
ЩЕТКА

ТРАКТОРНАЯ ЩТ15

ЩТ20

КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И
ДЕТАЛЕЙ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог содержит всю номенклатуру сборочных единиц и деталей щетки тракторной ЩТ15, ЩТ20. Каталог предназначен для организаций и фирм, занимающихся продажей, эксплуатацией и ремонтом, для расчета и составления заявок на запасные части.

НАЗНАЧЕНИЕ

Щетки тракторные агрегируемые с колесными тракторами «БЕЛАРУС» тягового класса 0,6 и 0,9 и их модификациями, предназначены для механизированной очистки дорог, тротуаров и площадей с твердым покрытием от мусора и свежеснега до 100 мм за один проход.

Щетки имеют следующие исполнения:

- ЩТ15-00.00.000 с шириной захвата не менее 1300 мм;
- ЩТ20-00.00.000 с шириной захвата не менее 1710 мм;

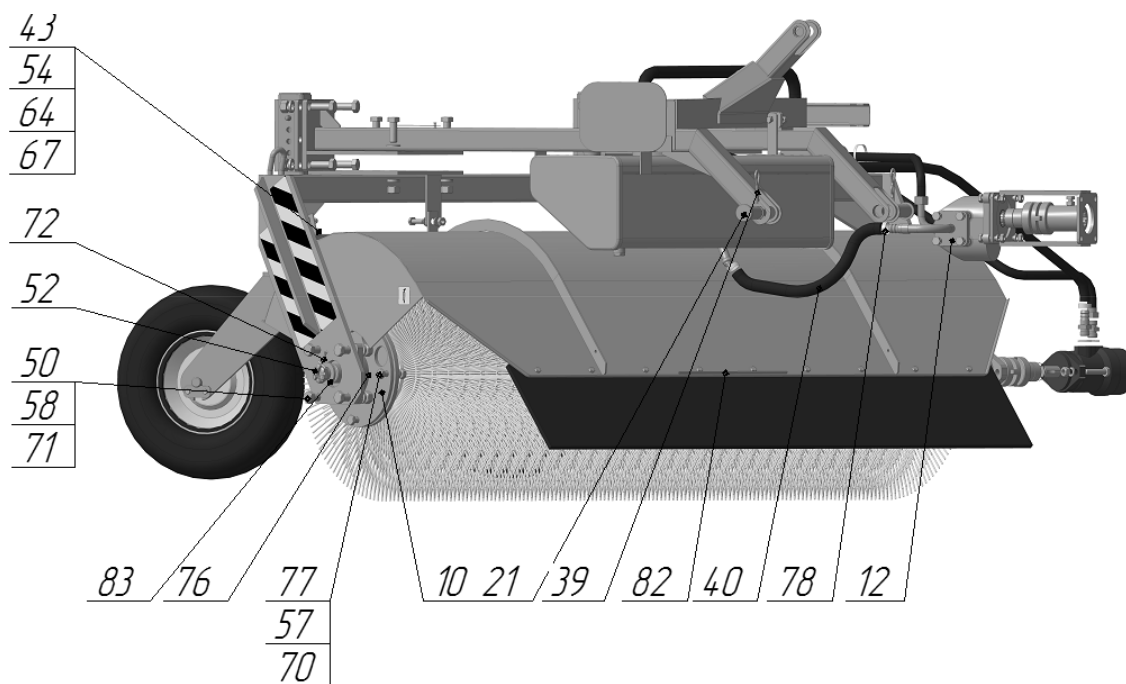


Рисунок 1.2 – Щетка тракторная

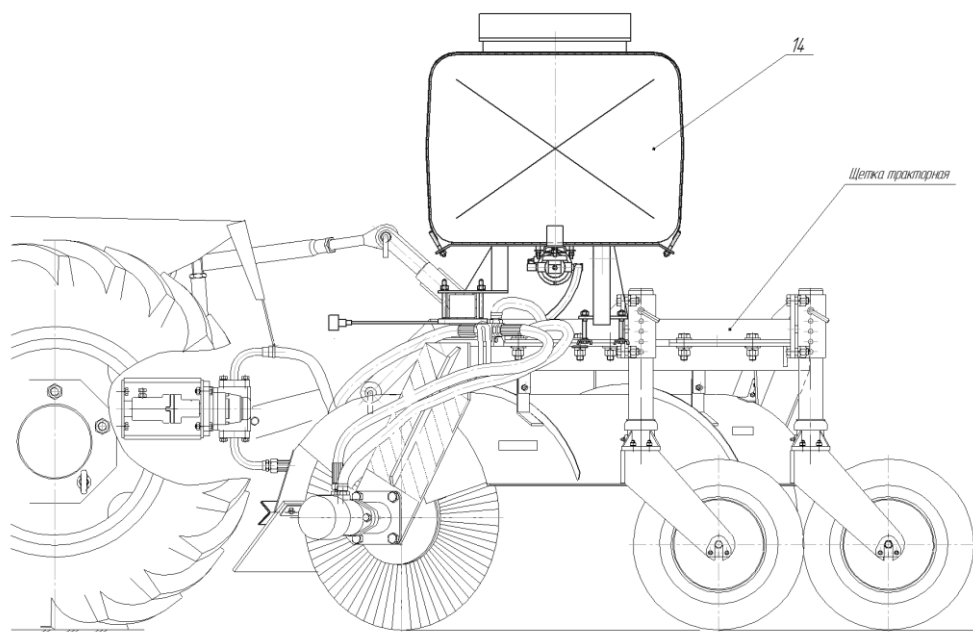


Рисунок 1.3 – Щетка тракторная

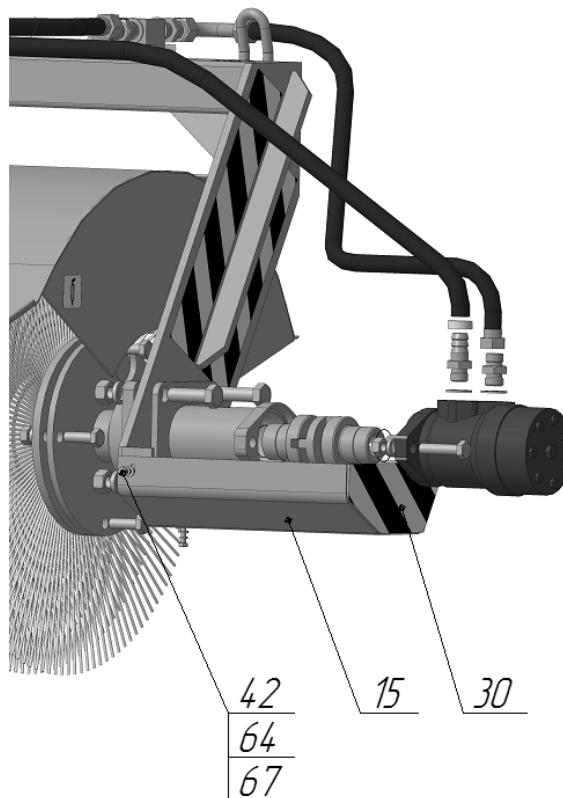


Рисунок 1.4 – Щетка тракторная

Таблица 1.1 – Щетка тракторная

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
1.1-1.4		ЩТ15-00.00.000			Щетка тракторная
		ЩТ20-00.00.000			Щетка тракторная
1.1	1	ЩТ15-01.00.000	1	1	Кронштейн крепления насоса на ВОМ
		ЩТ20-01.00.000		1	Кронштейн крепления насоса на ВОМ
	2	ЩТ15-02.00.000	1		Щетка дисковая
		ЩТ20-02.00.000		1	Щетка дисковая
	3	ЩТ15-03.00.000	1	1	Кронштейн привода
	4	ЩТ15-04.00.000	1		Кожух
		ЩТ20-04.00.000		1	Кожух
	5	ЩТ15-05.00.000	1		Балка
		ЩТ20-05.00.000		1	Балка
	6	ЩТ15-06.00.000	1		Рама
		ЩТ20-06.00.000		1	Рама
	7	ЩТ15-07.00.000	2	2	Каток опорный
		82.6-4714500	2	2	Каток опорный
	8	ЩТ15-08.00.000	1	1	Гидробак
	9	ЩТ15-09.00.000	1	1	Ось ведущая
1.2	10	ЩТ15-10.00.000	1	1	Ось
1.1	11	ЩТ15-11.00.000	1	1	Труба
1.2	12	ЩТ15-11.00.000-01	1	1	Труба
1.1	13	ЩТ15-12.00.000	1	1	Стойка стояночная

Продолжение таблицы 1.1

