

Автопогрузчик вилочный АМКОДОР 451А



КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ
CATALOGUE DE SOUS-ENSAMBLES
CATALOG OF PARTS AND UNITS
CATALOGUE DE UNIDADES DE ENSAMBLAJE Y DETALLES

СЕГОДНЯ И ВСЕГДА!





Автопогрузчик вилочный АМКОДОР 451А

451А.00.00.000 КДС

КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

Минск 2011 г.

Над составлением каталога работали:
Байко Д.С., Михалевич Н.С., Самущенко Л. А.

Ответственный за выпуск — генеральный конструктор Домаш Г. В.

Автопогрузчик вилочный АМКОДОР 451А

**Каталог является справочным пособием при изучении конструкции
и составлении заявок на запасные части
автопогрузчика вилочного АМКОДОР 451А,
а также может служить пособием при разборке и сборке узлов.**

Все права зарезервированы. Эту книгу нельзя воспроизводить или копировать целиком или частично без письменного разрешения ОАО «Амкодор».

© ОАО «Амкодор», 2011

Каталог деталей и сборочных единиц /
Байко Д.С., Михалевич Н.С., Самущенко Л. А.— Мн.: ОАО «Амкодор», 2011. — 121 с.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общий вид 451A.00.00.000, 451A.00.00.000-01, 451A.00.00.000-02, 451A.00.00.000-03	7
2	Рама 451A.01.00.000 , 451A.01.00.000-01	11
3	Установка силовая 451A.02.00.000, 451A.02.00.000-01	13
3.1	Установка двигателя 451A.02.01.000, 451A.02.01.000-01	17
3.1.1	Установка демпфера 451A.02.02.000	19
3.2	Система охлаждения 451A.02.03.000-01	21
3.2.1	Блок радиаторов ТО-18К.02.02.100	23
3.3	Топливная система 451A.02.04.000	25
3.4	Останов двигателя 451A.02.05.000	27
3.5	Управление подачей топлива 451A.02.06.000	29
3.6	Система выпуска отработавших газов 451A.02.07.000	31
3.7	Система выпуска отработавших газов 451A.02.07.000-01	31
4	Установка мостов и колес 451A.20.00.000	33
4.1	Мост ведущий 451.16.00.000-02	35
4.1.1	Главная передача 451.16.20.000-02	39
4.1.1.1	Шестерня ведущая 451.15.60.000	41
4.1.1.2	Дифференциал 451.16.60.030	41
4.2	Колесо 451A.20.01.000, 451A.20.01.000-01	43
4.3	Колесо 451A.20.02.000	43
4.4	Мост управляемый 451A.20.20.000-01-А	45
4.4.1	Гидроцилиндр 451.20.02.400	49
5	Установка стояночного тормоза 451A.26.00.000	51
5.1	Механизм тормозной У35615-35.510	53
6	Установка карданных валов 451A.36.00.000 и 451A.36.00.000-01	55
7	Установка ГМП 451A.38.00.000, 451A.38.00.000-01, 451A.38.00.000Т, 451A.38.00.000-01Т	57
7.1	Система охлаждения ГМП 451A.38.02.000-01	59
7.2	Система охлаждения ГМП 451A.38.02.000-А	63
8	Электросистема 451A.42.00.000 и 451A.42.00.000-01	65
9	Гидросистема рабочего оборудования 451A.45.00.000-01	69
10	Гидросистема рабочего оборудования 451A.45.00.000-Б	73
10.1	Гидробак 451A.45.06.100	77
10.2	Гидроцилиндр наклона 451A.45.14.000	79
11	Гидросистема рулевого управления 451A.74.00.000	81
12	Гидросистема тормозов 451A.75.00.000	83
13	Оборудование погрузочное 451.60.00.000-01	87

Содержание

13.1	Грузоподъемник 451.61.00.000-01	89
13.1.1	Гидроцилиндр 451.61.17.000-01	97
13.2	Гидроцилиндр 451.65.00.000.....	99
13.3	Гидроцилиндр 451.65.00.000-01	101
13.4	Грузоподъемник 451А.60.03.000	103
14	Стрела крановая 451А.52.00.000-Б и 451А.52.00.000-01-Б*	105
15	Удлинитель вил 451А.53.00.000	105
16	Установка кабины 451А.78.00.000.....	107
17	Установка трубопроводов отопителя 451А.86.00.000.....	109
18	Облицовка 451А.87.00.000-01 и 451А.87.00.000-01.01.....	111
18.1	Установка противовеса 451А.87.01.000.....	119
18.2	Капот 451А.87.08.000-01	121

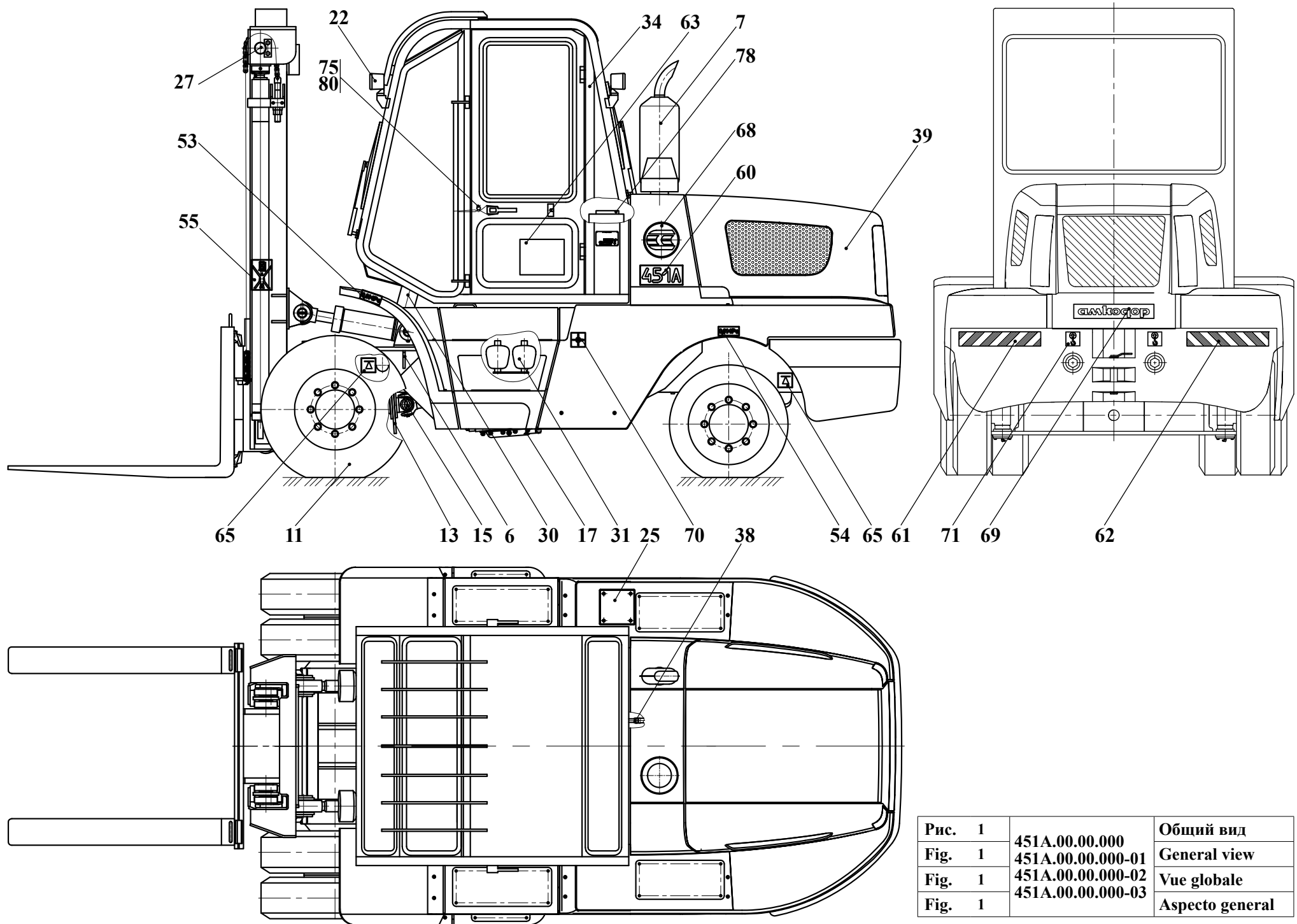


Рис. 1	451A.00.00.000	Общий вид
Fig. 1	451A.00.00.000-01	General view
Fig. 1	451A.00.00.000-02	Vue globale
Fig. 1	451A.00.00.000-03	Aspecto general

1 Общий вид 451A.00.00.000, 451A.00.00.000-01, 451A.00.00.000-02, 451A.00.00.000-03

Таблица 1 / Table 1 / Tableau 1 / Tabla 1

№ рис.	№ поз.	451A.00.00.000 Общий вид						Дата формирования состава узла 16.03.11
		Обозначение	Наименование		-01	-02	-03	Примечания
1	6	451A.01.00.000	Рама	1	-	1	-	
		451A.01.00.000-01		-	1	-	1	
2	7	451A.02.00.000	Установка силовая	1	1	-	-	
		451A.02.00.000-01		-	-	1	1	
	11	451A.20.00.000	Установка мостов и колес	1	1	1	1	
	13	451A.26.00.000	Установка стояночного тормоза	1	1	1	1	
	15	451A.36.00.000	Установка карданных валов	1	1	-	-	
		451A.36.00.000-01		-	-	1	1	
	17	451A.38.00.000	Установка ГМП	1	1	-	-	
		451A.38.00.000-01		-	-	1	1	
	22	451A.42.00.000	Электросистема	1	1	1	1	
	24	451A.45.00.000-01	Гидросистема рабочего оборудования	1	-	1	-	
		451A.45.00.000-Б		-	1	-	1	
	27	451.60.00.000-01	Оборудование погрузочное	1	1	1	1	
	30	451A.74.00.000	Гидросистема рулевого управления	1	1	1	1	
	31	451A.75.00.000	Гидросистема тормозов	1	1	1	1	
	34	451A.78.00.000	Установка кабины	1	1	1	1	
	38	451A.86.00.000	Установка трубопроводов отопителя	1	1	1	1	
	39	451A.87.00.000-01	Облицовка	1	1	-	-	
		451A.87.00.000-01-01		-	-	1	1	
	53	451.00.00.002	Табличка "Давление в шинах 0,8 МПа"	2	2	2	2	
	54	451.00.00.003	Табличка "Давление в шинах 0,9 МПа"	2	2	2	2	
	55	451.00.00.004	Табличка "Внимание Не стой под грузом"	2	2	2	2	
	60	451A.00.00.002	Табличка "Индекс 451А"	2	2	2	2	
	61	451A.00.00.003	Знак "Зебра на противовес"	1	1	1	1	
	62	451A.00.00.003-01	Знак "Зебра на противовес"	1	1	1	1	
	63	451A.00.00.004	Схема смазки	1	1	1	1	
	65	451A.00.00.006	Знак "Место установки домкрата"	4	4	4	4	
	68	ТО-28А.00.00.011	Знак ОАО "Амкодор"	2	2	2	2	
	69	ТО-28А.00.00.012	Табличка "Логотип ОАО"АМКОДОР"	2	2	2	2	
	70	ТО-28А.00.00.015	Знак "Центр тяжести"	2	2	2	2	
	71	ТО-28А.00.00.017	Табличка "Место подъема"	2	2	2	2	
	75	2-16 ГОСТ 18677-73	Пломба	3	3	3	3	

Сменные рабочие органы (по дополнительному заказу)

1. Стрела крановая (см. рис. 54)

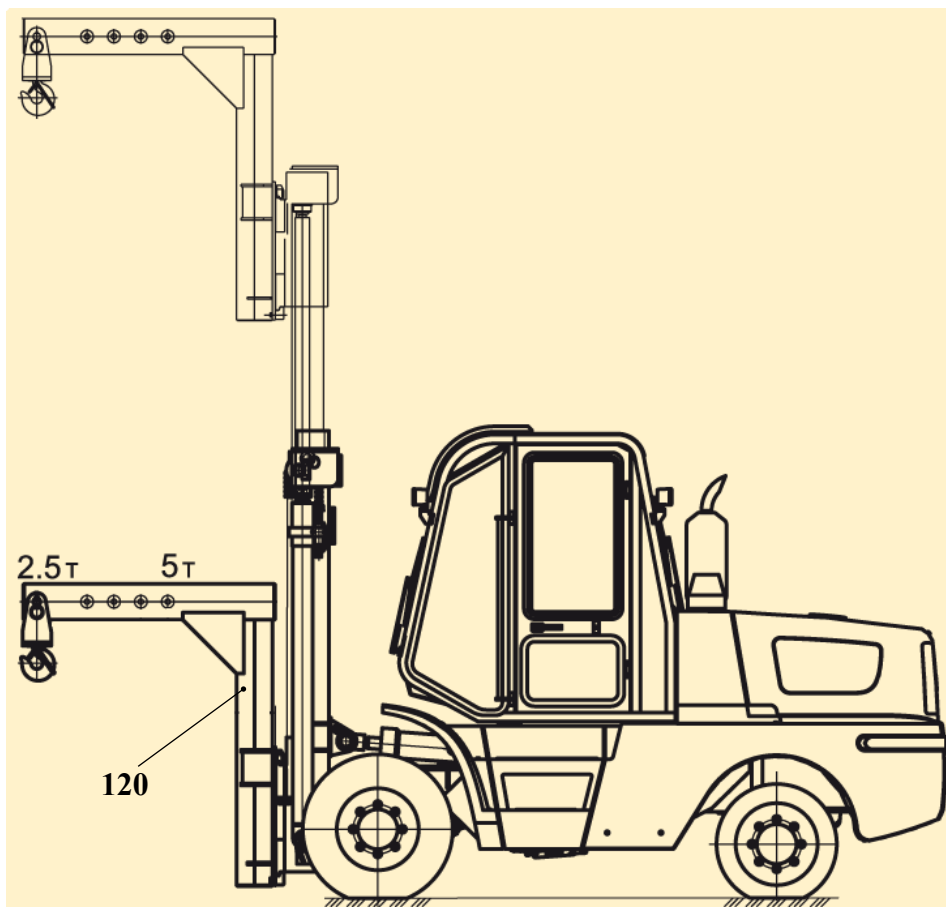
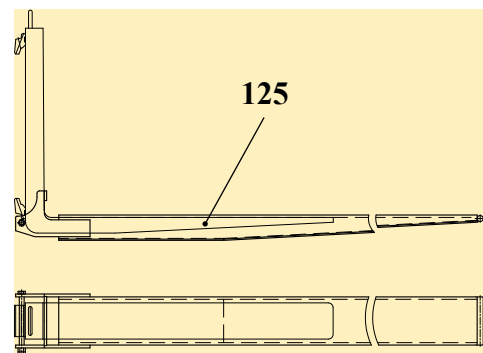
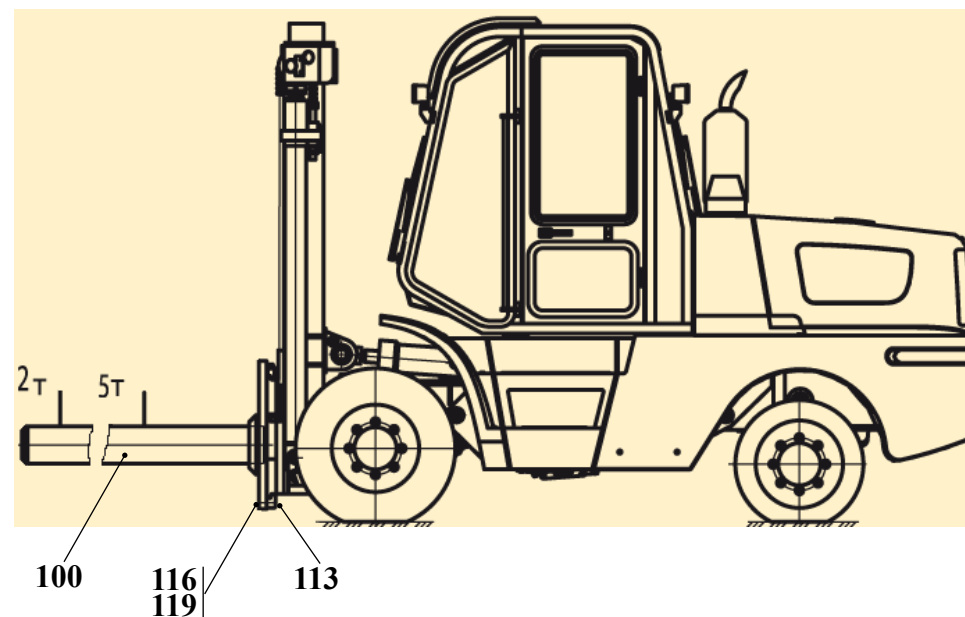


Рис.	2	451A.00.00.000	Общий вид
Fig.	2	451A.00.00.000-01	General view
Fig.	2	451A.00.00.000-02	Vue globale
Fig.	2	451A.00.00.000-03	Aspecto general

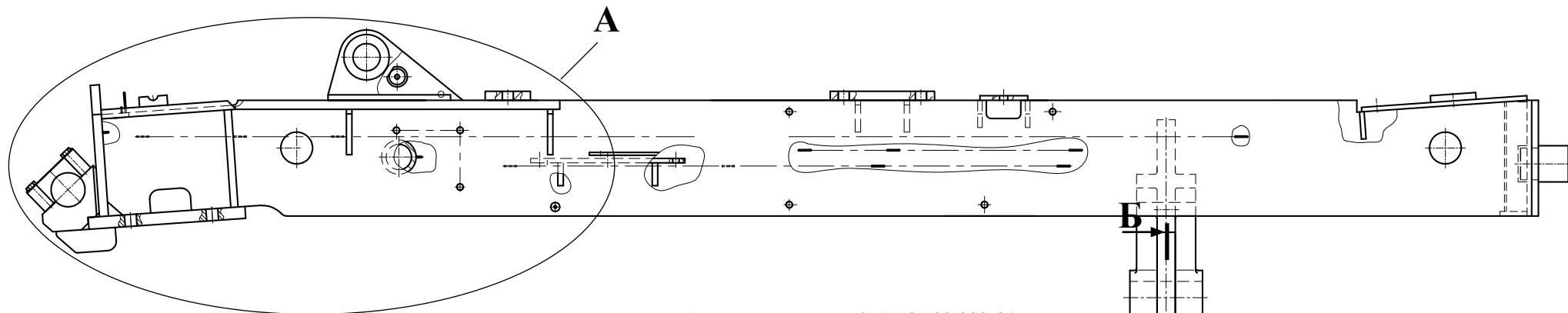
2. Удлинитель вил (см. рис. 43)



3. Штырь



№ рис.	№ поз.	451A.00.00.000 Общий вид						Дата формирования состава узла 16.03.11
		Обозначение	Наименование		-01	-02	-03	Примечания
1	78		Пакет фирменный "Амкодор"	1	1	1	1	
	80	0,6-О-С ГОСТ 3282-74	Проволока	0,007 кг	0,007 кг	0,007 кг	0,007 кг	
2	100	451A.51.00.000	Штырь (Входят поз. 113, 116, 119)	1	1	1	1	по заказу потребителя
	113	451A.51.00.006	Зацеп нижний	1	1	1	1	
	116	M20x1,5-6gx80.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	2	2	2	2	
	119	20 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	2	2	2	2	
	120	451A.52.00.000-Б	Стрела крановая	1	-	1	-	по заказу потребителя
	120	451A.52.00.000-01-Б		-	1	-	1	по заказу потребителя
	125	451A.53.00.000	Удлинитель вил	2	2	2	2	по заказу потребителя



Вид А для исполнения 451А.01.00.000-01

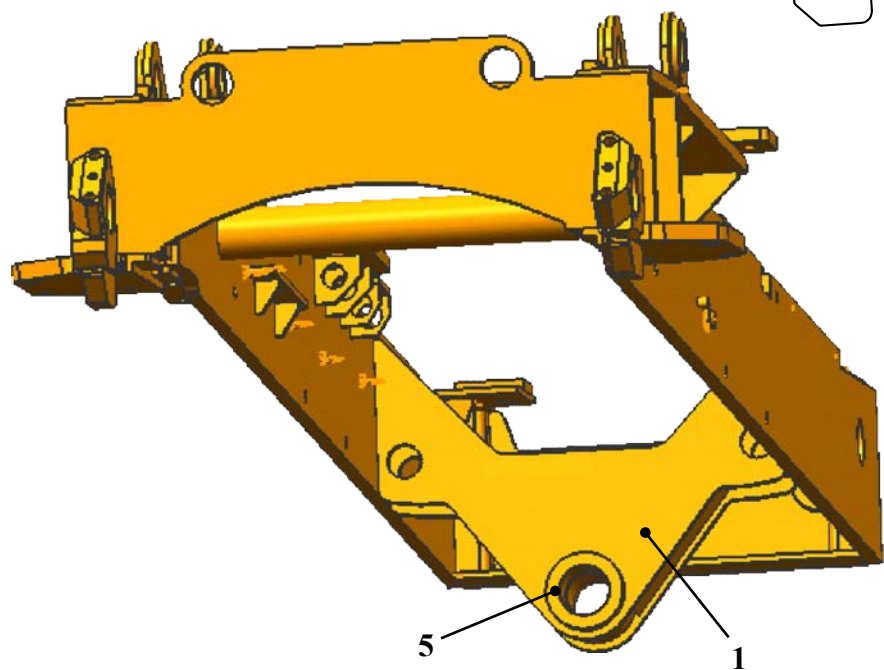
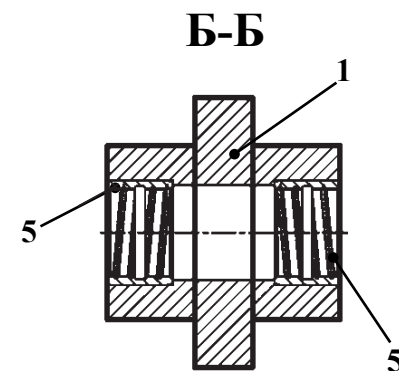
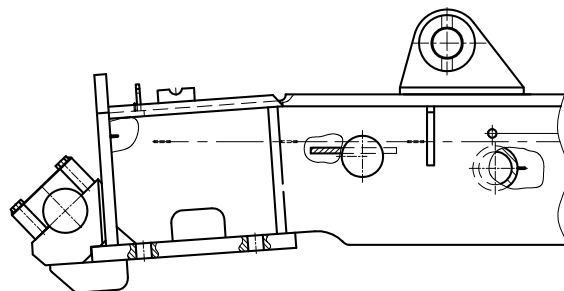


Рис. 3		Рама
Fig. 3	451А.01.00.000	
Fig. 3	451А.01.00.000-01	
Fig. 3		

2 Рама 451A.01.00.000 , 451A.01.00.000-01

Рама 451A.01.00.000 , 451A.01.00.000-01 представляют собой сварные конструкции, в балансиры (поз. 1) которых запрессованы втулки (поз. 5).

Таблица 2 / Table 2 / Tableau 2 / Tabla 2

№ рис.	№ поз.	451A.01.00.000 Рама				Дата формирования состава узла 17.03.11
		Обозначение	Наименование		-01	Примечания
3	1	451A.01.02.000	Балансир	1	1	
	5	451A.10.01.001	Втулка	2	2	

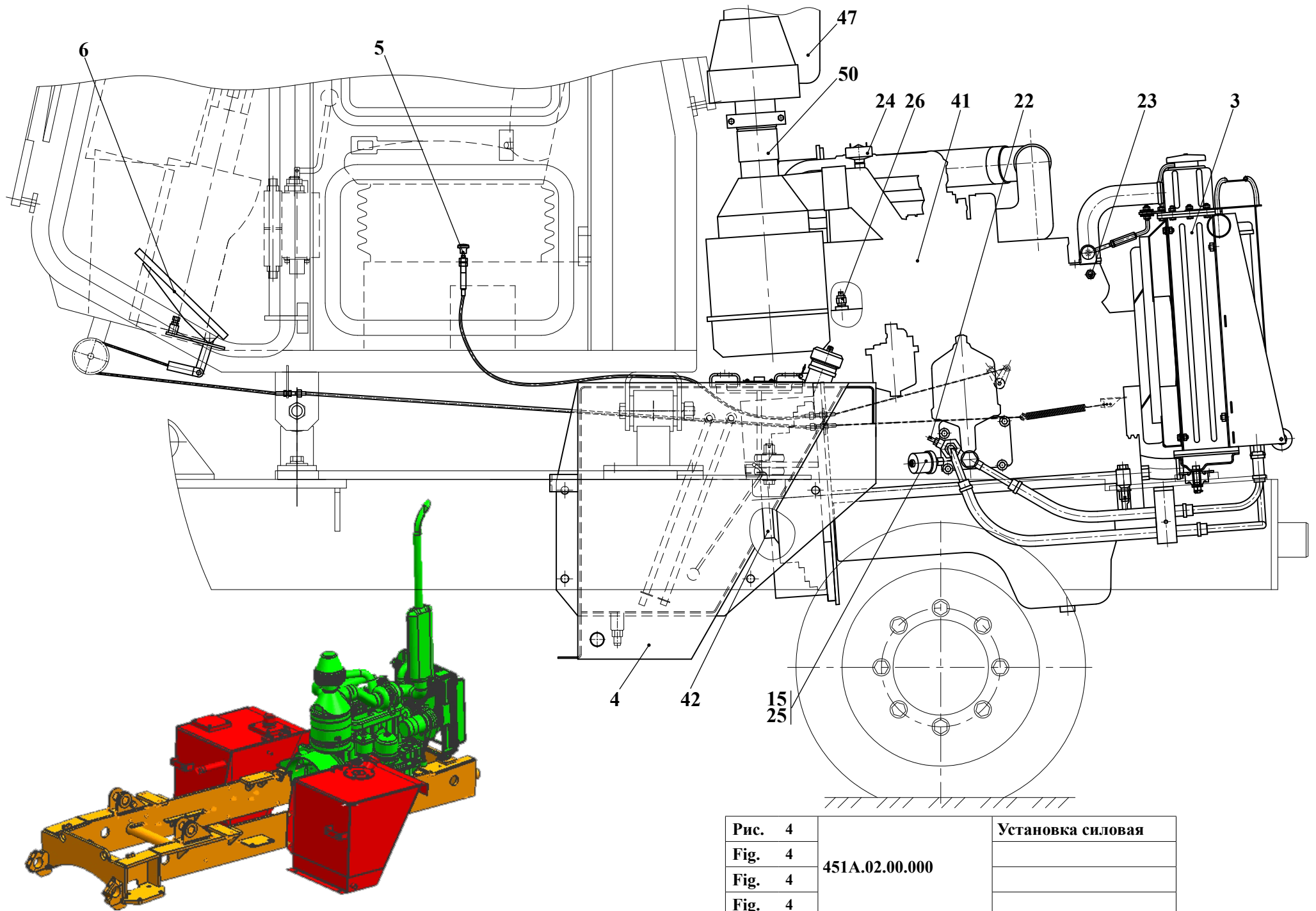
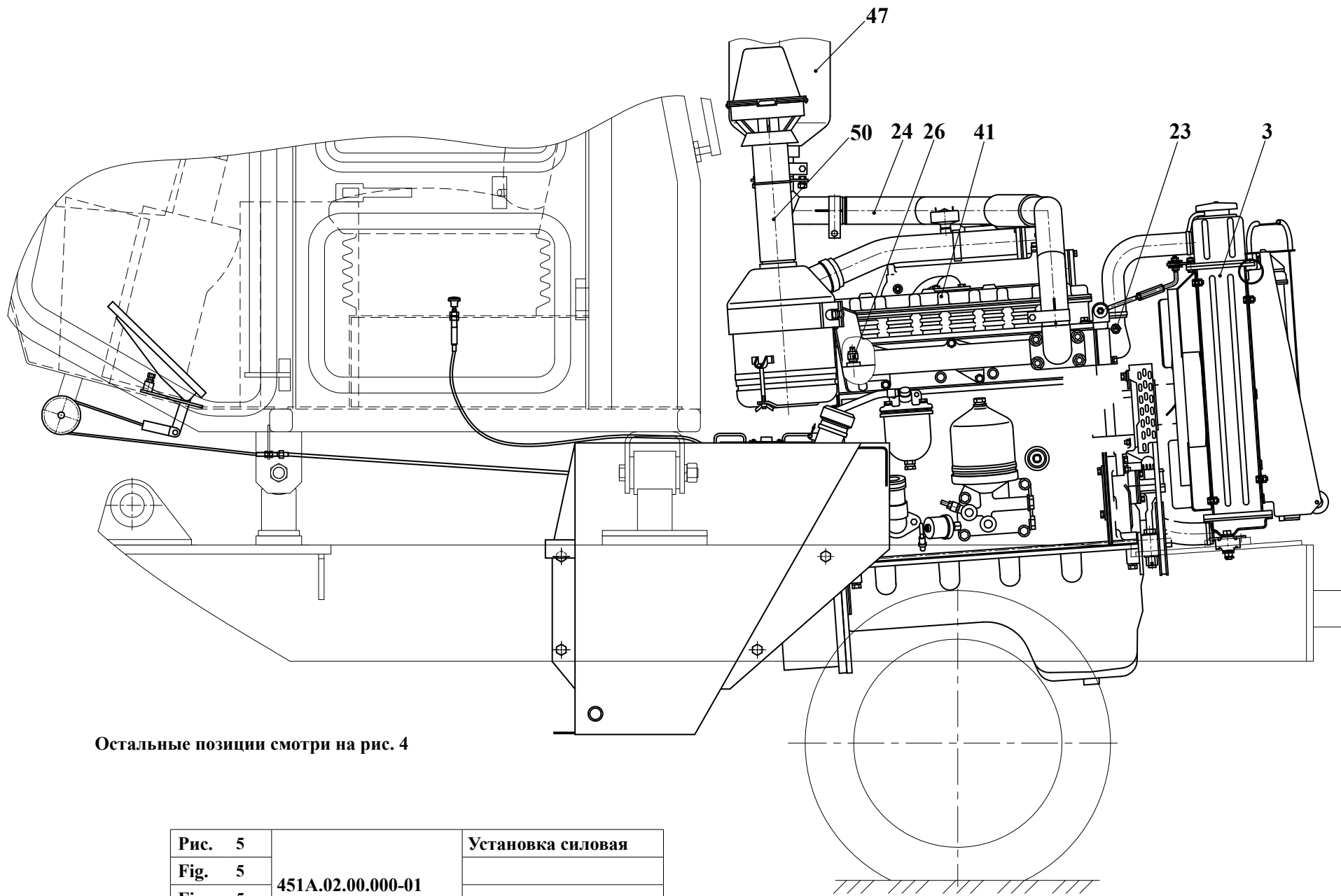


Рис. 4		Установка силовая
Fig. 4	451A.02.00.000	
Fig. 4		
Fig. 4		

3 Установка силовая 451A.02.00.000, 451A.02.00.000-01

Таблица 3 / Table 3 / Tableau 3 / Tabla 3

		451A.02.00.000	Установка силовая					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
4	3	451A.02.03.000-01	1	Система охлаждения (см. рис. 8)				
	4	451A.02.04.000	1	Система топливная (см. рис. 10)				
	5	451A.02.05.000	1	Останов двигателя (см. рис. 11)				
	6	451A.02.06.000	1	Управление подачей топлива (см. рис. 12)				
	15	ТО-18Д.11.00.006	1	Переходник				
	22	ДАДМ-03 ТУ РБ 07513211.004-94	1	Датчик аварийного давления масла БПО «Экран», г.Борисов				
	23	ДАТЖ ТУ РБ 07513211.011-97	1	Датчик аварийной температуры жидкости БПО «Экран», г.Борисов				
	24	ДСФ-65 ТУ РБ 07513211.003-94	1	Датчик сигнализатора засорённости воздушного фильтра БПО «Экран», г.Борисов				
	25	ДД-10-02 ТУ РБ 600417525.009-2000	1	Датчик давления БПО «Экран», г.Борисов				
	26	ДУТЖ ТУ РБ 07513211.001-95	1	Датчик указателя температуры жидкости БПО «Экран», г.Борисов				
	41	451A.02.01.000	1	Установка двигателя (см. рис. 6)				
	42	451A.02.02.000	1	Установка демпфера (см. рис. 7)				
	47	451A.02.07.000	1	Система выпуска отработавших газов (см. рис. 13)				
	50	451A.02.00.001	1	Проставка				



Остальные позиции смотри на рис. 4

Рис. 5	451A.02.00.000-01	Установка силовая
Fig. 5		
Fig. 5		
Fig. 5		

Таблица 4 / Table 4 / Tableau 4 / Tabla 4

		451A.02.00.000-01		Установка силовая				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
4	3	451A.02.03.000-01	1	Система охлаждения (см. рис. 8)				
	4	451A.02.04.000	1	Система топливная (см. рис. 10)				
5	5	451A.02.05.000	1	Останов двигателя (см. рис. 11)				
	6	451A.02.06.000	1	Управление подачей топлива (см. рис. 12)				
	15	ТО-18Д.11.00.006	1	Переходник				
	22	ДАДМ-03 ТУ РБ 07513211.004-94	1	Датчик аварийного давления масла БПО «Экран», г.Борисов				
	23	ДАТЖ ТУ РБ 07513211.011-97	1	Датчик аварийной температуры жидкости БПО «Экран», г.Борисов				
	24	ДСФ-65 ТУ РБ 07513211.003-94	1	Датчик сигнализатора засорённости воздушного фильтра БПО «Экран», г.Борисов				
	25	ДД-10-02 ТУ РБ 600417525.009-2000	1	Датчик давления БПО «Экран», г.Борисов				
	26	ДУТЖ ТУ РБ 07513211.001-95	1	Датчик указателя температуры жидкости БПО «Экран», г.Борисов				
	41	451A.02.01.000-01	1	Установка двигателя (см. рис. 6)				
	47	451A.02.07.000-01	1	Система выпуска отработавших газов (см. рис. 14)				
	50	451A.02.00.002	1	Проставка				

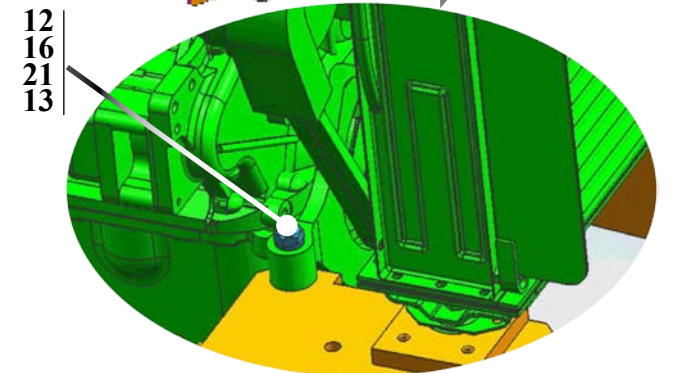
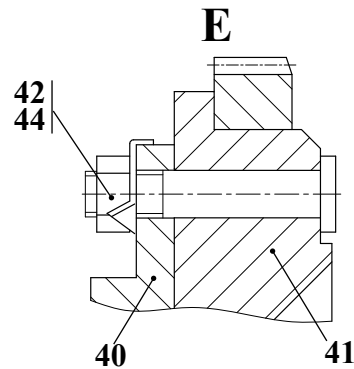
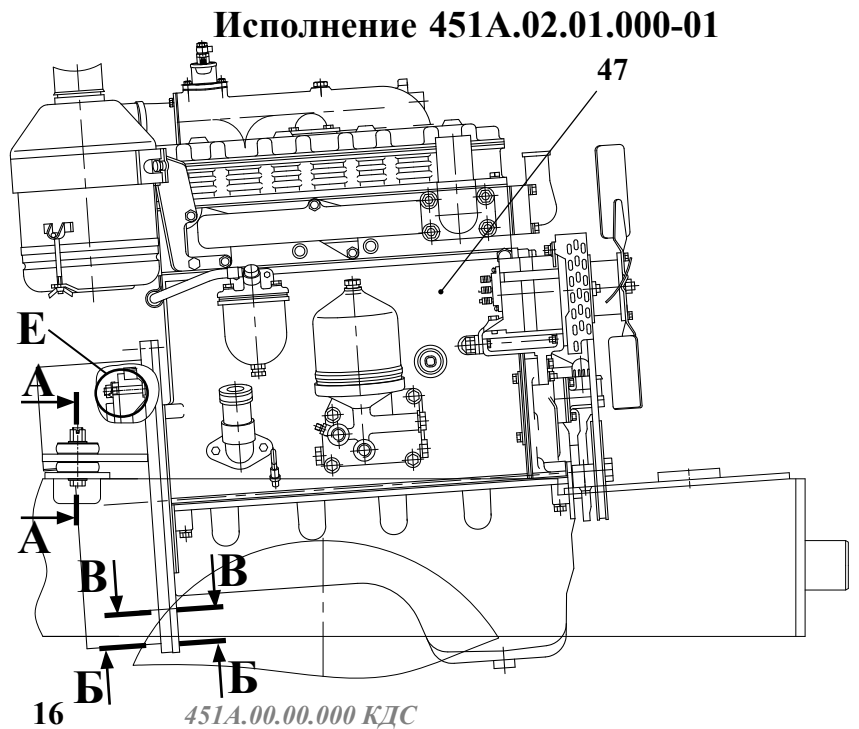
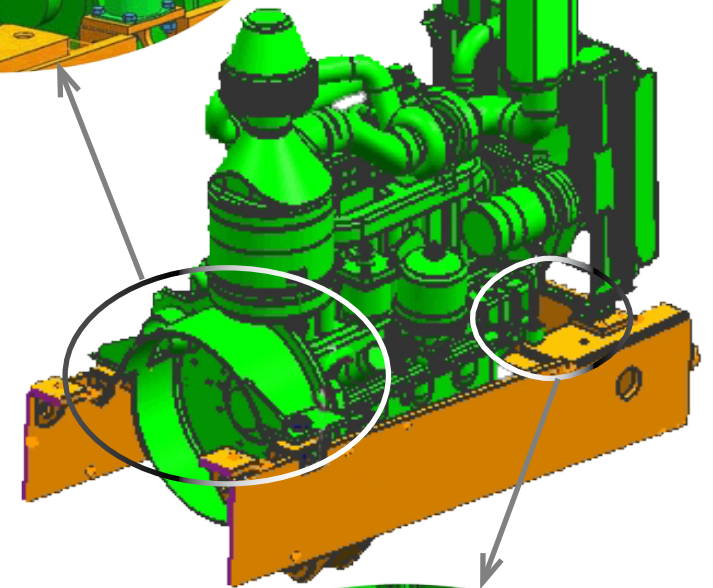
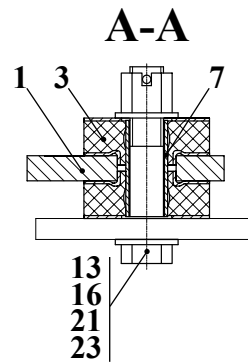
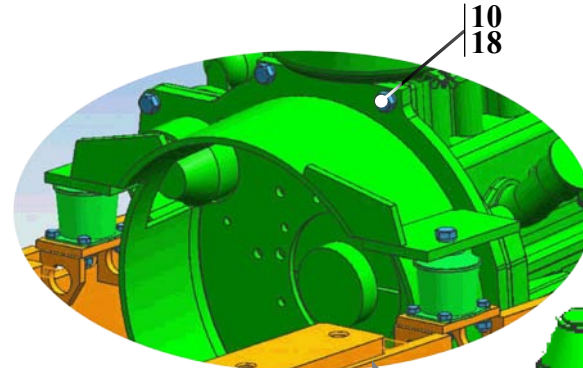
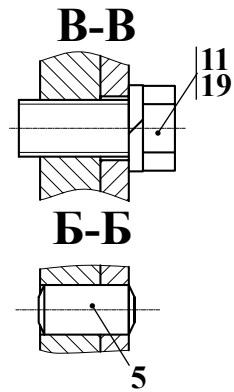
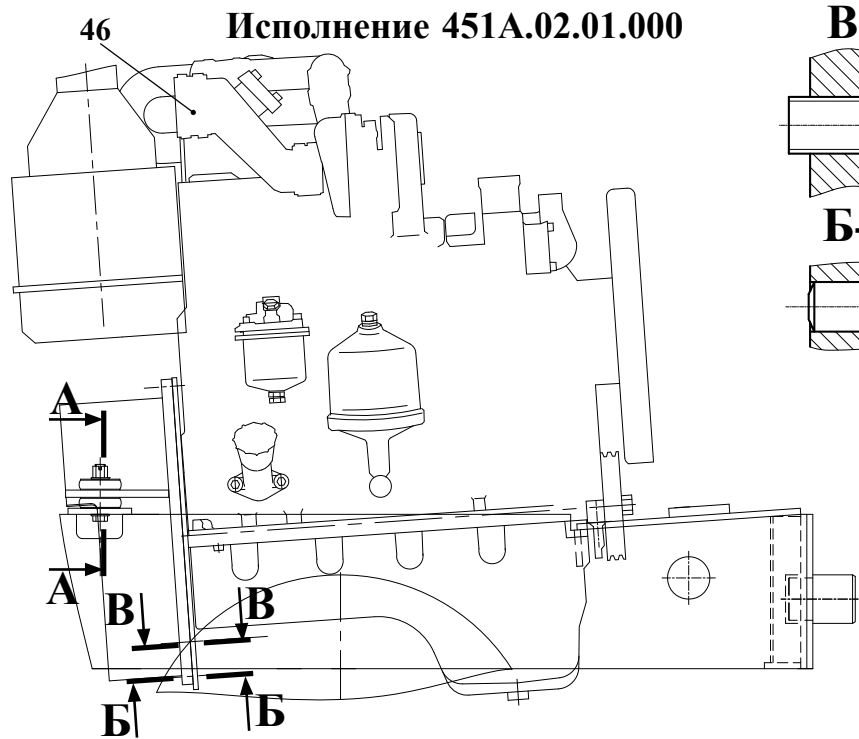


Рис. 6		Установка двигателя
Fig. 6	451A.02.01.000	
Fig. 6	451A.02.01.000-01	
Fig. 6		

3.1 Установка двигателя 451A.02.01.000, 451A.02.01.000-01

Таблица 5 / Table 5 / Tableau 5 / Tabla 5

№ рис.	№ поз.	451A.02.01.000 Установка двигателя		Дата формирования состава узла 17.03.11		
		Обозначение	Наименование		-01	Примечания
6	1	451A.02.01.100	Опора	1	1	
	3	Д-565.3920-00	Подушка РТИ г. Бобруйск	4	4	
	5	Д-565.3110-21	Штифт	2	2	
	7	Д-565.3900-01	Втулка распорная	2	2	
	10	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	1	1	
	11	M16-6gx35.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	6	6	
	12	2M16-6gx75.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	2	2	
	13	2M16-6gx85.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	2	2	
	16	M16-6H.8.35.0115 ГОСТ 5918-73	Гайка	4	4	
	18	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	1	1	
	19	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	6	6	
	21	C.16.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	Шайба	8	8	
	23	4x40.019 ГОСТ 397-79	Шплинт	4	4	
	40	451A.02.01.001	Диск	-	1	
41	451.41.01.100	Демпфер (см. рис. 7)	-	1		
42	M12x1,25-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	-	6		
44	12.01.08кп.0115 ГОСТ 13463-77	Шайба	-	6		
46	Д-245-1168	Дизель ММЗ г. Минск	1	-		
47	Д-243-655 ТУ РБ 05786459.111-2000	Дизель ММЗ г. Минск	-	1	Без муфты сцепления и пневмокомпрессора, с генератором 1,8 кВт, напряжением 28 В, со счетчиком моточасов, с воздухоочистителем	

