ГОСТ 7805-70
10	Болт	М16Х30	3	ГОСТ 7805-70
11	Гайка	М8	10	ГОСТ 5915-70
12	Гайка	М12	18	ГОСТ 5915-70
13	Гайка	М16	1	ГОСТ 5915-70
14	Гайка шлицевая	УМДУ-80/82.02.011	1	
15	Манжета	1.2-40х60-1	2	ГОСТ 8752-79
16	Подшипник	308 (или 6308z)	1	ГОСТ 7242-81
17	Подшипник	7608	1	ГОСТ 27365-87
18	Подшипник	1308	2	ГОСТ 28428-90
19	Цепь	ПР-25.4	1,27	
20	Шайба	8 65Г	17	ГОСТ 6402-70
21	Шайба	12 65Г	22	ГОСТ 6402-70
22	Шайба	16 65Г	4	ГОСТ 6402-70
23	Шплинт	4Х40	2	ГОСТ 393-70

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93