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
1.3	14	ЩТ15-13.00.000	1*		Устройство оросительное
		ЩТ15-13.00.000-01		1*	Устройство оросительное
1.4	15	ЩТ20-13.00.000		1	Кожух защитный
1.1	16	421М-4607040	1	1	Труба
	17	ЩТ15-00.00.001	1	1	Полумуфта ВОМ (8 шлицев)
		ЩТ15-00.00.001-01	1*	1*	Полумуфта ВОМ (6 шлицев)
	18	ЩТ15-00.00.002	1	1	Полумуфта гидронасоса
	19	ЩТ15-00.00.003	1	1	Муфта сцепления
	20	ЩТ15-00.00.003-01	1	1	Муфта сцепления
1.2	21	ЩТ15-00.00.004	2	2	Палец
1.1	22	ЩТ15-00.00.005	1	1	Полумуфта гидромотора
	23	ЩТ15-00.00.005-01	1	1	Полумуфта гидромотора
	24	ЩТ15-00.00.006	2	2	Штуцер
	25	Ф80-3407134	3	3	Штуцер
	26	ЩТ15-00.00.014	1		Табличка
		ЩТ20-00.00.014		1	Табличка
	27	ЩТ15-00.00.015	1	1	Табличка
	28	ЩТ15-00.00.016	2	2	Знак сигнальной разметки
	29	ЩТ15-00.00.016-01	2	2	Знак сигнальной разметки
1.4	30	ЩТ20-00.00.017		1	Знак сигнальной разметки
1.1	31	ЩТ15-00.00.017	1		Шланг
		ЩТ20-00.00.018		1	Шланг
	32	ЩТ15-00.00.018	1		Шланг
		ЩТ20-00.00.019		1	Шланг
	33	ПМТ.00.00.008	4	4	Символ «Место смазки»
	34	ПМТ.00.00.014	1	1	Знак «Ограничение скорости»
	35	40-4607038-А	7	7	Шайба
	36	40-4607051	1	1	Болт
	37	80-3723045-01	1	1	Манжета
1.2	38	80-3903002	2	2	Табличка
	39	А 61.07.001	2	2	Шплинт
	40	Рукав 18х27-1.6 ГОСТ 10362- 2017; L=680±2 мм	1		Шланг
		ЩТ15-00.00.017		1	Шланг
1.1	41	М5-8gx60.58.016 ГОСТ 7805-70	1	1	Болт
1.4	42	М6-6gx20.58.019 ГОСТ 7798-70		3	Болт
1.2	43	М6-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	4	4	Болт
1.1	44	М8-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	3	3	Болт
1.1	45	М10-6gx22.58.019 ГОСТ 7798-70	1	1	Болт
	46	М10-6gx35.58.019 ГОСТ 7798-70	14	14	Болт
1.1 1.2	47	М12-6gx40.58.019 ГОСТ 7798-70	8	8	Болт
1.1	48	М12-6gx55.58.019 ГОСТ 7798-70	2	2	Болт
	49	М16-6gx45.58.019 ГОСТ 7798-70	14	14	Болт
1.1 1.2	50	М16-6gx55.58.019 ГОСТ 7798-70	8	8	Болт
1.1	51	М8х8.45Н ГОСТ 28964-91	3	3	Винт
1.2	52	М24х2-6Н.04.019 ГОСТ 5919-73	1	1	Гайка