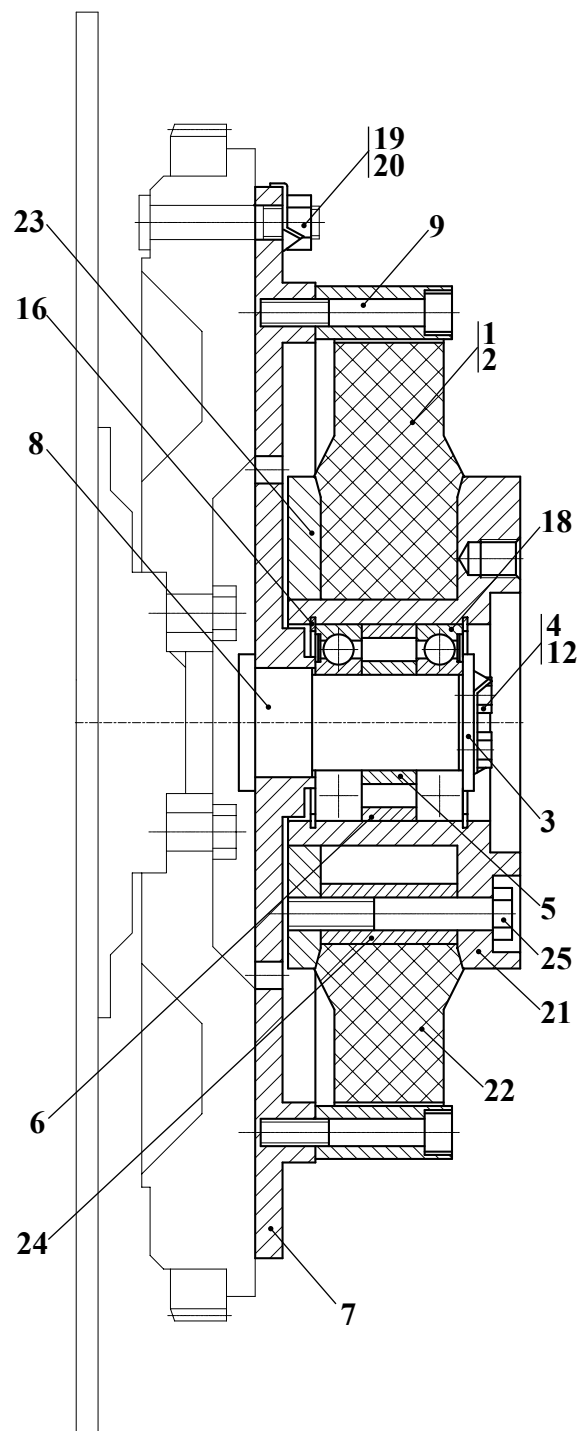


Рис. 7	451A.02.02.000	Установка демфера
Fig. 7		
Fig. 7		
Fig. 7		

3.1.1 Установка демпфера 451A.02.02.000

Таблица 6 / Table 6 / Tableau 6 / Tabla 6

		451A.02.02.000		Установка демпфера	Installation of the damper	Installation de l'étouffeur	Instalación del amortiguador	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
7	1	451.41.01.100	1	Демпфер (Входят поз. 2-18)	Damper (Comprises pos. 2-18)	Étouffeur (Comprend pos. 2-18)	Amortiguador (Entran las pos. 2-18)	
	2	451.41.01.110	1	Демпфер (Входят поз. 21-25)	Damper (Comprises pos. 21-25)	Étouffeur (Comprend pos. 21-25)	Amortiguador (Entran las pos. 21-25)	
	3	451.41.01.101	1	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	4	451.41.01.102	1	Планка стопорная	Lath	Planchette	Chapa	
	5	451.41.01.103	1	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	6	451.41.01.103-01	1	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	7	451.41.01.104	1	Диск	Disk	Disque	Disco	
	8	451.41.01.105	1	Ось	Axle	Axe	Eje	
	9	ТО-18Б.72.08.007	24	Шпилька	Pin	Aiguille	Clavija	
	12	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	16	В 72 ГОСТ 13941-86	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	18	60207 ГОСТ 7242-01	2	Подшипник	Bearing	Palier	Cojinete	
	19	M12x1.25-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	6	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	20	12.01.08КП.0115 ГОСТ 13463-77	6	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	21	451.41.01.111	1	Ступица				
	22	ДР-30.65.42.104	1	Демпфер	Damper	Étouffeur	Amortiguador	
	23	ТО-18Б.72.08.002	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	24	ТО-18Б.72.08.003	6	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	25	M12-6gx75.109.40x.0115 ГОСТ 7796-70	6	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	

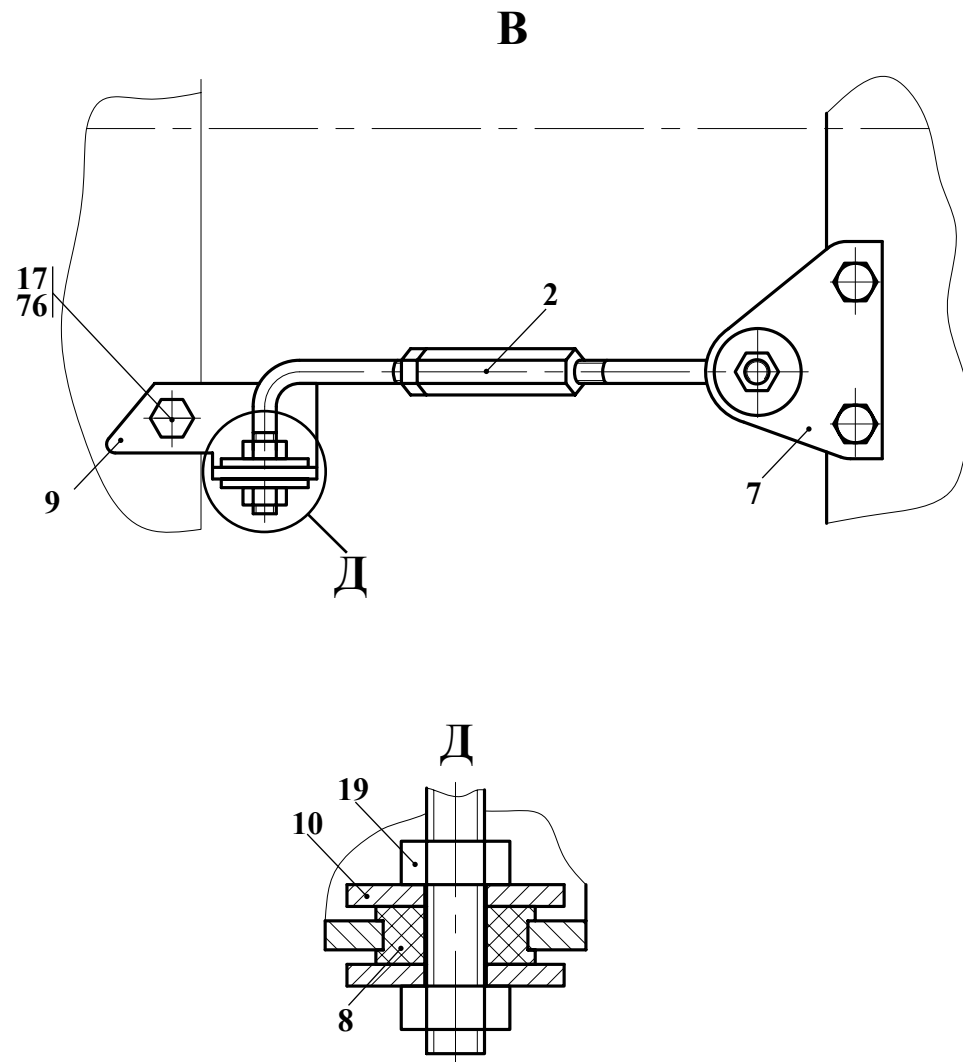
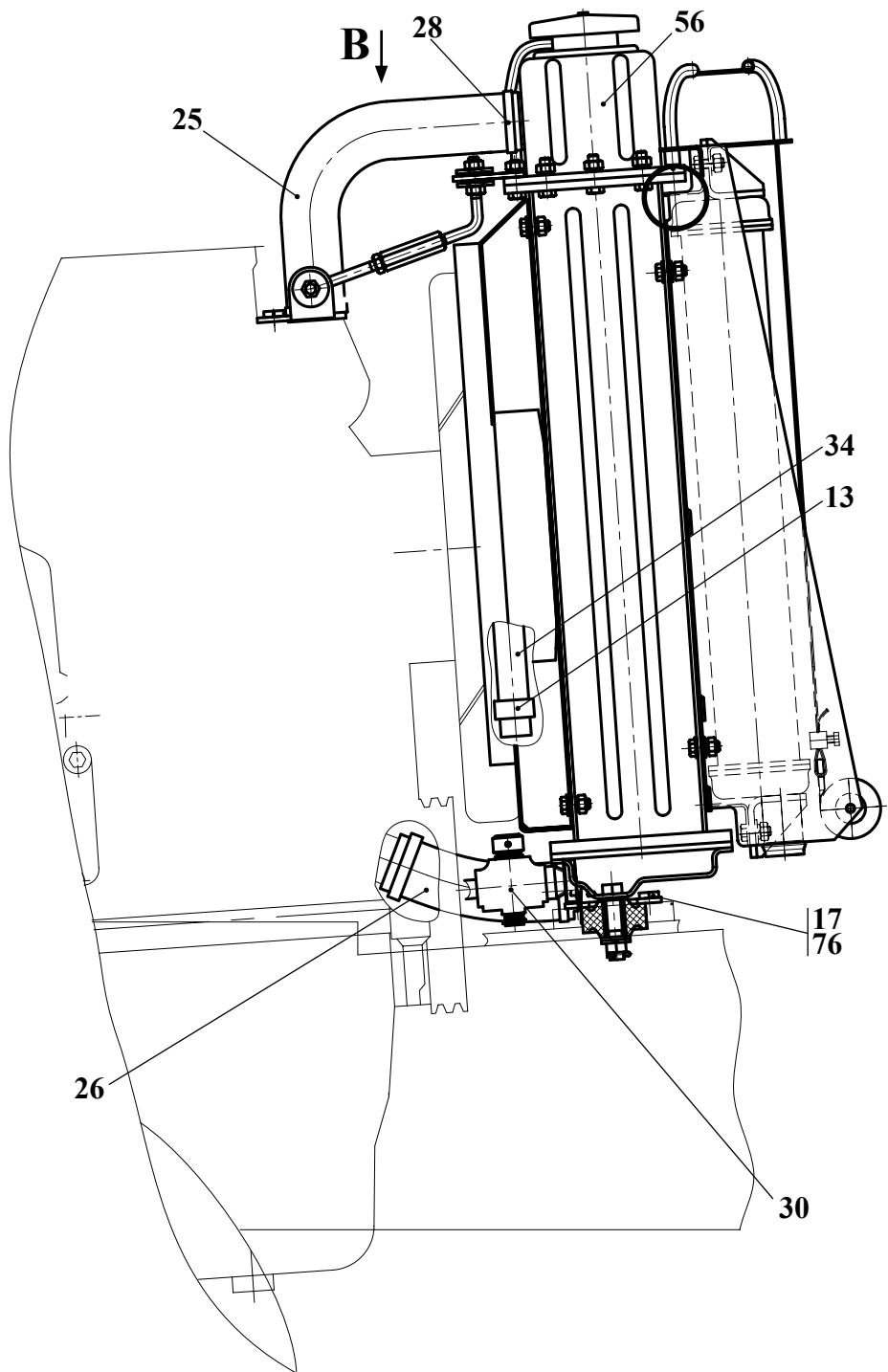
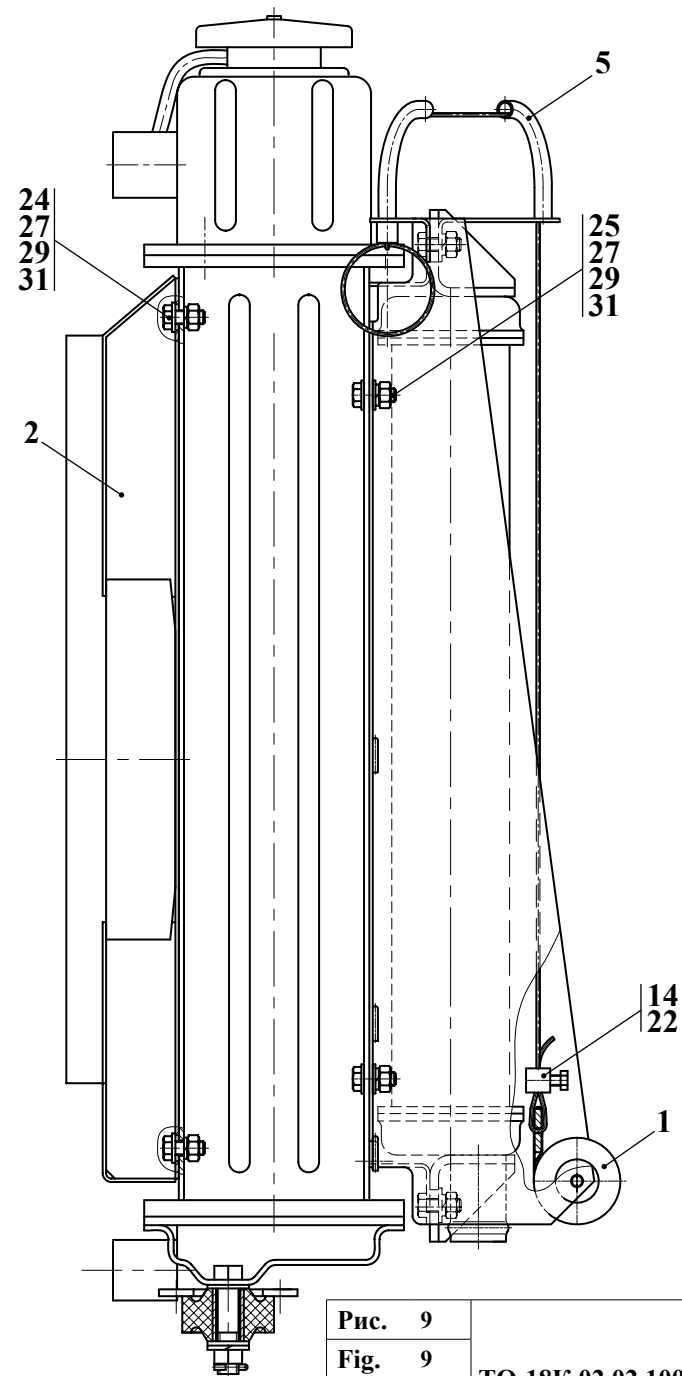
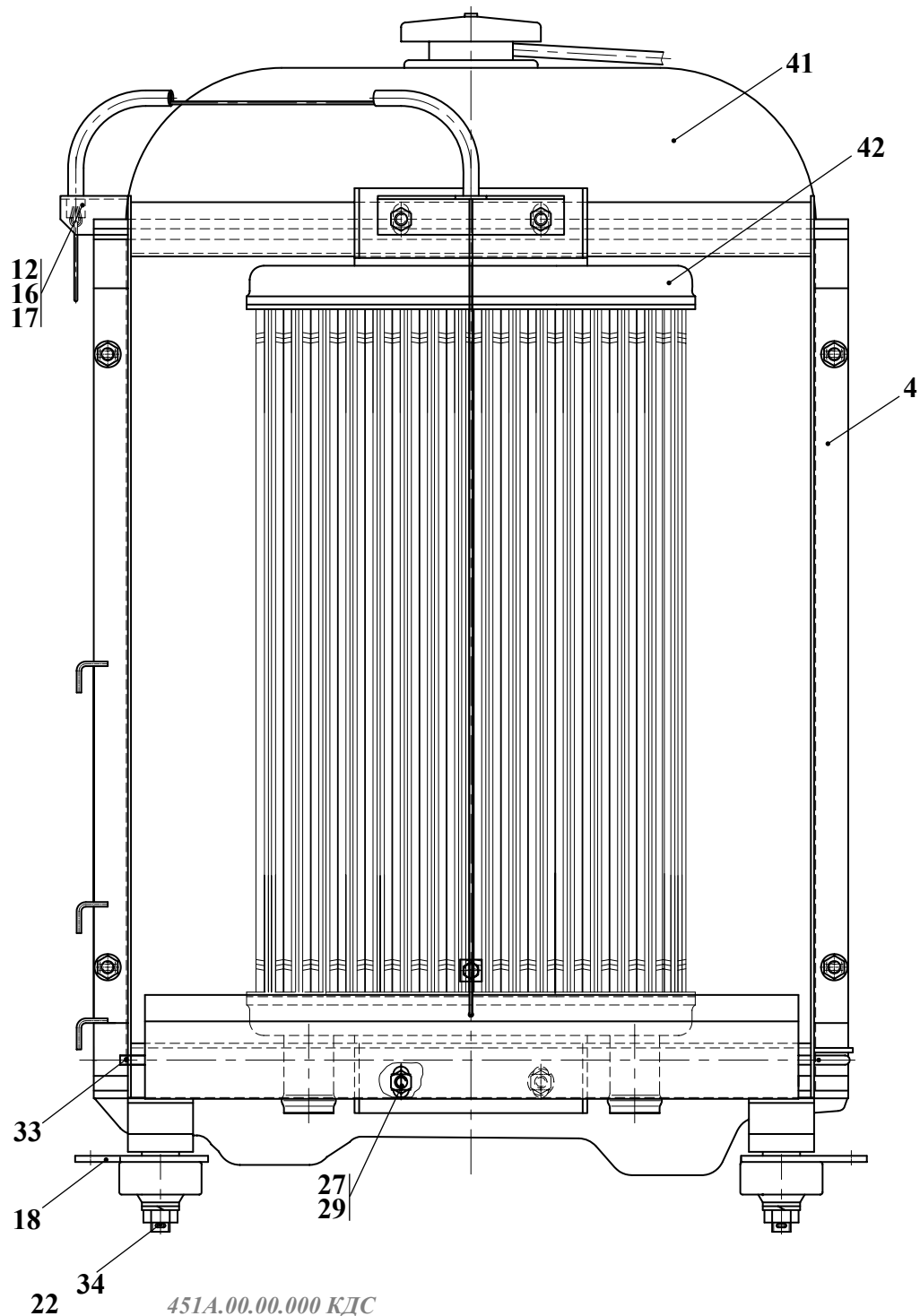


Рис. 8		Система охлаждения
Fig. 8	451A.02.03.000-01	
Fig. 8		
Fig. 8		

3.2 Система охлаждения 451A.02.03.000-01

Таблица 7 / Table 7 / Tableau 7 / Tabla 7

		451A.02.03.000-01			Система охлаждения	Cooling system	Système du refroidissement	Sistema del refrigeramiento		
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование		Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
8	2	BA-9001.11.04.000	1	Растяжка		Extension	Extension	Tirante		
	7	BA-9001.11.00.001	1	Кронштейн		Bracket	Support	Soporte		
	8	BA-9001.11.00.005	2	Амортизатор		Shock-absorber	Amortisseur	Amortizador		
	9	BA-9001.11.00.006	1	Кронштейн		Bracket	Support	Soporte		
	10	BA-9001.11.00.007	4	Шайба		Washer	Rondelle	Arandela		
	13	ТО-18Д.02.02.014	1	Хомутик		Yoke	Collier	Yugo		
	17	M8-6gx16.88.55.0115 ГОСТ 7796-70	5	Болт		Bolt	Boulon	Bulón		
	19	M8-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка		Nut	Écrou	Tuerca		
	25	85-1303001	1	Шланг (РТИ г. Бобруйск)		Hose	Tuyau flexible	Manga		
	26	85-1303010	1	Шланг (РТИ г. Бобруйск)		Hose	Tuyau flexible	Manga		
	28	32-50/9 C7 W2	4	Зажим TORRO		TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO		
	30	Kp2-1305000 ОСТ 37.001.240-81	1	Кран		Cock	Robinet	Grifo		
	34	ПБ-2-14x2,5 ТУ РБ 500525429.001-2001	1	Трубка ПВХ (L=1000)		Tube	Tube	Tube		
	56	ТО-18К.02.02.100	1	Блок радиаторов (см. рис. 9)		Radiator unit	Ensemble des radiateurs	Bloque de los radiadores		
	76	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	5	Шайба		Washer	Rondelle	Arandela		



актуальная
екста № 1 по
на 15.07.2011

451A.00.00.000 КДС

Рис. 9	ТО-18К.02.02.100	Блок радиаторов
Fig. 9		
Fig. 9		
Fig. 9		

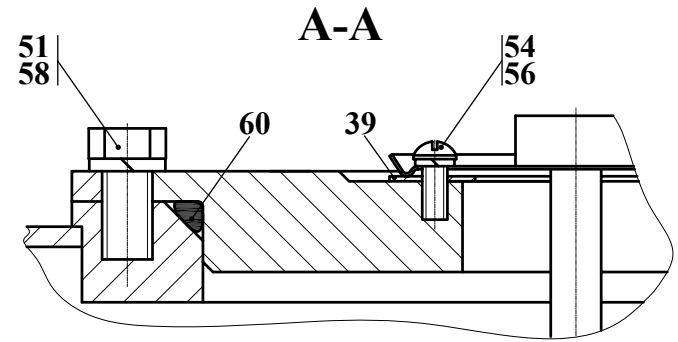
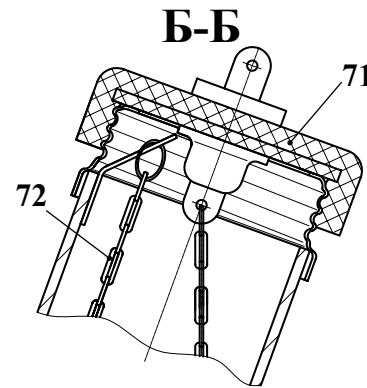
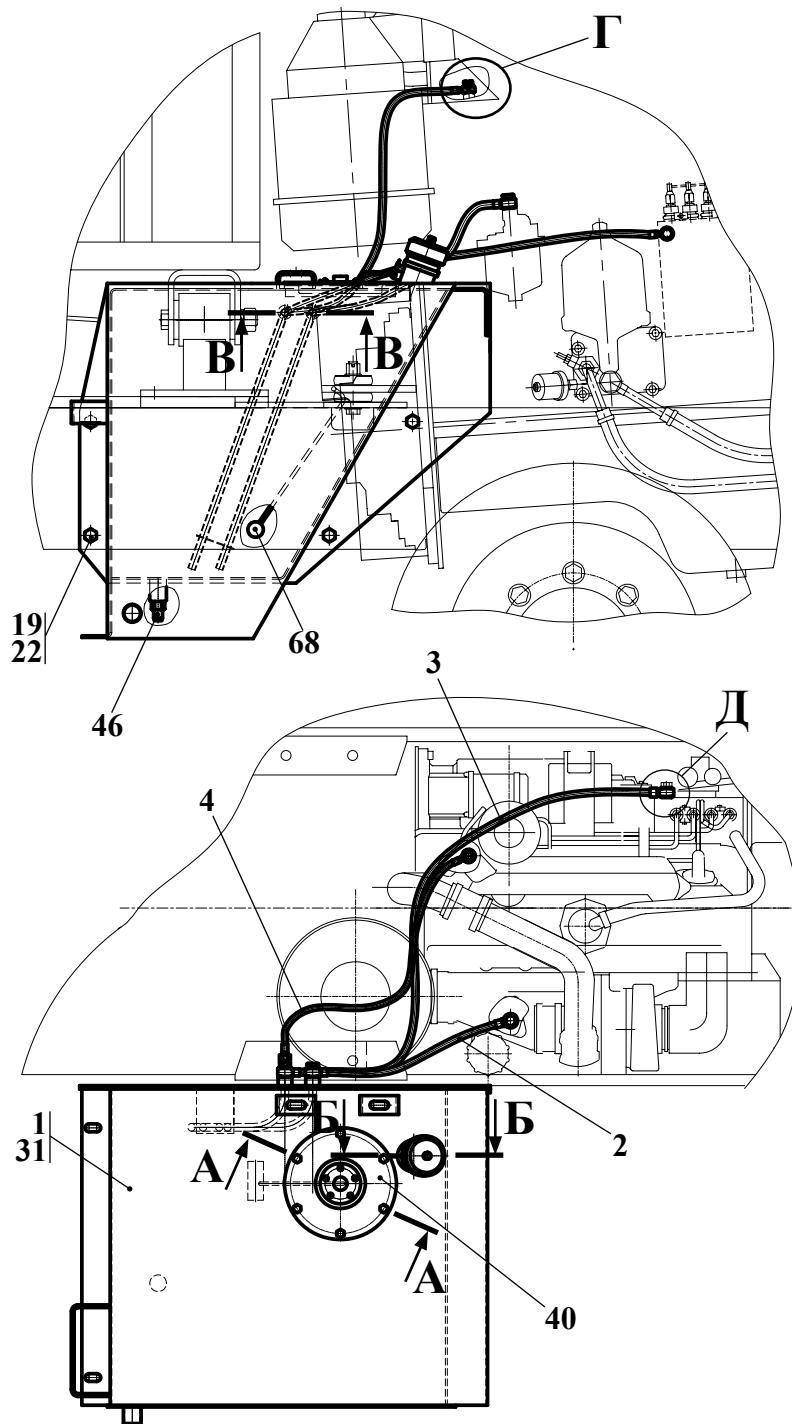
3.2.1 Блок радиаторов ТО-18К.02.02.100

Таблица 8 / Table 8 / Tableau 8 / Tabla 8

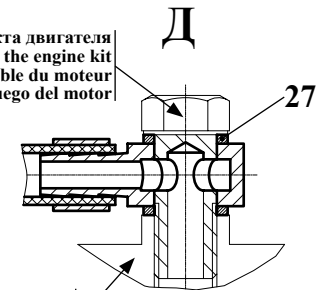
		ТО-18К.02.02.100		Блок радиаторов	Radiator unit	Ensemble des radiateurs	Bloque de los radiadores	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
9	1	ТО-18Д.02.02.600	1	Шторка радиатора	Radiator shutter	Rideau du radiateur	Obturador del radiador	
	2	ТО-18Д.02.02.700	1	Диффузор	Diffuzor	Conque	Difusor	допустимая замена
	или 2	85-13.09.080	1	Кожух вентилятора (МТЗ)	Fan housing	Capot du ventilateur	Capota del ventilador	
	4	ТО-18Д.02.02.120	1	Рама	Frame	Chassis	Chasis	
	5	ТО-18Д.02.02.140	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	12	ДЭ-214С.13.006	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	14	ТО-18.10.00.012	1	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	16	ТО-18А.09.00.002	1	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	17	ТО-18А.09.00.006	1	Канат	Cable	Câble	Cable	
	18	ТО-18Д.02.02.018	2	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	22	М6-6gx16.56.0115 ГОСТ 7798-70	1	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	24	М8-6gx16.56.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	25	М8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	27	М8-6Н.5.0115 ГОСТ 5915-70	12	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	29	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	12	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	31	С8.02.См3.0115 ГОСТ 11371-78	14	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
33	2x16.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт	Cotter pin	Clavette fendue	Chaveta		
34	3,2x20.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт	Cotter pin	Clavette fendue	Chaveta		
41	100У.13.01.010	1	Радиатор водяной (г. Оренбург)				допустимая замена внедрена с 01.07.2010 г	
или 41	1022-1301.010	1	Радиатор водяной (ОАО «БМЗ» г. Бузулук)					
42	230Т-1714010	1	Радиатор масляный (ООО «ТАСПО», г. Минск)				внедрено с 01.07.2010 г.	
42	М216-68.44.16.000	1	Радиатор масляный (ПРОМРАДБЕЛ)				аннулировано с 01.07.2010 г.	

Внимание!!!

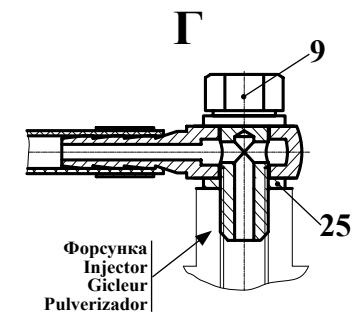
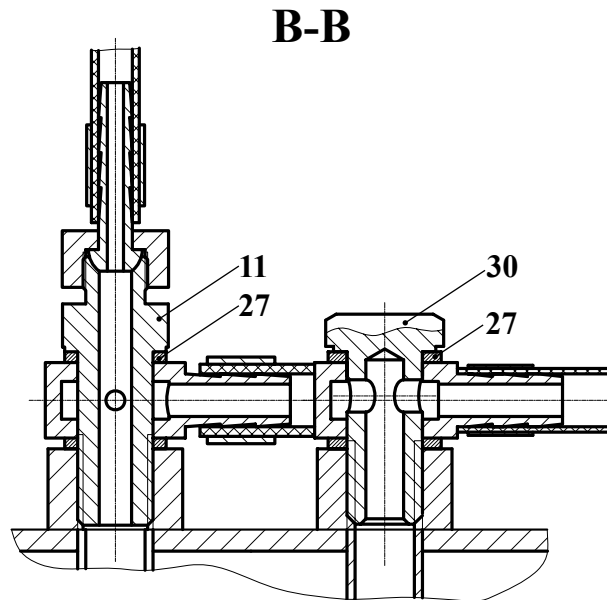
XXXXXXX - жирным шрифтом выделена преимущественная комплектация узла в текущей серии машин, XXXXXXXX- курсивом выделена возможная замена при комплектации узла



Д
 Детали крепления из комплекта двигателя
 Fasteners from the engine kit
 Détails de fixation de l'ensemble du moteur
 Piezas de fijación del juego del motor



Топливный насос
 Fuel pump
 Pompe à combustible
 Bomba de combustible



Форсунка
 Injector
 Gicleur
 Pulverizador

Рис. 10	451A.02.04.000	Топливная система
Fig. 10		Fuel system installation
Fig. 10		Système combustible
Fig. 10		Sistema de combustible

3.3 Топливная система 451A.02.04.000

Таблица 9 / Table 9 / Tableau 9 / Tabla 9

		451A.02.04.000	Топливная система		Fuel system instalation	Système combustible	Sistema de combustible		
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref.No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note	Observaciones
10	1	451A.02.04.100	1	Бак топливный (Входят поз. 31-72)	Fuel tank (Comprises pos. 31-72)	Réservoir de combustible (Comprend pos. 31-72)	Depósito de combustible (Entran las pos. 31-72)		
	2	451A.02.04.200	1	Топливопровод	Fuel tube	Tube de combustible	Tubo de combustible		
	3	451A.02.04.200-01	1	Топливопровод	Fuel tube	Tube de combustible	Tubo de combustible		
	4	451A.02.04.300	1	Топливопровод	Fuel tube	Tube de combustible	Tubo de combustible		
	9	451A.02.04.001	1	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento		
	11	ТО-28А.02.00.009	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	19	M6-6gx35.109.49X0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	22	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	25	10 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	27	14 М3 ГОСТ 23358-87	8	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	30	Д18-051	1	Болт поворотного угольника Сморгонский агрегатный завод	Rotary bolt	Boulon tournant	Bulón rotatorio		
	31	451A.02.04.150	1	Корпус топливного бака					
	39	451A.02.04.101	1	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	40	451A.02.04.102	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida		
	46	TM-59.2000-13А	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	51	M10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	6	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	54	B.M5-6gx12.46.0115 ГОСТ 17473-80	5	Винт	Screw	Vis	Tornillo		
	56	5 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	5	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	58	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	6	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	60	150x160-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
	68	ДУМП-02 АДЮИ 400720.001 ТУ	1	Датчик уровня топлива	Fuel level sensor	Détecteur du niveau de combustible	Captador del nivel del combustible		
	71	082-1103010	1	Пробка	Plug	Bouchon	Tapón		
	72	36-1101070 (L=170 mm)	1	Цепочка	Chain	Chaîne	Cadenita		

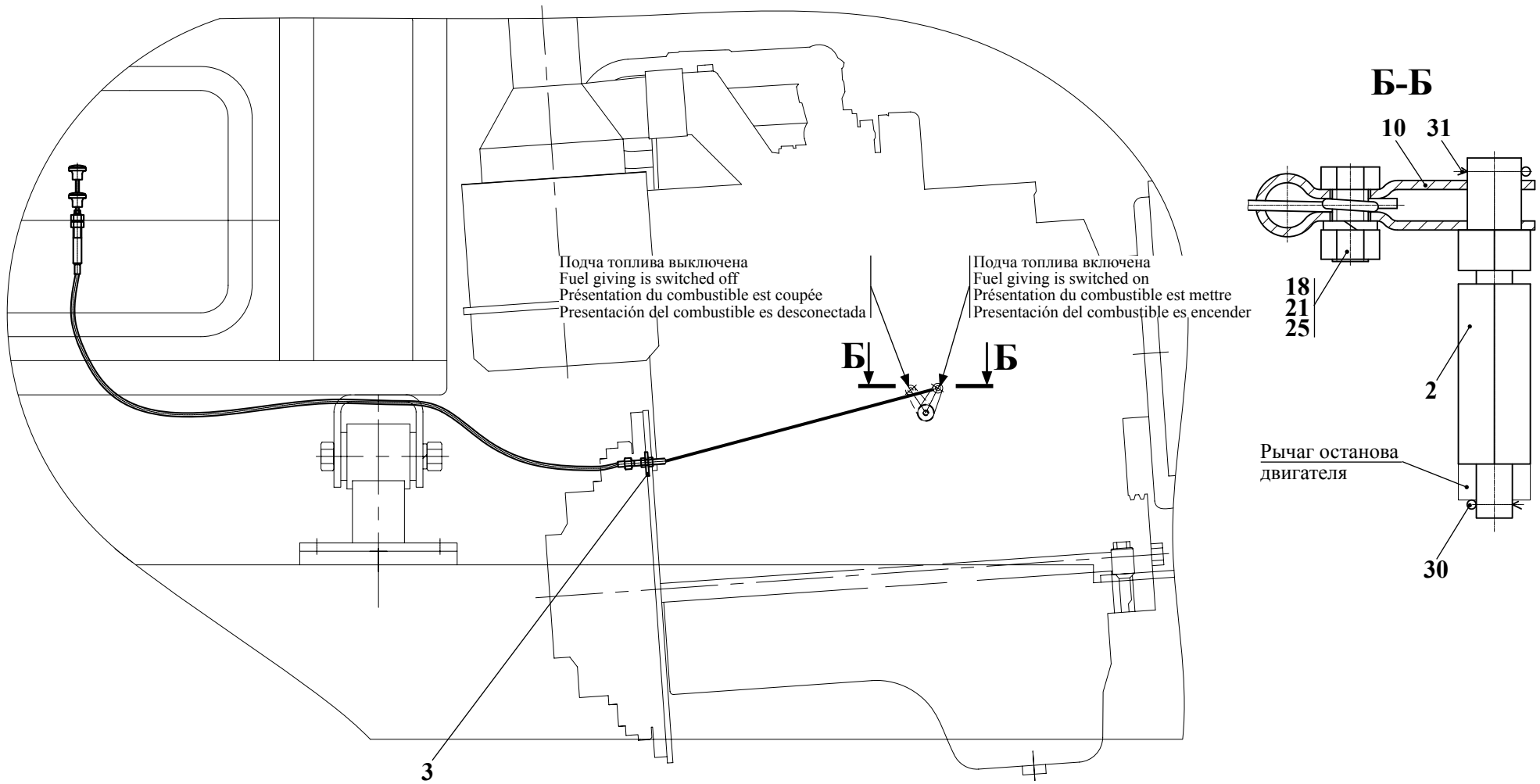


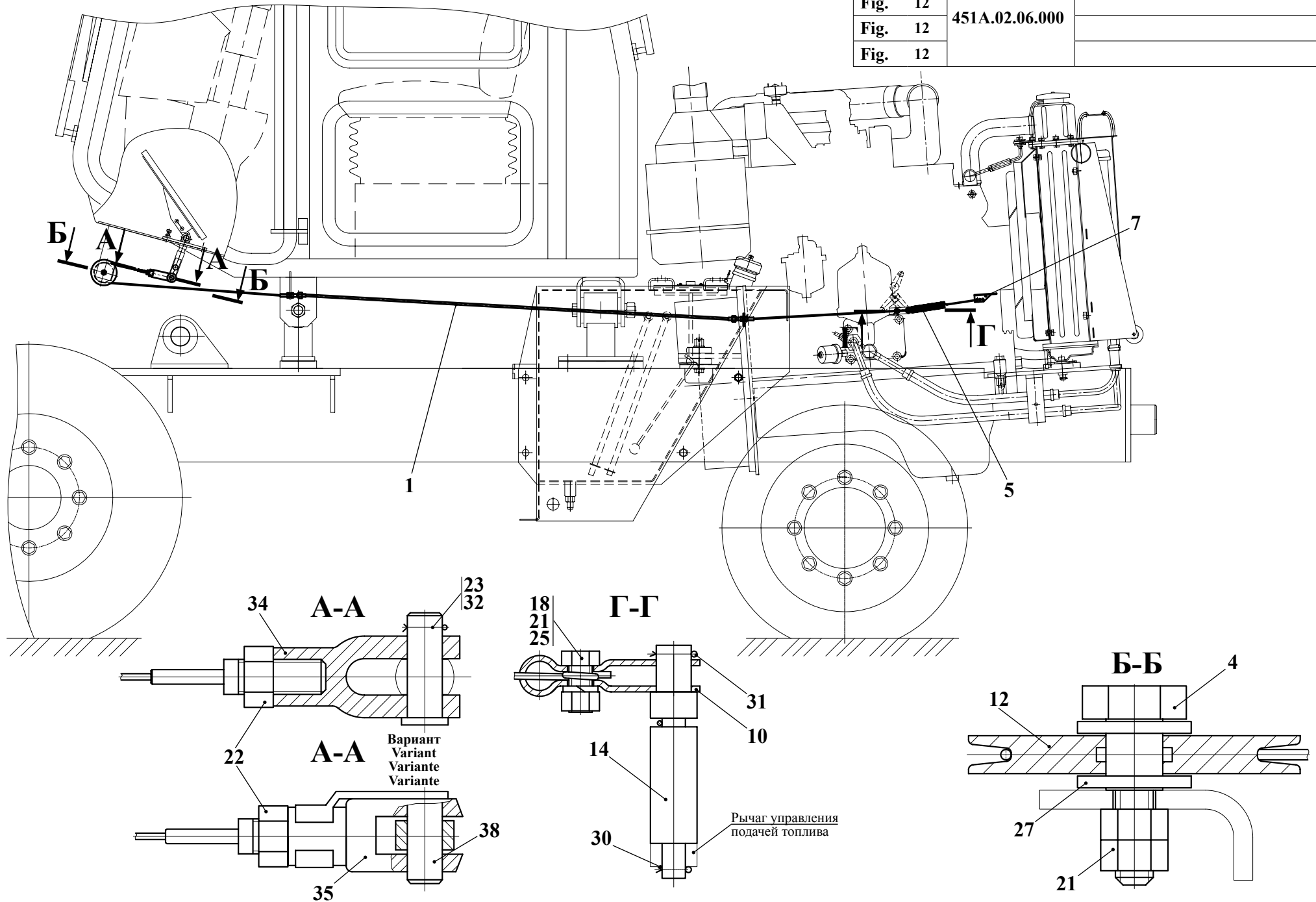
Рис.	11	451A.02.05.000	Останов двигателя
Fig.	11		
Fig.	11		
Fig.	11		

3.4 Останов двигателя 451A.02.05.000

Таблица 10 / Table 10 / Tableau 10 / Tabla 10

		451A.02.05.000	Останов двигателя					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref.No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
11	2	208B-11.08.001	1	Ось				
	3	451A.02.05.001	1	Кронштейн				
	10	TM-59.70.10-02	1	Вилка				
	18	M8-6gx16.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	1	Болт				
	21	M8-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	3	Гайка				
	25	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	1	Шайба				
	30	2x19.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт				
	31	2x25.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт				

Рис. 12		Управление подачей топлива
Fig. 12	451A.02.06.000	
Fig. 12		
Fig. 12		



3.5 Управление подачей топлива 451A.02.06.000

Таблица 11 / Table 11 / Tableau 11 / Tabla 11

		451A.02.06.000	Управление подачей топлива					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
12	1	451A.02.06.100	1	Трос	Cable	Câble	Cable	
	4	330-02.06.002	1	Ось	Axle	Axe	Eje	
	5	330-02.06.009	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	7	521-02.06.005	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	10	TM-3.10.10.071	1	Вилка	Fork	Fourche	Enchufe	
	12	TM-3.20.00.001	1	Блок	Block	Ensemble	Bloque	
	14	TO-28A.09.00.009	1	Ось	Axle	Axe	Eje	
	18	M8-6gx16.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	1	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	21	M8-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	3	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	22	M12x1,25-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	1	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	23*	6-12d11x36.45.Ц15.хр ГОСТ 9650-80	1	Ось*	Axle*	Axe*	Eje*	
	25	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	1	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	27	C12.02.Cm3.0115 ГОСТ 11371-78	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	30	2x16.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт	Cotter pin	Clavette fendue	Chaveta	
	31	2x25.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт	Cotter pin	Clavette fendue	Chaveta	
	32*	3,2x20.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт*	Cotter pin*	Clavette fendue*	Chaveta*	
	34*	70-3514022	1	Вилка*	Fork*	Fourche*	Enchufe*	
	35**	140200120024/013	1	Вилка**	Fork**	Fourche**	Enchufe**	
	38**	100100128001/014	1	Палец крепёжный**	Finger**	Doigt**	Dedo**	
* - Применяются совместно / * - To be used jointly / * - Utilisés ensemble / * - Se utilizan conjuntamente								
** - Применяются совместно / ** - To be used jointly / ** - Utilisés ensemble / ** - Se utilizan conjuntamente								
Допускается замена совместного применения поз. 23, 32, 34 (см.) на совместное применение поз. 35, 38 (см.)								

