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 (472)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикар (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (6332)68-02-04 Когомна (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

Россия +7(495)268-04-70

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 (384)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 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

Пермь (342)205-81-47 Казахстан +7(7172)727-132

Псков (8112)59-10-37

Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35

Улан-Уда (3012)59-97-51 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 (412)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Тольятти (8482)63-91-07

Гюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Киргизия +996(312)96-26-47

https://bzemlya.nt-rt.ru/ || bax@nt-rt.ru





СОДЕРЖАНИЕ

1.	Отвал к трактору универсальный	4
1.1.	Обозначение комплектации отвала	4
1.2.	Состав отвала	5
2.	Лопата в сборе	8
2.1.	Лопата в сборе (Б3-19.ХХ.200-ХХ)	8
3.	Амортизатор	. 11
3.1.	Амортизатор (Б3-19.00.100)	11
4.	Распорка	. 12
4.1.	Распорка (Б3-19.01.700)	. 12
5.	Комплекты монтажных частей и гидравлического оборудовния	
для	подключения	. 13
5.1.	Комплекты монтажных частей и гидравлического оборудования	
	подключения	. 13
6.	Комплект тяг на задний мост (опция)	17
6.1. и ег	Комплект тяг на задний мост для трактора Беларус 82 о модификаций (Б3-19.01.010)	17
	Комплект тяг на задний мост для трактора Беларус 1221 / 1523 о модификаций (БЗ-19.03.010)	. 18

ВВЕДЕНИЕ

Мы рады, что Вы сделали выбор в пользу отвала универсального к трактору. Чем лучше Вы его узнаете, тем легче и приятнее Вам будет с ним работать.

Настоящий каталог деталей и сборочных единиц распространяется на модификации монтируемого оборудования Б3-О.00.000 «Отвал к трактору универсальный» (далее Отвал) соответствующие техническим условиям ТУ 28.92.28.120-004-63308147-2020.

Распространяется на следующие тракторы:

- Беларус-80, -82.1, -82.2, -92П, -820, -826, -892, -892.2, -920, -920.2, -952, -952.2, -1025, -1025.2 (далее 82);
- Беларус-920.3-6, -921.3-4, -922.3-6, -923.3-6, -952.3-6, -1021.3-6, -1025.3-6, -1220.3-6 (далее 9523);
- Беларус-1021, -1021.2 (далее 1021);
- Беларус-1221, -1221.2-6, 1221 «Тропик» (далее 1221);
- Беларус-1523, -1523.2-6 (далее 1523).

Настоящий каталог предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством отвала и заказа запасных частей.

В связи с постоянным совершенствованием изделия в конструкцию отдельных узлов и деталей могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем каталоге деталей и сборочных единиц.

Длительная и надежная работа погрузчика обеспечивается при условии правильной установки, эксплуатации и своевременного проведения технического обслуживания.

Все произвольные и не согласованные с заводом-изготовителем изменения, внесенные потребителем в устройство систем и узлов изделия, освобождают предприятие-изготовитель от ответственности за последующие возможные травмы оператора и поломки изделия.



1. ОТВАЛ К ТРАКТОРУ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

1.1. Обозначение комплектации отвала

БЗ - О .00.000 - <u>82 3</u> <u>3</u>	<u>3 1 2 0</u>
	0 = нет
таблица 1.1	1 = есть
Базовый трактор для агрегатирования	тяги на задний мост
1 = 2000	
2 = 2100	
3 = 2400	
4 = 2500	
5 = 2800	1 = механический (мех)
6 = 3000	2 = гидравлический (гп)
рабочая ширина отвала, мм	тип поворота лопаты
1 = 0,6	
2 = 0,9	1 = бульдозерная
3 = 1,4	2 = коммунальная
4 = 3	3 = универсальная