Окончание таблицы 1.1

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
1.1	53	M5-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014	1	1	Гайка
1.4	54	M6-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014		4	Гайка
1.1	55	M8-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014	6	8	Гайка
	56	M10-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014	7	7	Гайка
1.1 1.2	57	M12-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014	10	10	Гайка
1.1 1.2	58	M16-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014	22	24	Гайка
1.1	59	42 II 01 3 ГОСТ 2833-77	3	3	Кольцо
	60	C25 ГОСТ 13940-86	1	1	Кольцо
	61	027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-2017/ ГОСТ 9833-73	1	1	Кольцо
	62	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829/ ГОСТ 9833-73	1	1	Кольцо
	63	10-200 HV-A9G ГОСТ ISO 7093-1-2016	4		Шайба
1.2 1.4	64	6.01.08кп.019 ГОСТ 11371-78		7	Шайба
1.1	63	10.01.08кп.019 ГОСТ 11371-78		4	Шайба
	65	C.16.01.08кп.019 ГОСТ 11371-78	6	8	Шайба
	66	5 65Г 029 ГОСТ 6402-70	1	1	Шайба
1.2 1.4	67	6Т 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	11	Шайба
1.1	68	8Т 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6	6	Шайба
	69	10Т 65Г 019 ГОСТ 6402-70	14	14	Шайба
1.1 1.2	70	12 ОТ 65Г 019 ГОСТ 6402-70	10	10	Шайба
1.1 1.2	71	16 ОТ 65Г 019 ГОСТ 6402-70	22	24	Шайба
1.2	72	4x36.019 ГОСТ 397-79	1	1	Шплинт
1.1	73	6x9 ГОСТ 24071-97	1	1	Шпонка
	74	НШ 50-М-ЗЛ ТУ 3632-014-05747979-97	1	1	Насос шестеренный
	75	ALSF2-160	1		Гидромотор
		CPRM 160 C		1	Гидромотор
1.1 1.2	76	USFE208N CO	2		Подшипниковый узел фланцевый
1.1	77	VMDR40-120-C-2	1	1	Клапан предохранительный
1.1 1.2	78	“NORMA” TORRO 25-40/9C6W	6	6	Хомут
1.1	79	4x8-AIA/St ГОСТ Р ИСО 15973-2005	2	2	Заклепка
	80	680-4607140-14	1		Рукав высокого давления
		680-4607140-20		1	Рукав высокого давления
	81	1522B-3407100-02	1	1	Рукав высокого давления
1.2	82	HP 150 «Natur» L=350±10 мм	1	1	Защита зуба
	83	Шайба ГОСТ 32484.5-27	1	1	Шайба