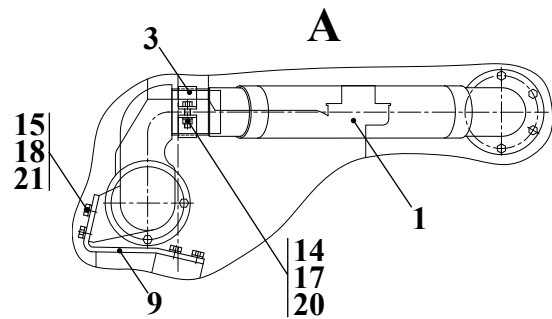
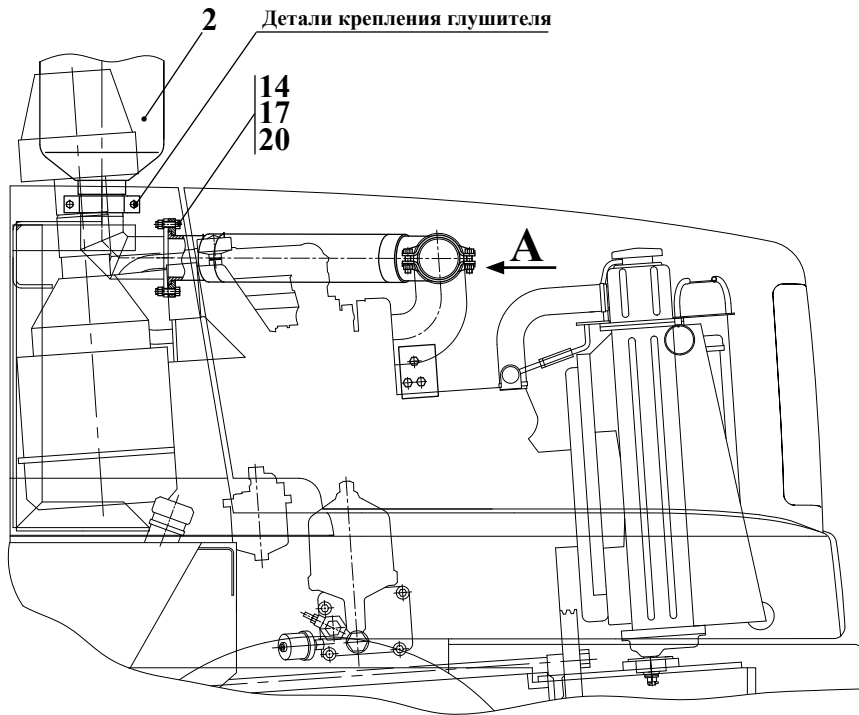


Рис. 13	451A.02.07.000	Система выпуска отработавших газов
Fig. 13		
Fig. 13		
Fig. 13		

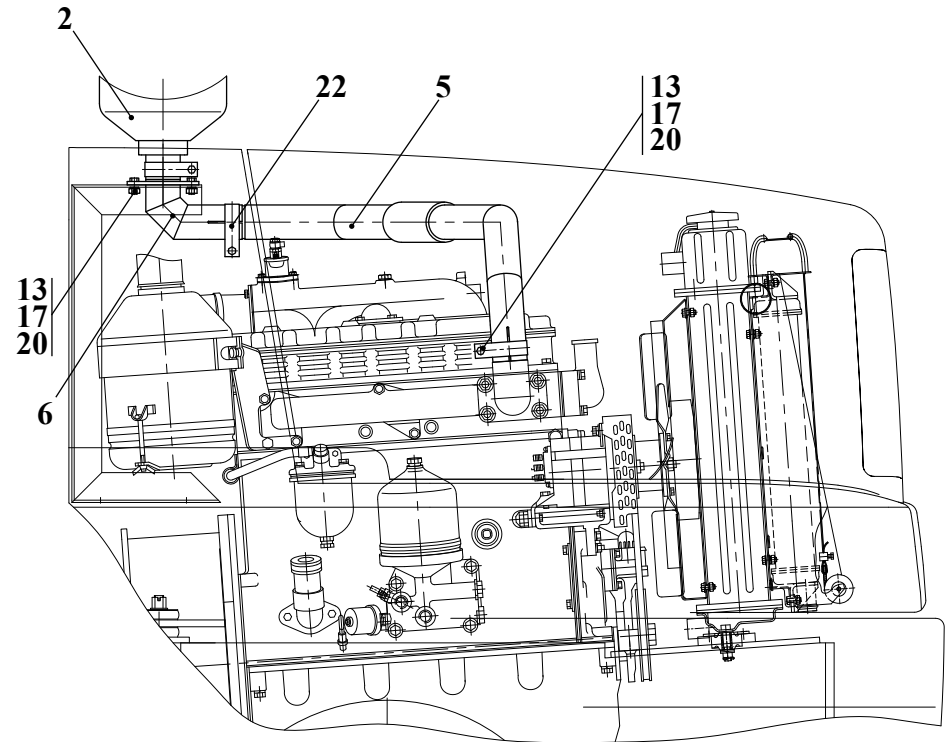


Рис. 14	451A.02.07.000-01	Система выпуска отработавших газов
Fig. 14		
Fig. 14		
Fig. 14		

3.6 Система выпуска отработавших газов 451A.02.07.000

Таблица 12 / Table 12 / Tableau 12 / Tabla 12

		451A.02.07.000	Система выпуска отработавших газов					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
13	1	451A.02.07.100	1	Рукав				
	2	451A.02.07.200	1	Глушитель				
	3	451A.02.07.300	4	Хомут				
	9	451A.02.07.001	1	Кронштейн				
	14	M10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	10	Болт				
	15	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	3	Болт				
	17	M10-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	10	Гайка				
	18	M12-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	3	Гайка				
	20	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	10	Шайба				
	21	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	3	Шайба				

3.7 Система выпуска отработавших газов 451A.02.07.000-01

Таблица 13 / Table 13 / Tableau 13 / Tabla 13

		451A.02.07.000-01	Система выпуска отработавших газов					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
14	2	451A.02.07.950	1	Глушитель				
	5	451A.02.07.800	1	Трубопровод				
	6	451A.02.07.900	1	Трубопровод				
	13	M10-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	17	M10-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка				
	20	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	22	A05-027-A1	2	Хомут				

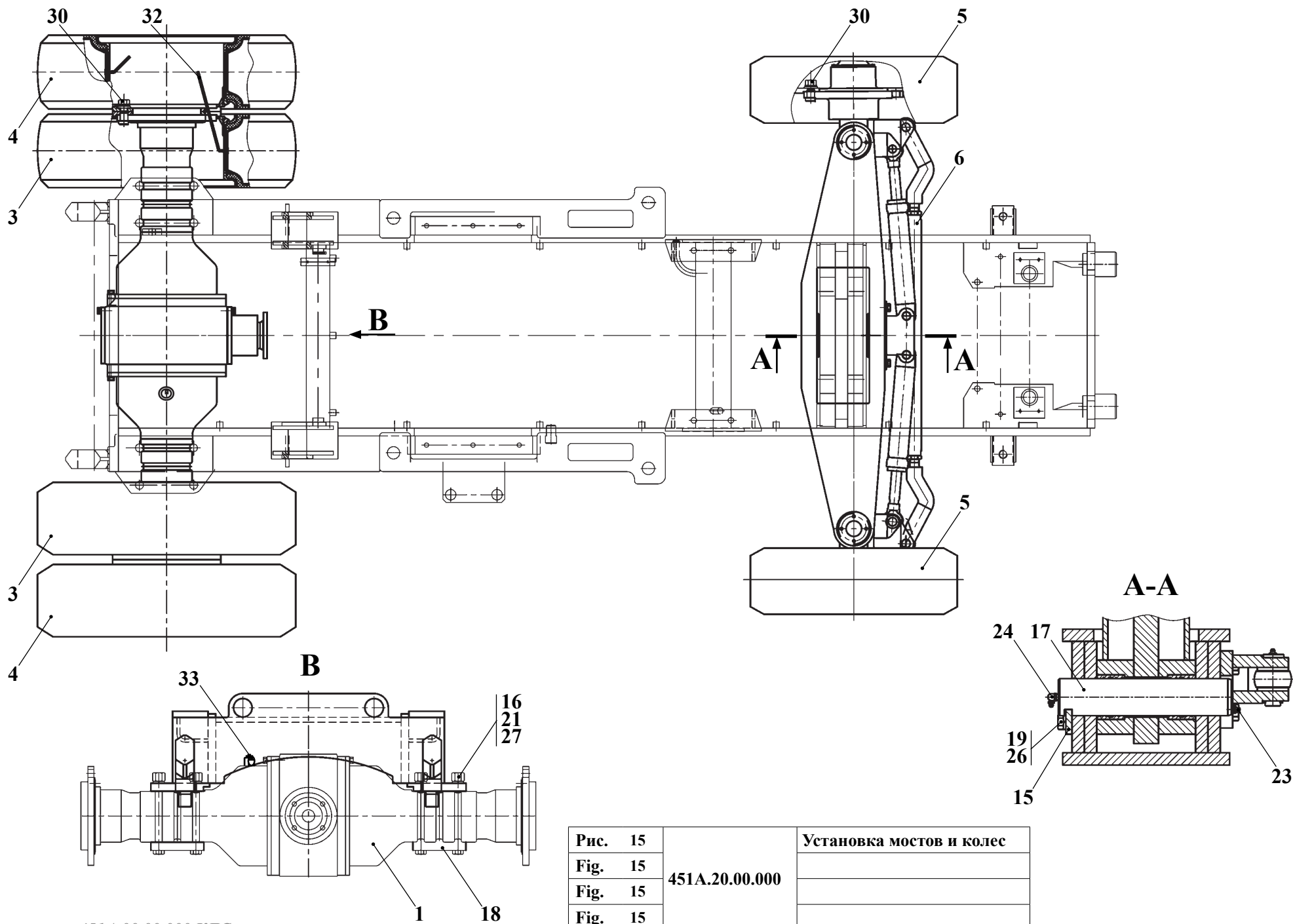


Рис. 15	451A.20.00.000	Установка мостов и колес
Fig. 15		
Fig. 15		
Fig. 15		

4 Установка мостов и колес 451А.20.00.000

Таблица 14 / Table 14 / Tableau 14 / Tabla 14

		451А.20.00.000	Установка мостов и колес					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
15	1	451.16.00.000-02 или/or 451.16.00.000-02-01	1	Мост ведущий (см. рис. 16, 17)				
	3	451А.20.01.000	2	Колесо (см. рис. 21, 22)				
	4	451А.20.01.000-01	2	Колесо (см. рис. 21, 22)				
	5	451А.20.02.000	2	Колесо (см. рис. 23)				
	6	451А.20.20.000-01-А	1	Мост управляемый (см. рис. 24, 25)				
	15	451.20.00.005	1	Планка				
	16	451.20.00.006	8	Болт				
	17	451А.20.00.005	1	Ось				
	18	451А.20.00.006	2	Пластина				
	19	M16-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт				
	21	M24x2-6H.8.35.0115 ГОСТ 15524-70	8	Гайка				
	23	1.3.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	1	Масленка				
	24	2.3.90.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	1	Масленка				
	26	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба				
	27	24 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	30	M22x1,5 9385-3104038	32	Гайка МАЗ				
	32	5336-3116010	2	Удлинитель вентиля МАЗ				
	33	298430-П29	1	Сапун ГАЗ				

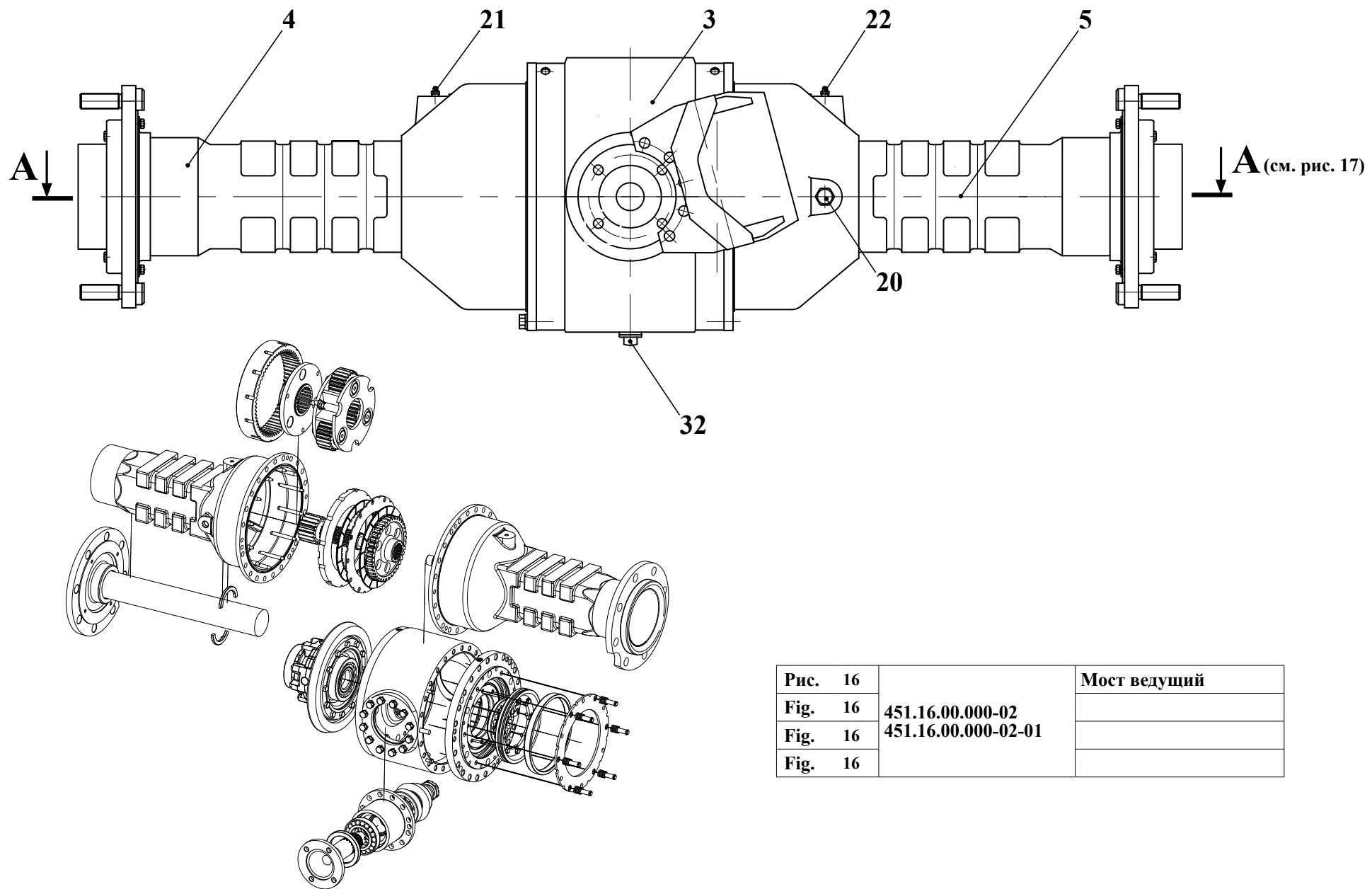


Рис. 16		Мост ведущий
Fig. 16	451.16.00.000-02	
Fig. 16	451.16.00.000-02-01	
Fig. 16		

4.1 Мост ведущий 451.16.00.000-02

Таблица 15 / Table 15 / Tableau 15 / Tabla 15

		451.16.00.000-02	-01		Мост ведущий				
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.		Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
16 17	3	451.16.20.000-02	1	1	Главная передача (см. рис. 18)				
	4	451.16.40.000	1	-	Редуктор планетарный (входят поз. 41, 42, 44-86)				
		451.16.40.000-02	-	1	Редуктор планетарный (входят поз. 41, 42, 44-86)				
	5	451.16.40.000-01	1	-	Редуктор планетарный (входят поз. 41, 43, 44-86)				
		451.16.40.000-03	-	1	Редуктор планетарный (входят поз. 41, 43, 44-86)				
	7	451.16.60.000	2	2	Крышка				
	9	451.15.50.007	2	2	Диск опорный				
	10	451.15.50.009	2	2	Диск неподвижный				
	11	451.15.50.017	2	2	Кольцо				
	13	451.16.00.006	2	2	Втулка шлицевая				
	14	451.16.00.007-02	2	2	Вал шестерня				
	16	451.16.00.009	2	2	Диск нажимной				
	18	451.16.00.011	2	2	Прокладка				
	19	У2210.20Н-2-03.301	16	16	Стержень				
	20	УДГ1.09.03.006	2	2	Заглушка				
	21	УДГ1.09.03.001	1	1	Заглушка				
	22	342.05.01.002	1	1	Заглушка				
	23	М8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	16	16	Болт				
	24	М14x1,5-6gx70.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	44	44	Болт				
	25	8 Т 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	16	16	Шайба				
	26	14 ОТ 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	44	44	Шайба				
	27	В50 ГОСТ 13942-86	2	2	Кольцо				
	32	К1 1/4"	1	1	Пробка магнитная				
	33	540-17.01.344	4	4	Диск				
	41	451.16.40.020-Б или/ог 451.16.40.018-Б	1	1	Водило				

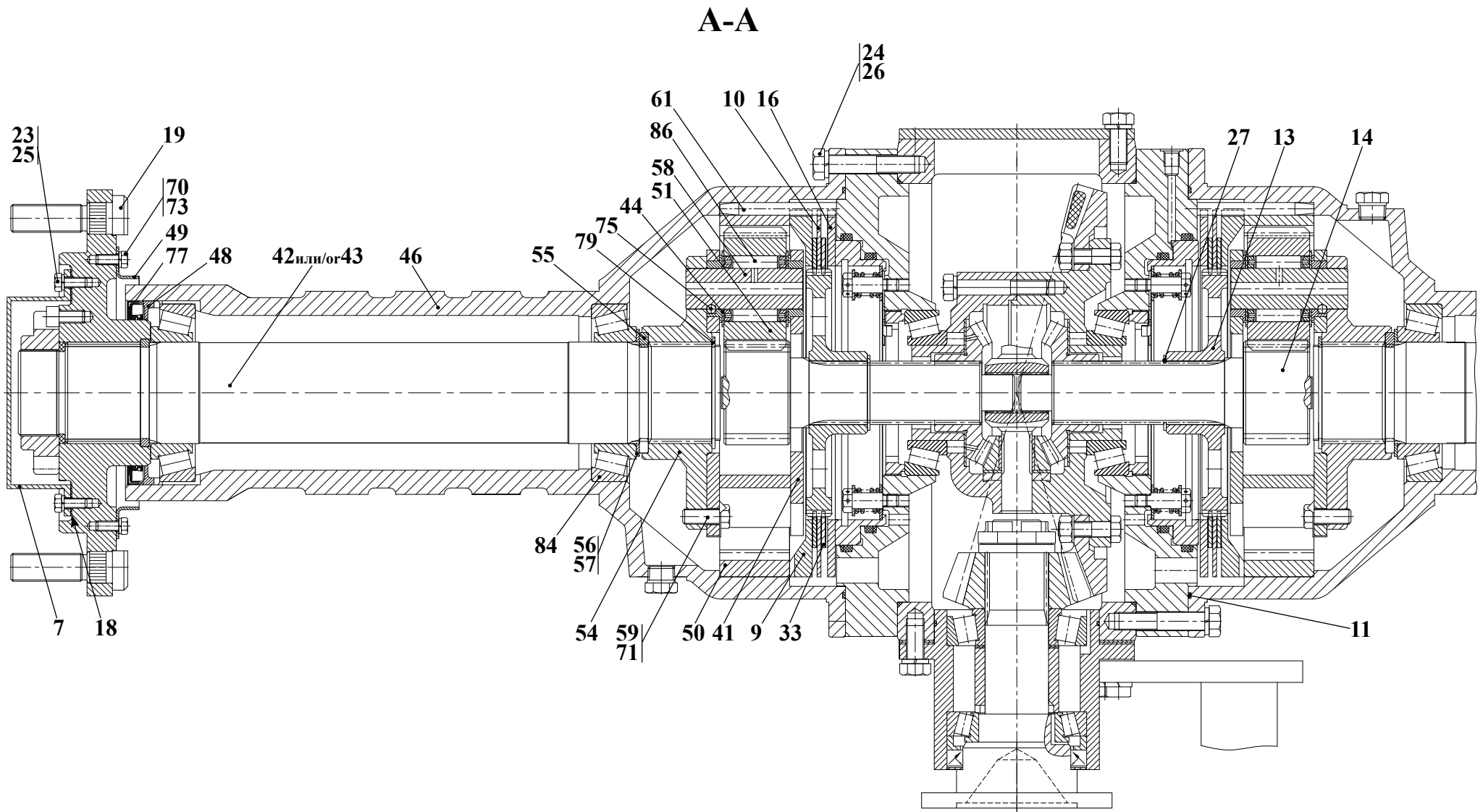


Рис. 17		Мост ведущий
Fig. 17	451.16.00.000-02	
Fig. 17	451.16.00.000-02-01	
Fig. 17		

		451.16.00.000-02		-01	Мост ведущий				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.		Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
16 17	42	451.16.40.030	1	1	Полуось (левая)				
	43	451.16.40.030-01	1	1	Полуось (правая)				
	44	208.26.01.025	6	-	Шайба				
		451.15.70.007	-	6					
	46	451.15.70.001	1	1	Картер				
	48	451.15.70.008	1	1	Маслоотбойник				
	49	451.15.70.010	1	1	Пылеотражатель				
	50	451.15.70.019	1	1	Шестерня коронная				
	51	451.15.70.020	3	-	Сателлит				
		451.15.70.021	-	3					
	54	451.16.40.002	1	1	Фланец				
	55	451.16.40.003	2	2	Сухарь				
	56	451.16.40.004	1	1	Кольцо регулировочное				
	57	451.16.40.004-01	1	1	Кольцо регулировочное				
	58	451.16.40.006	3	3	Ось				
	59	451.16.40.015	3	3	Шайба стопорная				
	61	451.16.40.017	12	12	Стержень				
	70	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	4	Болт				
	71	M12x1.25-6gx30.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	3	3	Болт				
	73	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	4	Шайба				
	75	7-20 ГОСТ 3722-81	4	4	Шарик				
	77	2.2-115x145-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 38 05146-78	1	1	Манжета				
	79	B75 ГОСТ 13942-86	1	1	Кольцо				
	84	7516 ТУ 37.006.162-89	2	2	Подшипник				
	86	64907К	3	-	Подшипник				
		2527/32E5	-	3	Подшипник				

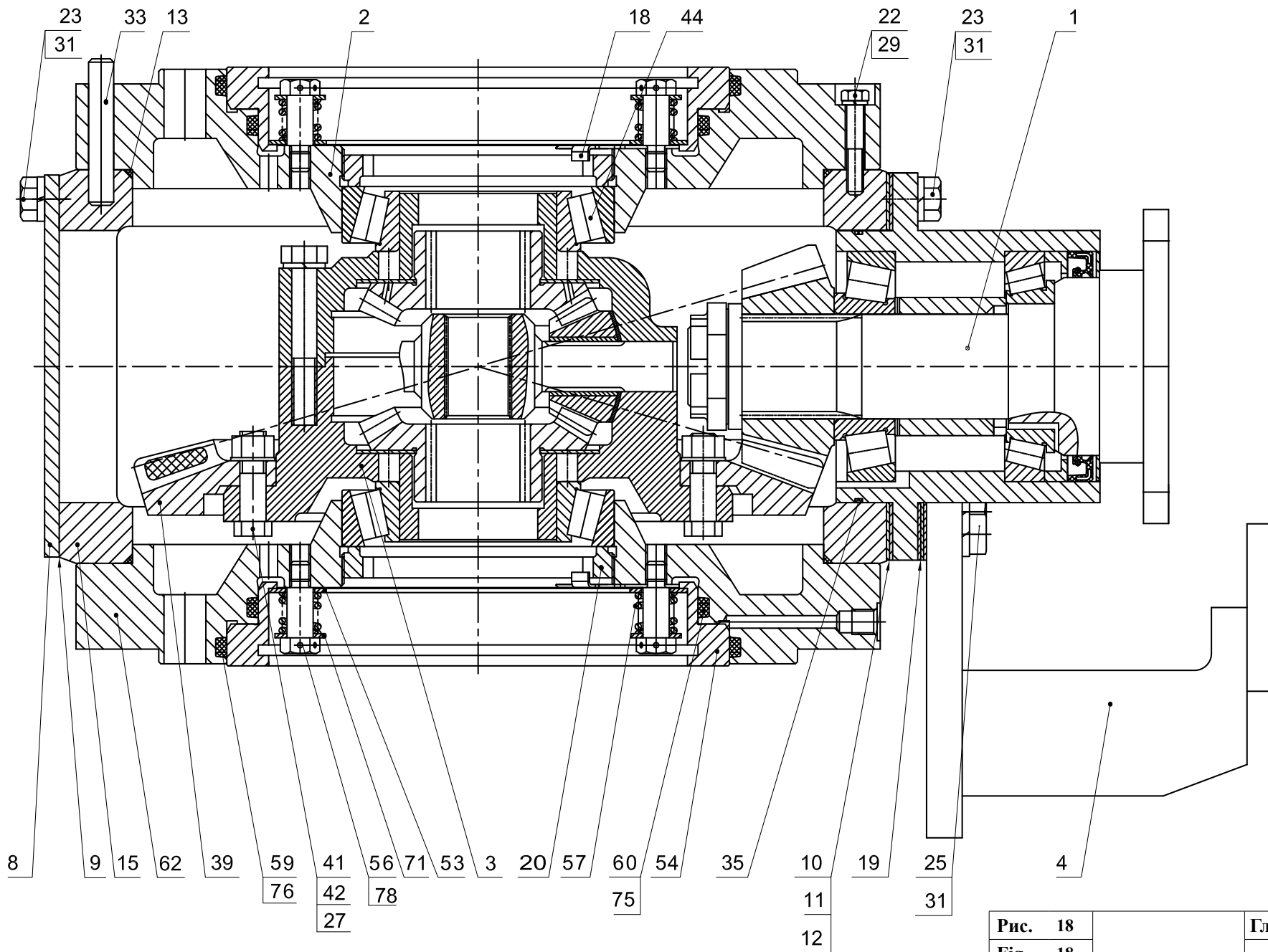


Рис. 18	451.16.20.000-02	Главная передача
Fig. 18		
Fig. 18		
Fig. 18		

4.1.1 Главная передача 451.16.20.000-02

Таблица 16 / Table 16 / Tableau 16 / Tabla 16

		451.16.20.000-02	Главная передача					
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
18	1	451.15.60.000	1	Шестерня ведущая (см. рис. 19)				
	2	451.16.60.010	2	Тормоз (входят поз. 53-78)				
	3	451.16.60.030 или/ог 85-2403020	1	Дифференциал (см. рис. 20)				
	4	451.26.00.010	1	Кронштейн				
	8	451.15.50.011	1	Крышка				
	9	451.15.50.012	1	Прокладка				
	10	451.15.50.013	3	Прокладка				
	11	451.15.50.013-01	3	Прокладка				
	12	451.15.50.013-02	3	Прокладка				
	13	451.15.50.016	2	Кольцо				
	15	451.16.20.002	1	Картер				
	18	451.16.20.014	2	Стопор				
	19	451.26.00.002	4	Прокладка				
	20	У2210.20Н-2-02.003	2	Кольцо регулировочное				
	22	М8-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	23	М14x1,5-6gx30.109.40Х.0115 ГОСТ 7796-70	18	Болт				
	25	М14x1,5-6gx50.109.40Х.0115 ГОСТ 7796-70	5	Болт				
	27	М12-6Н.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	12	Гайка				
29	8 Т 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба					
31	14 ОТ 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	23	Шайба					
33	12x80 ГОСТ 3128-70	4	Штифт					
35	125-130-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо					
39	50-2403021-Б	1	Шестерня					
41	50-1702092 (М12x42)	12	Болт призонный					
42	50-2403023	6	Пластина стопорная					
44	7515 ТУ 37.006.162-89	1	Подшипник					
53	У2210.20Н-2-03.102	1	Кольцо опорное					
54	У2210.20Н-2-03.103-02	1	Поршень					
56	У2210.20Н-2-03.104	8	Болт					
57	У2210.20Н-2-03.106	8	Пружина					
59	У2210.20Н-2-03.108	1	Кольцо защитное					
60	У2210.20Н-2-03.108-01	1	Кольцо защитное					
62	451.16.60.011	1	Опора подшипника					
71	С.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	8	Шайба					
75	O-ring 240x6 FPM-80	1	Кольцо (Viton)					
76	O-ring 210x6 FPM-80	1	Кольцо (Viton)					
78	1,6-С-I ГОСТ 3282-74		Проволока					

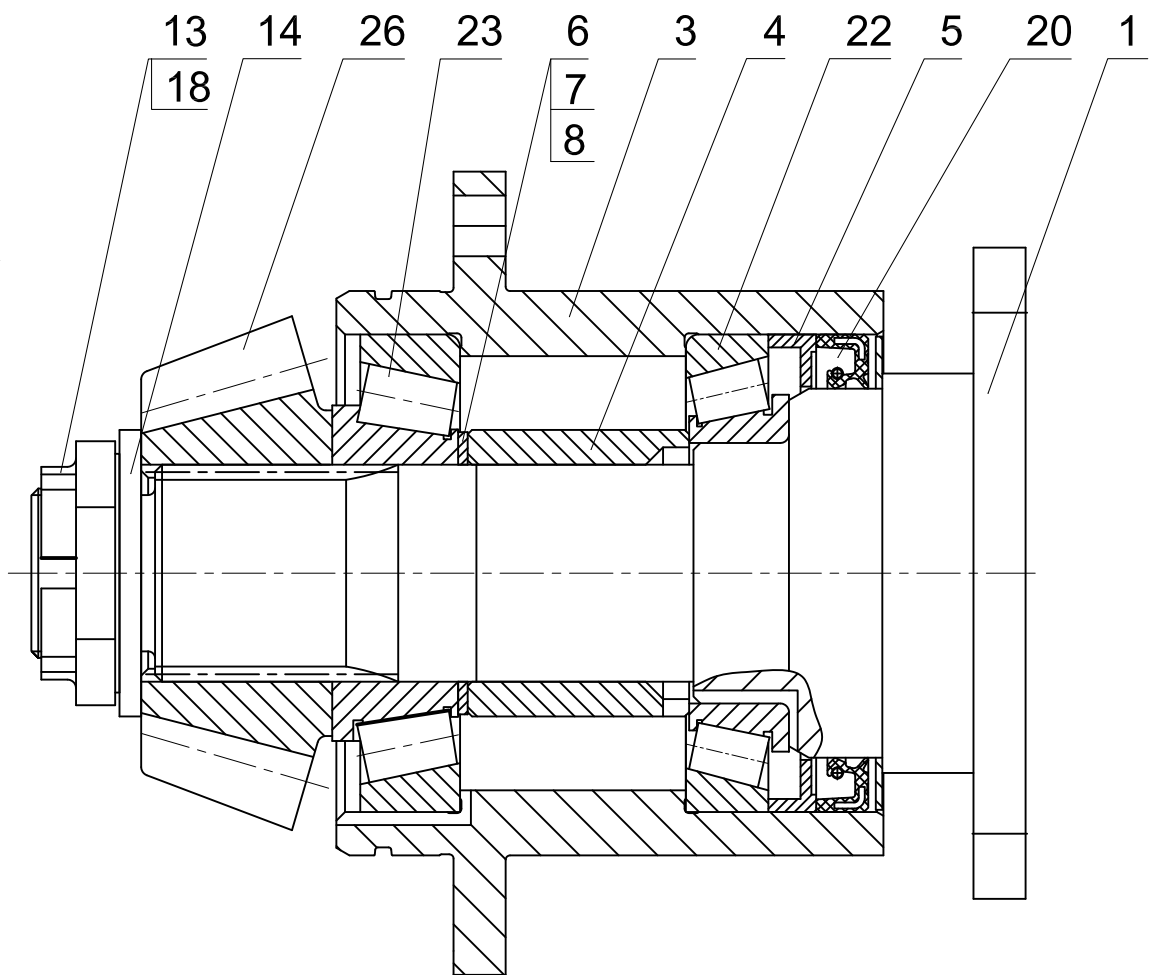
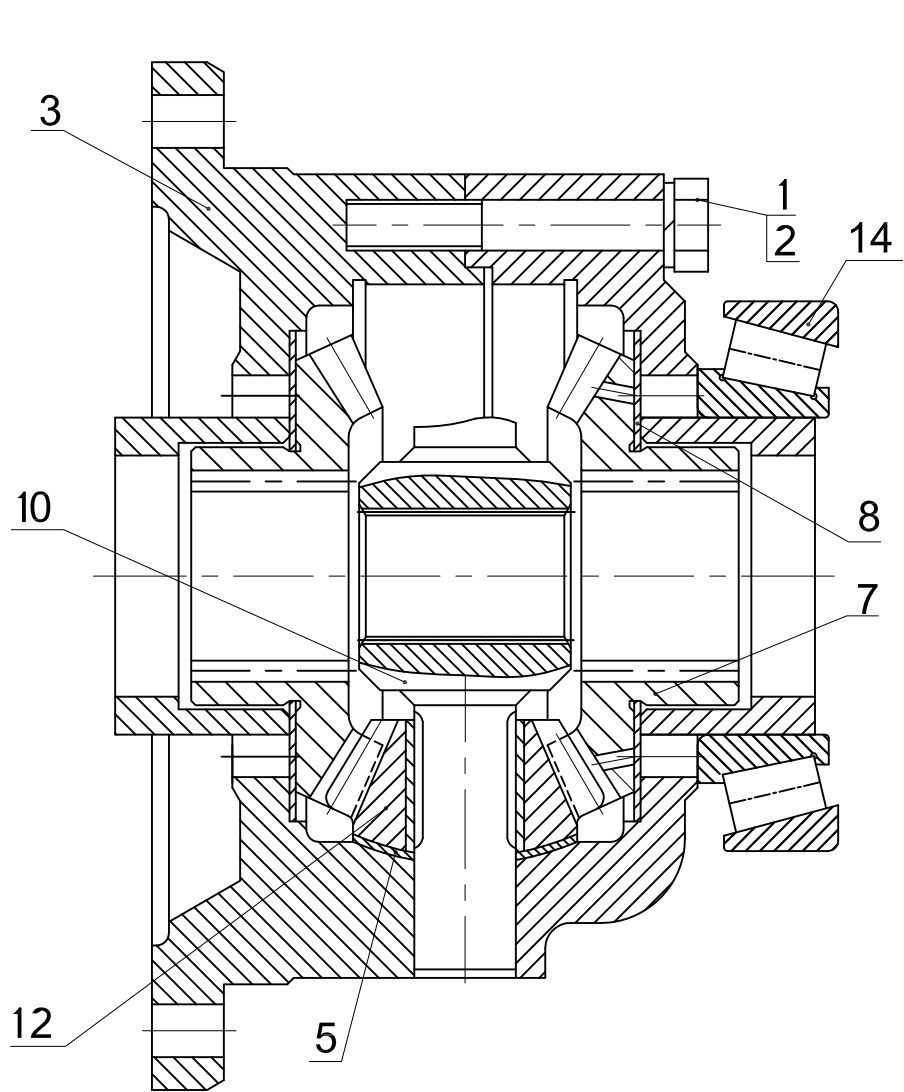


Рис. 19		Шестерня ведущая
Fig. 19	451.15.60.000	
Fig. 19		
Fig. 19		

Рис. 20		Дифференциал
Fig. 20	451.16.60.030	
Fig. 20		
Fig. 20		

4.1.1.1 Шестерня ведущая 451.15.60.000

Таблица 17 / Table 17 / Tableau 17 / Tabla 17

		451.15.60.000	Шестерня ведущая					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
19	1	451.15.60.030	1	Вал				
	3	451.15.60.001	1	Стакан				
	4	451.15.60.002	1	Втулка				
	5	451.15.60.004	1	Маслоотбойник				
	6	451.15.60.006	1	Прокладка				
	7	451.15.60.006-01	1	Прокладка				
	8	451.15.60.006-02	1	Прокладка				
	13	451.15.60.011	1	Гайка				
	14	У2210.02-03.028	1	Шайба				
	18	6,3x63.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт				
	20	2,2-85x110-4 ГОСТ 8752-79/ОСТ 38 05146-78	1	Манжета				
	22	7212А ТУ 37.006.162-89	1	Подшипник				
	23	7310К1 ТУ 37.006.162-89	1	Подшипник				
26	50-1701105-Б	1	Шестерня					

4.1.1.2 Дифференциал 451.16.60.030

Таблица 18 / Table 18 / Tableau 18 / Tabla 18

		451.16.60.030	Дифференциал					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
20	1	M12-6gx80.88.35.0115 ГОСТ 7796-70 или/ог 50-2403034-А	8	Болт				
	2	12 ОТ 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	3	85-2403015	1	Корпус дифференциала				МТЗ
	5	85-2403025	0	Шайба сателлита				МТЗ
	7	85-2403048	2	Шестерня полуоси				МТЗ
	8	85-2403049Б	2	Шайба опорная				МТЗ
	10	85-2403052А2	1	Крестовина				МТЗ
	12	85-2403055	4	Сателлит				МТЗ
	14	7515 ТУ 37.006.162-89	1	Подшипник				МТЗ

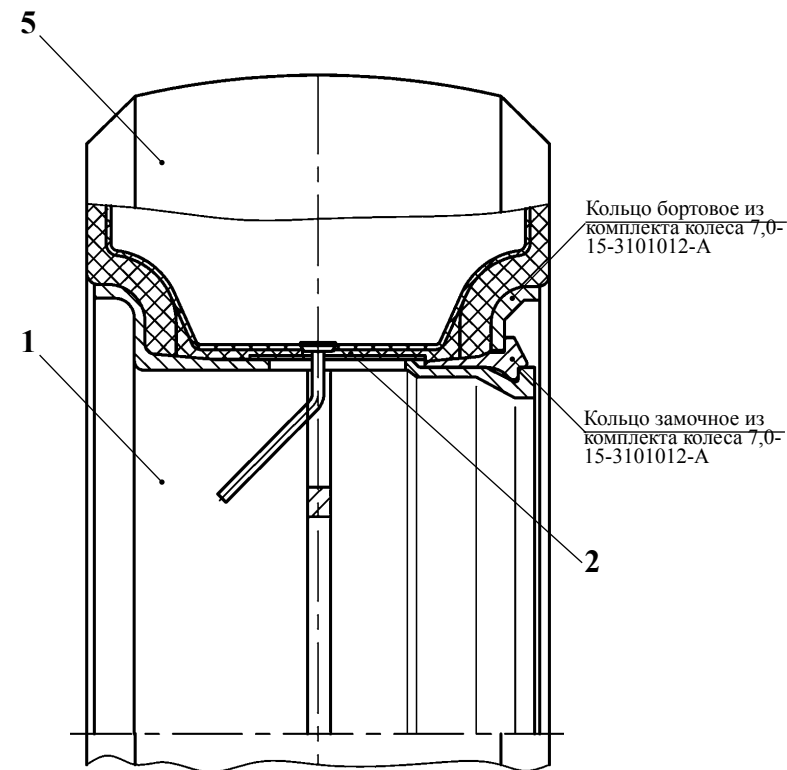
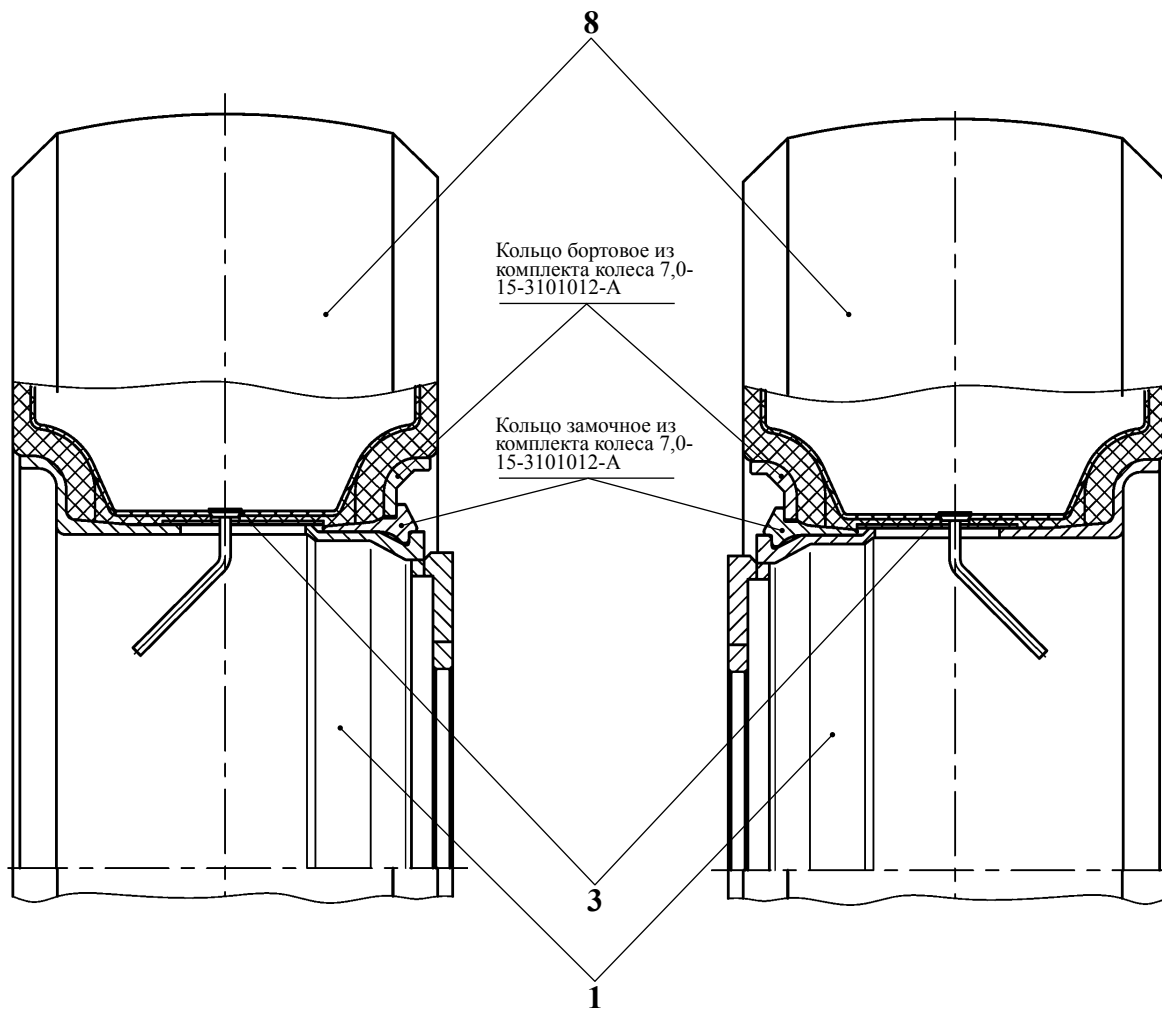