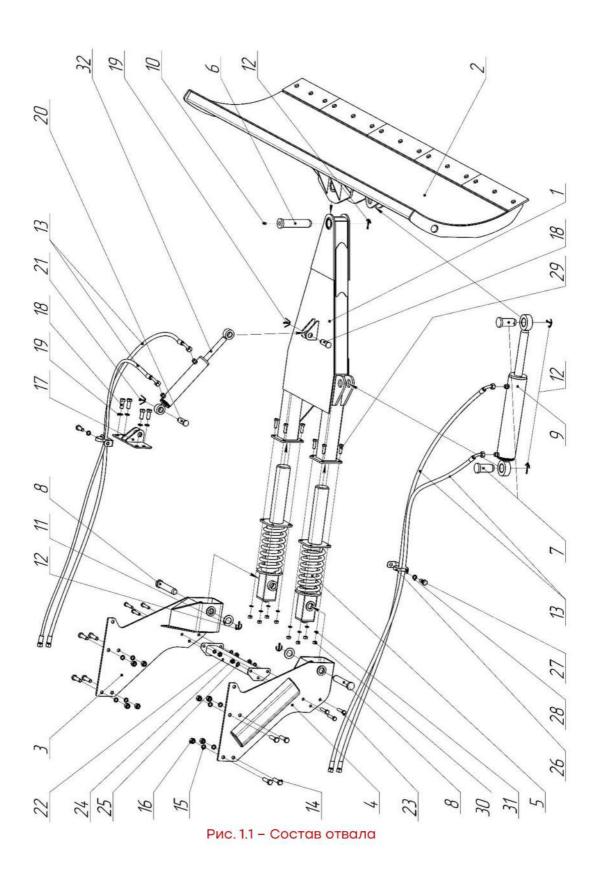
расчетный тяговый класс для лопаты

тип лопаты

Таблица 1.1 - Формирование обозначения отвала к трактору универсального

Код	Модель трактора
82	Беларус-80, -82.1, -82.2, -92П, -820, -826, -892, -892.2, -920, -920.2, -952, -952.2, -1025, -1025.2
9523	Беларус-920.3-6, -921.3-4, -922.3-6, -923.3-6, -952.3-6, -1021.3-6, -1025.3-6, -1220.3-6
1021	Беларус-1021, -1021.2
1221	Беларус-1221, -1221.2-6, - 1221 «Тропик»
1523	Беларус-1523, -1523.2-6

1.2. Состав отвала



5



Таблица 1.2 Состав отвала

					Ko	ол-е	30, L	ШΤ			
N≌	Обозначение	Наименование	8	2	95	23	12	21	15	23	Примеча-
IN≌	Ооозначение	паименование	Е	мех	Е	мех	Е	мех	Е	мех	ние
	БЗ-19.01.100		1	1							
1	53-19.02.100	Дышло			1	1					
	53-19.03.100						1	1	1	1	
2	БЗ-19.01.200-XX	Лопата в сборе	1	1	1	1					табл. 2.1
	БЗ-19.03.200-XX	Лопата в сооре					1	1	1	1	ТООЛ. 2.1
	53-19.01.300		1	1							
3	53-19.02.300	Подрамник			1	1					левый
	53-19.03.300						1	1	1	1	
	53-19.01.300-01		1	1							
4	БЗ-19.02.300-01	Подрамник			1	1					правый
	53-19.03.300-01						1	1	1	1	
5	53-19.00.100	Амортизатор	2	2	2	2	2	2	2	2	табл. 3.1
6	53-01.03.001-01	Палец d40	1	1	1	1	1	1	1	1	L = 180 MM
7	53-19.00.005	Палец	2	2	2	2	2	2	2	2	L = 95 MM
8	53-19.00.011	Палон	2	2	2	2					L = 170 MM
0	53-19.00.011-01	Палец					2	2	2	2	L = 180 MM
9		Гидроцилиндр 80x40-320-620 M20x1,5/M20x1,5	1		1		1		1		
	БЗ-19.01.700	Распорка		1		1		1		1	табл. 4.1
10		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		Шайба 30 ГОСТ 11371	2	2	2	2	2	2	2	2	плоская

					Ko	ол-е	30, L	ШΤ			
N≌	Обозначение Наименование	82		9523		1221		1 152		Примеча-	
		Е	мех	E	мех	Е	мех	ш	мех	ние	
12		Шплинт 5х63 ГОСТ 397	5	5	5	5	5	5	5	5	
	БЗ-19.01.800	Комплект монтажных частей и гидравлического		1							
	БЗ-19.01.800-01		1								
	53-19.02.800					1					
13-32	53-19.02.800-01				1						табл. 5.1
13-32	53-19.03.800	оборудования для						1	8 (6)		10071. 5.1
	БЗ-19.03.800-01	подключения отвала к					1				
	БЗ-19.03.800-04	трактору								1	
	БЗ-19.03.800-05								1		



- 2. ЛОПАТА В СБОРЕ
- 2.1. Лопата в сборе (Б3-19.XX.200-XX)