* - по заказу

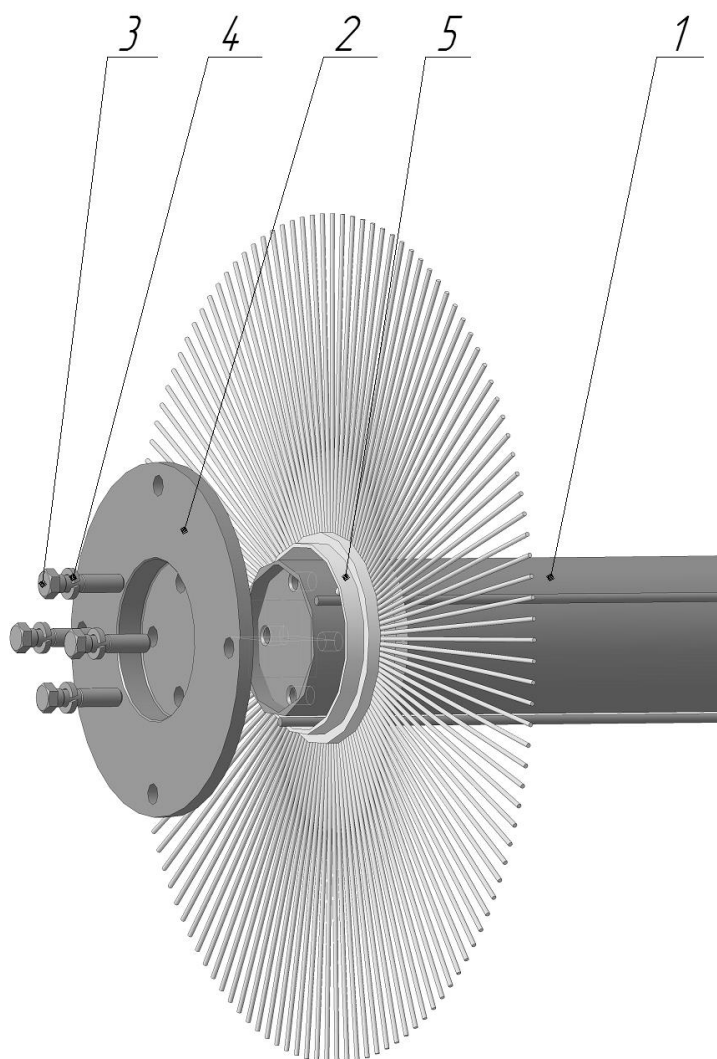


Рисунок 2.1 - Щетка дисковая

Таблица 2.1 – Щетка дисковая

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
2.1		ЩТ15-02.00.000			Щетка дисковая
		ЩТ15-02.00.000			Щетка дисковая
	1	ЩТ15-02.01.000	1		Барабан
		ЩТ20-02.01.000		1	Барабан
	2	ЩТ15-02.00.001	1	1	Фланец
	3	M12-6gx50.88.35.019 ГОСТ 6402-70	4	4	Болт
	4	12 ОТ 65Г.06 ГОСТ 6402-70	4	4	Шайба
	5		33	45	Щетка дисковая полипропиленовая беспроставочная Ø120x550 ТУ ВУ 790490359.001-2012
			31	42	Щетка дисковая полипропиленовая беспроставочная Ø120x550 ТУ ВУ 80015671.001-2009

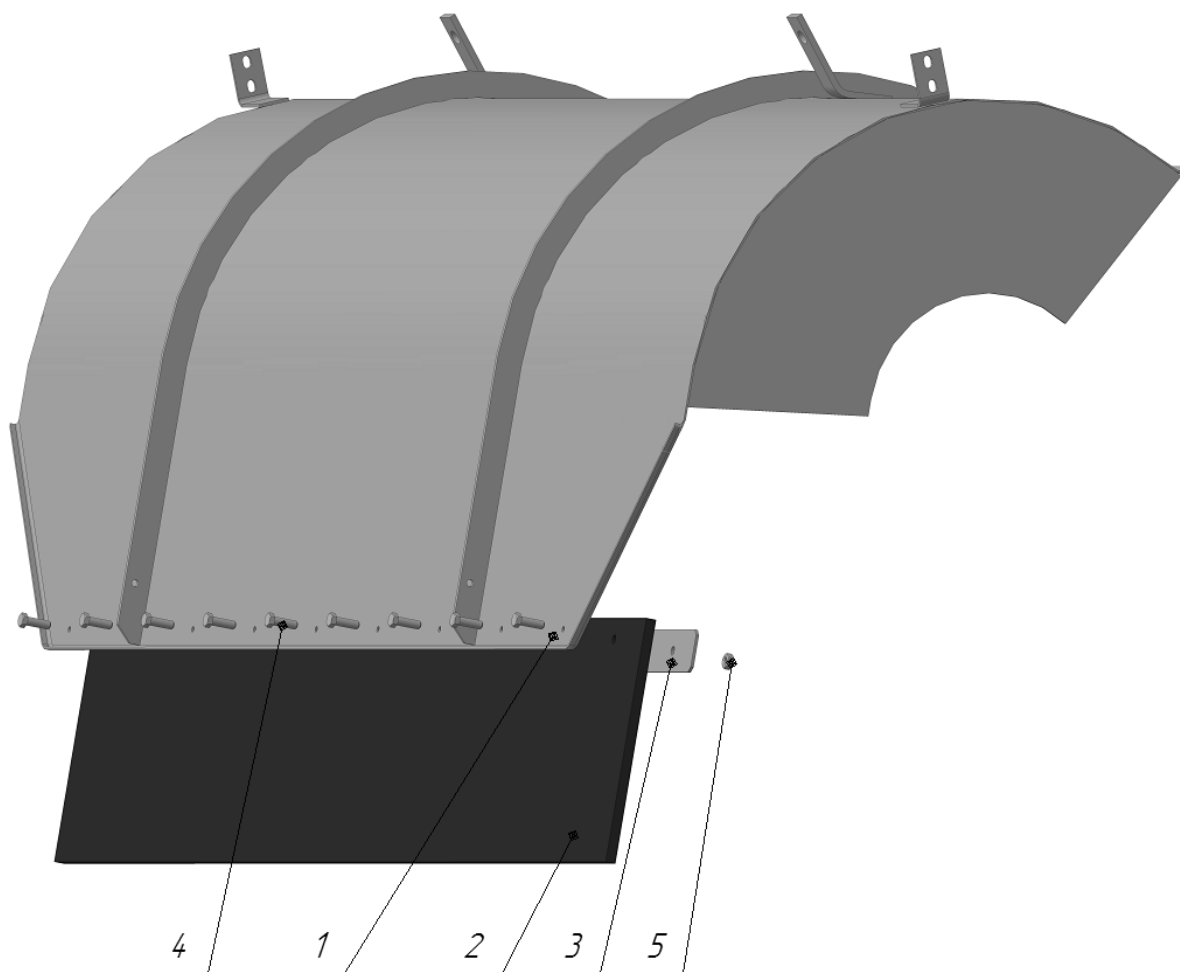


Рисунок 3.1 – Кожух

Таблица 3.1 - Кожух

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
3.1		ЩТ15-04.00.000			Кожух
		ЩТ20-04.00.000			Кожух
	1	ЩТ15-04.01.000	1		Кожух
		ЩТ20-04.01.000		1	Кожух
	2	ЩТ15-04.00.001	1		Пластина
		ЩТ20-04.00.001		1	Пластина
	3	ЩТ15-04.00.002	3	3	Планка
		ЩТ15-04.00.003		2	Планка
	4	M8-6gx25.35.019 ГОСТ 7796-70	9	13	Болт
	5	M8-6-A9K ГОСТ ISO 4032-2014	9	13	Гайка