Рис. 21	451A.20.01.000-01	Колесо
Fig. 21		
Fig. 21		
Fig. 21		

Рис. 22	451A.20.01.000	Колесо
Fig. 22		
Fig. 22		
Fig. 22		

Рис. 23	451A.20.02.000	Колесо
Fig. 23		
Fig. 23		
Fig. 23		

4.2 Колесо 451A.20.01.000, 451A.20.01.000-01

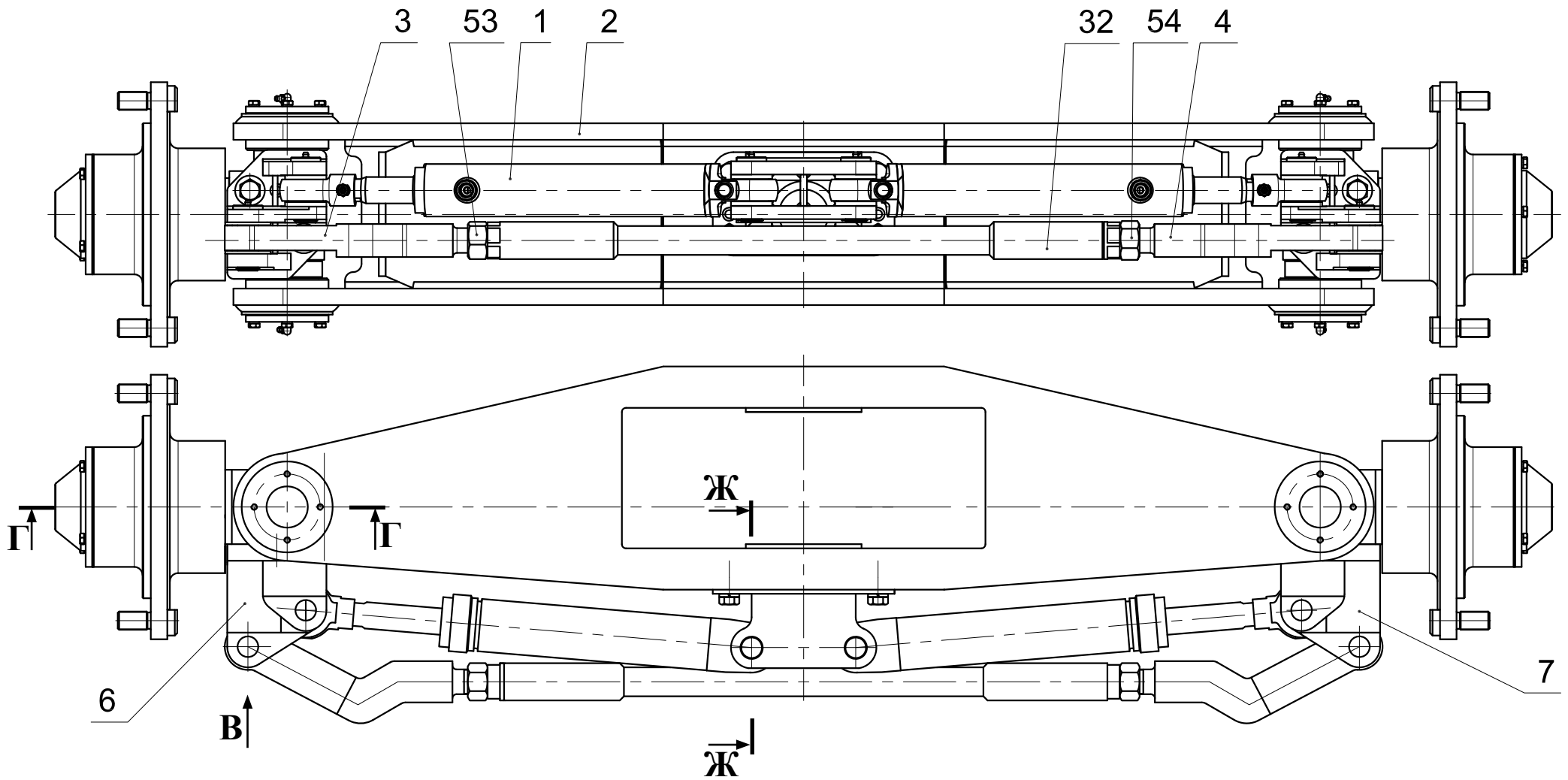
Таблица 19 / Table 19 / Tableau 19 / Tabla 19

		451A.20.01.000 451A.20.01.000-01		Колесо					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
21 22	1	451A.20.01.100	1	Обод					
	3	451A.20.01.001	1	Пластина					
	6	7,0-15-3101012-A	1	Колесо «ЧКПЗ», г.Челябинск					
	8	8,25-15 НС14 ГОСТ 25304-97	1	Шина г.Ярославль					

4.3 Колесо 451A.20.02.000

Таблица 20 / Table 20 / Tableau 20 / Tabla 20

		451A.20.02.000		Колесо					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
23	1	451A.20.02.100	1	Обод					
	2	451A.20.01.001	1	Пластина					
	3	7,0-15-3101012-A	1	Колесо					
	5	8,15-15 Бел-1 НС 14 ТУ РБ 14762133.157-2003	1	Шина пневматическая «Белшина», г.Бобруйск					



Виды сечения и разрезы см. рис. 25

Рис. 24	451A.20.20.000-01-A	Мост управляемый
Fig. 24		
Fig. 24		
Fig. 24		

4.4 Мост управляемый 451A.20.20.000-01-A

Таблица 21 / Table 21 / Tableau 21 / Tabla 21

		451A.20.20.000-01-A	Мост управляемый					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
24 25	1	451.20.20.400	2	Гидроцилиндр (см. рис. 26)				
	2	451A.20.20.100-01	1	Балка				
	3	451A.20.20.200	1	Рычаг				
	4	451A.20.20.220	1	Рычаг				
	5	451A.20.20.240	1	Кронштейн				
	6	451A.20.20.260	1	Кронштейн				
	7	451A.20.20.280	1	Кронштейн				
	8	451A.20.20.300	2	Крышка				
	10	451.20.20.001	2	Цапфа				
	11	451.20.20.002	2	Шкворень				
	12	451.20.20.003	4	Крышка				
	13	451.20.20.004	2	Втулка				
	14	451.20.20.005	4	Кольцо				
	15	451.20.20.006	2	Клин				
	16	451.20.20.007	4	Прокладка				
	17	451.20.20.011	2	Ступица				
	18	451.20.20.012	2	Втулка				
	21	451.20.20.013	2	Кольцо				
	22	451.20.20.014	2	Крышка				
	23	451.20.20.015	2	Прокладка				
	26	451.20.20.029	8	Кольцо				
	28	451.20.20.033	8	Втулка				
	31	451A.20.20.021	6	Палец				
	32	451A.20.20.022	1	Тяга				
35	451A.20.20.028	4	Кольцо					
37	У2210.20Н-2-03.301-01	16	Стержень					
41	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	24	Болт					
43	M16-6gx40.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	12	Болт					

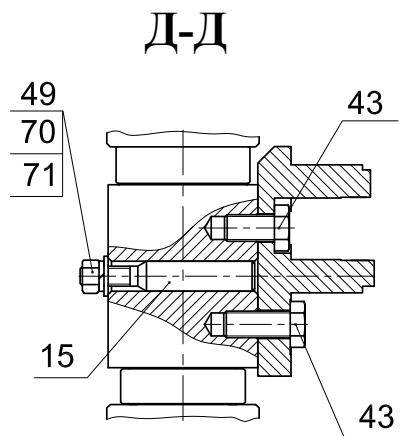
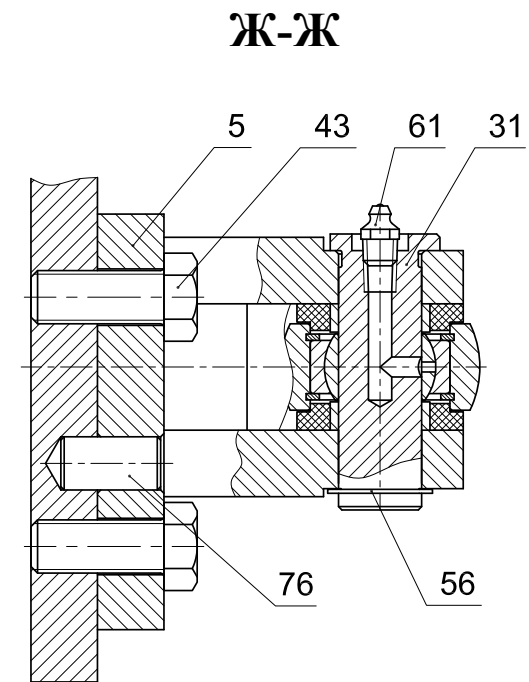
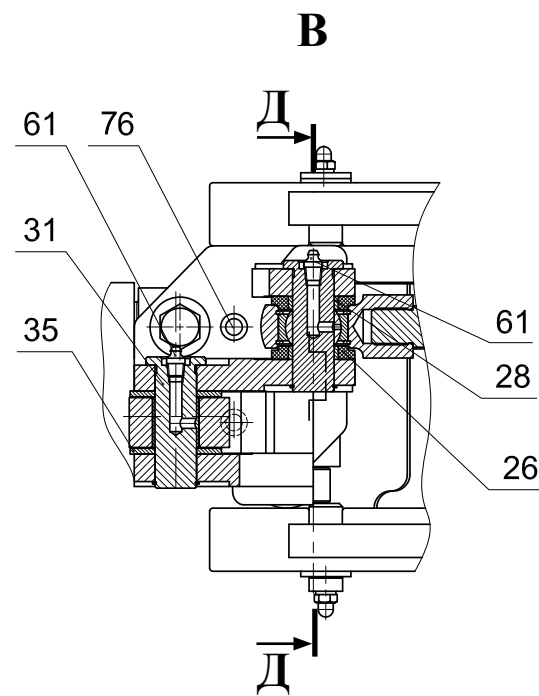
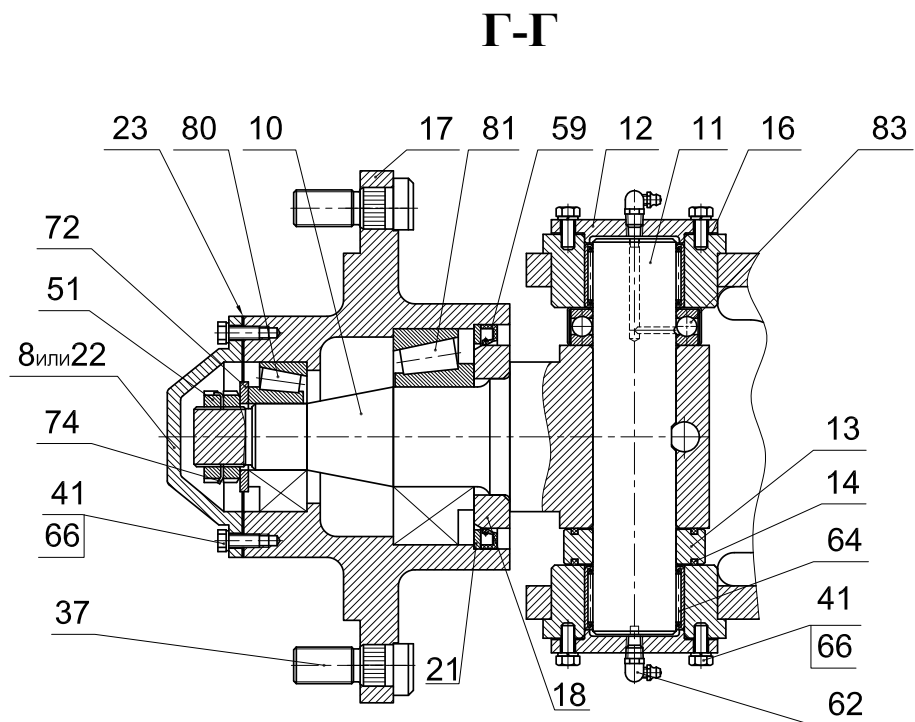


Рис. 25	451A.20.20.000-01-A	Мост управляемый
Fig. 25		
Fig. 25		
Fig. 25		

		451A.20.20.000-01-A		Мост управляемый				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
24 25	49	M12x1,25-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка				
	51	M36x1,5-6H.05.0115 ГОСТ 11871-88	4	Гайка				
	53	M30x2-6H.8.35.0115 ГОСТ 15521-70	1	Гайка				
	54	M30x2-LH-6H.8.35.0115 ГОСТ 15521-70	1	Гайка				
	56	B25 ГОСТ 13942-86	6	Кольцо				
	59	1.1-110x135-6 ГОСТ 8752-79/ОСТ 38 05146-78	2	Манжета				
	61	1.3.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	6	Масленка				
	62	2.3.90.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	4	Масленка				
	64	943/50 ГОСТ 4060-78	4	Подшипник				
	66	8 Т 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	24	Шайба				
	70	12 ОТ 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба				
	71	С.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	2	Шайба				
	72	С.36.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	2	Шайба				
	74	36.01.08кп.0115 ГОСТ 11872-89	2	Шайба				
	76	2.16x30 ГОСТ 3128-70	6	Штифт				
	80	7608 ТУ 37.006.162-89	2	Подшипник				
	81	7612 ТУ 37.006.162-89	2	Подшипник				
	83	108710	2	Подшипник				

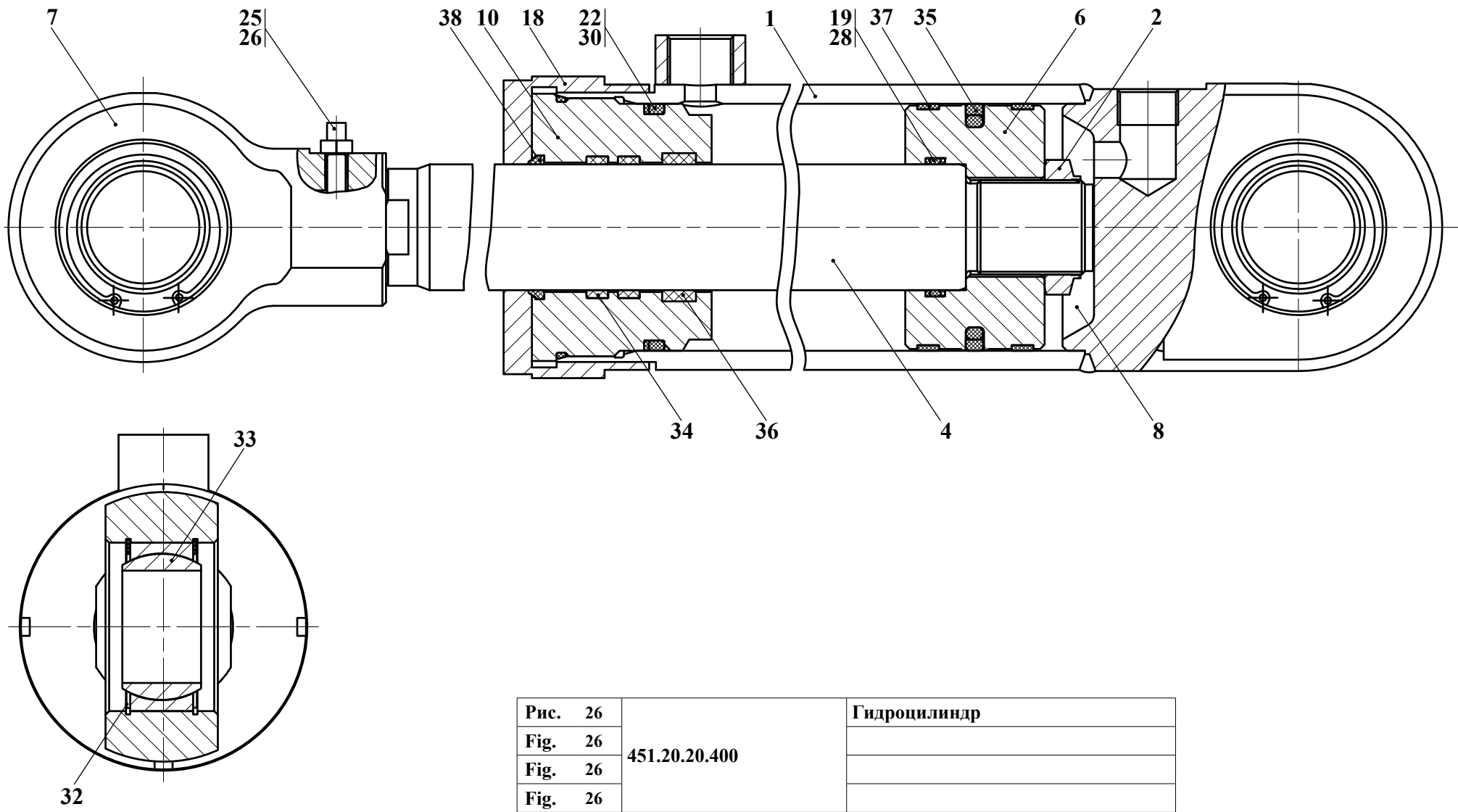


Рис. 26	451.20.20.400	Гидроцилиндр
Fig. 26		
Fig. 26		
Fig. 26		

4.4.1 Гидроцилиндр 451.20.02.400

Таблица 22 / Table 22 / Tableau 22 / Tabla 22

		451.20.02.400	Гидроцилиндр					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
26	1	451.20.20.320	1	Корпус				
	2	451.20.20.301	1	Гайка				
	4	451.20.20.305	1	Шток				
	6	451.20.20.401	1	Поршень				
	7	451.20.20.402	1	Проушина				
	10	6222.01.06.001	1	Стакан				
	18	ДЭ-235.55.30.203	1	Гайка				
	19	ДЭ-235.55.30.204	2	Кольцо защитное				
	22	ЦШ 125063-00.007	1	Кольцо защитное				
	25	M8-6gx25.14H.0115 ГОСТ 1478-93	1	Винт				
	26	M8-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	1	Гайка				
	28	021-025-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	30	045-050-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	32	В42 ГОСТ 13941-86	4	Кольцо				
33	ШС25 ГОСТ 3635-78	2	Подшипник					
34	24178438 OMS-MR 32-42,7-4.0	2	Уплотнение штоковое					
35	24178467 OMK-MR 50-39-4	1	Уплотнение поршневое					
36	4306287 SB 032-037-9,6	1	Кольцо опорно-направляющее штоковое					
37	24130933 KB 50-45-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее поршневое					
38	12685 AUAS 032-045-10	1	Грязесъемник					

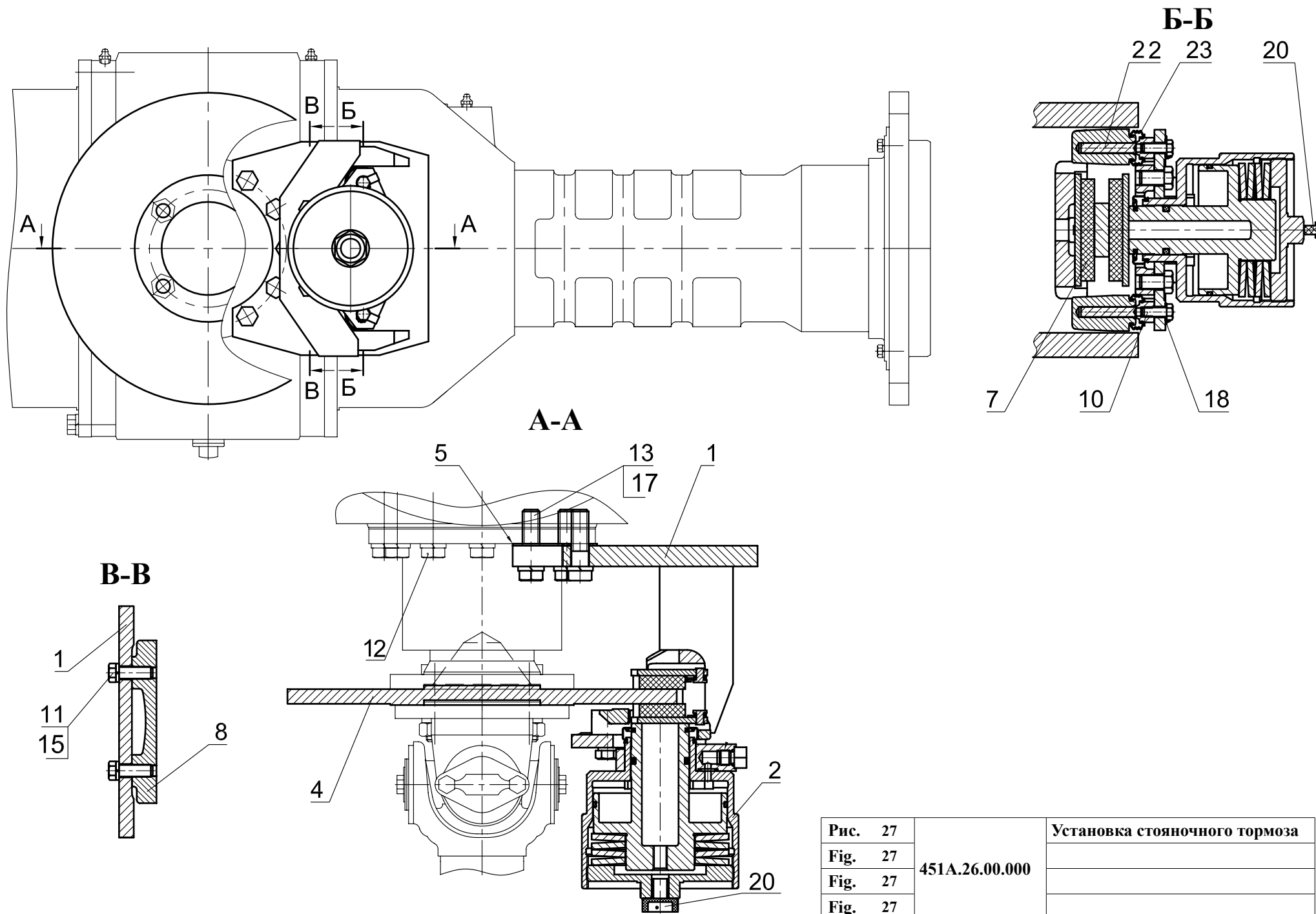


Рис. 27	451A.26.00.000	Установка стояночного тормоза
Fig. 27		
Fig. 27		
Fig. 27		

5 Установка стояночного тормоза 451A.26.00.000

Таблица 23 / Table 23 / Tableau 23 / Tabla 23

		451A.26.00.000		Установка стояночного тормоза				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
27	1	451.26.00.010	1	Кронштейн				
	2	У35615-35.510	1	Механизм тормозной (см. рис. 28)				
	4	451.26.00.001	1	Диск				
	5	451.26.00.002	4	Прокладка				
	7	У35615-35.302	2	Колодка				
	8	У35615-35.303	1	Направляющая колодок				
	10	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт				
	11	M10x1,25-6gx30.56.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт				
	12	M14x1,5-6gx35.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	18	Болт				
	13	M14x1,5-6gx50.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	5	Болт				
	15	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба				
	17	14 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	5	Шайба (Из комплекта 451.16.20.000-01)				
	18	8.01.08кп.0115 ГОСТ 13463-77	2	Шайба				
	20	П4-3-14-К-1 ГОСТ 22241-76	1	Пробка				
	22	2108-3501018	2	Палец направляющий (ВАЗ)				
	23	2108-3501019	2	Чехол защитный (ВАЗ)				

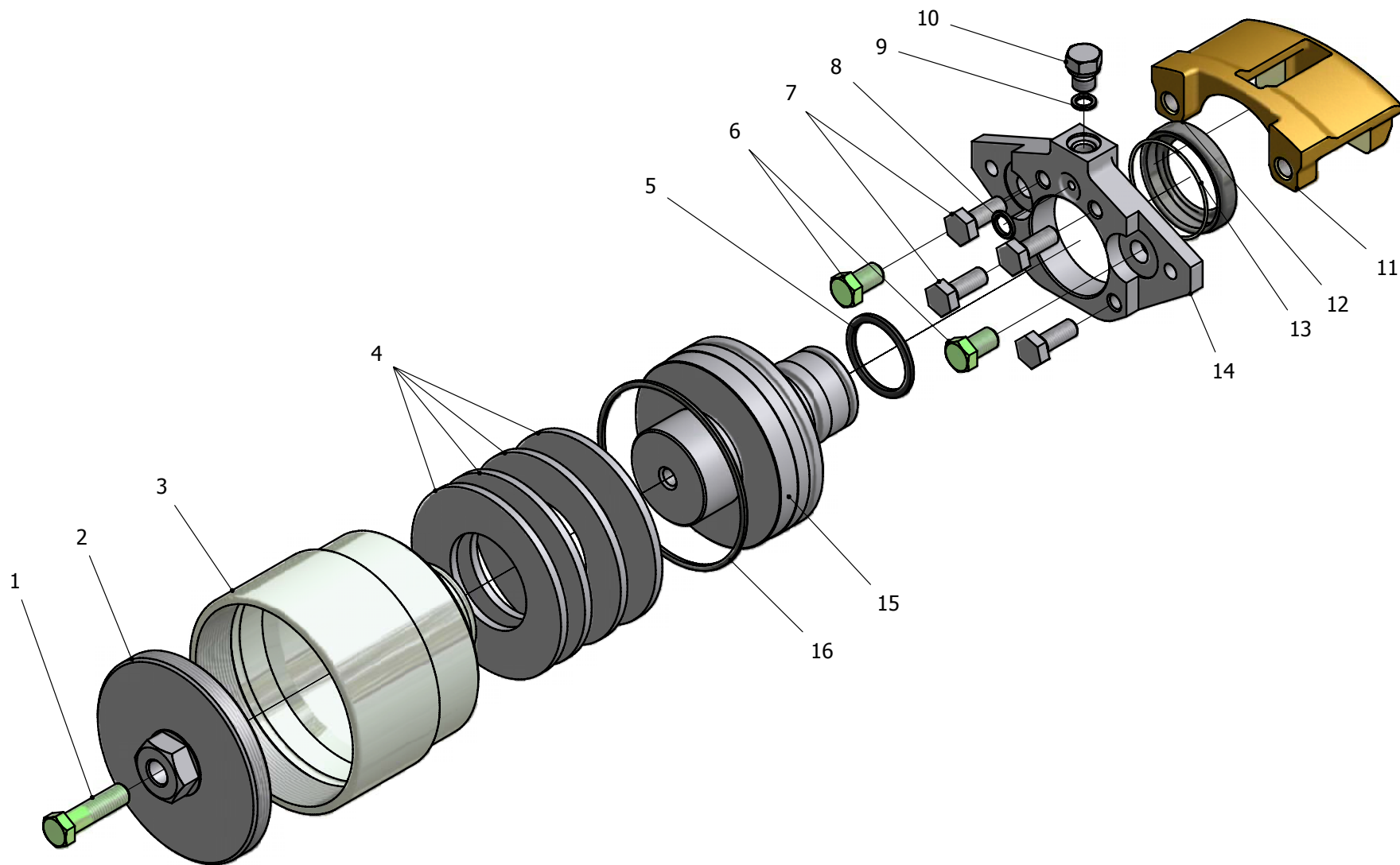


Рис. 28	У35615-35.510	Механизм тормозной
Fig. 28		Mechanism brake
Fig. 28		Mécanisme de frein
Fig. 28		Mecanismo de freno

5.1 Механизм тормозной У35615-35.510

Таблица 24 / Table 24 / Tableau 24 / Tabla 24

		У35615-35.510		Механизм тормозной		Mechanism brake		Mécanisme de frein		Mecanismo de freno	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Nota			
28	1	M12x-6gx45.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	1	Болт	Bolt	Boulon	Bulón				
	2	У35615-35.513	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa				
	3	У35615-35.516	1	Цилиндр	Cylinder	Cylindre	Cilindro				
	4	04.139.015	4	Пружина тарельчатая ОДЮ «Белмост», г. Гомель	Spring	Ressort	Resorte				
	или/og 4	112.57.5.3	4	Пружина тарельчатая	Spring	Ressort	Resorte				
	5	39,00x4,50 NBR70	1	Кольцо (Dichtomatik)	Ring (Dichtomatik)	Bague (Dichtomatik)	Anillo (Dichtomatik)				
	6	M12x1,25-6gx20.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón				
	7	У35615-35.511	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón				
	8	11,60x2,50 NBR70	1	Кольцо (Dichtomatik)	Ring (Dichtomatik)	Bague (Dichtomatik)	Anillo (Dichtomatik)				
	9*	009-013-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	*			
	10	УДГ1-09.01.001	1	Заглушка	Plug fitting	Bouchon d'obturation	Tapón				
	11	2108-3501015	1	Суппорт левый (ВАЗ)	Support	Support	Soporte				
	12	2108-3501058	1	Колпачок защитный (ВАЗ)	Cap protective	Cloche protecteur	Manguito protector				
	13	2108-3501057	1	Кольцо стопорное (ВАЗ)	Lock ring	Bague d'arrêt	Anillo de retención				
	14	У35615-35.514	1	Переходник	Adapter	Adaptateur	Niple				
	15	У35615-35.515	1	Поршень	Piston	Piston	Émbolo				
	16	102,00x3,50 NBR70	1	Кольцо (Dichtomatik)	Ring (Dichtomatik)	Bague (Dichtomatik)	Anillo (Dichtomatik)				

* Анулировано с 01.07.2010 г. / It is cancelled from 01.07.2010 / Est annulé dès 01.07.2010 / Es anulado de 01.07.2010

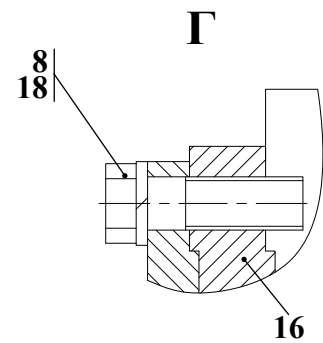
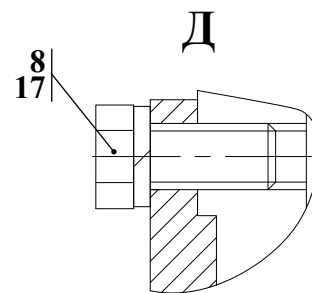
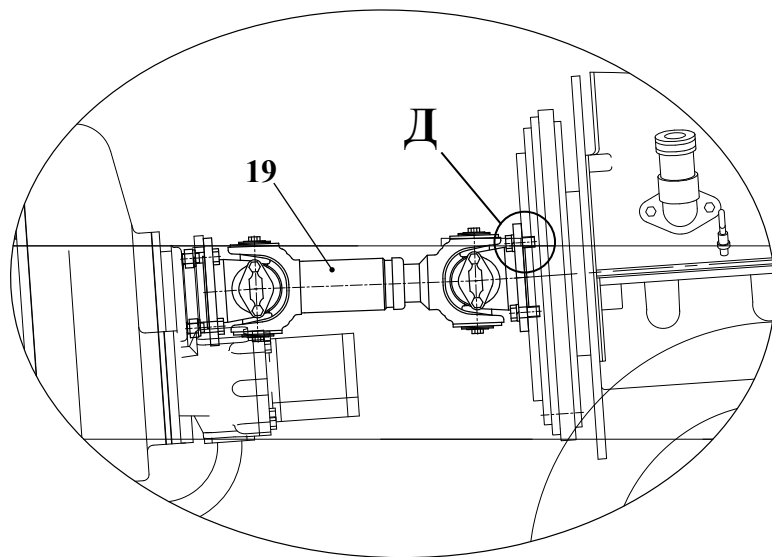
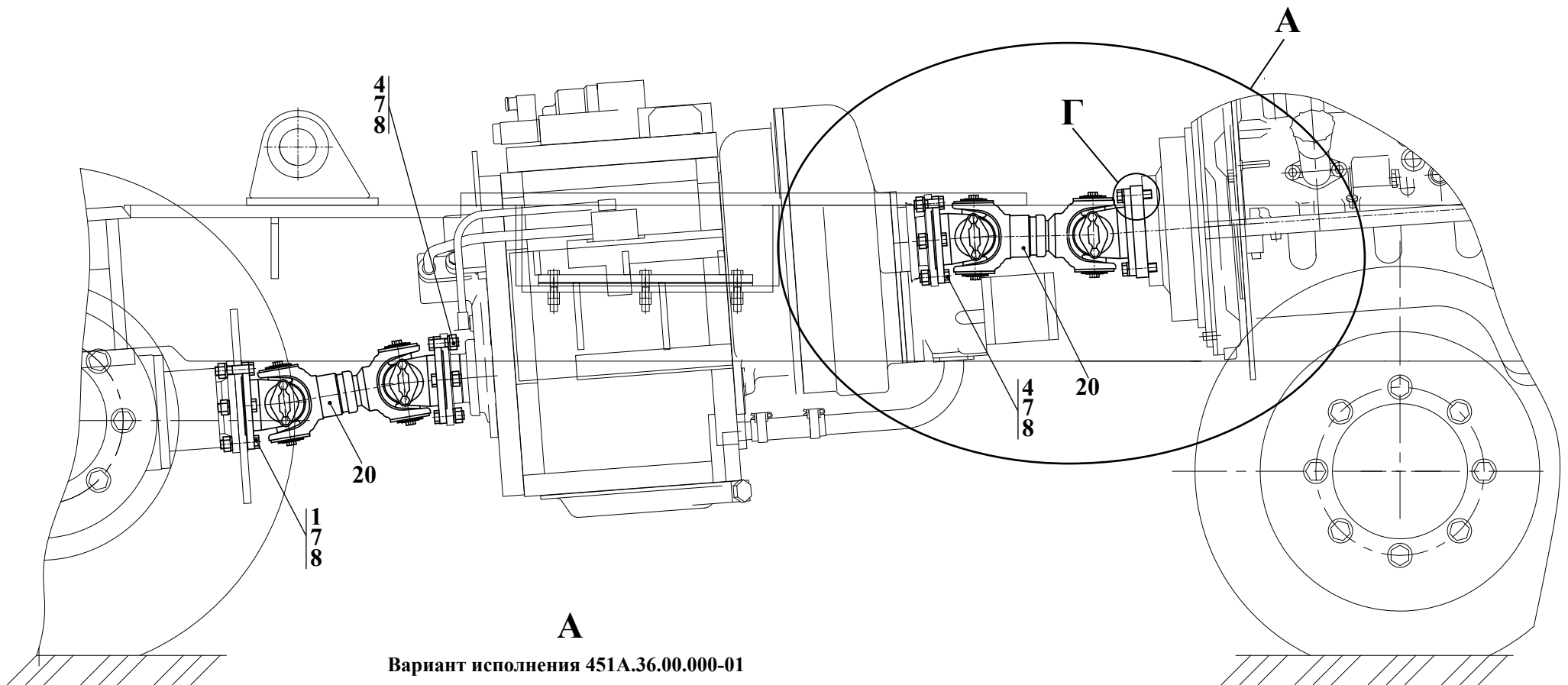


Рис. 29		Установка карданных валов
Fig. 29	451A.36.00.000	
Fig. 29	451A.36.00.000-01	
Fig. 29		

6 Установка карданных валов 451A.36.00.000 и 451A.36.00.000-01

Таблица 25 / Table 25 / Tableau 25 / Tabla 25

№ рис.	№ поз.	451A.36.00.000 Установка карданных валов				Дата формирования состава узла 22.04.11
		Обозначение	Наименование		-01	Примечания
29	1	451A.36.00.003	Болт	4	4	
	4	ТО-18A.04.00.002	Болт	8	8	
	7	M14x1,5-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	12	12	
	8	140Т65Г0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	16	16	
	16	451A.36.00.002	Проставка	1	-	
	17	451A.36.00.004	Болт	-	4	
	18	451A.36.00.003	Болт	4	-	
	19	121-2202011-02	Вал карданный	-	1	г. Гродно, ГЗКВ
	20	КИС-0106860-04	Вал карданный	2	1	г. Гродно, ГЗКВ

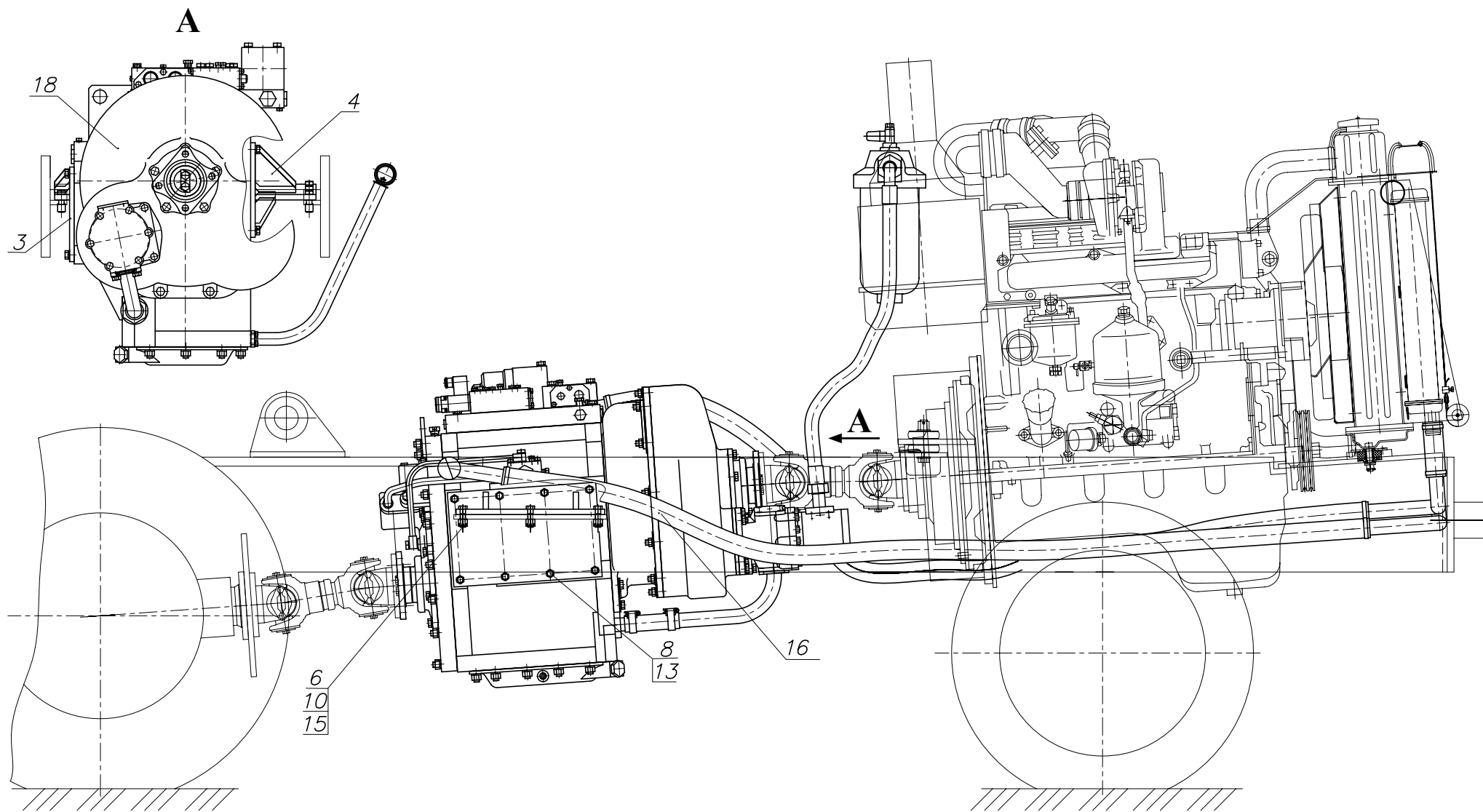


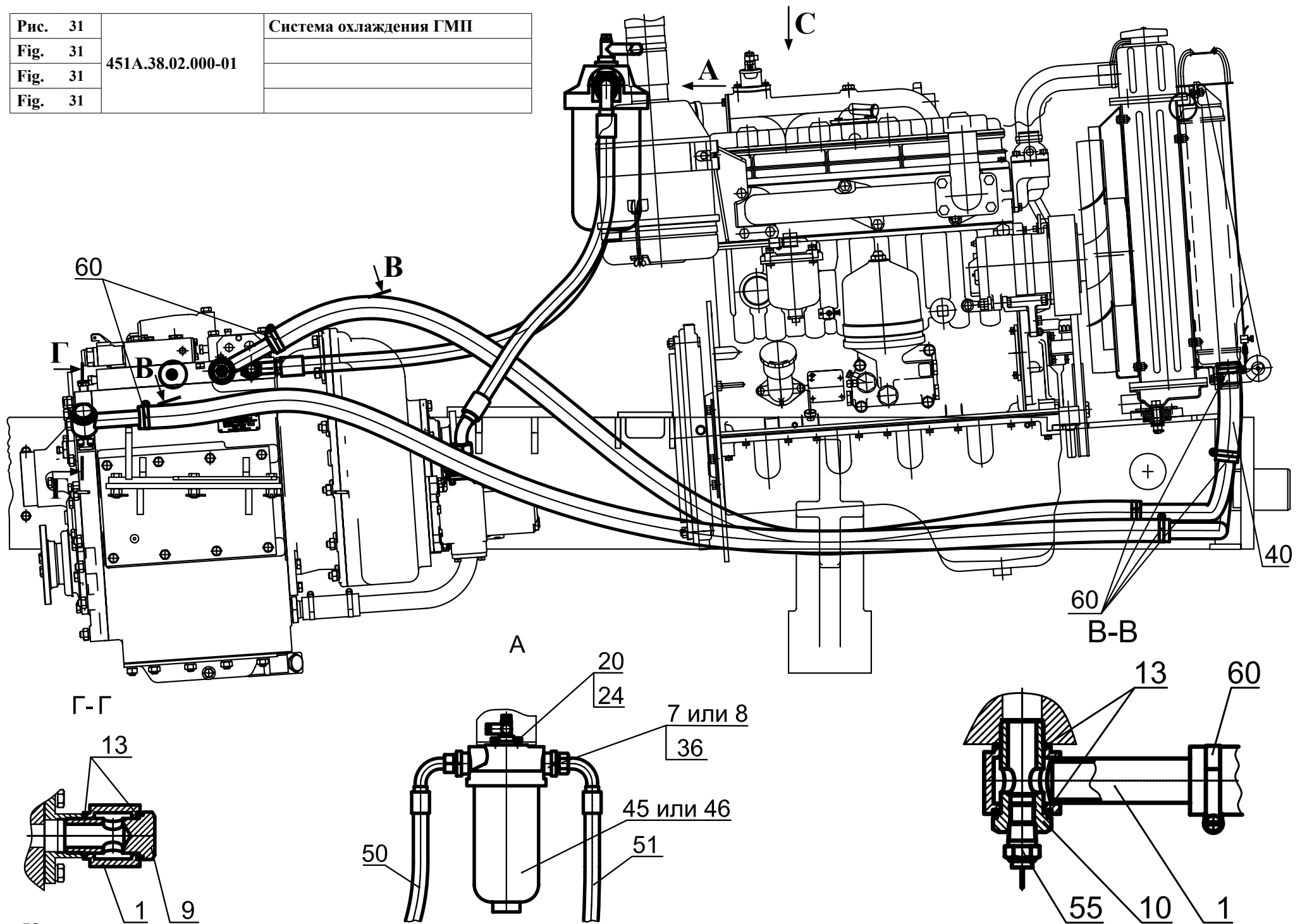
Рис. 30		Установка ГМП
Fig. 30	451A.38.00.000	
Fig. 30	451A.38.00.000-01	
Fig. 30		

7 Установка ГМП 451А.38.00.000, 451А.38.00.000-01, 451А.38.00.000Т, 451А.38.00.000-01Т

Таблица 26 / Table 26 / Tableau 26 / Tabla 26

№ рис.	№ поз.	451А.38.00.000 Установка ГМП						Дата формирования состава узла 25.04.11
		Обозначение	Наименование		-01	-Т	-01Т	Примечания
30	3	451А.38.03.000	Кронштейн	1	1	1	1	
	4	451А.38.04.000	Кронштейн	1	1	1	1	
	6	451А.38.00.001	Болт	6	6	6	6	
	8	M12-6gx35.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70 или/ог M12-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	16	16	16	16	
	10	M12-6H.5.0115 ГОСТ 5918-73 или/ог M12-6H.8.35.0115 ГОСТ 5918-73	Гайка	6	6	6	6	
	13	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	16	16	16	16	
	15	3,2x32.019 ГОСТ 397-79	Шплинт	6	6	6	6	
	16	451А.38.02.000-01* или/ог 451А.38.02.000-А**	Система охлаждения ГМП	1	1	1	1	(см. рис. 31, 32)
								(см. рис. 33)
	18	451.38.01.000	Передача гидромеханическая	1	-	-	-	
		451.38.01.000-01		-	1	-	-	
		451.38.01.000Т		-	-	1	-	
		451.38.01.000-01Т		-	-	-	1	
* - аннулировано с 01.07.2011 г.								
** - внедрено с 01.07.2011 г.								