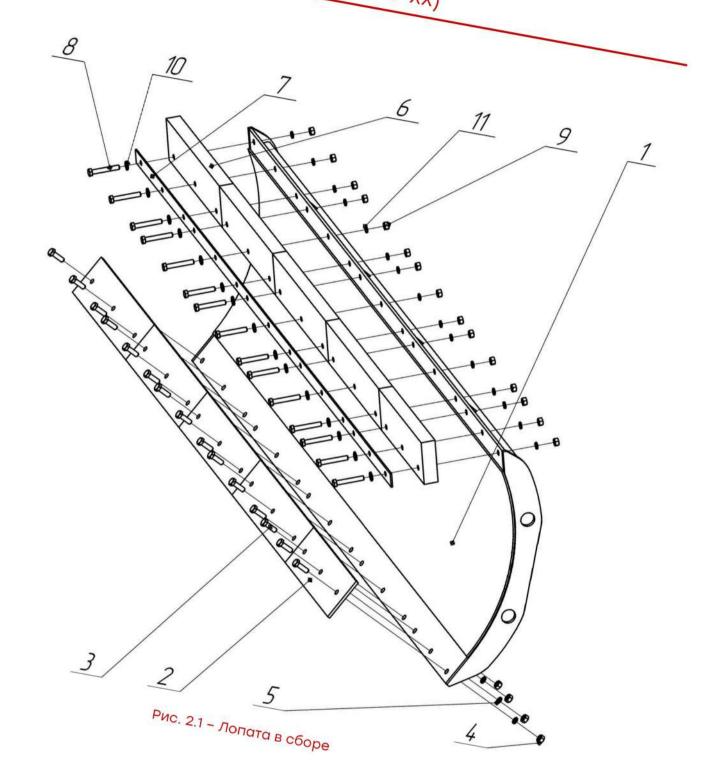


Таблица 2.1 - Лопата в сборе

				Ko	л-в	ю, ц	JT.		
			Л	опо ши		в сб іа в		э,	
)	:	2500		
N≌	Обозначение	Обозначение Наименование				53-19.03.200 ¹	53-19.03.200-01 ²	53-19.03.200-02 ³	Приме- чание
	БЗ-19.01.210		1						
	БЗ-19.01.210-01			1					
1	БЗ-19.01.210-02	Лопата			1				
'	БЗ-19.03.210	Johara				1			
	БЗ-19.03.210-01						1		
	53-19.03.210-02							1	
	БЗ-19.01.201		4		4				L=500 MM
2	БЗ-19.01.201-01	Нож металлический	1		1				L=400 MM
	53-19.03.201					5		5	L=500 MM
3		Болт М12х40.58 ГОСТ 7798	15		15	15		15	
4		Гайка М12 ГОСТ 5915	15		15	15		15	
5		Шайба 12 ГОСТ 6402	15		15	15		15	
6	53-19.01.202	Нож резиновый		4	4		5	5	L=500 MM
	53-19.01.202-01	тож росиновый		1	1				L=400 MM
7	БЗ-19.01.203	Планка прижимная		1	1				
	53-19.03.203	Tiziania nevizivii inazi					1	1	
8		Болт М12х80.58 ГОСТ 7798		15	15		15	15	
9		Гайка М12 ГОСТ 5915		15	15		15	15	
10		Шайба 12 ГОСТ 6402		15	15		15	15	
11		Шайба 12 ГОСТ 11371		15	15		15	15	

¹ Бульдозерная;

² Коммунальная; ³ Универсальная.



Таблица 2.1 - Продолжение таблицы. Лопата в сборе

				Ko	л-в	о, ц	JT.		
			Л	ОПС	та і рин	∍,			
			2	2800)	;	3000)	
N≌	Обозначение	Наименование	53-19.03.200-10 ¹	53-19.03.200-11 ²	53-19.03.200-12 3	53-19.03.200-20 ¹	53-19.03.200-21 ²	53-19.03.200-22 3	Приме- чание
	БЗ-19.03.210-10		1						
	БЗ-19.03.210-11		9	1					
1	БЗ-19.03.210-12	Лопата	5		1				
10	БЗ-19.03.210-20	nonara				1			
	БЗ-19.03.210-21						1		
	БЗ-19.03.210-22							1	
2	БЗ-19.03.201	Нож металлический	4		4	6		6	L=500 MM
	53-19.03.201-01	THOSE METADISHINGCORNIA	2		2				L=400 MM
3		Болт М12х40.58 ГОСТ 7798	18		18	18		18	
4		Гайка М12 ГОСТ 5915	18		18	18		18	
5		Шайба 12 ГОСТ 6402	18		18	18		18	
6	БЗ-19.01.202	Нож резиновый		4	4		6	6	L=500 MM
	БЗ-19.01.202-01	тож ресиновый		2	2				L=400 MM
7	БЗ-19.03.203-01	Планка прижимная		1	1				
	БЗ-19.03.203-02	тична прижинтал					1	1	
8		Болт М12х80.58 ГОСТ 7798		18	18		18	18	
9		Гайка М12 ГОСТ 5915		18	18		18	18	
10		Шайба 12 ГОСТ 6402		18	18		18	18	
11		Шайба 12 ГОСТ 11371		18	18		18	18	