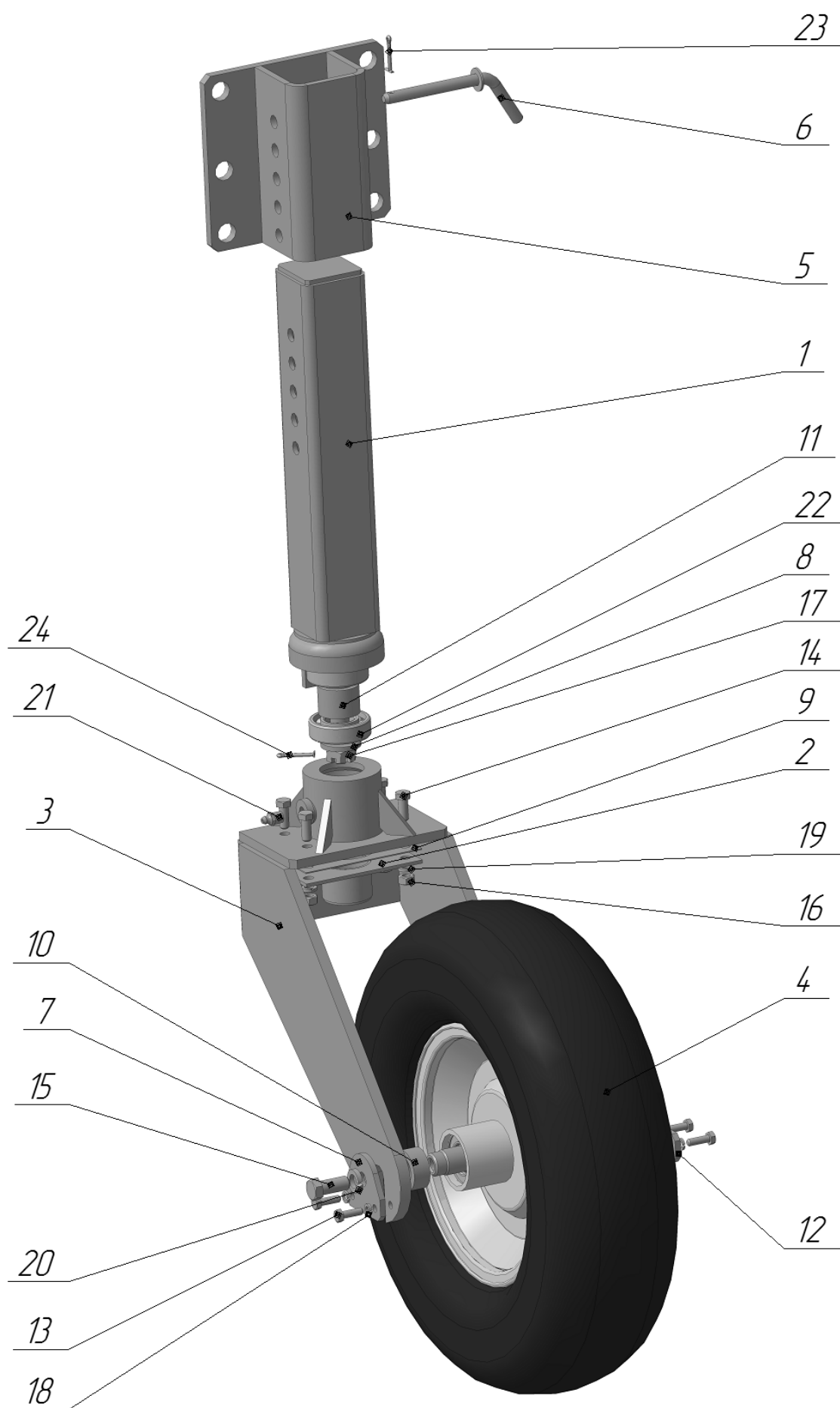


Рисунок 4.1 – Каток опорный

Таблица 4.1 – Каток опорный

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
4.1		ЩТ15-07.00.000		Каток опорный
	1	ЩТ15-07.01.000	1	Стойка
	2	ЩТ15-07.02.000	1	Крышка
	3	ЩТ15-07.03.000	1	Вилка
	4	ЩТ15-07.04.000	1	Колесо
	5	ЩТ15-07.05.000	1	Направляющая
	6	ЩТ15-07.06.000	1	Стопор
	7	ЩТ15-07.00.001	1	Шайба
	8	ЩТ15-07.00.002	1	Шайба
	9	ЩТ15-07.00.003	1	Прокладка
	10	ЩТ15-07.00.004	2	Втулка
	11	ЩТ15-07.00.004-01	1	Втулка
	12	ЩТ15-07.00.005	1	Планка
	13	M6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	Болт
	14	M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	15	M12-6gx28.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	16	M8-6-A9G ГОСТ ISO 4032-2014	4	Гайка
	17	M16-6H.04.019 ГОСТ 5919-73	1	Гайка
	18	6T 65Г ГОСТ 6402-70	4	Шайба
	19	8T 65Г ГОСТ 6402-70	4	Шайба
	20	12T 65Г ГОСТ 6402-70	1	Шайба
	21	1.3.Ц9хр ГОСТ 19853-74	1	Масленка
	22	205 ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	23	3.2x28.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	24	4.0x32.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт

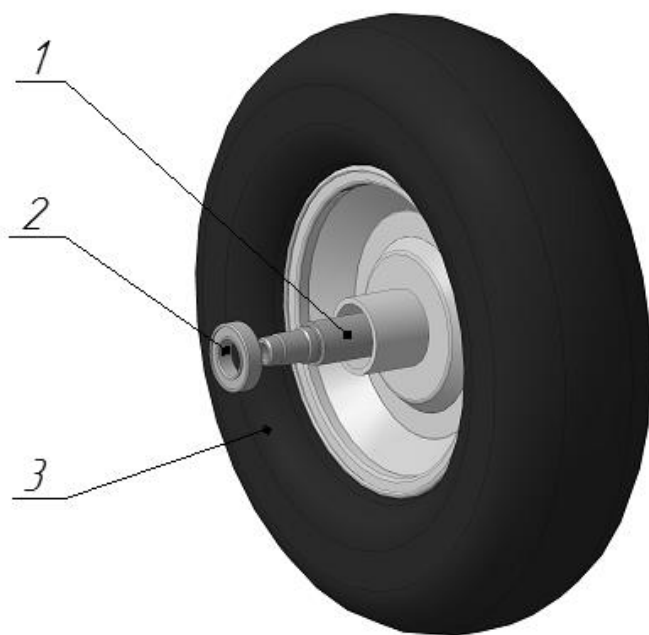


Рисунок 4.2 – Колесо

Таблица 4.2 - Колесо

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол- во	Наименование
4.2		ЩТ15-07.04.000		Колесо
	1	ЩТ15-07.04.001	1	Ось
	2	60105 ГОСТ 7242-81	2	Подшипник
		80105 ГОСТ 7242-81	2	Подшипник
	3	4.00-8,4 PR ST80 TL GK 2,50x8 25x110	1	Колесо с шиной в сборе

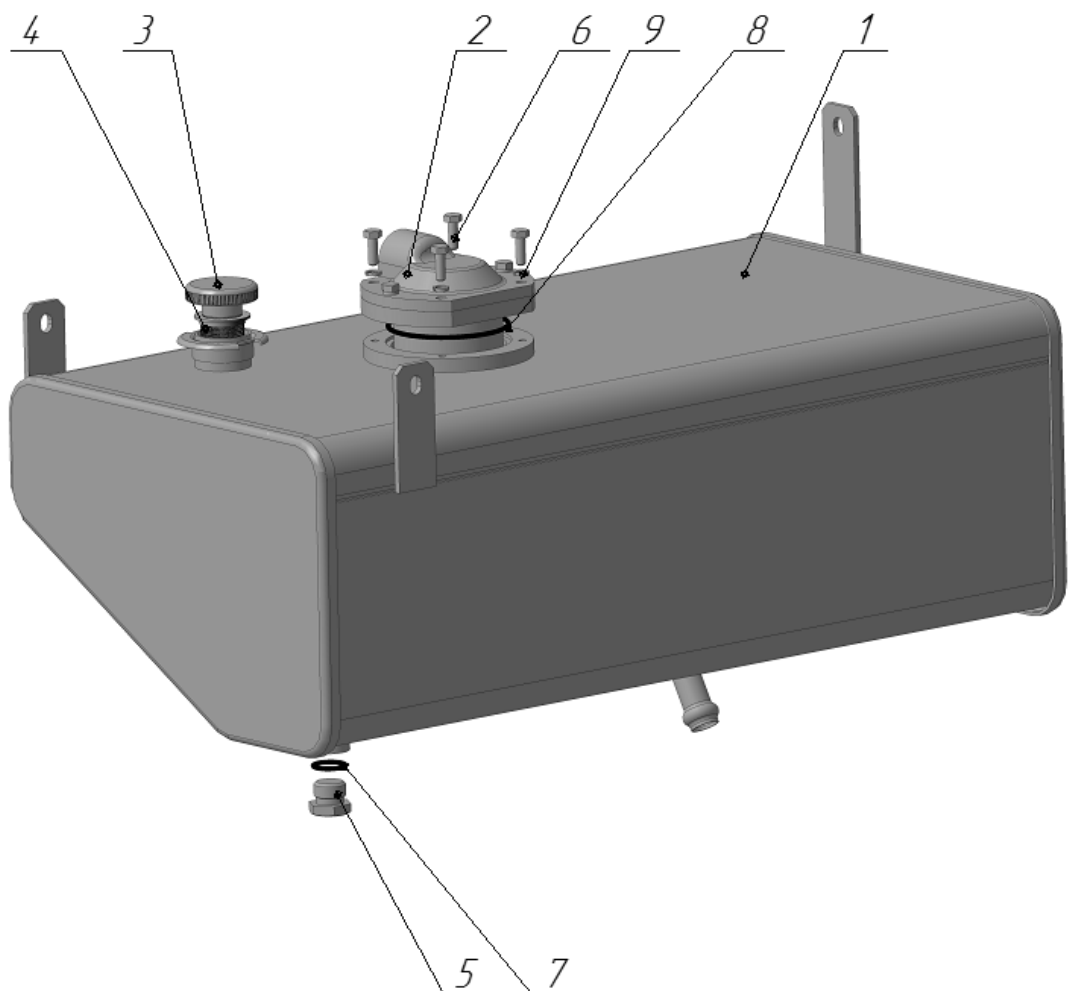


Рисунок 5.1 – Гидробак

Таблица 5.1 - Гидробак

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
5.1		ЩТ15-08.00.000		Гидробак
	1	ЩТ15-08.01.000	1	Гидробак
		ЩТ15-08.01.000-01	1	Гидробак
	2	220-4608050-А	1	Фильтр
	3	240-3707200	1	Пробка
	4	А61-С06-А3	1	Фильтр
	5	50-4608027-В	1	Пробка
	6	М6-6gx18.58.019 ГОСТ 7798-70	4	Болт
	7	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	8	075-080-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	9	6Т 65Г 019 ГОСТ 6402-70	4	Шайба