Рис. 31		Система охлаждения ГМП
Fig. 31	451A.38.02.000-01	
Fig. 31		
Fig. 31		



7.1 Система охлаждения ГМП 451А.38.02.000-01

Таблица 27 / Table 27 / Tableau 27 / Tabla 27

		451А.38.02.000-01	Система охлаждения ГМП					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
31 32	1	451.38.02.100	2	Переходник				
	2	451.38.02.110	1	Переходник				
	7■	451.38.02.001■	2	Штуцер■				■
	8*	451.38.02.001-01*	2	Штуцер*				*
	9	451.38.02.002	1	Болт полый				
	10	451.38.02.003	1	Болт полый				
	11	451А.38.02.004-01	1	Труба				
	12	451А.38.02.005-01	1	Труба				
	13	451А.38.02.006	4	Прокладка				
	14	УДГ1.01.01.011	1	Штуцер				
	19	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	20	M10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт				
	23	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	24	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба				
	34	024-029-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	35	040-045-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	36*	040-045-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73*	2	Кольцо*				*
	40	32x43-1,6 ГОСТ 10362-76 L=190#3	2	Рукав				

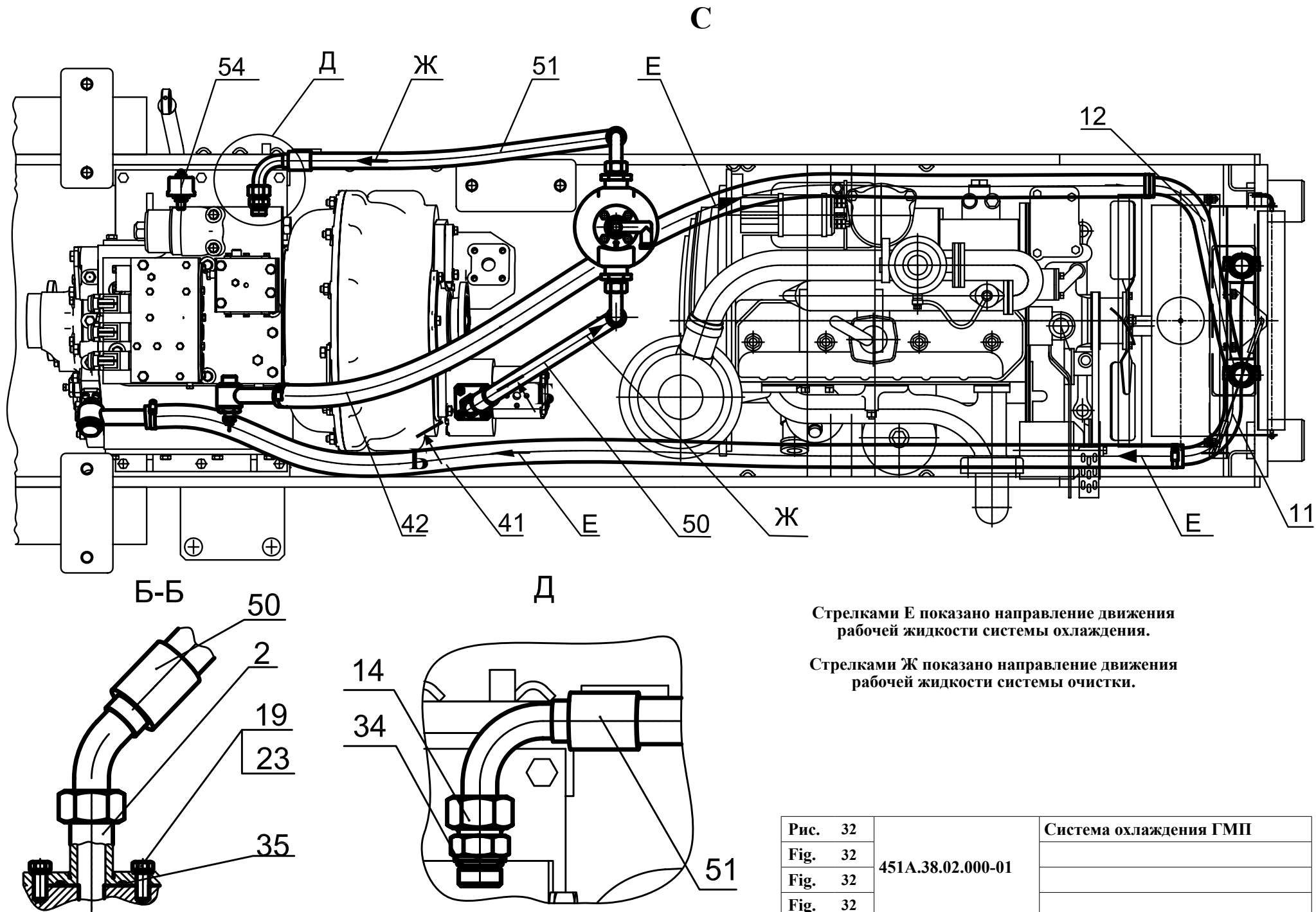
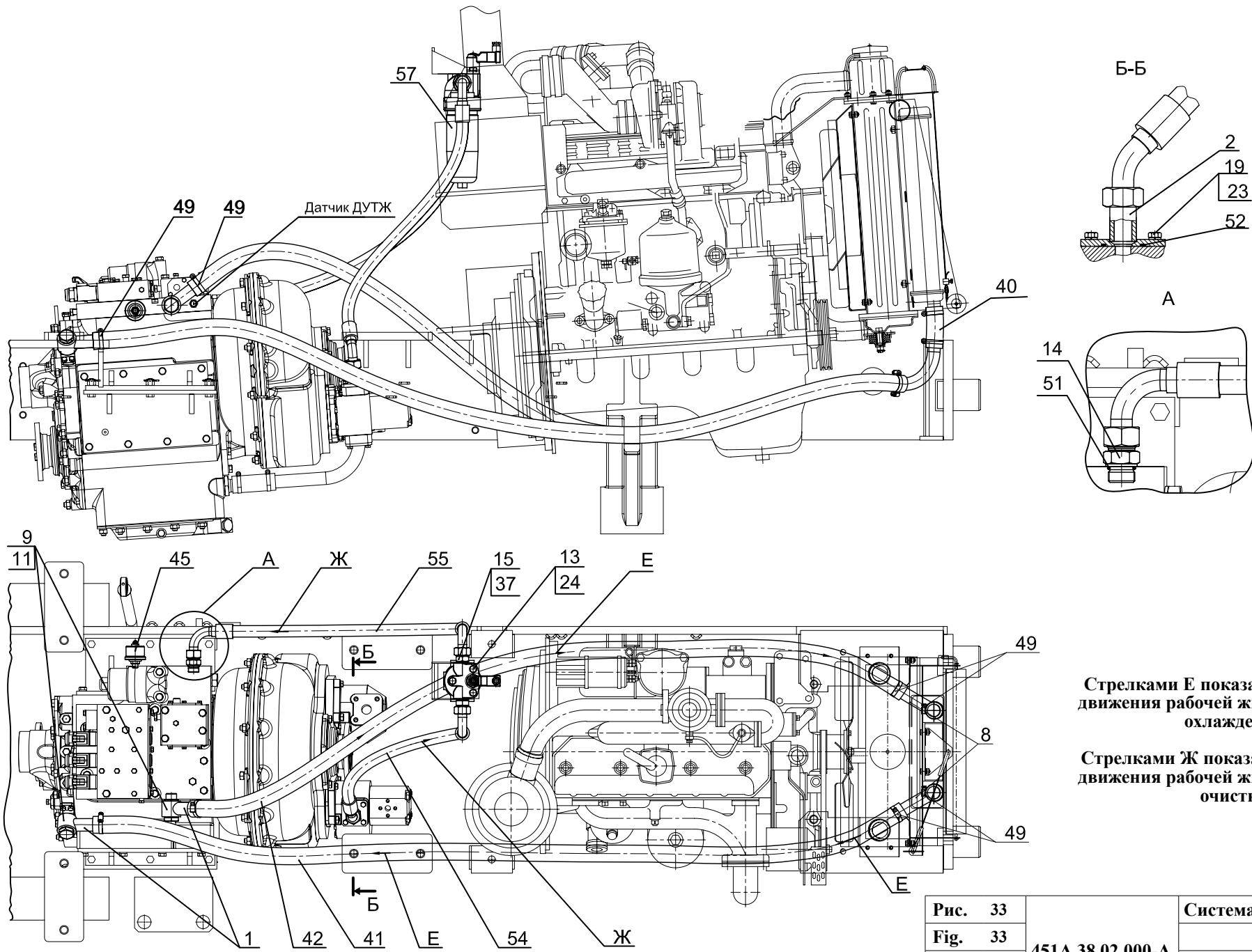


Рис. 32	451A.38.02.000-01	Система охлаждения ГМП
Fig. 32		
Fig. 32		
Fig. 32		

		451A.38.02.000-01	Система охлаждения ГМП					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
31 32	41	32x43-1,6 ГОСТ 10362-76 L=2150#21,5	1	Рукав				
	42	32x43-1,6 ГОСТ 10362-76 L=2450#24,5	1	Рукав				
	45■	3ФГМ32-25К УХЛ4 ТУ 2-053-0225228-030-90 ■	1	Фильтр напорный ■				■
	46*	3ФГМ32-25М УХЛ4 ТУ 2-053-0225228-030-90*	1	Фильтр напорный*				*
	50	2SN NP20x850 A83A81	1	Рукав (FADIP)				
	51	2SN NP20x1120 A81A81	1	Рукав (FADIP)				
	54	ДД-20 ТУ РБ 600417525.009-2000	1	Датчик давления				
	55	ДУТЖ ТУ РБ 07513211.001-95	1	Датчик указателя температуры жидкости БПО «Экран», г.Борисов				
	60	32-50/9-С7W2	8	Зажим TORRO «NORMA», Германия				
■ - Применяется совместно взамен поз. 8, 36, 46								
* - Применяется совместно взамен поз. 7, 45								



Стрелками Е показано направление движения рабочей жидкости системы охлаждения.

Стрелками Ж показано направление движения рабочей жидкости системы очистки.

Рис. 33	451A.38.02.000-A	Система охлаждения ГМП
Fig. 33		
Fig. 33		
Fig. 33		

7.2 Система охлаждения ГМП 451А.38.02.000-А

Таблица 28 / Table 28 / Tableau 28 / Tabla 28

		451А.38.02.000-А	Система охлаждения ГМП					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
33	1	451.38.02.100-Б	2	Переходник				
	2	451.38.02.110	1	Переходник				
	8	350.17.14.025	2	Труба				
	9	451.38.02.002-01	2	Болт польый				
	11	451А.38.02.006	4	Прокладка				
	13	ГО-28А.07.07.001	3	Болт				
	14	УДГ1.01.01.011	1	Штуцер				
	15	УДГ1.01.17.018	2	Штуцер				
	19	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	23	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	24	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	3	Шайба				
	37	27 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка				
	40	32x43-1,6 ГОСТ 10362-76 L=110	2	Рукав				
	41	32x43-1,6 ГОСТ 10362-76 L=2150	1	Рукав				
	42	32x43-1,6 ГОСТ 10362-76 L=2450	1	Рукав				
	45	ДД-20 ТУ РБ 600417525.009-2000	1	Датчик давления				
	49	TORRO 32-50/9-C7W2	8	Зажим «NORMA», Германия				
	51	23.5x3NBR70	1	О-Кольцо Dichtomatik				
	52	39x3NBR70	1	О-Кольцо Dichtomatik				
	54	2SN-20-21,5-850-DKL45-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД Проммединвест				
	55	2SN-20-21,5-1120-DKL90-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД Проммединвест				
	57	SPM302FV2CB476X	1	Фильтр SOFIMA, Италия				

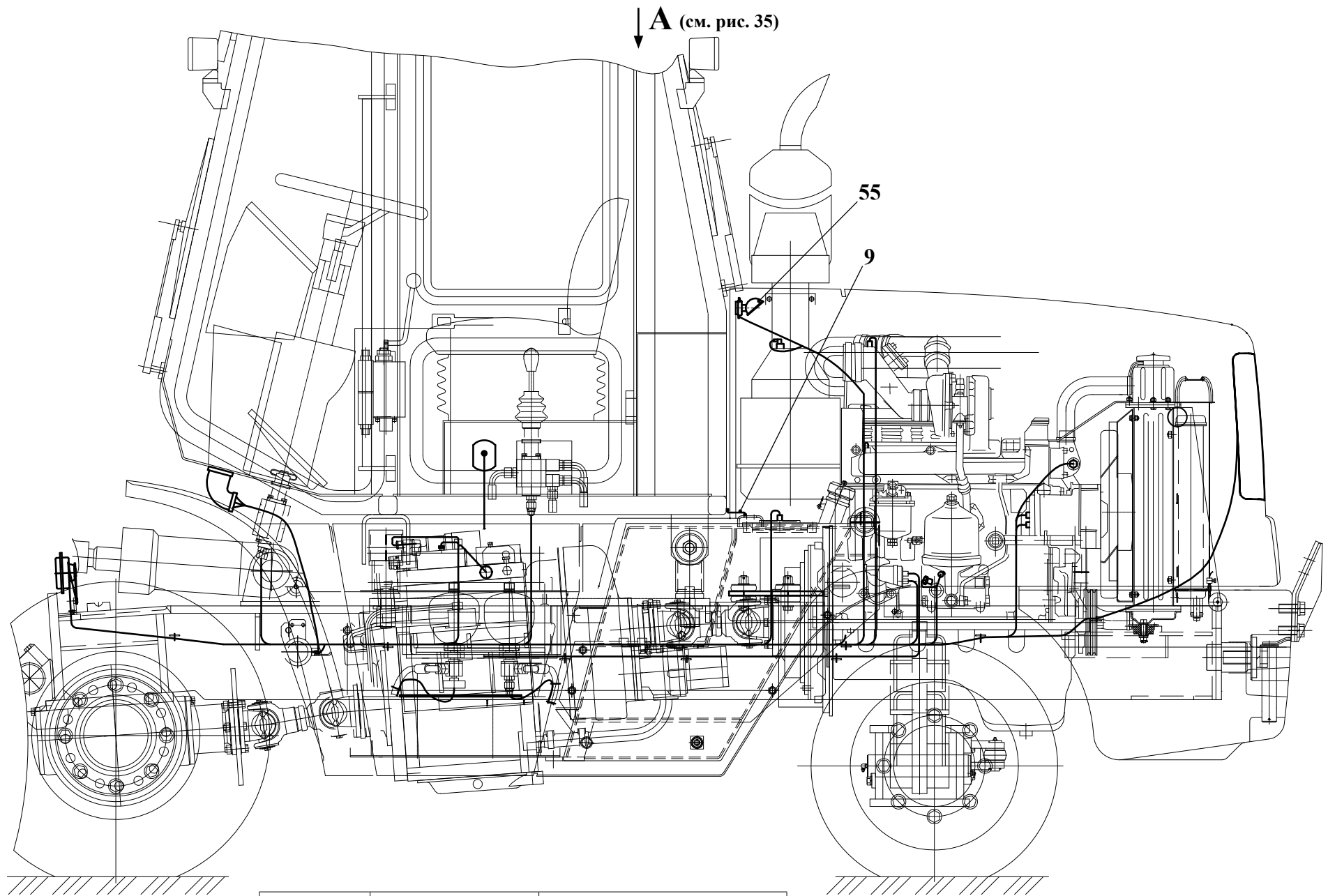


Рис. 34		Электросистема
Fig. 34	451A.42.00.000	
Fig. 34	451A.42.00.000-01	
Fig. 34		

8 Электросистема 451А.42.00.000 и 451А.42.00.000-01

Таблица 29 / Table 29 / Tableau 29 / Tabla 29

№ рис.	№ поз.	451А.42.00.000 Электросистема				Дата формирования состава узла 29.04.11
		Обозначение	Наименование		-01	Примечания
34 35	1	ТО-49.14.00.400	Прижим	1	1	
	4	451А.42.00.500 Состоит из:	Фонарь правый	1	1	
		- А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88	Лампа	4	4	
		- А24-5 ГОСТ 2023.1-88	Лампа	1	1	
		- 103612 ОСТ 37.003.032-88	Штырь	1	1	
		- 70.3716 ТУ 37.458.086-2005	Фонарь задний АО «ОСВАР» г. Вязники Владимирской обл.	1	1	
	5	451А.42.00.600 Состоит из:	Фонарь левый	1	1	
		- А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88	Лампа	4	4	
		- А24-5 ГОСТ 2023.1-88	Лампа	1	1	
		- 103612 ОСТ 37.003.032-88	Штырь	1	1	
		- 701.3716 ТУ 37.458.086-2005	Фонарь задний	1	1	
	9	ТО-27-2АУХЛ-12 00.02.750	Провод М-2	2	2	
	15	451А.42.00.002	Прокладка	1	1	
	19	У22-2.37-50.025	Хомут	1	1	
	22	М8-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	6	6	
	25	В.М5-6gx12.46.0115 ГОСТ 17473-80	Винт	2	2	
	26	В.М6-6gx12.46.0115 ГОСТ 17473-80	Винт	6	6	
	29	М5-6Н.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	4	4	
	30	М8-6Н.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	12	12	
	31	М12-6Н.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	1	1	
	33	5 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	4	4	

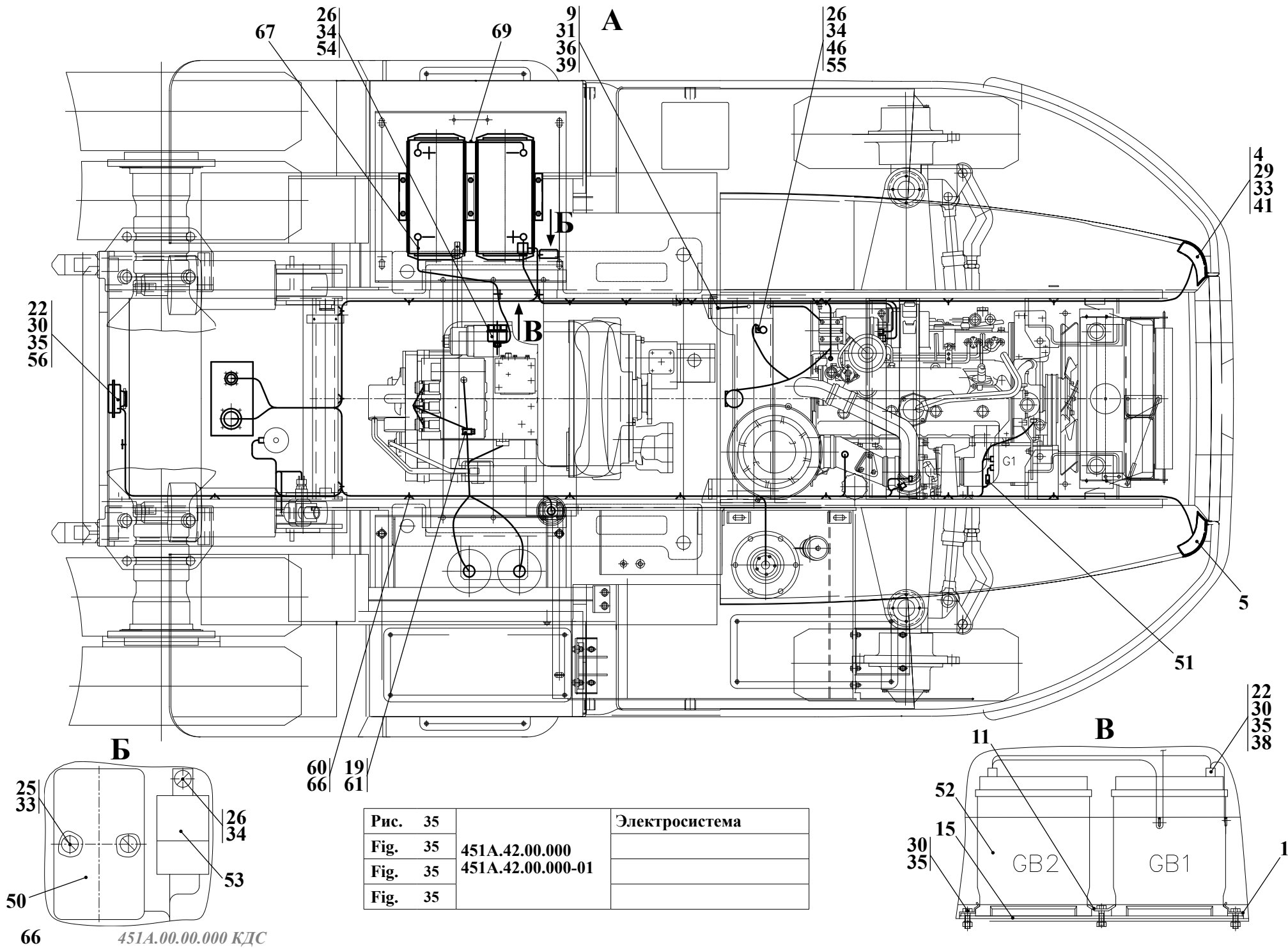
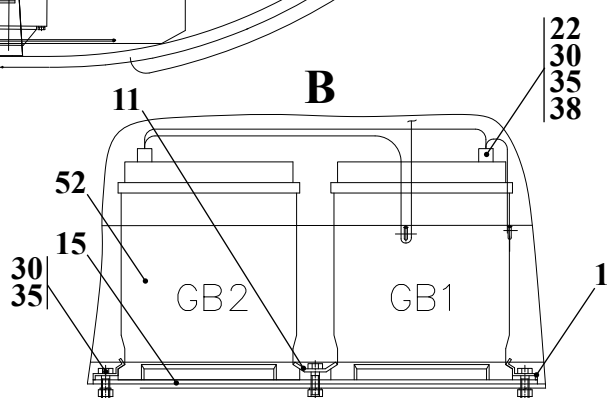
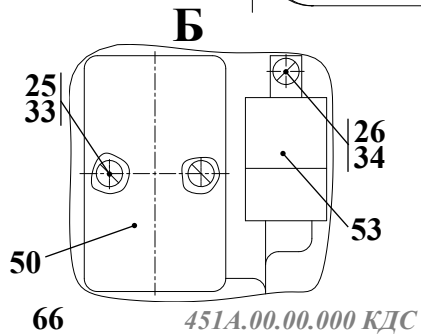


Рис. 35		Электросистема
Fig. 35	451A.42.00.000	
Fig. 35	451A.42.00.000-01	
Fig. 35		



№ рис.	№ поз.	451A.42.00.000 Электросистема				Дата формирования состава узла 29.04.11
		Обозначение	Наименование		-01	Примечания
34 35	34	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	6	6	
	35	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	18	18	
	36	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	2	2	
	38	С.8.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	Шайба	6	6	
	39	С.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	Шайба	1	1	
	41	С.6.02.Ст3.0115 ГОСТ 6958-78	Шайба	4	4	
	46	A24-5 ГОСТ 2023.1-88	Лампа	1	1	
	50	БП-11-02 ТУ РБ 03428193.095-97	Блок предохранителей	1	1	
	51	ПР118Б-01 ТУ 37.003.731-76	Предохранитель	1	1	
	52	6СТ-88А ИЛАЕ 563412.015	Батарея аккумуляторная	2	2	
	53	738.3747-20 ТУ 37.469.023-97	Реле	1	1	
	54	ВК318-Б ТУ 37.003.400-73	Выключатель	1	1	
	55	ПД308-Б "О" ТУ 37.003.187-80	Лампа подкапотная	1	1	
	56	С313 ТУ 37.003.688-75	Сигнал звуковой	1	1	
	60	КСЧ-180	Кабельная стяжка	80	80	
	66	451A.42.00.100-В	Жгут 3	1	-	
		451A.42.00.100-01-В		-	1	
	67	451.42.00.200	Провод 8	1	-	
		451.42.00.200-01		-	1	
	68	451.42.00.300	Провод 11	1	-	
		451.42.00.300-01		-	1	
	69	451.42.00.400	Провод 12	1	-	
		451.42.00.400-01		-	1	

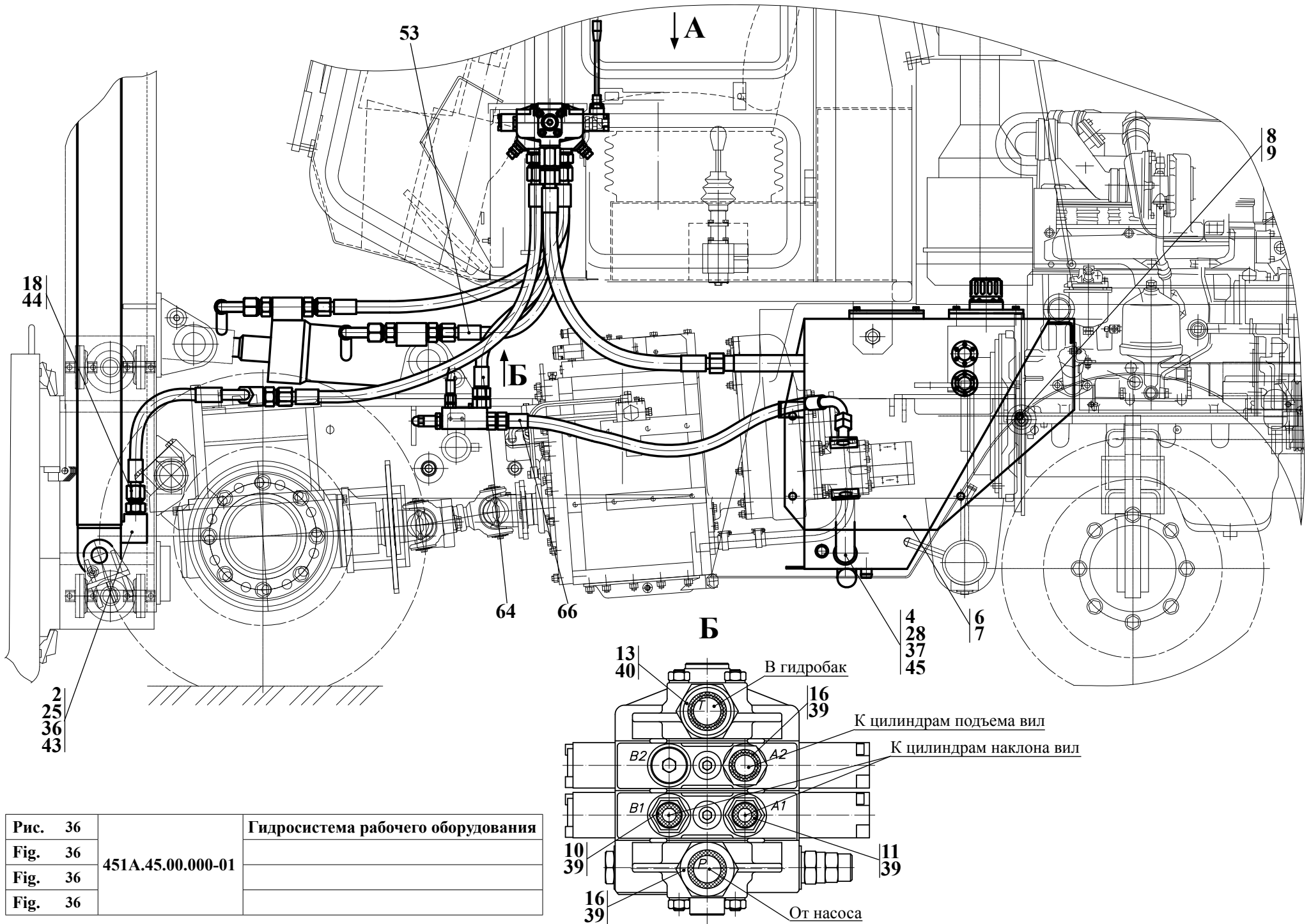


Рис. 36		Гидросистема рабочего оборудования
Fig. 36	451A.45.00.000-01	
Fig. 36		
Fig. 36		

9 Гидросистема рабочего оборудования 451A.45.00.000-01

Таблица 30 / Table 30 / Tableau 30 / Tabla 30

451A.45.00.000-01				Гидросистема рабочего оборудования				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
36	1	451.45.00.020	1	Коллектор				
	2	451.45.00.050 Состоит из:	2	Регулятор расхода				
37		- 451.45.00.051	1	Стакан				
		- 451.45.00.052	1	Клапан				
		- 451.45.00.053	1	Пружина клапана				
		- 451.45.00.054	1	Корпус				
3		451.45.00.100	1	Фланец				
4		451A.45.00.150	1	Трубопровод				
6		451A.45.06.000 Состоит из	1	Установка гидробака				
	7	451A.45.06.100	1	Гидробак (см. рис. 40)				
	8	M16-6gx35.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	9	16.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
11		451A.45.00.002	1	Штуцер				
14		525.46.00.003	1	Штуцер				
16		УДГ1.01.17.018	2	Штуцер				
17		УДГ1.01.17.019	1	Штуцер				
18		УДГ1.01.01.034	2	Штуцер				
21		УДГ1.17.04.001	2	Колодка				
25		M8-6gx65.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
27		M10-6gx16.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
28		M10-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
29		M10-6gx40.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
33		C.10.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	4	Шайба				

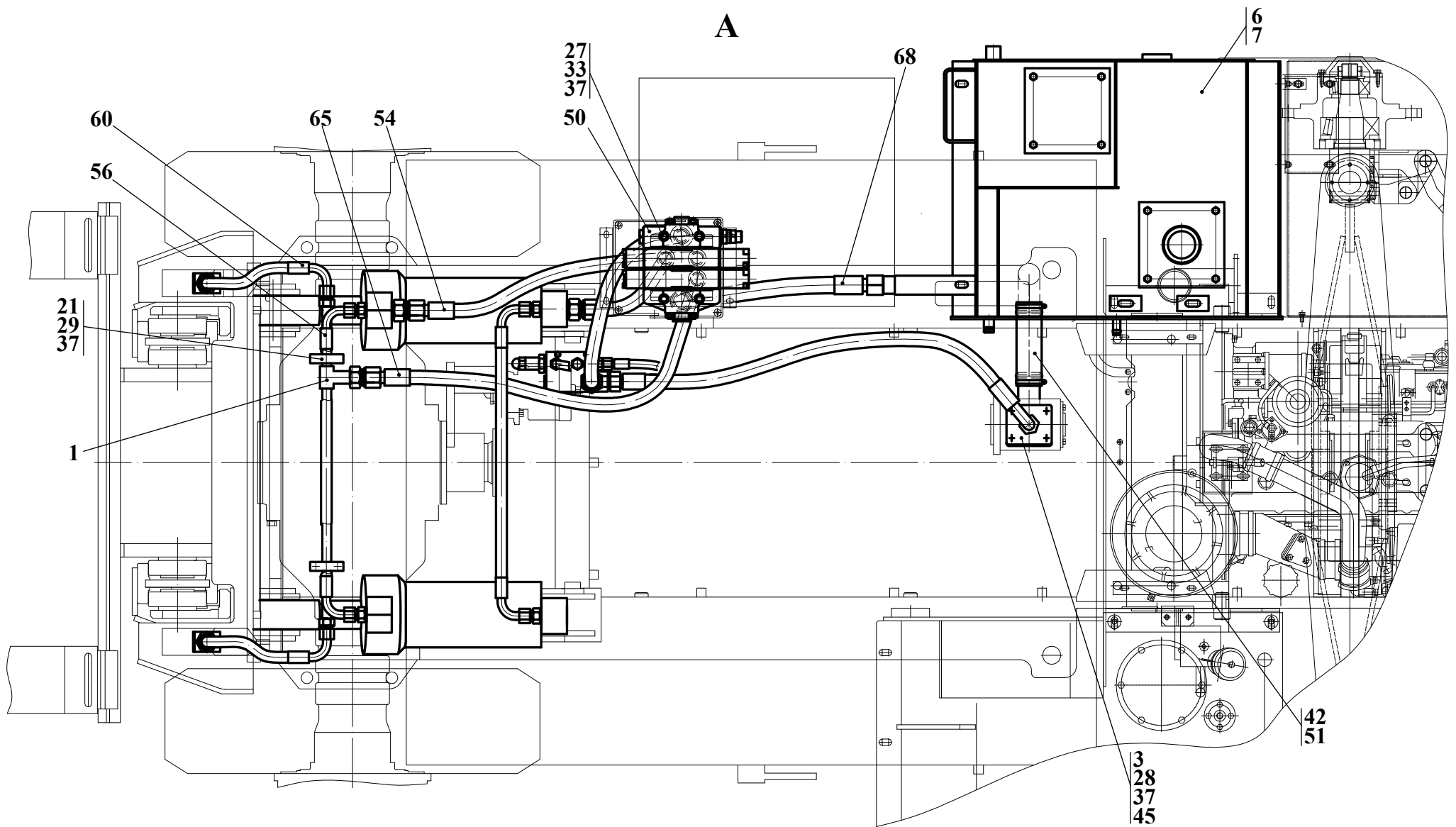


Рис. 37	451А.45.00.000-01	Гидросистема рабочего оборудования
Fig. 37		
Fig. 37		
Fig. 37		

		451A.45.00.000-01		Гидросистема рабочего оборудования				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
36	36	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	37	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	16	Шайба				
	39	G3/4 M3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка				
	40	G1 M3 ГОСТ 23358-87	1	Прокладка				
	42	48x62-1,47 ГОСТ 10362-76 L=140#3	1	Рукав				
	43	027-031-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	44	024-029-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	45	035-040-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	50	DNC120/2 FZ(160) PLOMB. A1VLAB(120) A4 VLA(200) PP1TT1PT TAPP.-DA1"G	1	Гидрораспределитель				
	51	50-70/9-C7W2	2	Зажим TORRO				
	53	2SN NP13x720 A60A60	1	Рукав				
	54	2SN NP13x1120 A60A60	1	Рукав				
	56	2SN NP13x750 A61A61	2	Рукав				
	60	2SN NP16x550 A60A61	2	Рукав				
	64	2SN NP20x800 A80A80	1	Рукав				
	65	2SN NP20x1150 A80A80	1	Рукав				
	66	2SN NP20x1150 A80A81	1	Рукав				
	68	2SN NP25x780 A70A70	1	Рукав				

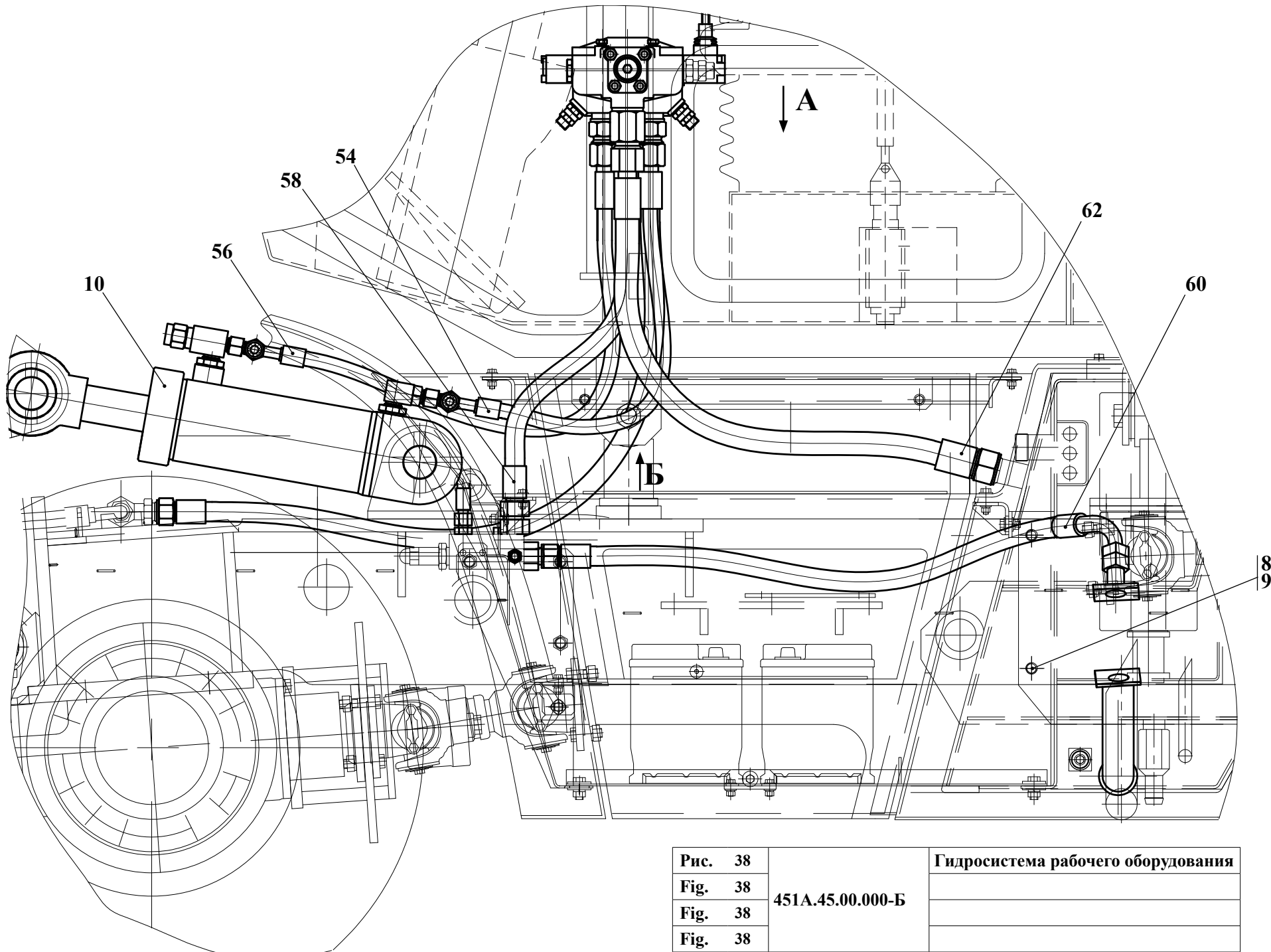


Рис. 38		Гидросистема рабочего оборудования
Fig. 38	451A.45.00.000-Б	
Fig. 38		
Fig. 38		

10 Гидросистема рабочего оборудования 451A.45.00.000-Б

Таблица 31 / Table 31 / Tableau 31 / Tabla 31

		451A.45.00.000-Б	Гидросистема рабочего оборудования					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
38	1	451.45.00.100	1	Фланец				
	2	451A.45.00.150	1	Трубопровод				
39	6	451A.45.06.000	1	Установка гидробака				
	7	451A.45.06.100	1	Гидробак (см. рис. 40)				
	8	M16-6gx35.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	9	16.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	10	451A.45.14.000	2	Гидроцилиндр наклона (см. рис. 41)				
	16	451A.45.00.001	1	Штуцер				
	17	451A.45.00.002	1	Штуцер				
	19	451A.45.00.004	1	Штуцер				
	20	451A.45.00.021	1	Переходник				
	21	УДГ1.01.17.018	2	Штуцер				
	22	УДГ1.09.03.001	1	Заглушка				
	24	M10-6gx16.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	25	M10-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	30	C.10.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	4	Шайба				
	33	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	12	Шайба				
	35	10 М3 ГОСТ 23358-87	1	Прокладка				
	36	G3/4 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка				
	37	G1 М3 ГОСТ 23358-87	1	Прокладка				
	40	48x62-1,47 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (L=320)				
	42	035-040-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				

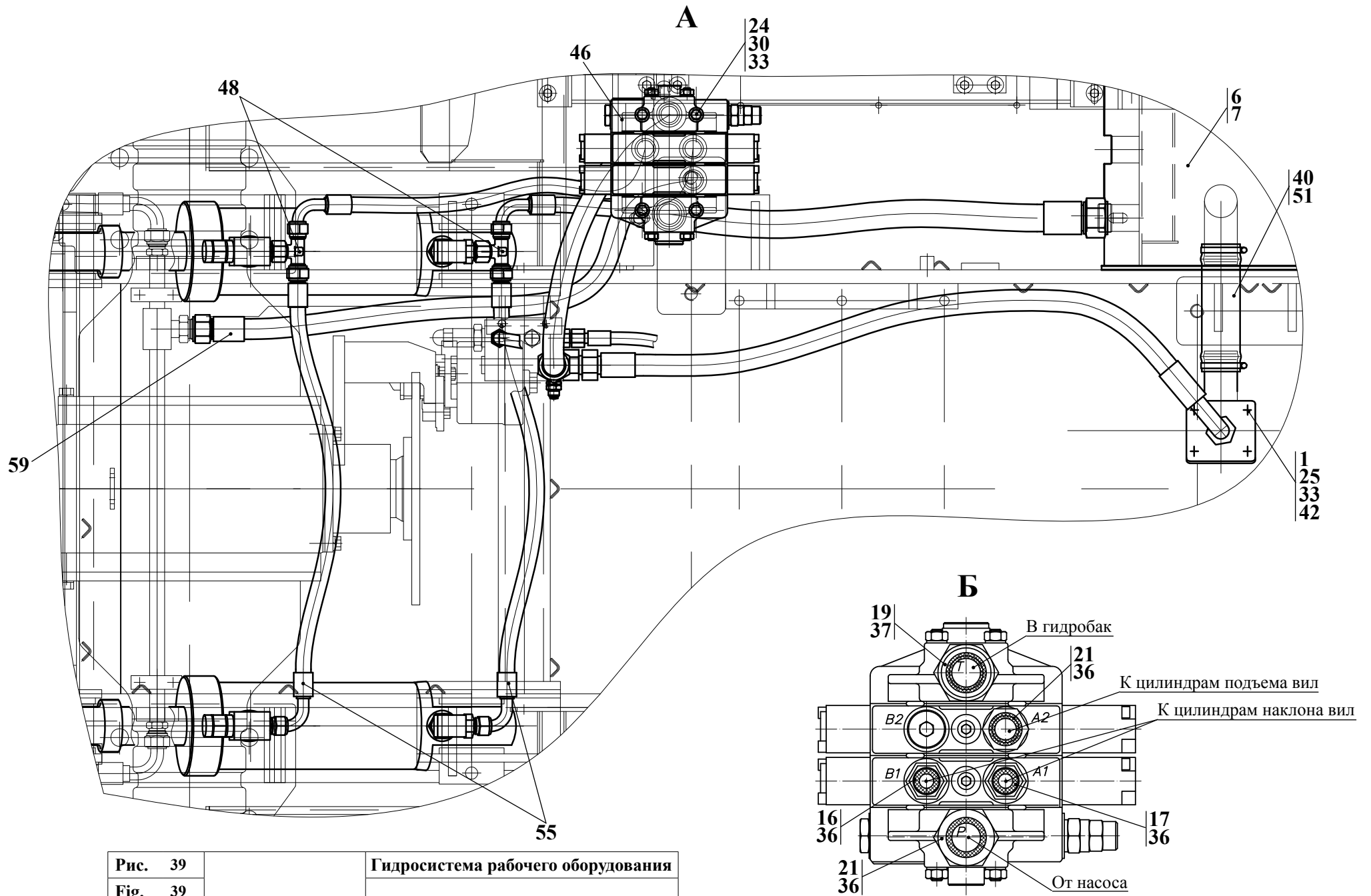


Рис. 39		Гидросистема рабочего оборудования
Fig. 39	451A.45.00.000-Б	
Fig. 39		
Fig. 39		