¹ Бульдозерная;

² Коммунальная;

³ Универсальная.

3. АМОРТИЗАТОР

3.1. Амортизатор (Б3-19.00.100)

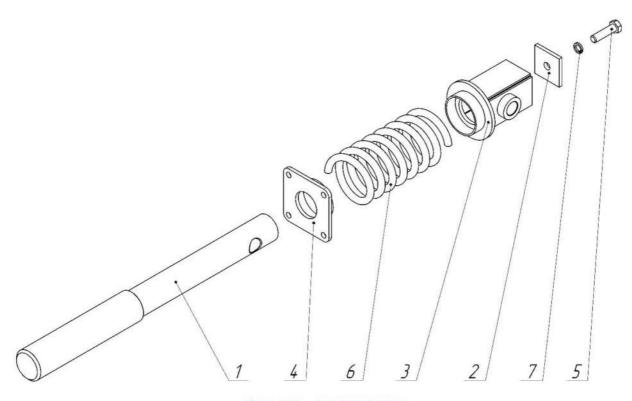


Рис. 3.1 - Амортизатор

Таблица 3.1 - Амортизатор

N≌	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Б3-19.00.102	Ползун	1	
2	БЗ-19.00.103	Платик	1	
3	БЗ-19.00.110	Упор в сборе	1	
4	53-19.00.130	Упор пружины с направляющей	1	
5		Болт М16х60.88 ГОСТ 7798	1	
6		Пружина 2121-2902712	1	
7		Шайба 16 ГОСТ 6402	1	гроверная



4. РАСПОРКА

4.1. Распорка (Б3-19.01.700)

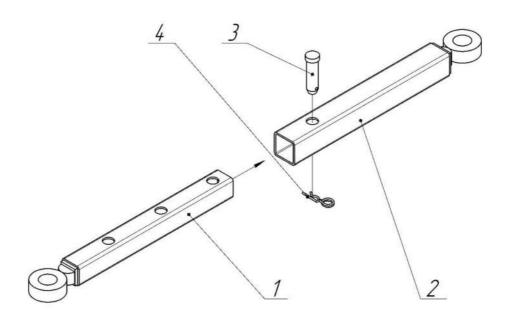


Рис. 4.1 - Распорка

Таблица 4.1 Распорка

N≌	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	БЗ-19.01.720	Тяга 50х50	1	
2	БЗ-19.01.710	Тяга 60х60	1	
3	БЗ-19.00.007-01	Палец	1	
4		Шплинт 4 DIN 11024	1	быстросъемный

12

- 5. КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- 5.1. Комплекты монтажных частей и гидравлического оборудования для подключения

Таблица 5.1 Комплекты монтажных частей и гидравлического оборудования для подключения

					Ko	ол-Е	30, L	ШΤ			
			8	2	95	23	12	21	15:	23	
N≌	Обозначение	бозначение Наименование		53-19.01.800 ²	53-19.02.800-01 ¹	53-19.02.800 ²	E3-19.03.800-01 ¹	53-19.03.800 ²	E3-19.03.800-05 ¹	53-19.03.800-04 ²	Примеча- ние
13	БЗ-19.XX.810-XX	Комплект гидравличес-кого оборудования для подключения	53-19.01.810-01	53-19.01.810	53-19.02.810-01	53-19.02.810	53-19.02.810-01	53-19.02.810	53-19.03.810-01	53-19.03.810	рис. 1.1
		РВД 1600 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90)							1	1	
		РВД 1800 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90)	1	1						er e	
		РВД 2200 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90)	1	1	1	1	1	1	1	1	
		РВД 2400 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90)			1	1	1	1	1		
		РВД 2700 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90)	1						1		
		РВД 3000 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90)	1		1		1		4	2	
		РВД 3200 M20x1,5 Г(0)/M20x1,5 Г(90			1		1				
	53-01.01.004	Адаптер 20x1,5/M20x1,5							4	2	