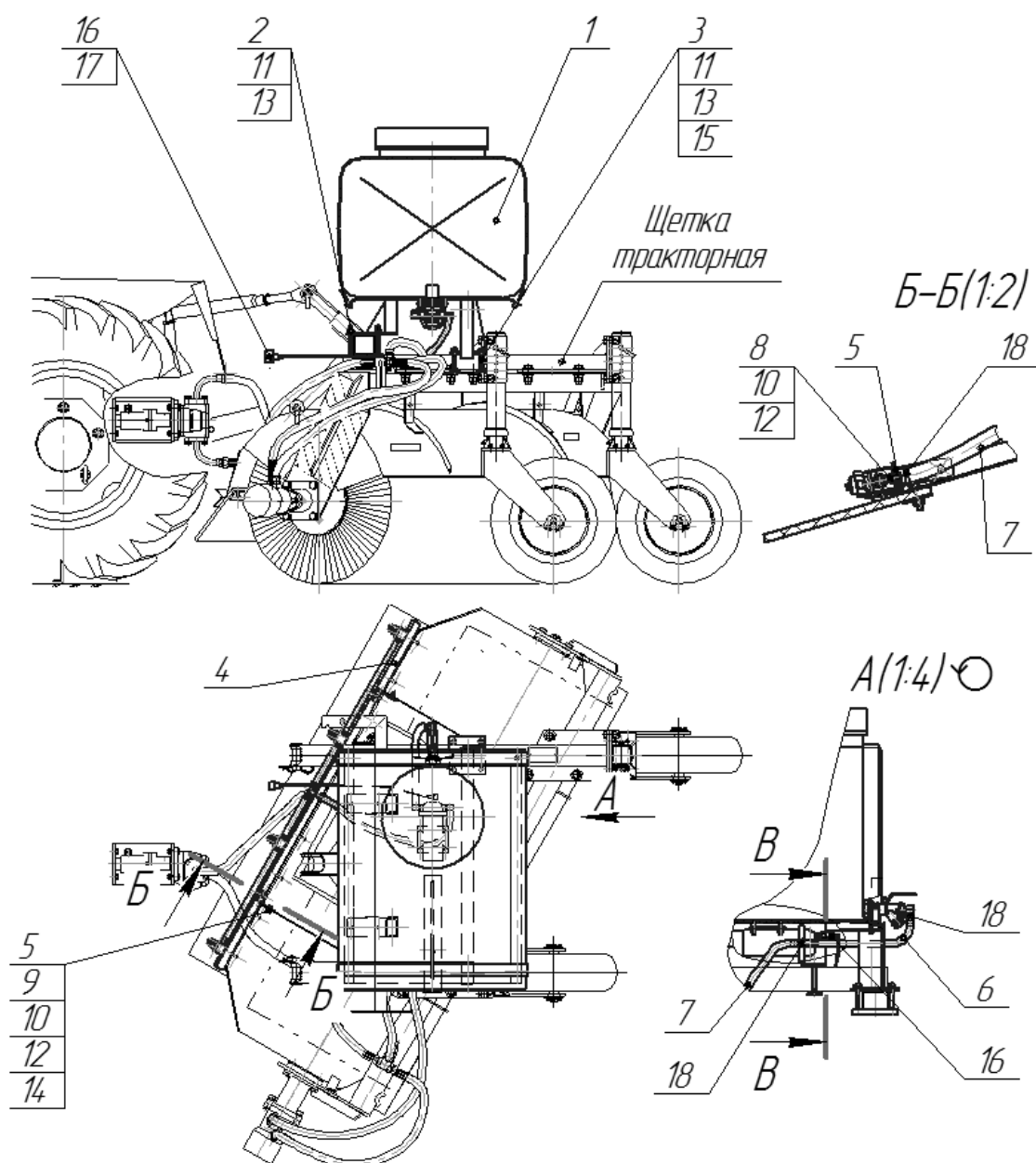


Рисунок 6.1 – Устройство оросительное

Таблица 6.1 – Устройство оросительное

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
6.1		ЩТ15-13.00.000			Устройство оросительное
		ЩТ15-13.00.000-01			Устройство оросительное
	1	ЩТ15-13.01.000	1	1	Бак
	2	ЩТ15-13.03.000	2	2	Струбина
	3	ЩТ15-13.03.000-01	2	2	Струбина
	4	ЩТ15-13.04.000	1		Штанга
		ЩТ15-13.04.000-01		1	Штанга
	5	ЩТ15-13.00.001	2	2	Кронштейн
	6	ЩТ15-13.00.002	1	1	Шланг
	7	ЩТ15-13.00.003	1	1	Шланг
	8	M6-6gx16.58.016 ГОСТ 7798-70	2	2	Болт

Окончание таблицы 6.1

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
6.1	9	М6-6gx20.58.016 ГОСТ 7798-70	2	2	Болт
	10	М6-6Н.5.019 ГОСТ 5927-70	4	4	Гайка
	11	М10-6Н.5.019 ГОСТ 5927-70	8	8	Гайка
	12	6Т 65Г 029 ГОСТ 6402-70	4	4	Шайба
	13	10 0Т 65Г 029 ГОСТ 6402-70	8	8	Шайба
	14	С.6.01.019 ГОСТ 11371-78	2	2	Шайба
	15	С.10.01.019 ГОСТ 11371-78	4	4	Шайба
	16	ЩТ15-13.02.000 ГОСТ 23544-84	1	1	Жгут соединительный
	17	ЩТ15-13.02.001 ГОСТ 23544-84	1	1	Жгут соединительный
	18	“NORMA” TORRO 16-25/9C6W	12	12	Хомут