451A.45.00.000-Б				Гидросистема рабочего оборудования				
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
38 39	46	DNC120/2 FZ(160) PLOMB.A1VLAB(120) A4 VLA(200) PP1TT1PT TAPP.-DA1"G	1	Гидрораспределитель «BONDIOLI», Италия				
	48	XETA 15LHz3	2	Тройник, Германия				
	51	50-70/9-C7W2	2	Зажим TORRO «NORMA», Германия				
	54	2SN-13-27,5-720-DKL-DKL90 TY BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	55	2SN-13-27,5-850-DKL-DKL90 TY BY 101379279.001-2008	2	РВД «Проммединвест»				
	56	2SN-13-27,5-950-DKL-DKL90 TY BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	58	2SN-20-21,5-800-DKL-DKL TY BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	59	2SN-20-21,5-1150-DKL-DKL TY BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	60	2SN-20-21,5-1150-DKL-DKL90 TY BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	62	2SN-25-16,5-780-DKS-DKS TY BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				

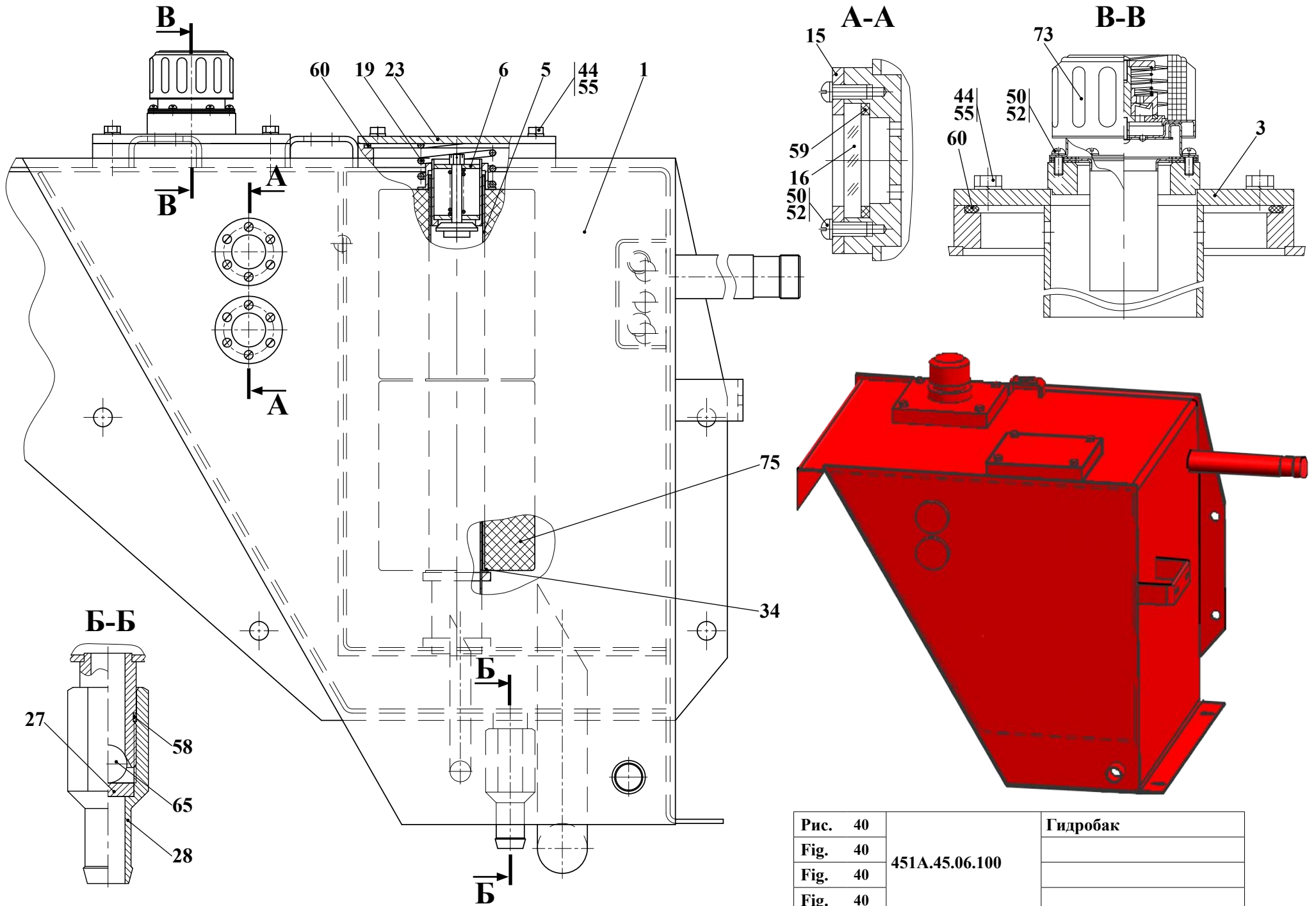


Рис. 40		Гидробак
Fig. 40	451A.45.06.100	
Fig. 40		
Fig. 40		

10.1 Гидробак 451A.45.06.100

Таблица 32 / Table 32 / Tableau 32 / Tabla 32

		451A.45.06.100	Гидробак					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
40	1	451A.45.06.120	1	Корпус гидробака				
	3	ТО-18Б.2.06.01.300	1	Крышка				
	5	ТО-18Б.76.01.200	1	Оправка				
	6	ТО-27-1-16 01.07.000	1	Клапан предохранительный				
	15	ТО-18Б.2.06.01.003	2	Кольцо				
	16	ТО-18А.26.01.004	2	Маслоуказатель				
	19	ТО-18Б.06.01.006	1	Пружина				
	23	ТО-18Д.06.01.001	1	Крышка				
	27	ТО-27-1-16 01.00.003	1	Шайба				
	28	ТО-27-1-16 01.00.004	1	Ниппель				
	34	ТО-27-1-16 01.00.019	3	Прокладка				
	44	M10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	50	B.M5-6gx12.46.0115 ГОСТ 17473-80	18	Винт				
	52	5 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	18	Шайба				
	55	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	58	030-035-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	59	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	60	170-180-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	65	22,225-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик				
	73	TM 478 G100P3	1	Горловина заправочная				
	75	M5327МК ТУ ВУ 500218629.017-2006	2	Элемент фильтрующий				
		661-1-05 ТУ 3689-003-26361511-94		Элемент фильтрующий 'РЕГОТМАС'				

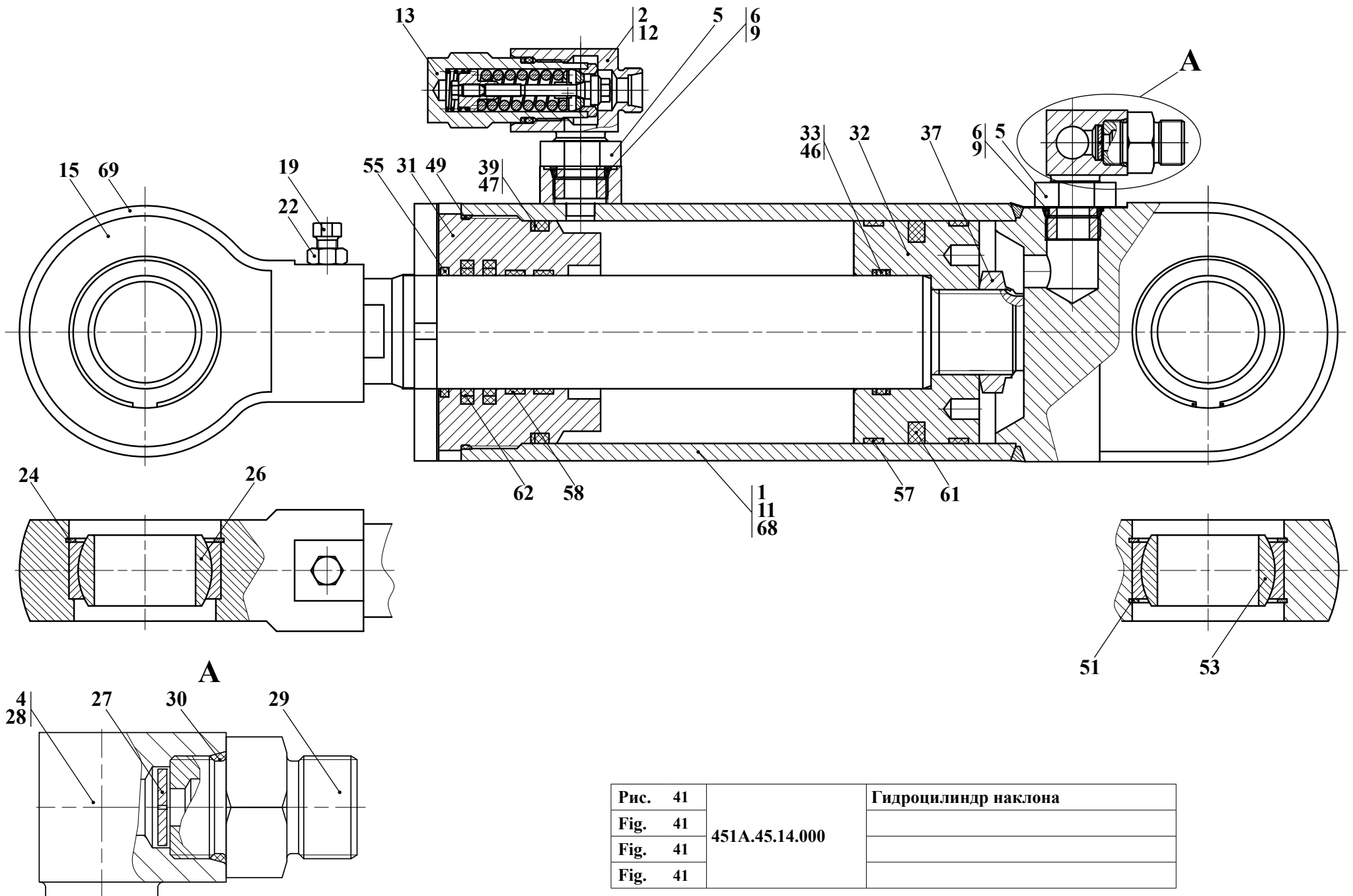


Рис. 41	451A.45.14.000	Гидроцилиндр наклона
Fig. 41		
Fig. 41		
Fig. 41		

10.2 Гидроцилиндр наклона 451A.45.14.000

Таблица 33 / Table 33 / Tableau 33 / Tabla 33

		451A.45.14.000	Гидроцилиндр наклона					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
41	1	451A.45.14.100 (Входят поз. 11, 15-26)	1	Гидроцилиндр				
	2	451A.45.14.200 (Входят поз. 12-13)	1	Клапан обратно-предохранительный				
	4	451A.45.14.300 (Входят поз. 27-30)	1	Клапан обратно-дросселирующий				
	5	ДЗ-133.45.00.004	2	Гайка установочная				
	6	ДЗ-133.45.00.007	2	Шайба защитная				
	9	024-029-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	11	Ц110056.02.000-13 (Входят поз. 31-69)	1	Гидроцилиндр				
	12	451A.45.14.201	1	Корпус				
	13	ОПК-16 ТУ 22-1.020-102-95	1	Клапан обратно-предохранительный				
	15	УГА1.00.00.001	1	Проушина				
	19	В.М10-6gx30.14Н.0115 ГОСТ 1481-84	1	Винт				
	22	М10-6Н.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	1	Гайка				
	24	В75 ГОСТ 13943-86	1	Кольцо				
	26	ШС50 ГОСТ 3635-78	1	Подшипник				
	27	ДЗ-133.45.00.017	1	Шайба				
	28	ДЗ-133.45.00.036	1	Угольник				
	29	ДЗ-133.45.00.037	1	Штуцер				
	30	019-023-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	31	Ц110056.00.001	1	Стакан				
	32	Ц110056.00.002	1	Поршень				
	33	Ц110056.00.003	2	Кольцо защитное				
	37	ЦЭ110056.00.003	1	Гайка стопорная				
	39	ЦЭ110056.00.008	1	Кольцо защитное				
	46	056-062-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	47	100-110-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	49	114-120-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	51	В75 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо				
	53	ШС50 ГОСТ 3635-78	2	Подшипник				
	55	86190 АSOB 056-064-4-7	1	Грязесъемник				
	57	24130956 KB 110-105-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее поршневое				
	58	24131039 SB 056-061-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее штоковое				
	61	24213802 OMK-MR 110-89-7,7	1	Уплотнение поршневое				
	62	24178446 OMS-MR 56-71,1-5.9	2	Уплотнение штоковое				
	68	Ц110056.00.020-09	1	Цилиндр				
	69	Ц110056.02.001-13	1	Шток				

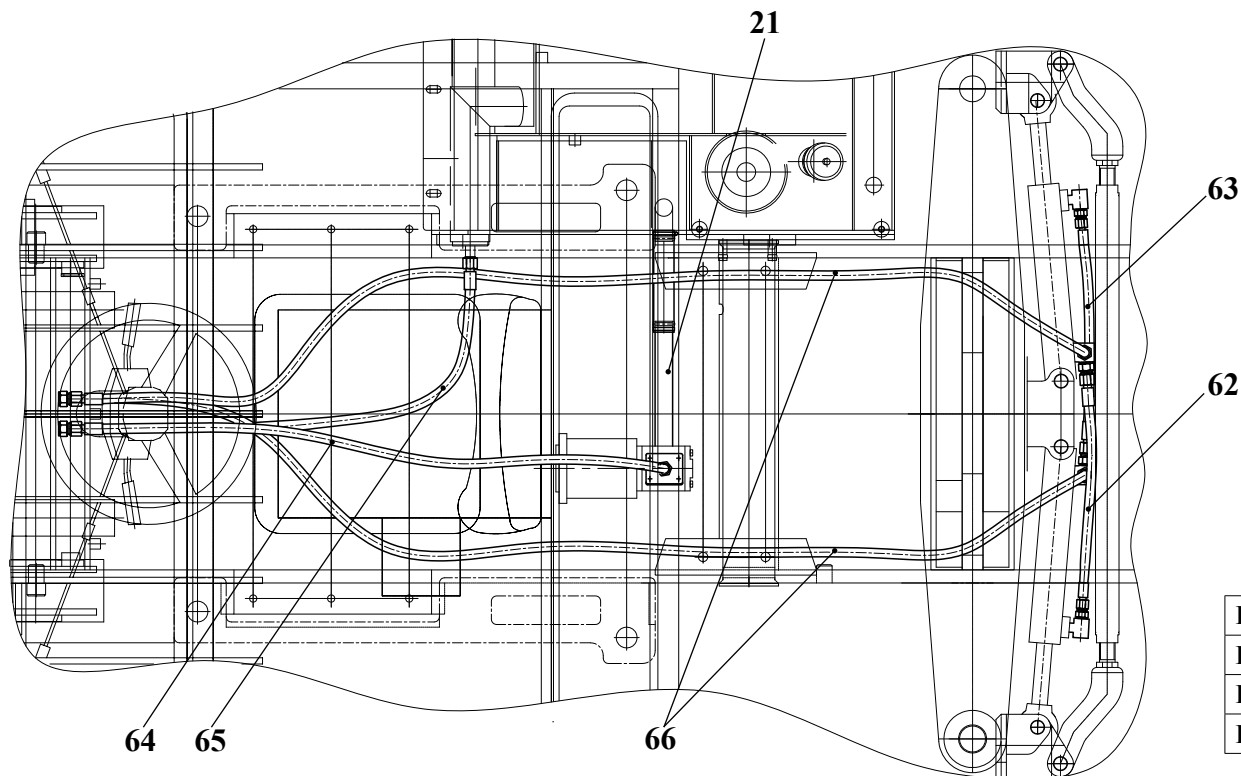
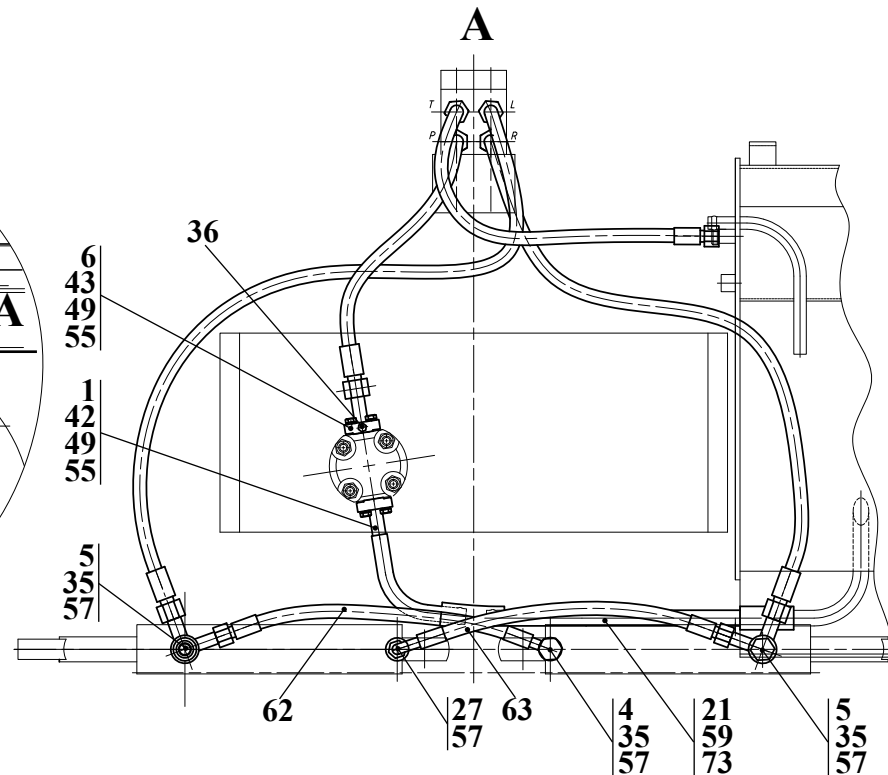
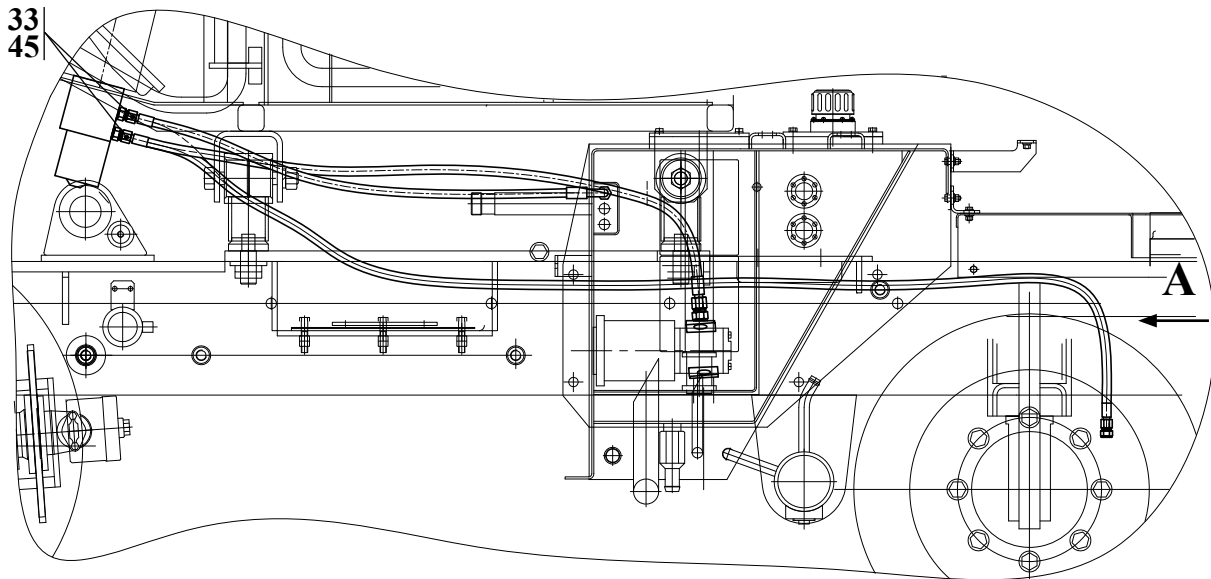


Рис.	42	451A.74.00.000	Гидросистема рулевого управления
Fig.	42		
Fig.	42		
Fig.	42		

11 Гидросистема рулевого управления 451А.74.00.000

Таблица 34 / Table 34 / Tableau 34 / Tabla 34

		451А.74.00.000	Гидросистема рулевого управления					
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
42	1	451А.74.00.010	1	Трубопровод				
	4	451А.74.00.040	1	Угольник поворотный				
	5	451А.74.00.050	2	Угольник поворотный				
	6	451А.74.00.060	1	Фланец				
	21	451А.74.00.002	1	Труба				
	27	УДГ1.01.01.004	1	Штуцер				
	33	УДГ1.01.02.024	4	Штуцер				
	35	УДГ1.05.00.003	3	Болт зажимной				
	36	УДГ1.09.03.001	1	Заглушка				
	42	M8-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	43	M8-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	45	22 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка				
	49	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	55	019-023-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	57	16 М3 ГОСТ 23358-87	7	Прокладка				
	59	20x29-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=150)	2	Рукав				
	62	1SN-10-18-450-DKL-DKL ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	63	1SN-10-18-500-DKL-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	64	2SN-13-27,5-1200-DKL-DKL ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	65	2SN-13-27,5-1350-DKL-DKL ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	66	2SN-13-27,5-2500-DKL-DKL ТУ BY 101379279.001-2008	2	РВД «Проммединвест»				
	73	20-32/9-C7W2	4	Зажим TORRO «NORMA», Германия				

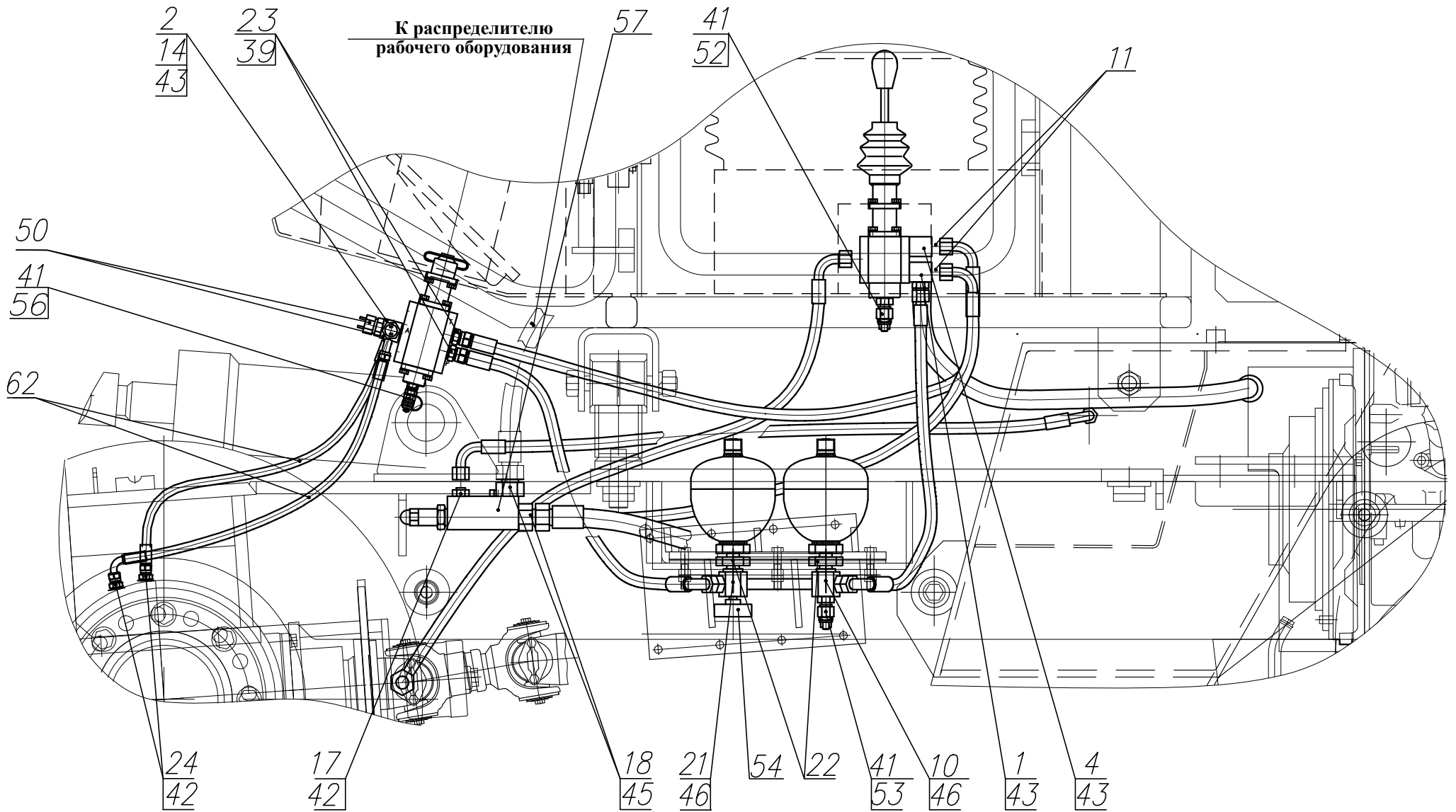


Рис. 43		Гидросистема тормозов
Fig. 43	451A.75.00.000	
Fig. 43		
Fig. 43		

12 Гидросистема тормозов 451А.75.00.000

Таблица 35 / Table 35 / Tableau 35 / Tabla 35

		451А.75.00.000	Гидросистема тормозов					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
43	1	451.75.00.050	1	Угольник поворотный				
	2	451А.75.00.050	1	Угольник поворотный				
44	3	451А.75.00.070	1	Трубопровод				
	4	451А.75.00.090	1	Угольник поворотный				
	7	УГА1.07.01.000 Состоит из:	1	Клапан обратный				
		УГА1.01.01.008	1	Пружина				
		УГА1.07.01.001	1	Корпус клапана				
		УГА1.07.01.002	1	Планка				
		8-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик				
	10	342В.10.00.012	1	Переходник				
	11	451.75.00.015	2	Переходник				
	12	451.75.00.017	1	Штуцер				
	14	451.75.00.018	1	Болт зажимной				
	16	451А.75.00.019	2	Болт				
	17	451А.75.00.022	1	Штуцер				
	18	451А.75.00.023	2	Штуцер				
	21	ТО-28А.40.00.054	1	Переходник				
	22	ТО-28А.40.00.056	2	Гайка				
	23	УДГ1.01.01.004	6	Штуцер				
	24	УДГ1.01.02.018	2	Штуцер				
	25	УДГ1.01.02.028	1	Штуцер				
	26	УДГ1.01.03.004	1	Штуцер				
	27	УДГ1.09.01.003	1	Заглушка				
	28	УДГ1.09.02.006	1	Заглушка				
	35	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба				
	38	009-013-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	39	013-017-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	8	Кольцо				
	41	10 МЗ ГОСТ 23358-87	3	Прокладка				

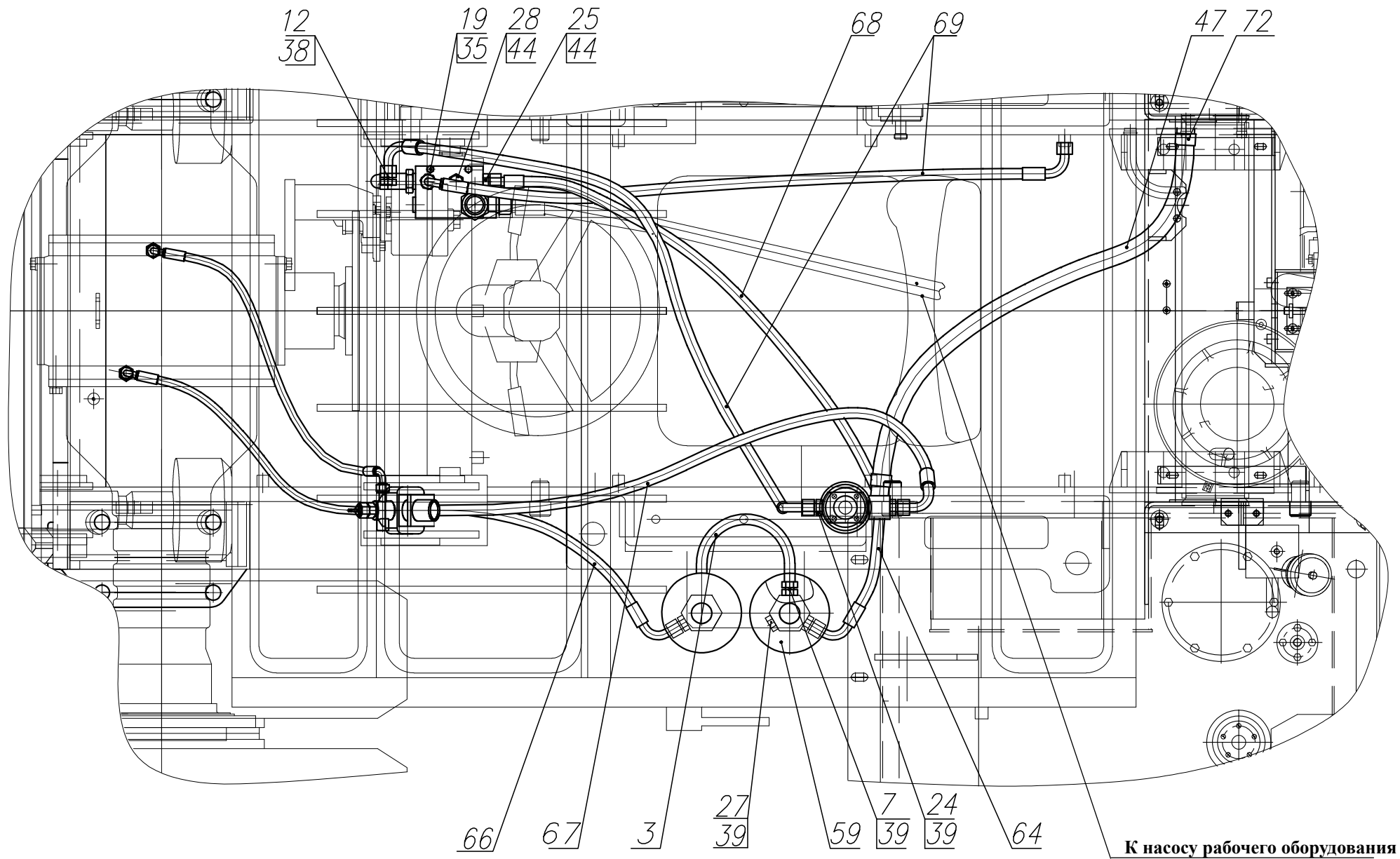


Рис. 44	451A.75.00.000	Гидросистема тормозов
Fig. 44		
Fig. 44		
Fig. 44		

		451A.75.00.000		Гидросистема тормозов				
Рис. Fig. Рис.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
	42	12 М3 ГОСТ 23358-87	3	Прокладка				
43	43	16 М3 ГОСТ 23358-87	6	Прокладка				
44	44	18 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка				
	45	22 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка				
	46	G1/2 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка				
	47	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=1200)	1	Рукав				
	50	ВК-413 ТУ 37.003.078-77	2	Выключатель гидравлический				
	52	МО 15200/40 Bar (NC)	1	Датчик давления «SAFIM»				
	53	МО 15440/2,5 Bar (NC)	1	Датчик давления «SAFIM»				
	54	1602.3829 ТУ 37.003.387-78	1	Датчик указателя давления				
	56	620.01.010.51	1	Клапан контроля давления «Oleotec», Италия				
	57	VENTIL 155-6000/130	1	Клапан приоритетный, Югославия				
	59	SBO200-1E1/112U-200AK50	2	Пневмогидроаккумулятор «HYDAC»				
	62	1SN-6-22,5-650-DKL-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	2	РВД «Проммединвест»				
	64	1SN-10-18-550-DKL-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	66	1SN-10-18-750-DKL-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	67	1SN-10-18-1000-DKL-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	68	1SN-10-18-1150-DKL-DKL90 ТУ BY 101379279.001-2008	1	РВД «Проммединвест»				
	69	1SN-10-18-1150-DKL90-DKL90-270 ТУ BY 101379279.001-2008	2	РВД «Проммединвест»				
	72	TORRO 16-27/9-C7W2	4	Зажим «NORMA», Германия				

Цепи условно не показаны

1 или 5

Б-Б

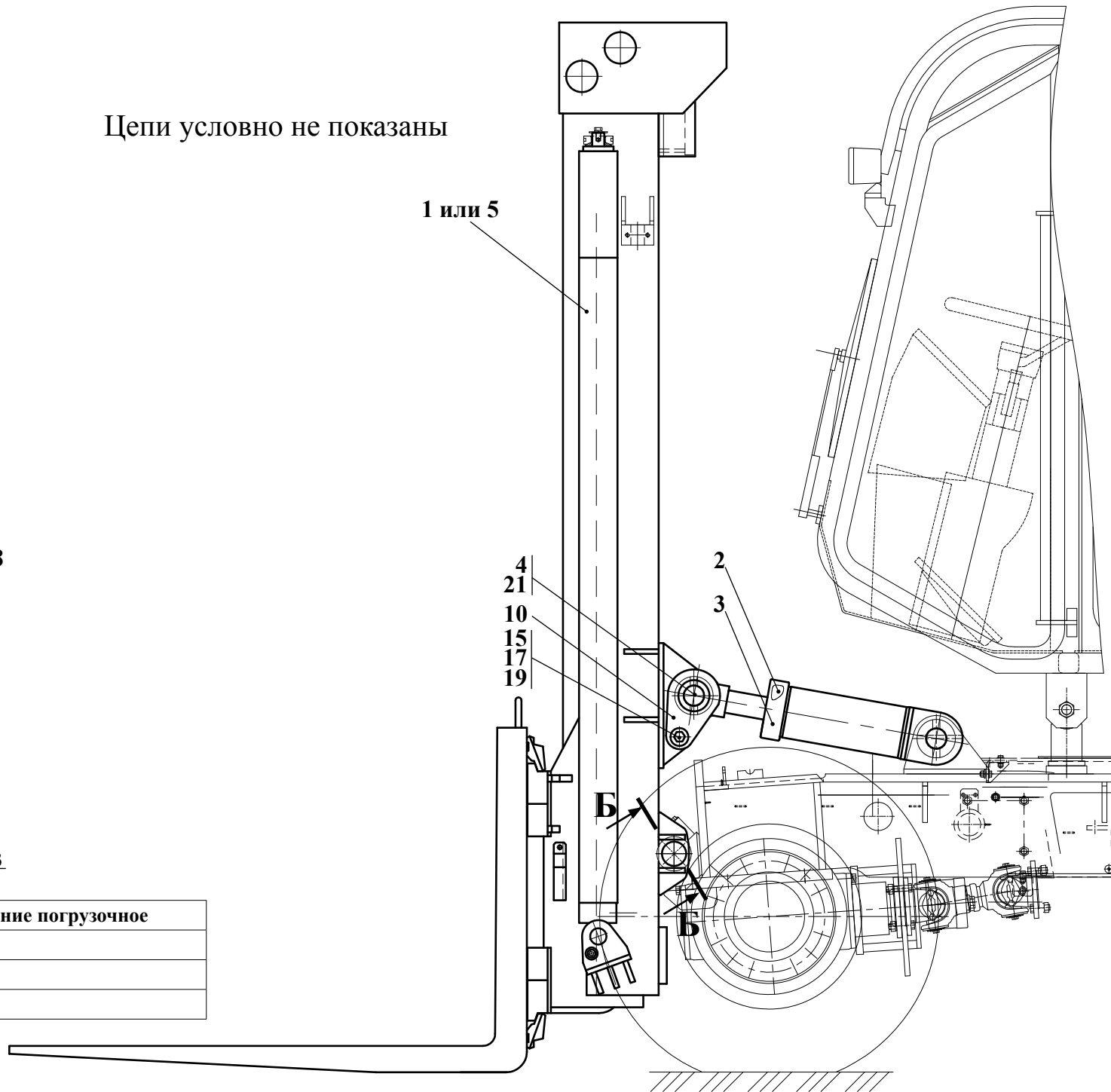
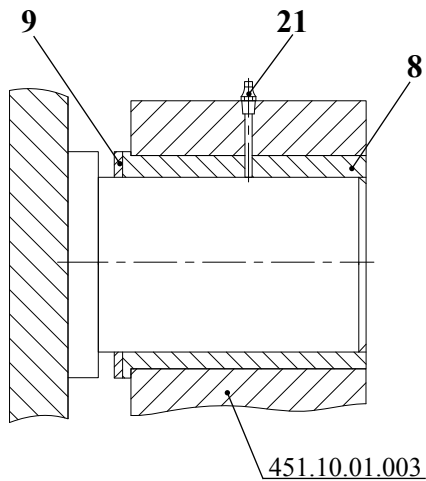


Рис. 45	451.60.00.000-01	Оборудование погрузочное
Fig. 45		
Fig. 45		
Fig. 45		

13 Оборудование погрузочное 451.60.00.000-01

Таблица 36 / Table 36 / Tableau 36 / Tabla 36

		451.60.00.000-01	Оборудование погрузочное					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
45	1	451.61.00.000-01	1	Грузоподъемник (см. рис. 46 - 49)				
	2	451.65.00.000	1	Гидроцилиндр (см. рис. 51)				
	3	451.65.00.000-01	1	Гидроцилиндр (см. рис. 52)				
	4	451.63.00.000	4	Палец				
	5	451A.60.03.000	1	Грузоподъемник (см. рис. 53)				
	8	451.60.00.001	2	Втулка				
	9	451.60.00.002	4	Прокладка				
	10	451.60.00.003	8	Кольцо				
	15	M16-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	17	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	19	C.16.02.Ст3.0115 ГОСТ 6958-78	4	Шайба				
	21	1.3.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	6	Масленка				

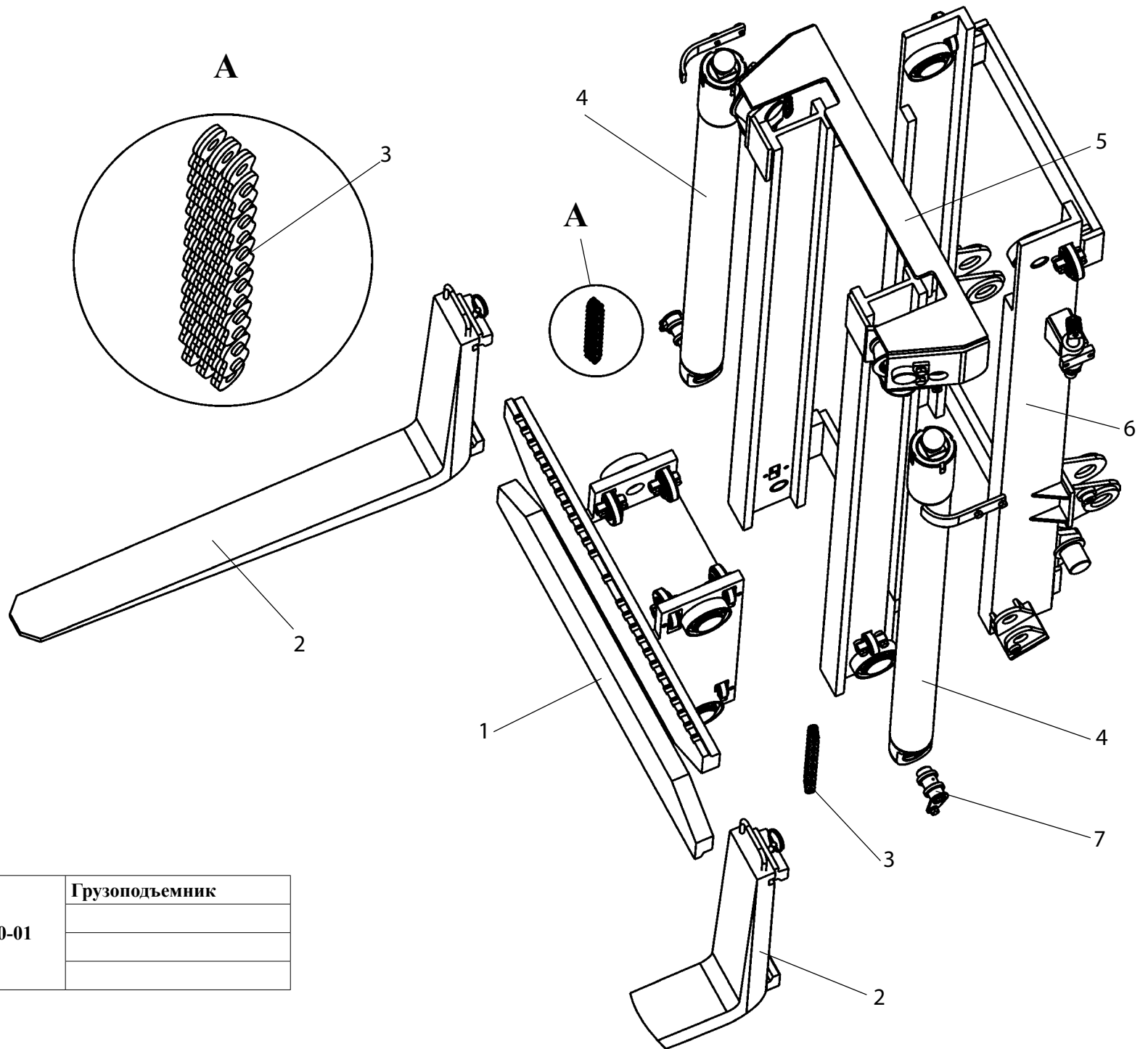


Рис. 46		Грузоподъемник
Fig. 46	451.61.00.000-01	
Fig. 46		
Fig. 46		

13.1 Грузоподъемник 451.61.00.000-01

Таблица 37 / Table 37 / Tableau 37 / Tabla 37

		451.61.00.000-01	Грузоподъемник					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
46	1	451.61.30.000	1	Каретка				
	2	4A 150x65x1200 2500/600	2	Вила «Microlift», Китай				
	3	П-25,4-217-5-3 L=2260,6 ГОСТ 23540-79	2	Цепь (89 звеньев)				
	4	451.61.17.000-01 (см. рис. 50) или/ог CN-26-16-80/1576 (Польша)	2	Гидроцилиндр				
	5	451.61.82.000* или/ог 451.61.84.000■	1	Рама подвижная				
	6	451.61.72.000* или/ог 451.61.74.000■	1	Рама неподвижная				
	7	451.61.40.000	2	Палец				
* - Применяется совместно								
■ - Применяется совместно								