					K	ол-е	30, L	ШΤ	5		
			8	2	95	23	12	21	15:	23	
N≌	Обозначение	Наименование	53-19.01.800-01 ¹	53-19.01.800 ²	53-19.02.800-01 ¹	53-19.02.800 ²	53-19.03.800-01 ¹	53-19.03.800 ²	53-19.03.800-05 ¹	E3-19.03.800-04 ²	Примеча- ние
	БЗ-19.XX.820	Комплект крепления подрамников к передней полураме	Б3	БЗ-19.01.820 БЗ-19.03.820							рис. 1.1
14		Болт М16х60.88 ГОСТ 7798	10	10	10	10	14	14	14	14	
15		Гайка М16 ГОСТ 5915	10	10	10	10	12	12	12	12	
16		Шайба 16 ГОСТ 6402	10	10	10	10	14	14	14	14	гроверная
	БЗ-19.XX.830	Комплект крепления к переднему брусу	19.	3- 01. 30	19.	3- 02. 30	Б3-19.03.830				рис. 1.1
47	БЗ-19.01.400		1	1	1	1					
17	БЗ-19.03.400	Кронштейн					1	1	1	1	
18		Болт М16х40.88 ГОСТ 7798	4	4	2	2	4	4	4	4	
		Болт М16х60.88 ГОСТ 7798			2	2					
		Гайка М16 ГОСТ 5915			2	2					
19		Шайба 16 ГОСТ 6402	4	4	4	4	4	4	4	4	гроверная
	БЗ-19.01.850	Комплект крепле к пер	епления подрамников передней полураме								рис. 1.1
20	53-18.01.301	Палец	2	2	2	2	2	2	2	2	
21		Шплинт 5х63 ГОСТ 397	2	2	2	2	2	2	2	2	

5.1. КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

				7	K	ол-е	30, L	ШΤ			
			8	2	95	23	12	21	15	23	
N≌	Обозначение	Наименование	53-19.01.800-01 ¹	53-19.01.800 ²	53-19.02.800-01 ¹	53-19.02.800 ²	53-19.03.800-01 ¹	53-19.03.800 ²	53-19.03.800-05 ¹	53-19.03.800-04 ²	Примеча- ние
	БЗ-19.XX.860- XX	Комплект распорки с креплением	19.	3- 01.)-01		3- 02. 50	БЗ-	-19.0	03.8	рис. 1.1	
22	БЗ-19.00.300		1	1							
	53-19.00.300-01	Распорка			1	1					
	53-19.00.300-02						1	1	1	1	
	53-19.00.302-01		2	2	2	2					для совместной
	53-19.00.302-02	Фланец	2	2	2	2					установки с погрузчиком
23		Болт M12x60.58 ГОСТ 7798	6	6	6	6	6	6	6	6	
24		Гайка M12 ГОСТ 5915	6	6	6	6	6	6	6	6	
27		Шайба 12 ГОСТ 6402	6	6	6	6	6	6	6	6	гроверная
	БЗ-19.01.870	Компле	KT I	срег	пле	ния	PB,	1,			рис. 1.1
26	53-19.00.020	Кронштейн РВД в сборе	2	1	2	1	2	1	2	1	
27		Болт М16х40.58 ГОСТ 7798	2	1	2	1	2	1	2	1	
28		Шайба 16 ГОСТ 6402	2	1	2	1	2	1	2	1	гроверная
	БЗ-19.01.880	Комплект крепления амортизаторов							рис. 1.1		
29		Болт M12x40.88 ГОСТ 7798	8	8	8	8	8	8	8	8	
30		Гайка M12 ГОСТ 5915	8	8	8	8	8	8	8	8	
31		Шайба 12 ГОСТ 6402	8	8	8	8	8	8	8	8	гроверная

5. КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

		Кол-во, шт									
			82		9523		1221		1523		
N≌	Обозначение	Наименование	53-19.01.800-01 ¹	53-19.01.800 ²	53-19.02.800-01 ¹	53-19.02.800 ²	E3-19.03.800-01 ¹	53-19.03.800 ²	E3-19.03.800-05 ¹	53-19.03.800-04 ²	Примеча- ние
32		Гидроцилиндр 50x30-200-435 M20x1,5/M20x1,5 ШС	1	1	1	1	1	1	1	1	рис. 1.1

¹ Гидроповоротный; ² Механический.