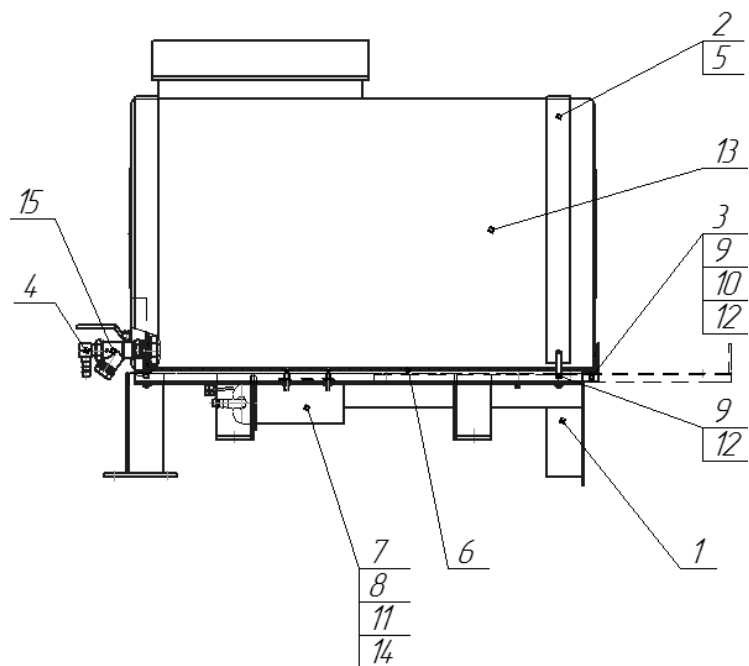


Рисунок 6.2 - Бак

Таблица 6.2 - Бак

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол- во	Наименование
7.1		ЩТ15-13.01.000		Бак
	1	ЩТ15-13.01.005	1	Рама
	2	ЩТ15-13.01.020	2	Обечайка
	3	ЩТ15-13.01.030	1	Упор
	4	ЩТ15-13.01.040	1	Угольник
	5	ЩТ15-13.01.001	2	Прокладка
	6	ЩТ15-13.01.002	1	Прокладка
	7	В.М6-6gx35.58.019 ГОСТ 17474-80	4	Винт
	8	М6-6-А9G ГОСТ ISO 4032-2014	4	Гайка
	9	М8-6-А9G ГОСТ ISO 4032-2014	6	Гайка
	10	С.8.01.019 ГОСТ 6958-78	2	Шайба
	11	6Т 65Г 029 ГОСТ 6402-70	4	Шайба
	12	8Т 65Г 029 ГОСТ 6402-70	6	Шайба
	13		1	Емкость пластиковая горизонтальная прямоугольная (800 х620х520) с выходным штуцером 1/2", 200л ТУ У 25.2-33089473-001:2006
	14		1	Насос водяной РАК PUMP 381-2000 с электродвигателем постоянного тока U=12 В, Р=6 бар, Q=5,3 л/мин
			1	Насос водяной AD 5,3 DEL U=12 В, Q=5,3 л/мин
			1	Насос водяной AD 3,8 DEL U=12 В, Q=5,3 л/мин
	15		1	Кран с встроенным фильтром DN15 (1/2")

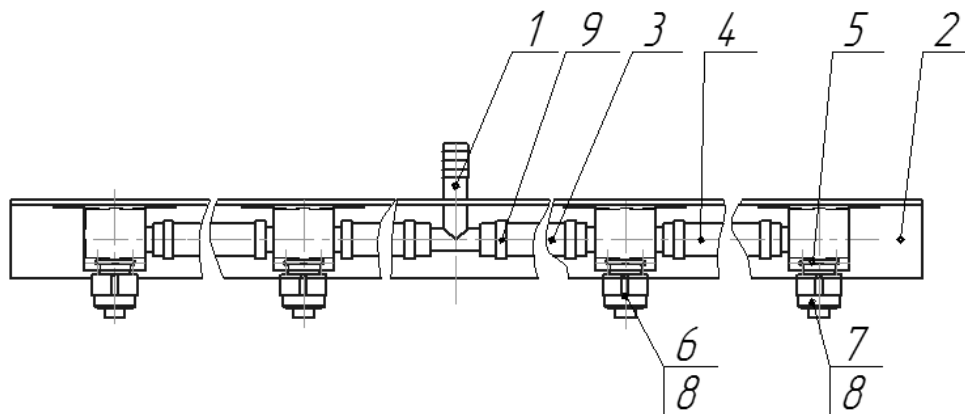


Рисунок 6.3 - Штанга

Таблица 6.3 - Штанга

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во		Наименование
			ЩТ15	ЩТ20	
6.3		ЩТ15-13.04.000			Штанга
		ЩТ15-13.04.000-01			Штанга
	1	МУ-01.08.000	1	1	Тройник
	2	ЩТ15-13.04.010	1		Уголок
		ЩТ15-13.04.010-01		1	Уголок
	3	МУ-01.06.003	2		Шланг
	4	ЩТ15-13.04.001-01	2	4	Шланг
	5	ЩТ15-13.04.002	4	4	Хомутик
			4	4	Элемент крепления корпуса КР14К (хомутик) ТУ РБ 28882712.002-99
	6		2	2	Распылитель КР14К проходной (в сборе) ТУ РБ 28882712.002-99
	7		2	2	Распылитель КР14К концевой (в сборе) ТУ РБ 28882712.002-99
	8		4	4	Распылитель форсунка РОО-1,5 ТУ РБ 28882712.001-99
	9	“NORMA” TORRO 16-25/9C6W	8	8	Хомут