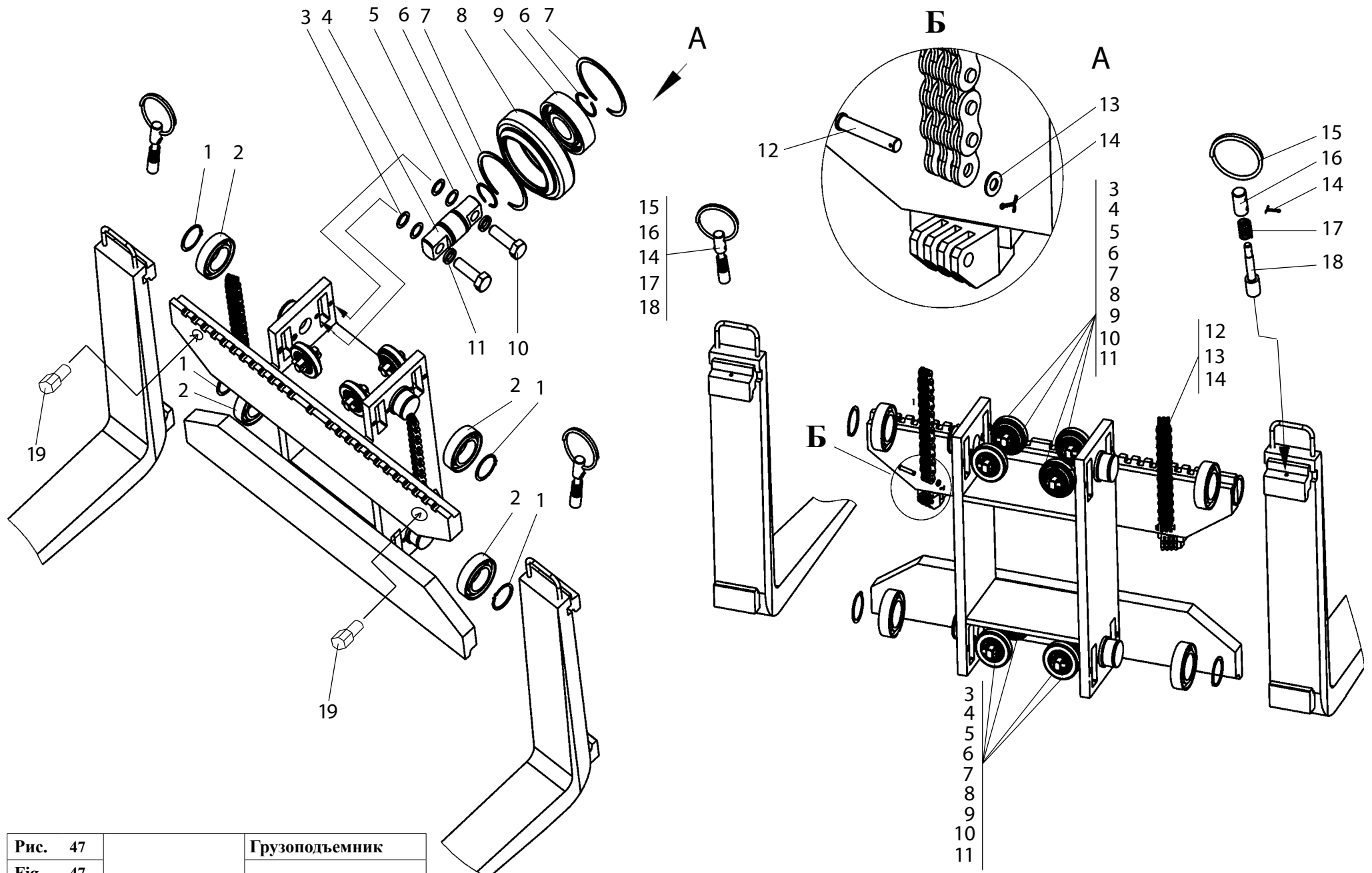


Рис. 47		Грузоподъемник
Fig. 47	451.61.00.000-01	
Fig. 47		
Fig. 47		

		451.61.00.000-01		Грузоподъемник				
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
47	1	В75 ГОСТ 13940-86	8	Кольцо				
	2	962715xc17	8	Подшипник				
	3	451.61.00.018-01	48	Шайба				
	4	451.61.00.015-01	10	Ось				
	5	451.61.00.018	72	Шайба				
	6	В30 ГОСТ 13942-86	24	Кольцо				
	7	М30-6Н.05.35.0115 ГОСТ 5916-70	2	Гайка				
	8	451.61.00.016	10	Обойма				
	9	180306А1УС17 ГОСТ 8882-75	10	Подшипник				
	10	М12-6gx40.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	24	Болт				
	11	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	30	Шайба				
	12	451.61.00.007	4	Ось				
	13	С.8.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	4	Шайба				
	14	2x20.019 ГОСТ 397-79	6	Шплинт				
	15	ДЭ-214С.13.006 или/ог 451.61.00.012	2	Кольцо				
	16	451.61.00.013	2	Втулка				
	17	451.61.00.009	2	Пружина				
	18	451.61.00.011	2	Фиксатор				
	19	451.61.00.021	2	Упор				

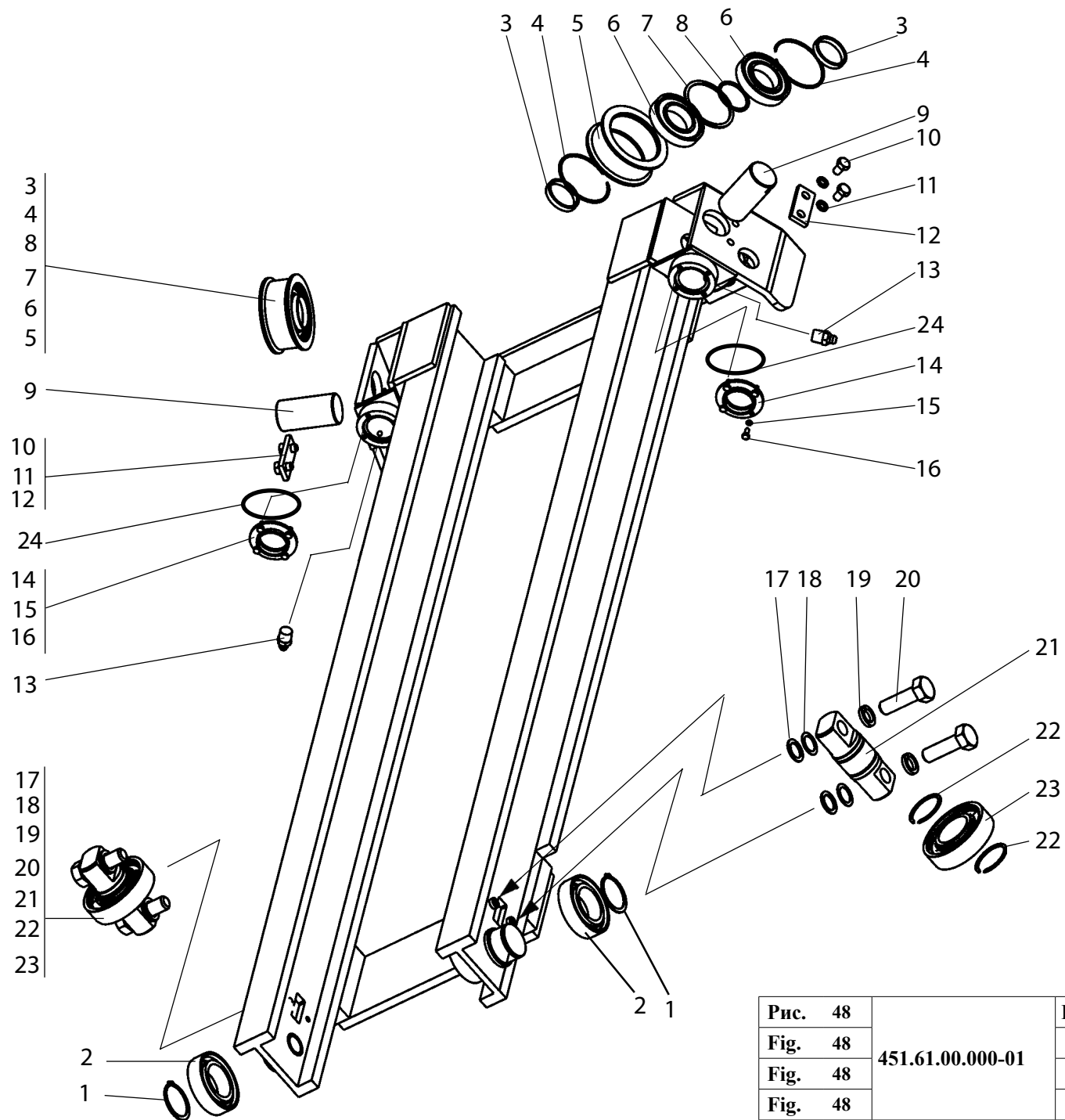


Рис. 48	451.61.00.000-01	Грузоподъемник
Fig. 48		
Fig. 48		
Fig. 48		

		451.61.00.000-01		Грузоподъемник				
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
48	1	B75 ГОСТ 13940-86	8	Кольцо				
	2	962715xc17	8	Подшипник				
	3	451.61.00.004	4	Втулка				
	4	B120 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо				
	5	451.61.00.001	2	Ролик				
	6	180213 ГОСТ 8882-75	4	Подшипник				
	7	451.61.00.003	2	Кольцо				
	8	451.61.00.002	2	Кольцо				
	9	451.61.00.005	2	Ось				
	10	M16-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	11	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	12	451.61.00.008	2	Оседержатель				
	13	1.3.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	2	Масленка				
	14	451.61.00.014	2	Крышка				
	15	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	16	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	17	451.61.00.018	72	Шайба				
	18	451.61.00.018-01	48	Шайба				
	19	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	30	Шайба				
	20	M12-6gx40.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	24	Болт				
	21	451.61.00.015	2	Ось				
	22	B30 ГОСТ 13942-86	24	Кольцо				
	23	180206АС9 ГОСТ 8882-75	2	Подшипник				
	24	060-065-30-2-2 ГОСТ 9833/73	2	Кольцо				

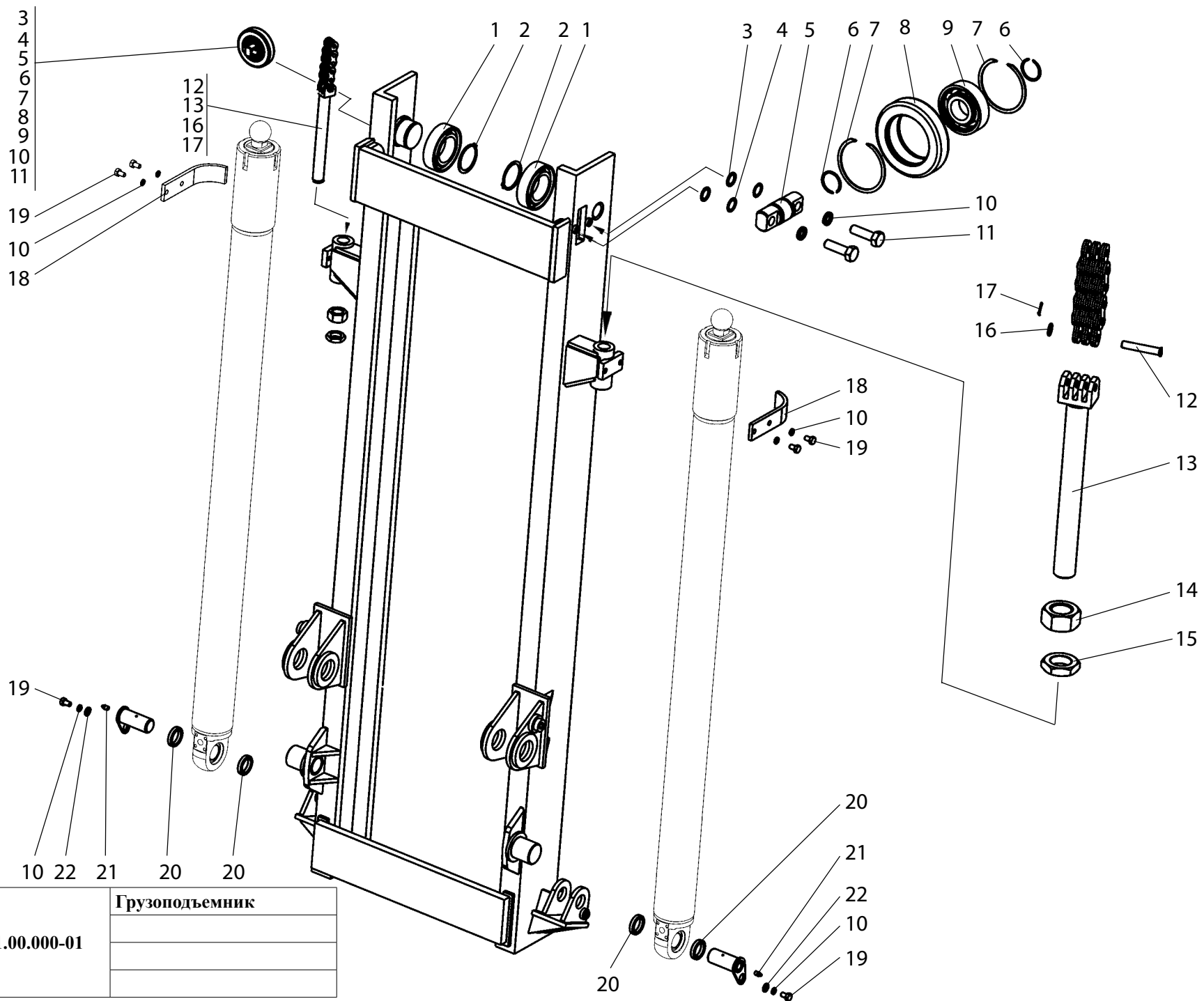


Рис.	49	451.61.00.000-01	Грузоподъемник
Fig.	49		
Fig.	49		
Fig.	49		

		451.61.00.000-01	Грузоподъемник					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
49	1	962715xc17	8	Подшипник				
	2	B75 ГОСТ 13940-86	8	Кольцо				
	3	451.61.00.018	72	Шайба				
	4	451.61.00.018-01	48	Шайба				
	5	451.61.00.015-01	10	Ось				
	6	B30 ГОСТ 13942-86	24	Кольцо				
	7	B72 ГОСТ 13941-86	20	Кольцо				
	8	451.61.00.016	10	Обойма				
	9	180306A1YC17 ГОСТ 8882-75	10	Подшипник				
	10	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	30	Шайба				
	11	M12-6gx40.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	24	Болт				
	12	451.61.00.007	4	Ось				
	13	451.61.00.006	2	Натяжитель				
	14	M30x2-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка				
	15	M30-6H.05.35.0115 ГОСТ 5916-70	2	Гайка				
	16	C.8.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	4	Шайба				
	17	2x20.019 ГОСТ 397-79	6	Шплинт				
	18	451.61.00.017	2	Скоба				
	19	M12-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	6	Болт				
	20	451.61.00.019	4	Втулка				
	21	1.3.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	2	Масленка				
	22	C.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	4	Шайба				

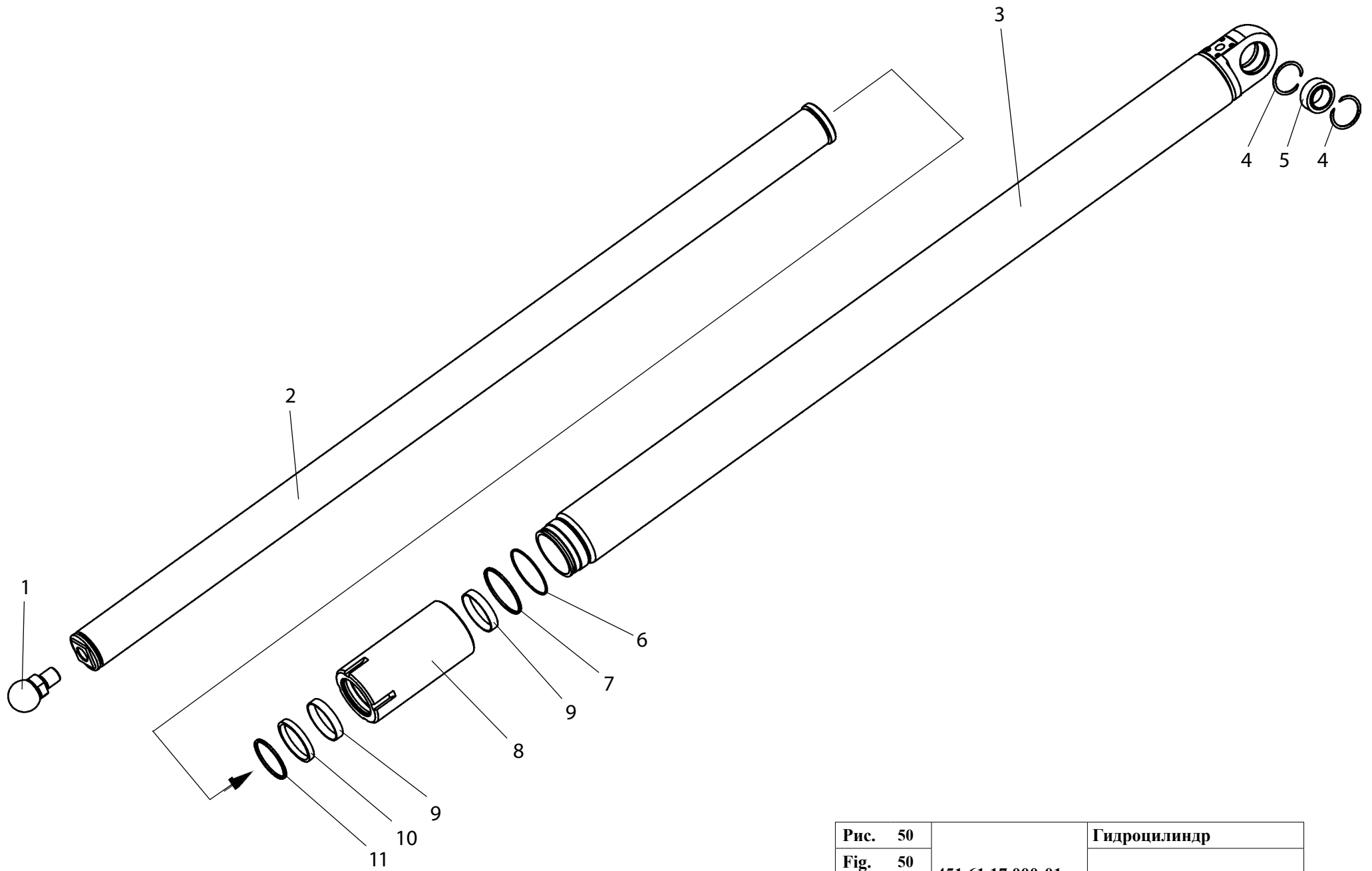


Рис. 50	451.61.17.000-01	Гидроцилиндр
Fig. 50		
Fig. 50		
Fig. 50		

13.1.1 Гидроцилиндр 451.61.17.000-01

Таблица 38 / Table 38 / Tableau 38 / Tabla 38

		451.61.17.000-01	Гидроцилиндр					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
50	1	451.61.15.002	1	Опора шаровая				
	2	451.61.15.100-01	1	Плунжер				
	3	451.61.15.300-01	1	Корпус				
	4	В62 ГОСТ 13943-86	2	Кольцо				
	5	ШС40 ГОСТ 3635-78	1	Подшипник				
	6	451.61.15.004	1	Кольцо защитное				
	7	096-102-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	8	451.61.17.001	1	Стакан				
	9	24138557 SB 080-085-14,8	2	Кольцо опорно-направляющее што- ковое				
	10	349890 KI 310 080-090-10,0	1	Уплотнение штоковое				
	11	86196 ASOB 080-088-4-7	1	Грязесъемник				

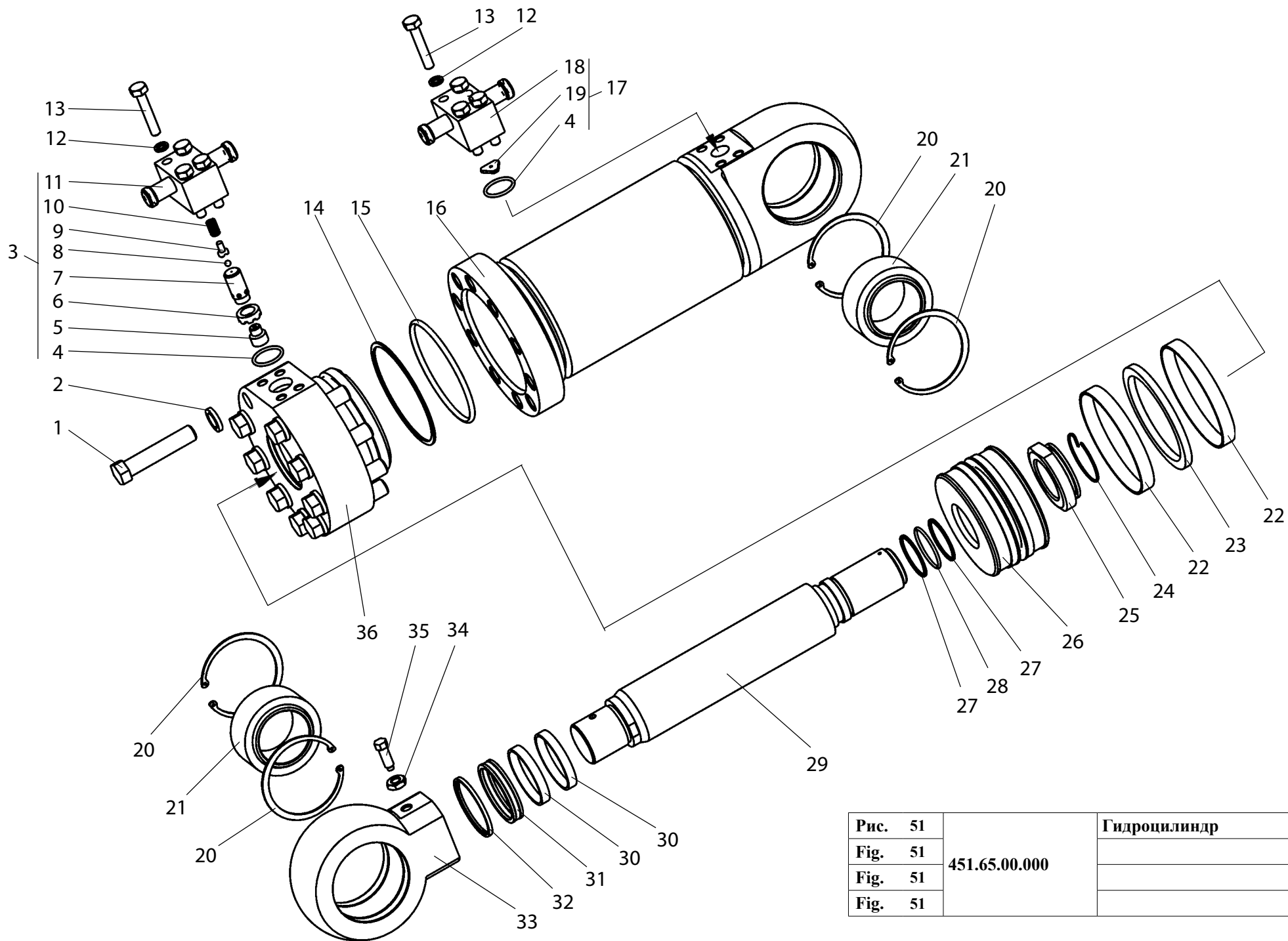


Рис. 51	451.65.00.000	Гидроцилиндр
Fig. 51		
Fig. 51		
Fig. 51		

13.2 Гидроцилиндр 451.65.00.000

Таблица 39 / Table 39 / Tableau 39 / Tabla 39

		451.65.00.000	Гидроцилиндр					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
51	1	ЦШ 125063-00.005	9	Болт				
	2	18 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	9	Шайба				
	3	451.62.00.100 (Входят позиции 4-11)	1	Клапан подпорный				
	4	030-035-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	5	451.62.00.108	1	Седло				
	6	451.62.00.109	1	Тарелка				
	7	451.62.00.106	1	Стакан				
	8	6-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик				
	9	451.62.00.102	1	Демпфер				
	10	451.62.00.105	1	Пружина				
	11	451.62.00.120	1	Корпус				
	12	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	13	M10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	14	ЦШ 125063-00.006	1	Кольцо защитное				
	15	115-125-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	16	451.62.00.150-01	1	Корпус				
	17	451.62.00.130 (Входят позиции 18-19)	1	Клапан замедлительный				
	18	451.62.00.140	1	Корпус				
	19	451.62.00.134	1	Шайба				
	20	B90 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо				
	21	ШС60 ГОСТ 3635-78 или/ог ШСЛ 60 ТУ РБ 05808863.001-99	2	Подшипник				
	22	24130961 KB 125-120-14,8	2	Кольцо опорно-направляющее поршневое				
	23	466516 SIMKO 300 125-104-7,8	1	Уплотнение поршневое				
	24	ЦШ 125063-00.004	1	Кольцо				
	25	ЦШ 125063-00.003	1	Гайка стопорная				
	26	451.65.00.002	1	Поршень				
	27	ЦШ 125063-00.007	2	Кольцо защитное				
	28	045-050-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	29	451.62.00.002-01	1	Шток				
	30	24131045 SB 063-068-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее штоковое				
	31	325758 KI 310 063-071-8.0	1	Уплотнение штоковое				
	32	86194 ASOB 063-071-4-7	1	Грязесъемник				
	33	451.62.00.001	1	Прошина				
	34	M10-6H.04.0115 ГОСТ 5916-70	1	Гайка				
	35	B.M10-6gx30.14H.0115 ГОСТ 1481-84	1	Винт				
	36	451.65.00.001	1	Крышка				

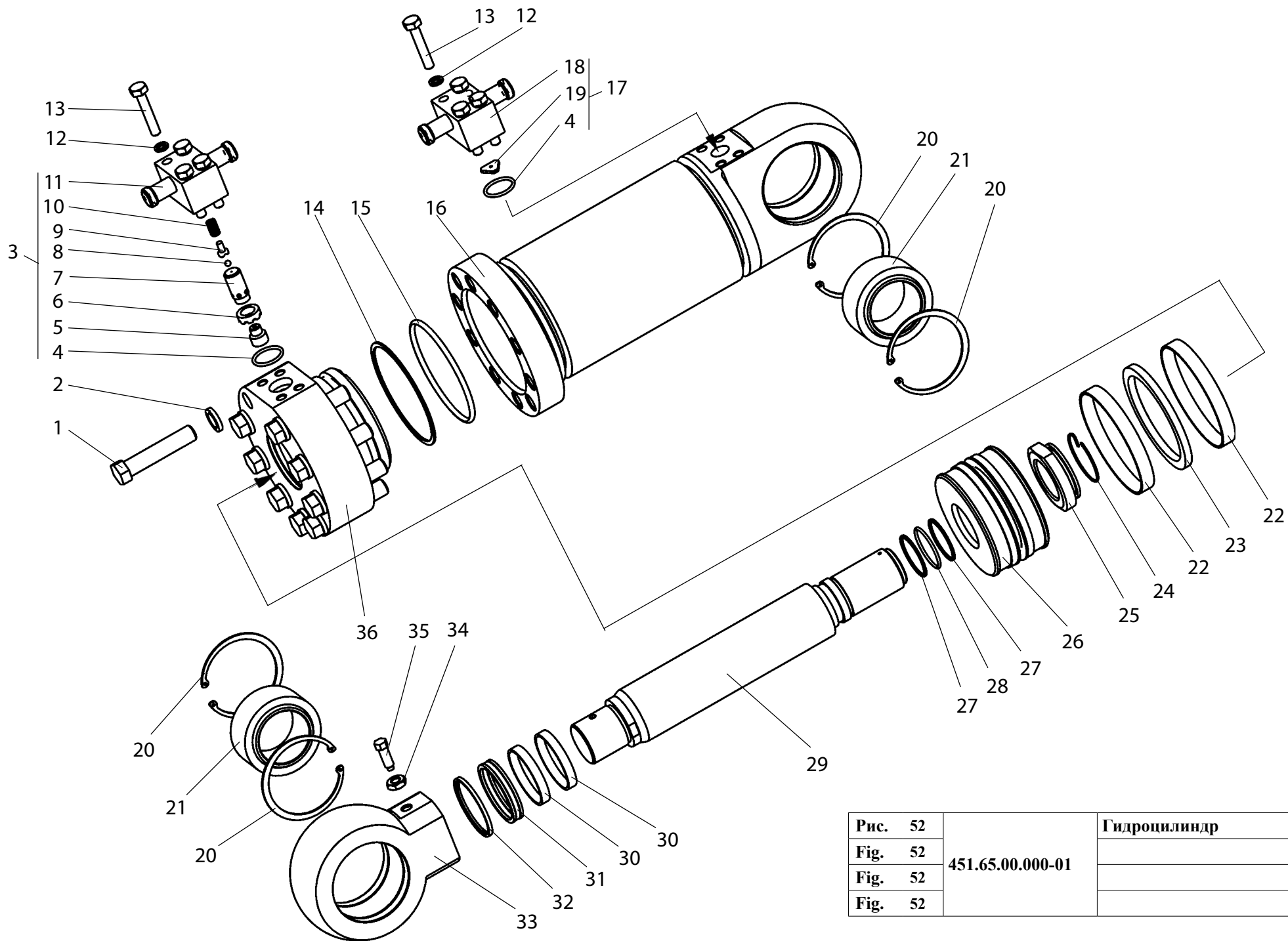


Рис. 52	451.65.00.000-01	Гидроцилиндр
Fig. 52		
Fig. 52		
Fig. 52		

13.3 Гидроцилиндр 451.65.00.000-01

Таблица 40 / Table 40 / Tableau 40 / Tabla 40

		451.65.00.000-01	Гидроцилиндр					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
52	1	ЦШ 125063-00.005	9	Болт				
	2	18 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	9	Шайба				
	3	451.62.00.100-01 (Входят позиции 4-11)	1	Клапан подпорный				
	4	030-035-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	5	451.62.00.108	1	Седло				
	6	451.62.00.109	1	Тарелка				
	7	451.62.00.106	1	Стакан				
	8	6-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик				
	9	451.62.00.102	1	Демпфер				
	10	451.62.00.105	1	Пружина				
	11	451.62.00.120-01	1	Корпус				
	12	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	13	M10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	14	ЦШ 125063-00.006	1	Кольцо защитное				
	15	115-125-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	16	451.62.00.150-01	1	Корпус				
	17	451.62.00.130-01 (Входят позиции 18-19)	1	Клапан замедлительный				
	18	451.62.00.140-01	1	Корпус				
	19	451.62.00.134	1	Шайба				
	20	B90 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо				
	21	ШС60 ГОСТ 3635-78 или/ог ШСЛ 60 ТУ РБ 05808863.001-99	2	Подшипник				
	22	24130961 KB 125-120-14,8	2	Кольцо опорно-направляющее поршневое				
	23	466516 SIMKO 300 125-104-7,8	1	Уплотнение поршневое				
	24	ЦШ 125063-00.004	1	Кольцо				
	25	ЦШ 125063-00.003	1	Гайка стопорная				
	26	451.65.00.002	1	Поршень				
	27	ЦШ 125063-00.007	2	Кольцо защитное				
	28	045-050-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо				
	29	451.62.00.002-01	1	Шток				
	30	24131045 SB 063-068-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее штоковое				
	31	325758 KI 310 063-071-8.0	1	Уплотнение штоковое				
	32	86194 ASOB 063-071-4-7	1	Грязесъемник				
	33	451.62.00.001	1	Прошина				
	34	M10-6H.04.0115 ГОСТ 5916-70	1	Гайка				
	35	B.M10-6gx30.14H.0115 ГОСТ 1481-84	1	Винт				
	36	451.65.00.001	1	Крышка				

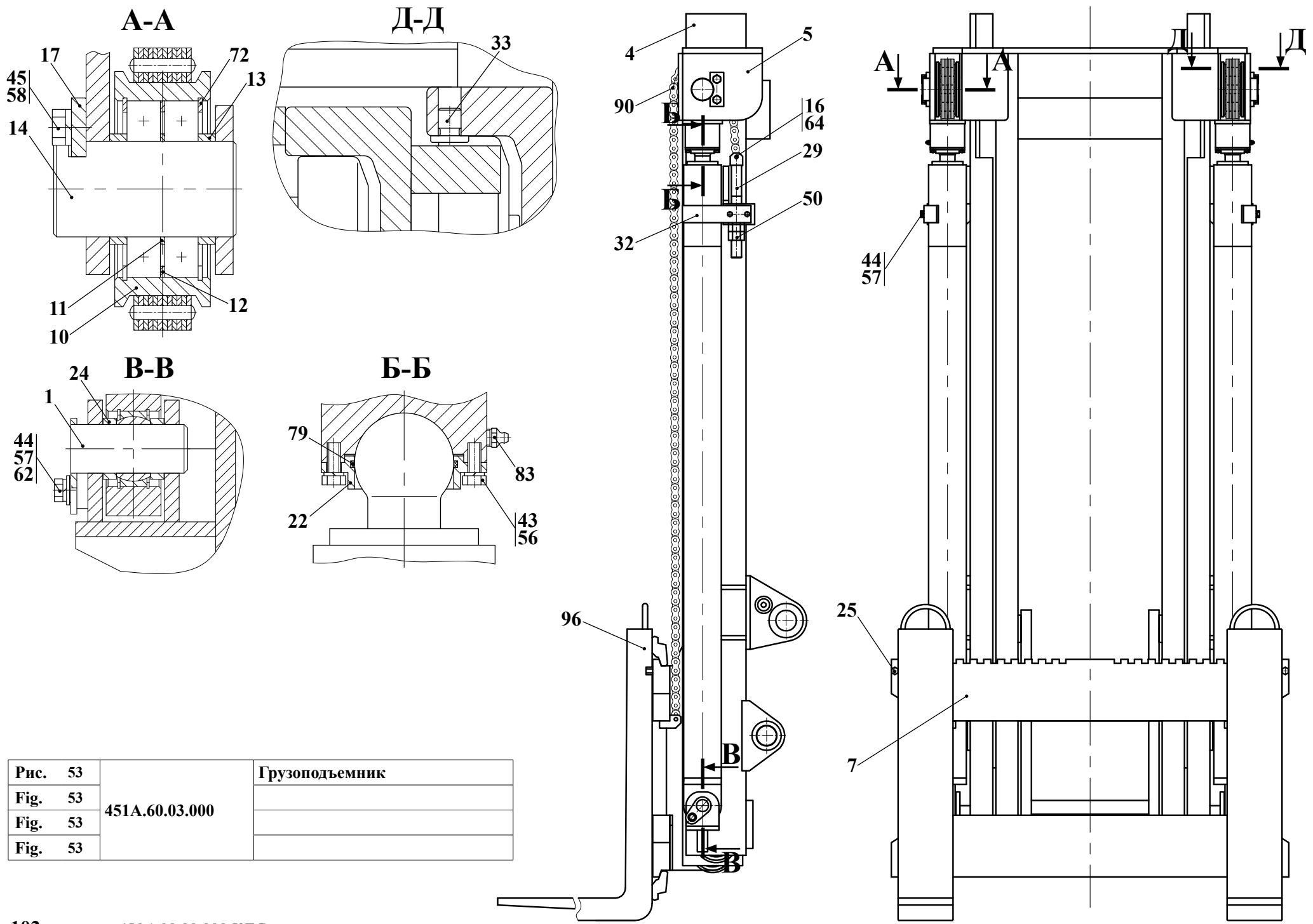
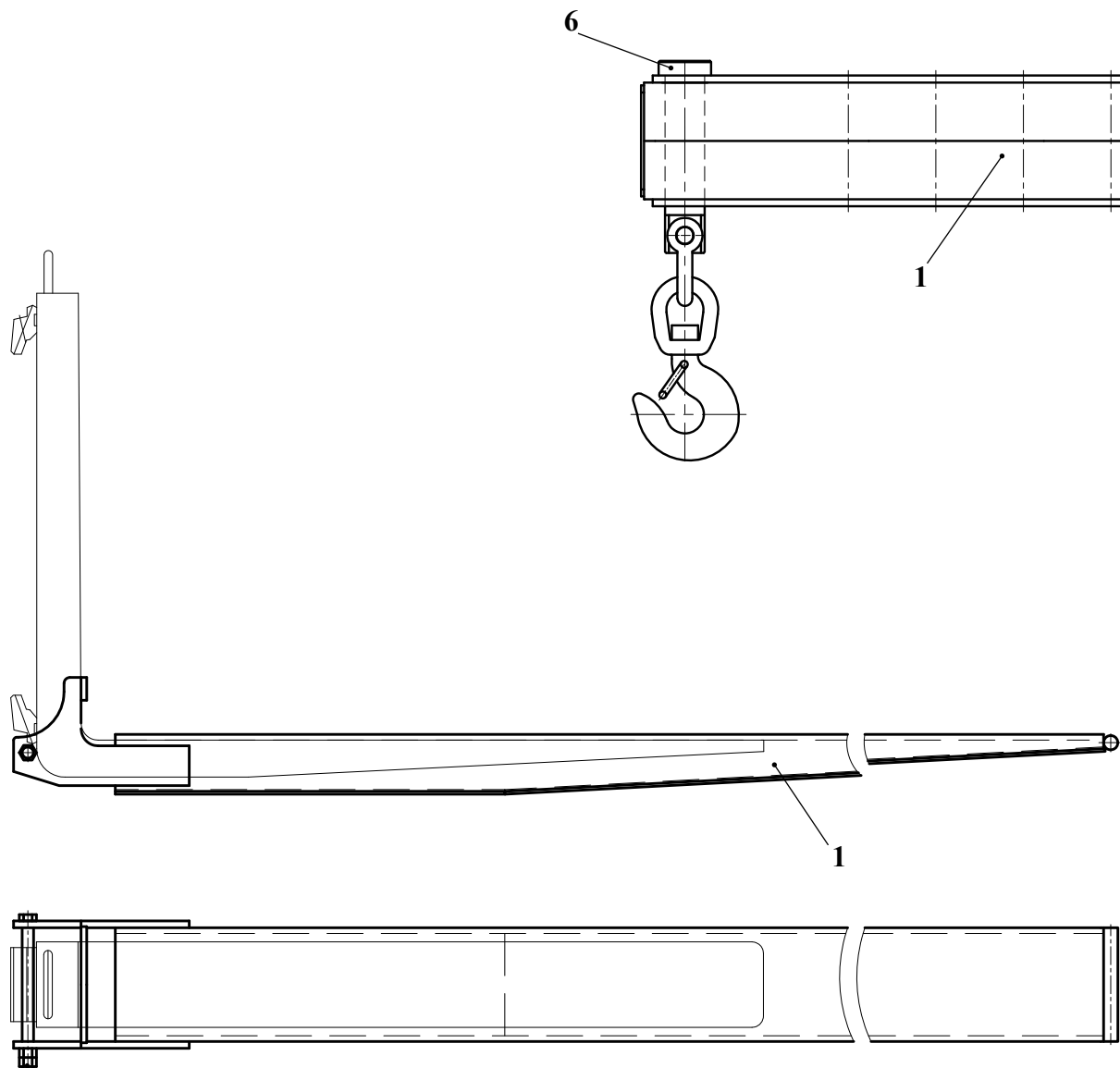


Рис. 53		Грузоподъемник
Fig. 53	451A.60.03.000	
Fig. 53		
Fig. 53		

13.4 Грузоподъемник 451A.60.03.000

Таблица 41 / Table 41 / Tableau 41 / Tabla 41

		451A.60.03.000	Грузоподъемник					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qtè Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
53	1	451.61.40.000	2	Палец				
	4	451A.60.03.100	1	Рама неподвижная				
	5	451A.60.03.200	1	Рама подвижная				
	7	451A.60.03.400	1	Каретка				
	10	451.61.00.001	2	Ролик				
	11	451.61.00.002	2	Кольцо				
	12	451.61.00.003	2	Кольцо				
	13	451.61.00.004	4	Втулка				
	14	451.61.00.005	2	Ось				
	16	451.61.00.007	4	Ось				
	17	451.61.00.008	2	Оседержатель				
	22	451.61.00.014	2	Крышка				
	24	451.61.00.019	4	Втулка				
	25	451.61.00.021	2	Упор				
	29	451A.60.01.007	2	Натяжитель				
	32	451A.60.03.001	2	Скоба				
	33	451A.60.03.002	4	Упор				
	43	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	44	M12-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	6	Болт				
	45	M16-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	50	M30x2-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка				
	56	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	57	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	6	Шайба				
	58	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	62	C.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	2	Шайба				
	64	2x20.019 ГОСТ 397-79	4	Шплинт				
	72	B120 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо				
	75	180213 ГОСТ 8882-75	4	Подшипник				
	79	060-065-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо				
	83	1.3.Ц6.хр ГОСТ 19853-74	2	Масленка				
	90	П-25,4-217-5-3 L=2260,6 ГОСТ 23540-79	2	Цепь (89 звеньев)				
	96	4A 150x65x1200 2500/600	2	Вила «Microlift», Китай				
	97	CN-26-16-80/1576	2	Гидроцилиндр, Польша				



5

Рис. 55	451A.53.00.000	Удлинитель вил
Fig. 55		
Fig. 55		
Fig. 55		

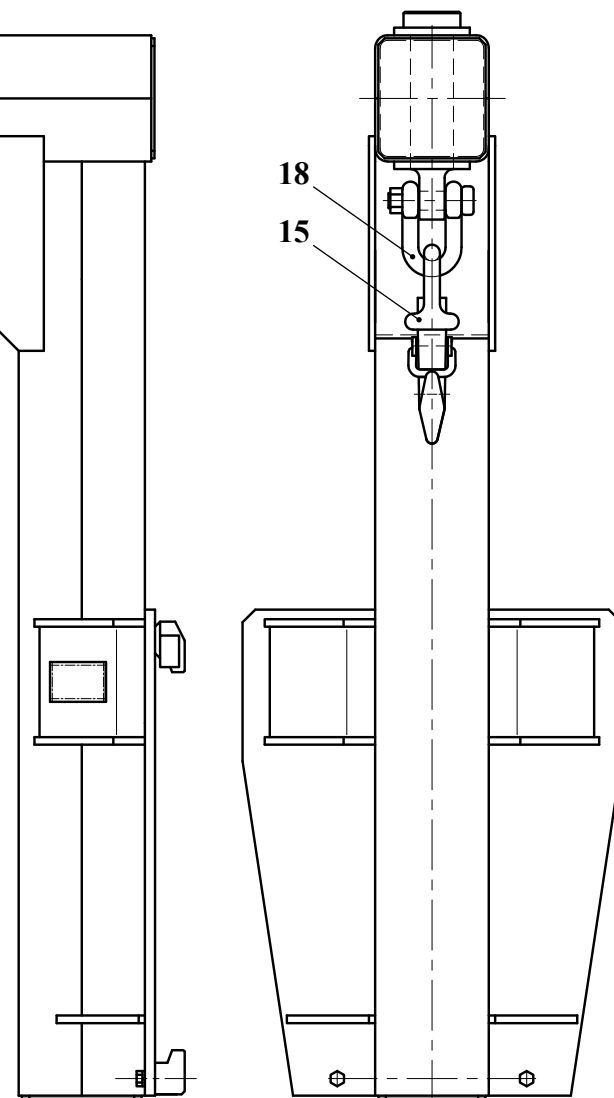


Рис. 54	451A.52.00.000-Б 451A.52.00.000-01-Б	Стрела крановая
Fig. 54		
Fig. 54		
Fig. 54		

14 Стрела крановая 451A.52.00.000-Б и 451A.52.00.000-01-Б*

Таблица 42 / Table 42 / Tableau 42 / Tabla 42

		451A.52.00.000-Б 451A.52.00.000-01-Б*		Стрела крановая					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
54	1	451A.52.01.000-Б	1	Стрела крановая					
	6	451A.52.00.004	1	Стержень					
	15		1	Крюк вращающийся Тип 322 г/п 7т					
	18		1	Скоба такелажная прямая Тип "болт-гайка" г/п 8,5т					
* - исполнение 451A.52.00.000-01-Б оснащено грузоподъемным оборудование «триплекс» с двумя выдвигаемыми секциями, что обеспечивает высоту подъема груза до 5м. Устанавливается на погрузчики АМКОДОР 451А-01 и АМКОДОР 451А-03.									