6. КОМПЛЕКТ ТЯГ НА ЗАДНИЙ МОСТ (ОПЦИЯ)

6.1. Комплект тяг на задний мост для трактора Беларус 82 и его модификаций (Б3-19.01.010)

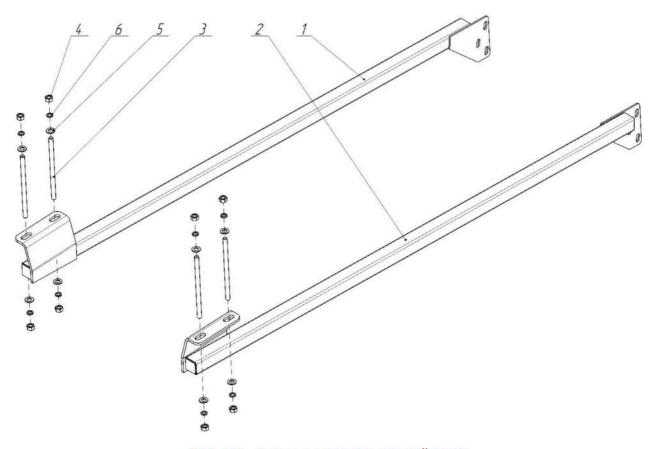


Рис. 6.1 - Комплект тяг на задний мост

Таблица 6.1 Комплект тяг на задний мост

N≌	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	БЗ-19.01.040	Тяга на задний мост	1	
2	БЗ-19.01.040-01	Тяга на задний мост	1	
	Б3-V.02.870	Комплект крепежа к заднему мосту		
3	Б3-V.00.004	Шпилька М14	4	
4		Гайка М14 ГОСТ 5915	8	
5		Шайба 14 ГОСТ 11371	8	плоская
6		Шайба 14 ГОСТ 6402	8	гроверная

6.2. Комплект тяг на задний мост для трактора Беларус 1221 / 1523 и его модификаций (Б3-19.03.010)

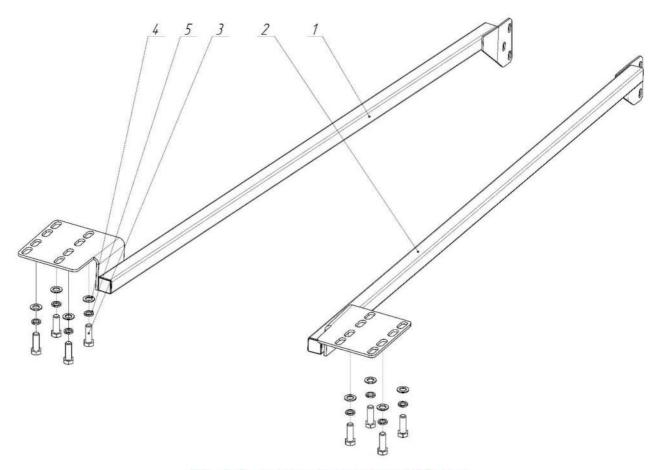


Рис. 6.2 - Комплект тяг на задний мост

Таблица 6.2 Комплект тяг на задний мост

N≌	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1	Б3-19.03.040	Тяга на задний мост	1	
2	БЗ-19.03.040-01	Тяга на задний мост	1	
	БЗ-V.03.870	Комплект крепежа к заднему мосту		
3		Болт М20х60.58 ГОСТ 7798	8	
4		Шайба 20 ГОСТ 11371	8	плоская
5		Шайба 20 ГОСТ 6402	8	гроверная

	ДЛЯ ЗАМЕТОК
	
<u>~</u>	
g	

Все данные, касающиеся внешнего вида, технических характеристик и используемых материалов соответствуют новейшей информации на момент публикации. Большая Земля постоянно совершенствует свою продукцию, в связи с чем, мы оставляем за собой право на изменения. Поэтому перед принятием решения о покупке, просим вас обратиться к официальному дилеру в вашем регионе за актуальной информацией.

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 Благовещенок (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикарказ (8672)28-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 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

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 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (352)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47

Магнитогорск (3519)55-03-13

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

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 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4472)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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

https://bzemlya.nt-rt.ru/ || bax@nt-rt.ru