15 Удлинитель вил 451A.53.00.000

Таблица 43 / Table 43 / Tableau 43 / Tabla 43

		451A.53.00.000		Удлинитель вил					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
55	1	451A.53.01.000	1	Удлинитель вил					
	5	M20-6gx260.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	1	Болт					
	8	M20-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка					

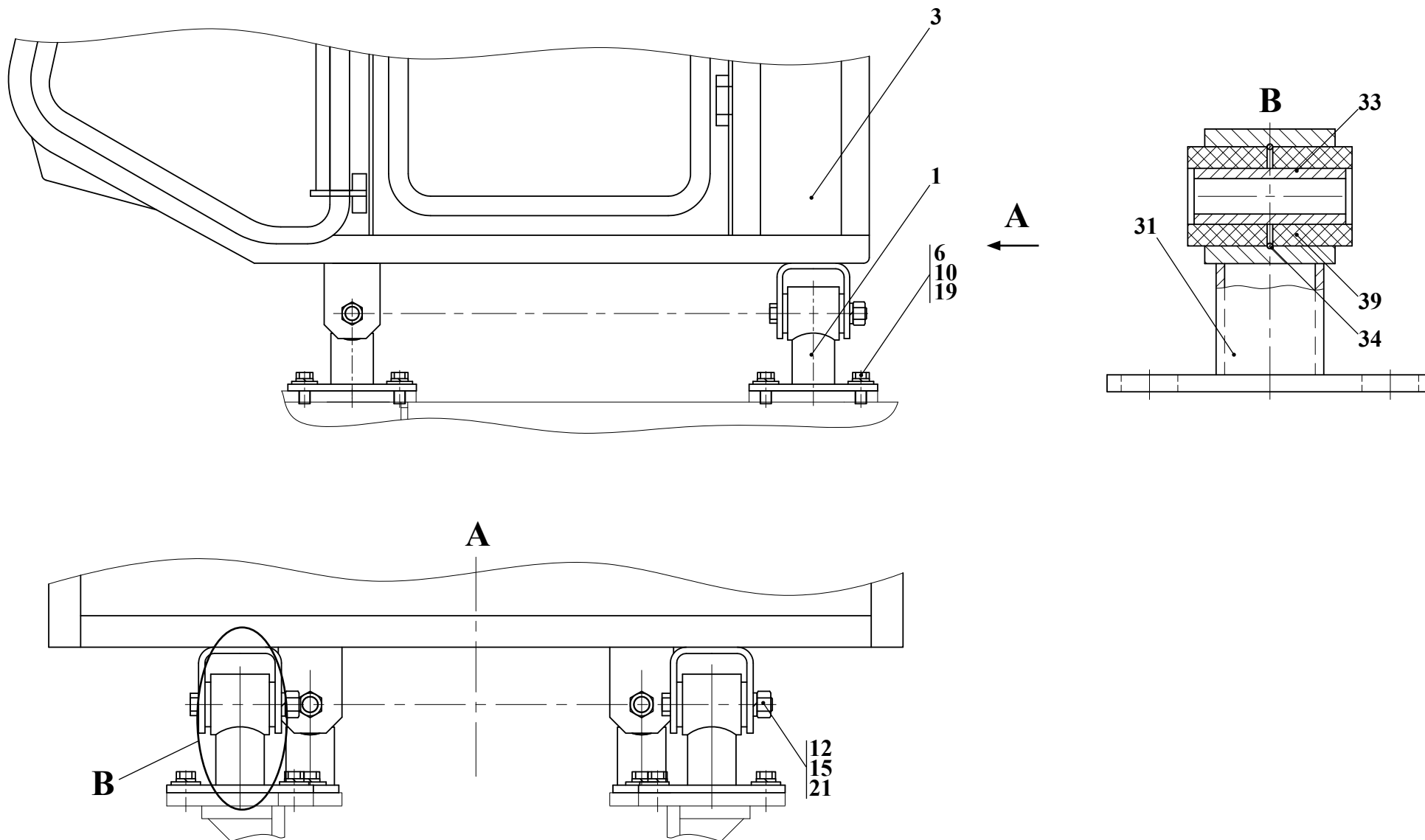


Рис. 56	451A.78.00.000	Установка кабины
Fig. 56		
Fig. 56		
Fig. 56		

16 Установка кабины 451А.78.00.000

Таблица 44 / Table 44 / Tableau 44 / Tabla 44

		451А.78.00.000	Установка кабины					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
56	1	451А.78.01.000	4	Стойка				
	3	451.78.10.000	1	Кабина				
	6	ТО-18Б.85.00.001	8	Шайба				
	10	М20-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	12	М24-6gx160.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	15	М24-6Н.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка				
	19	20 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба				
	21	24 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	31	451А.78.01.100	1	Стойка				
	33	ТО-18А.15.15.001	1	Втулка				
	34	ТО-18А.15.15.002	1	Кольцо				
	39	МА3 501-1801030 (70x39,5x56) мм	2	Амортизатор				

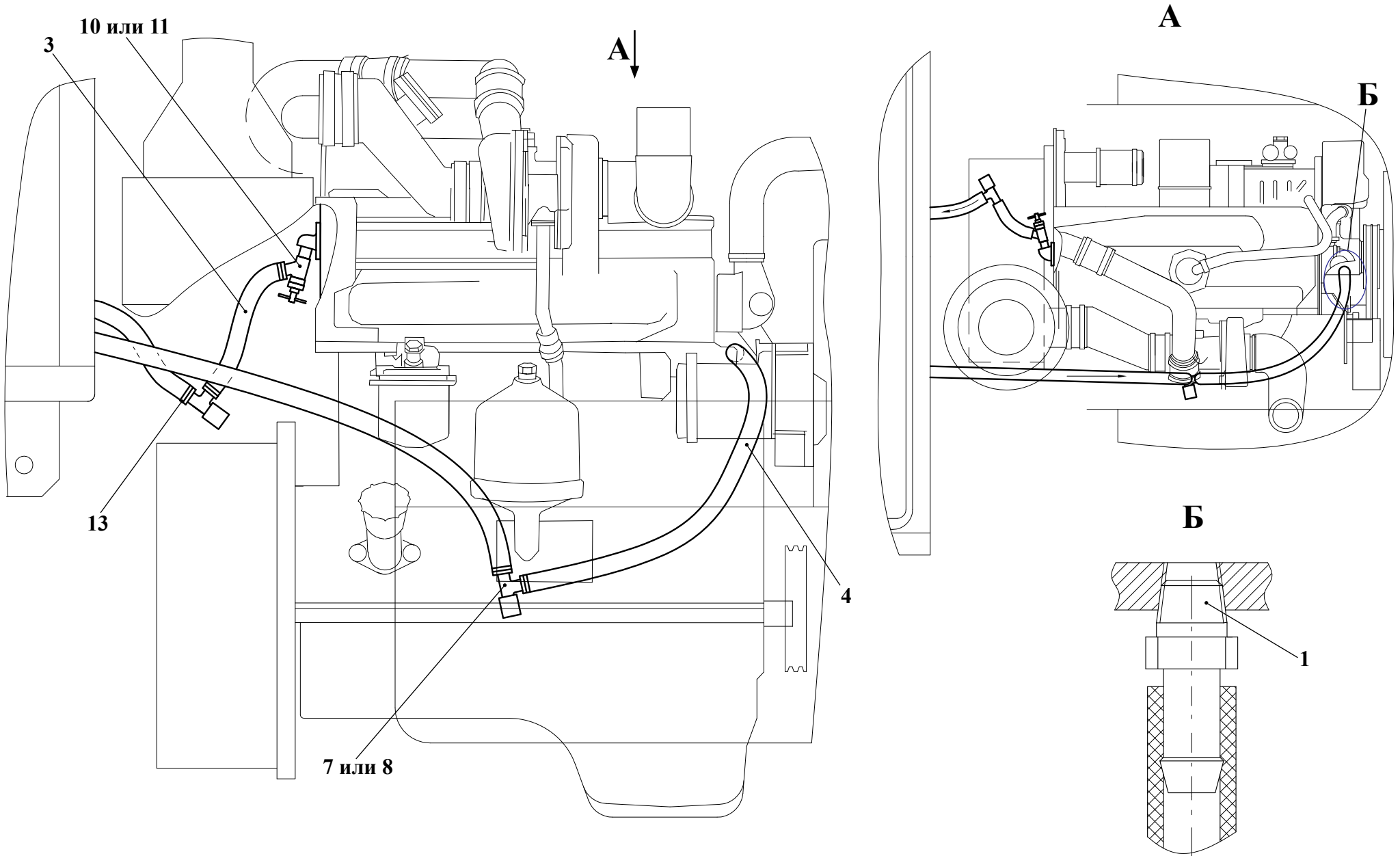


Рис. 57		Установка трубопроводов отопителя
Fig. 57	451A.86.00.000	
Fig. 57		
Fig. 57		

17 Установка трубопроводов отопителя 451A.86.00.000

Таблица 45 / Table 45 / Tableau 45 / Tabla 45

		451A.86.00.000	Установка трубопроводов отопителя					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
57	1	УДГ1.14.00.009	1	Штуцер				
	3	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=200)	1	Рукав				
	4	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=650)	1	Рукав				
	7	80-81.00.050	2	Кран МТЗ				
	8	80-81.01.750	2	Кран МТЗ				
	10	КР29 КР-29-8101010	1	Кран «Ленкар»				
	11	BC-11	1	Кран				
	13	TORRO 20-32/9-C7W2	6	Зажим «NORMA», Германия				

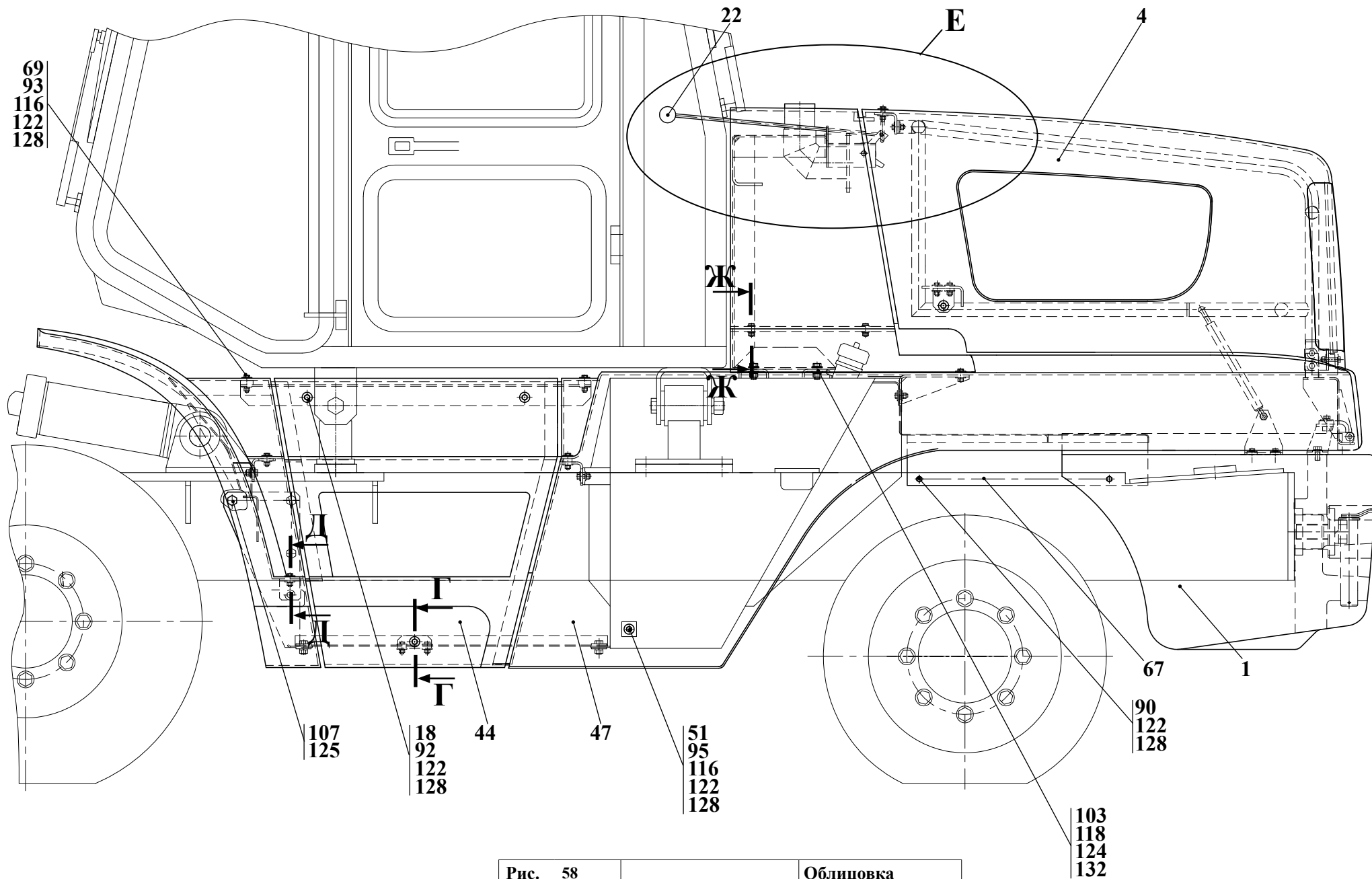


Рис. 58		Облицовка
Fig. 58	451A.87.00.000-01	
Fig. 58		
Fig. 58		

18 Облицовка 451A.87.00.000-01 и 451A.87.00.000-01.01

Таблица 46 / Table 46 / Tableau 46 / Tabla 46

		451A.87.00.000-01 451A.87.00.000-01.01	Облицовка					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
58 59 60 61	1	451A.87.01.000	1	Установка противовеса (см. рис. 62)				
	4	451A.87.08.000-01	1	Капот (см. рис. 63)				
	6*	451A.87.17.000-02*	1	Стойка*				*
	8	451A.87.20.000	2	Кронштейн				
	9	451A.87.21.000-01	1	Поперечина				
	10	451A.87.22.000-01	1	Рамка				
	12	451A.87.24.000-01	2	Петля				
	14	451A.87.26.000-01	2	Кронштейн				
	15	451A.87.27.000	1	Петля				
	16	451A.87.28.000-01	1	Стойка				
	18	451A.87.30.000	1	Поперечина				
	19	451A.87.31.000	1	Подкрылок левый				
	20	451A.87.32.000	1	Подкрылок правый				
	21	451A.87.33.000	1	Кронштейн				
	22	451A.87.34.000	1	Установка замка капота				
	36	361.88.08.450	2	Защелка				
	42	451A.84.00.010	1	Крыло левое г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	43	451A.84.00.011	1	Крыло правое г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	44	451A.84.00.020	1	Подножка левая г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				

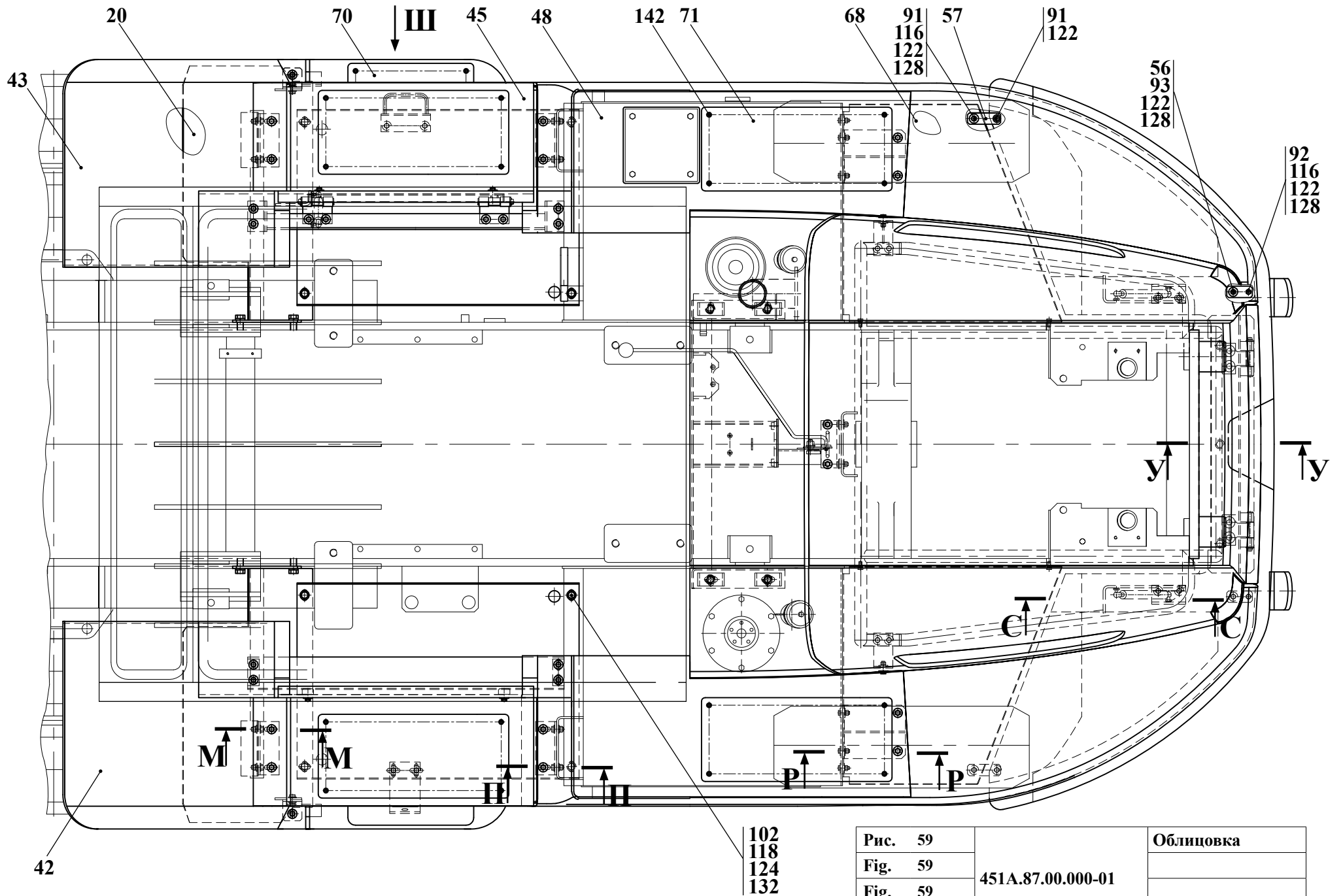
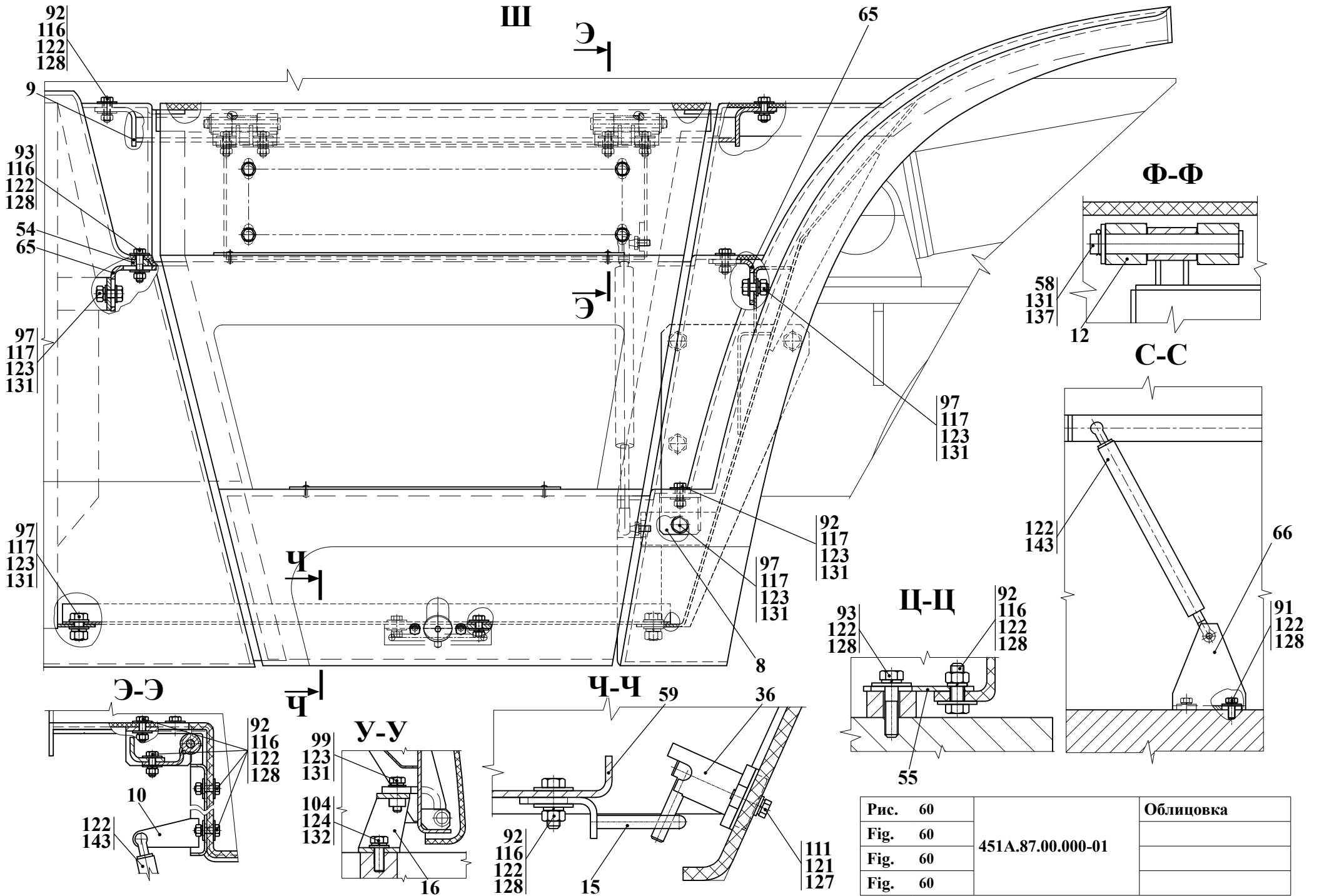
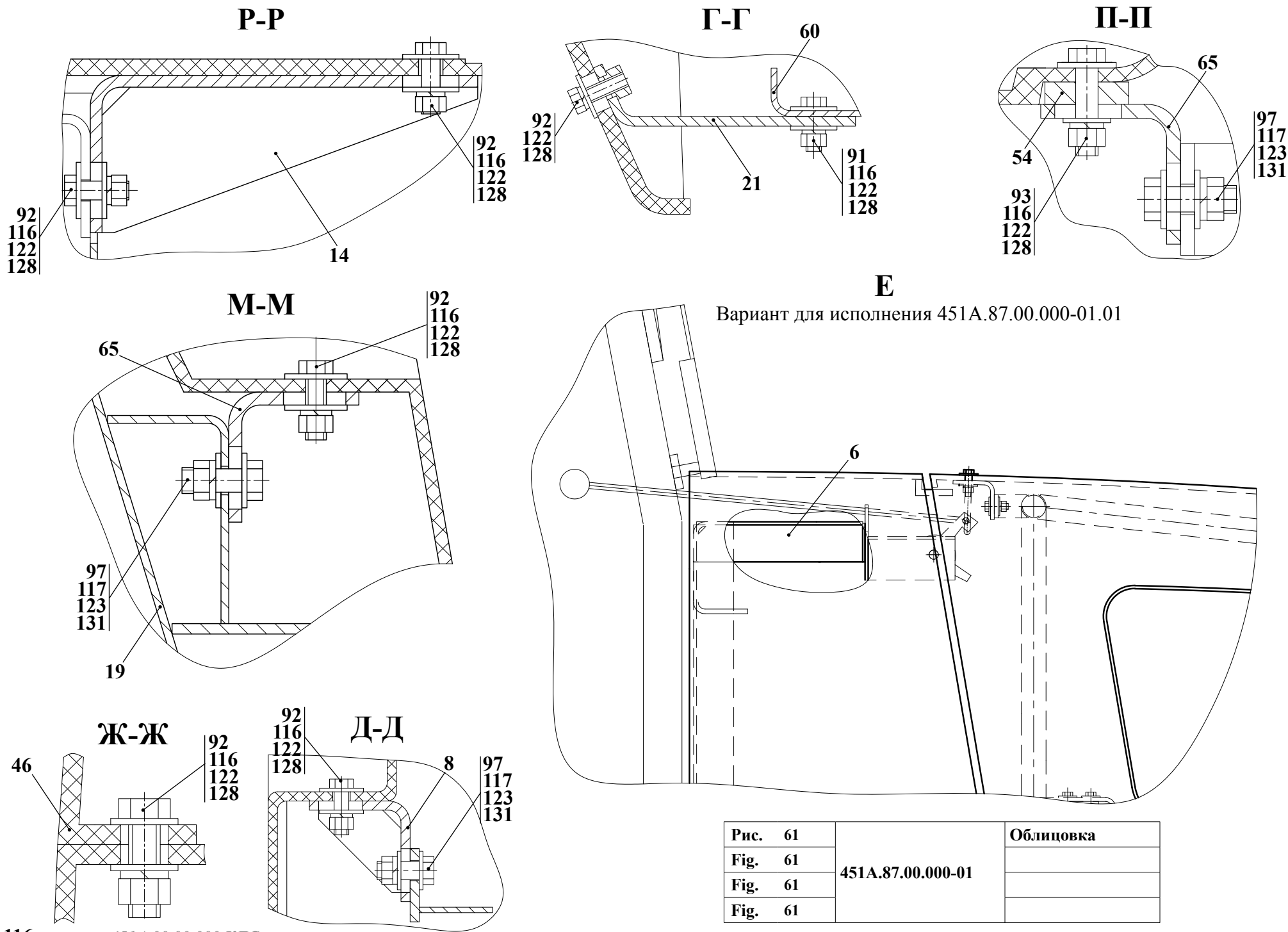


Рис. 59		Облицовка
Fig. 59	451A.87.00.000-01	
Fig. 59		
Fig. 59		

		451A.87.00.000-01 451A.87.00.000-01.01	Облицовка					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
58 59 60 61	45	451A.84.00.021	1	Подножка правая г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	46	451A.84.00.030	1	Компенсатор г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	47	451A.84.00.062	1	Боковина левая г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	48	451A.84.00.063	1	Боковина правая г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	51	451A.87.00.004	2	Шайба				
	54	451A.87.00.006	2	Планка				
	55	451A.87.00.007	2	Пластина				
	56	451A.87.00.008	2	Бобышка				
	57	451A.87.00.011	2	Пластина				
	58	451A.87.00.012	4	Ось				
	59	451A.87.00.013-01	1	Днище				
	60	451A.87.00.014-01	1	Днище				
	65	451A.87.00.023	4	Кронштейн				
	66	451A.87.00.024	2	Кронштейн				
	67	451A.87.00.025	1	Подкрылок				
	68	451A.87.00.025-01	1	Подкрылок				
	69	451A.87.00.026	2	Платик				
	70	451A.87.00.027	2	Лист				
	71	451A.87.00.028	4	Лист				



		451A.87.00.000-01 451A.87.00.000-01.01		Облицовка				
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
58 59 60 61	90	M8-6gx16.56.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	91	M8-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	12	Болт				
	92	M8-6gx25.56.0115 ГОСТ 7796-70	39	Болт				
	93	M8-6gx35.56.0115 ГОСТ 7796-70	10	Болт				
	95	M8-6gx60.56.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт				
	97	M10-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	10	Болт				
	99	M10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	102	M12-6gx25.56.0115 ГОСТ 7796-70	8	Болт				
	103	M12-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	104	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	3	Болт				
	107	M16-6gx30.56.0115 ГОСТ 7796-70	6	Болт				
	111	M6-6gx20.56.0115 ГОСТ 7798-70	8	Болт				
	116	M8-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	54	Гайка				
	117	M10-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	10	Гайка				
	118	M12-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	12	Гайка				
121	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба					
122	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	73	Шайба					
123	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	14	Шайба					
124	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	15	Шайба					
125	16 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	6	Шайба					



Е
 Вариант для исполнения 451А.87.00.000-01.01

Рис.	61	451А.87.00.000-01	Облицовка
Fig.	61		
Fig.	61		
Fig.	61		

		451A.87.00.000-01 451A.87.00.000-01.01		Облицовка				
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
58 59 60 61	127	C.6.02.Ст3.0115 ГОСТ 6958-78	2	Шайба				
	128	C.8.02.Ст3.0115 ГОСТ 6958-78	123	Шайба				
	131	C.10.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	26	Шайба				
	132	C.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	27	Шайба				
	137	2,5x25.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт				
	142	рiас 3,0x16,0 DIN 7337	24	Заклепка потайная				
	143	11.8407010-10	3	Пружина газовая (г. Гродно)				
* - применяется только для исполнения 451A.87.00.000-01.01								

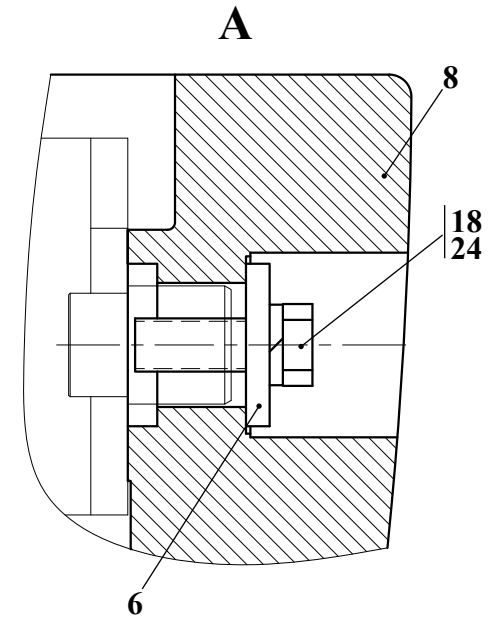
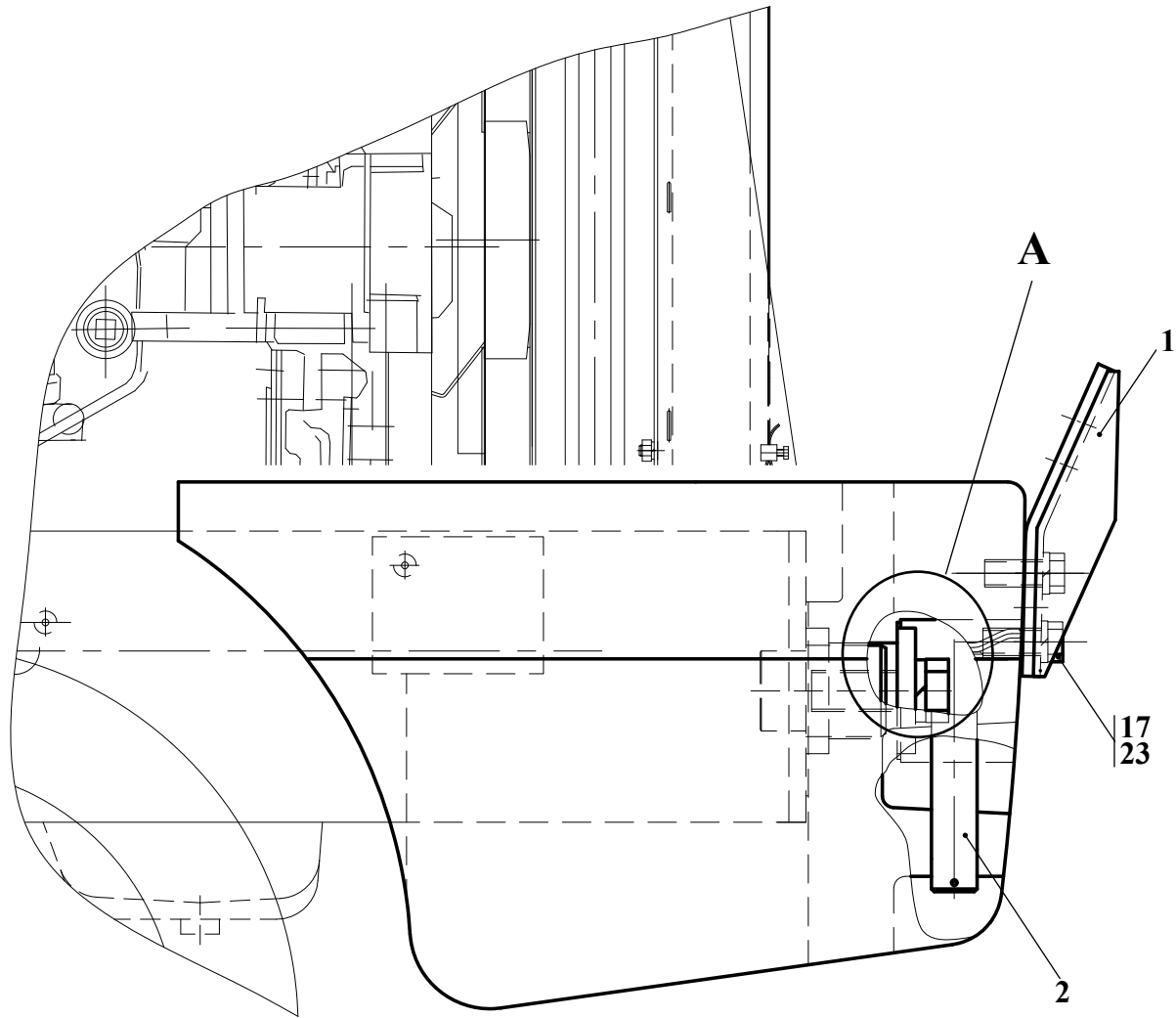


Рис. 62		Установка противовеса
Fig. 62	451A.87.01.000	
Fig. 62		
Fig. 62		

18.1 Установка противовеса 451A.87.01.000

Таблица 47 / Table 47 / Tableau 47 / Tabla 47

		451A.87.01.000	Установка противовеса					
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
62	1	451A.87.01.100	2	Проушина				
	2	451A.87.01.200-A	1	Палец				
	6	451.89.00.002	2	Шайба				
	8	451A.87.01.001	1	Бампер				
	17	M20-6gx60.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт				
	18	M36x3-6gx100.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт				
	23	24 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба				
	24	36 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба				

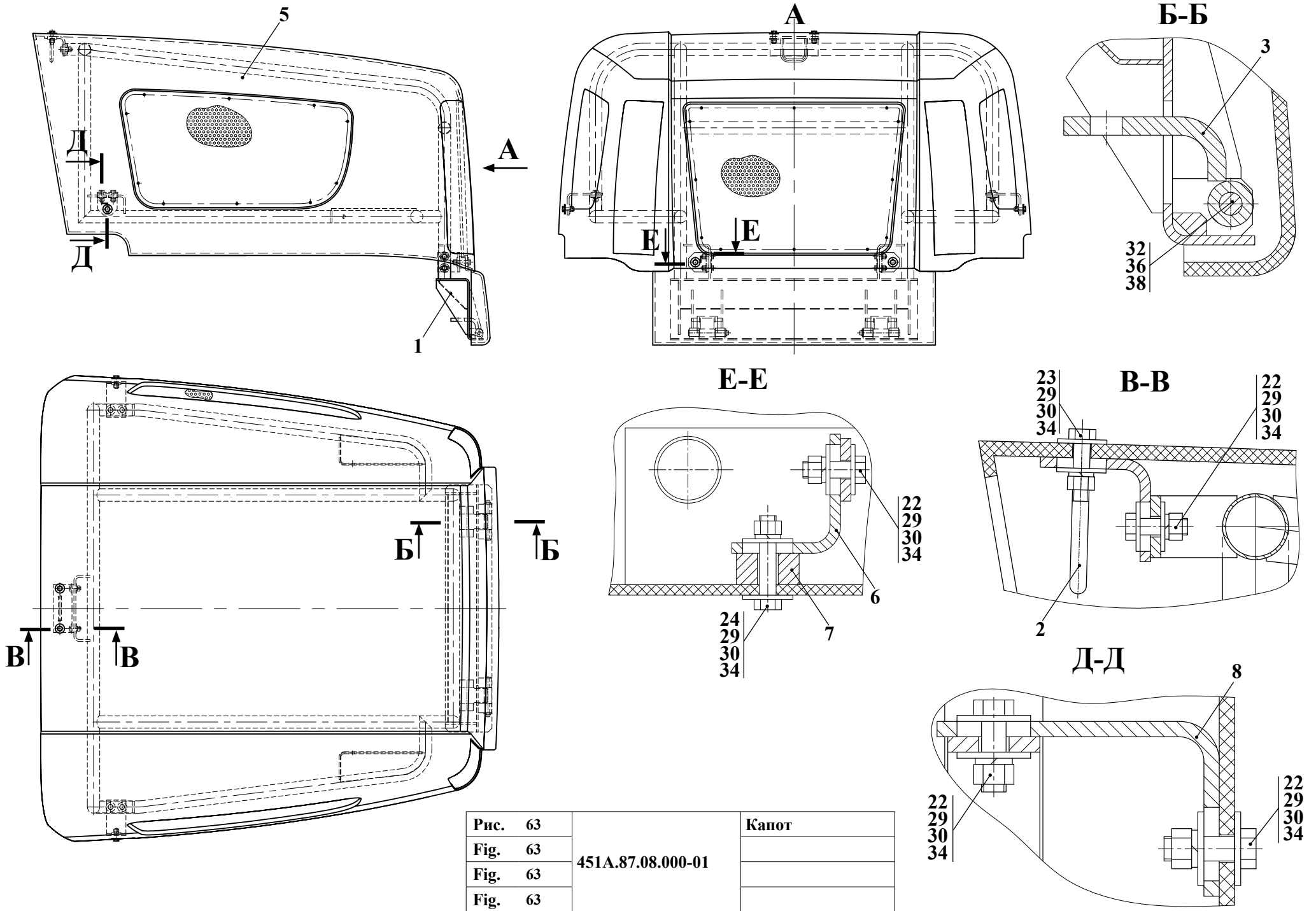


Рис. 63		Капот
Fig. 63	451A.87.08.000-01	
Fig. 63		
Fig. 63		

18.2 Капот 451A.87.08.000-01

Таблица 48 / Table 48 / Tableau 48 / Tabla 48

		451A.87.08.000-01	Капот					
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
63	1	451A.87.08.100-01	1	Каркас				
	2	451A.87.08.300-02	1	Кронштейн				
	3	451A.87.08.400	2	Петля				
	5	451A.84.00.050	1	Капот г. Минск, ООО «КАРИПЛАСТИКА»				
	6	451A.87.08.003	2	Уголок				
	7	451A.87.08.004	2	Втулка				
	8	451A.87.08.005	2	Уголок				
	15	451A.89.08.001	2	Решетка				
	17	451A.89.08.002	1	Решетка				
	22	M8-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	12	Болт				
23	M8-6gx30.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт					
24	M8-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт					
27	3x10.10.40X.0115 ГОСТ 10621-80	32	Винт					
29	M8-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	16	Гайка					
30	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	28	Шайба					
32	C.10.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	2	Шайба					
34	C.8.02.Ст3.0115 ГОСТ 6958-78	36	Шайба					
36	6-10d11x100.45.Ц15.хр ГОСТ 9650-80	2	Ось					
38	2,5x25.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт					

КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ CATALOG OF PARTS AND UNITS CATALOGUE DE SOUS-ENSEMBLES CATALOGO DE UNIDADES DE ENSAMBLAJE Y DETALLES

ОАО «Амкодор» ведет постоянную работу по совершенствованию выпускаемой техники и оставляет за собой право проводить изменения конструкции отдельных составных частей без предварительного уведомления потребителей. Некоторые обозначения, наименования и иллюстрации, приведенные в данном каталоге, могут отличаться от приобретенной Вами техники. Для получения подробной информации обращайтесь к нашему дилеру и пользуйтесь информационными бюллетенями, выпускаемыми ОАО «Амкодор» и рассылаемыми потребителям на постоянной основе.

Amkodor JSC has been continually improving its loaders and reserves the right to make any changes in design, specification and quotes without prior notification of customers. Certain designations, names and pictures in this Catalog may differ from those of your loader. For more detail, refer to your Dealer or Technical Newsletters published by Amkodor JSC and distributed between customers on a regular basis.

L'Amkodor SA tend à améliorer constamment ses produits et se réserve le droit d'apporter des modifications de configuration, de spécification et de prix sans préavis des utilisateurs. Le présent catalogue peut contenir des références, des désignations et des figures différentes de votre chargeuse. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire pour plus de détails ou vous abonner aux bulletins d'information de l'Amkodor SA.

La «Amkodor» S.A. lleva a cabo permanentemente trabajos de perfeccionamiento de las máquinas que fabrica y se reserva el derecho de realizar cambios en las construcciones y partes componentes de las mismas, sin la previa notificación a sus clientes. Algunas de las descripciones e ilustraciones que se muestran en el presente catálogo pueden no coincidir con la máquina adquirida por usted. Para la obtención de información detallada puede dirigirse al concesionario y utilizar además los boletines informativos que publica la Amkodor S.A. y que envía permanentemente a sus clientes.

- © ОАО «Амкодор», 2011 Все права резервированы. Эту книгу нельзя воспроизводить или копировать целиком или частично без письменного разрешения ОАО «Амкодор».
- © Amkodor JSC, 2011 All rights reserved. No part of this book may be copied or reproduced without prior written permission of Amkodor JSC.
- © Amkodor SA, 2011 Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de copier entièrement ou partiellement cet ouvrage sans la permission écrite de l'Amkodor SA.
- © «Amkodor» S.A. 2011 Todos los derechos reservados. Se prohíbe reproducir o copiar total o parcialmente este libro, sin la autorización por escrito de «Amkodor» S.A.



Joint-Stock Company "AMKODOR"
8 P.Brovki Str., Minsk, 220013, Republic of Belarus
Tel.: (+375 17) 280 87 01, Fax: (+375 17) 284 91 56

Открытое акционерное общество «Амкодор»
ул. П.Бровки, 8, 220013, г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 280 87 01, факс: (+375 17) 284 91 56