

6.1	Сводная таблица гидросистем погрузочного оборудования для машин грузоподъемностью 4 т с гидротормозами.....	189
6.2	Гидросистема погрузочного оборудования ТО-28А.76.00.000-04 , ...-06, ...-07.....	191
6.2.1	Управление распределителем ТО-28А.76.09.000 (базовое исполнение), ТО-28А.76.09.000-01 (тропическое исполнение)	197
6.2.2	Гидробак ТО-18Б2.06.02.000, ...-01	203
6.2.3	Гидрораспределитель 2-х секционный с гидроуправлением РГС 25Г.2-12.00.000А	207
6.2.3.1	Секция сливная РГС 25-12.03.000	209
6.2.3.2	Секция рабочая 3-х позиционная РГС 25Г-12.11.000	211
6.2.3.3	Секция рабочая 4-х позиционная РГС 25Г-12.42.000	215
6.2.3.4	Клапан обратный РГС 25-12.01.200	217
6.2.4	Цилиндр стреловой ТО-28А.76.25.000 (базовое исполнение), ТО-28А.76.25.000-01Т (тропическое исполнение)	219
6.2.5	Гидроцилиндр ковшовый ТО-28А.76.26.000, ТО-28А.76.26.000-01Т, ТО-28А.76.26.000-02.....	221
6.3	Гидросистема погрузочного оборудования 342С.46.00.000-04 (для 342С4), 342С.46.00.000-06 (для 342С5)	223
6.3.1	Управление гидрораспределителем 332С.46.09.000 (новая комплектация).....	229
6.3.2	Гидрораспределитель 4-х секционный с гидроуправлением РГС 25Г.4-01.00.000А.....	233
6.3.2.1	Секция рабочая 3-х позиционная РГС 25Г-12.17.000, ...-01	235
6.3.2.2	Секция рабочая 3-х позиционная РГС 25.Г-12.21.000	237
6.3.2.3	Секция рабочая 3-х позиционная РГС 25.Г-12.22.000	239
6.4	Гидросистема погрузочного оборудования 342С.36.00.000-04-Б (для машины 342С4-02), ...-06-Б (для машины 342С5-02).....	241
6.4.1	Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000-Б (базовое исполнение)	247
6.4.2	Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000-01-Б (тропическое исполнение)	251
6.4.3	Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением РГС 25Г.3-01.00.000	255
6.5	Гидросистема погрузочного оборудования 342Р.36.00.000 (для погрузчиков торфа 342Р-01 и 342Р4-01, применяемая до 01.08.08 г.)	257
6.5.1	Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000 (базовое исполнение).....	263
6.5.2	Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000-01 (тропическое исполнение)	267
6.5.3	Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением РГС 25Г.3-12.00.000	271
6.6	Гидросистема погрузочного оборудования 342Р.36.00.000-Б (для погрузчиков торфа 342Р-01 и 342Р4-01, применяемая с 01.08.08 г.)	273

6.1	Summary table of the machines' working hydraulics for machines carrying capacity 4 t with hydrobrakes.....	189
6.2	Working hydraulics TO-28A.76.00.000-04, ...-06, ...-07.....	191
6.2.1	Actuation of the hydraulic control valve TO-28A.76.09.000 (base execution), TO-28A.76.09.000-01 (tropical execution).....	197
6.2.2	Hydraulic tank TO-18B2.06.02.000, ...-01	203
6.2.3	2 spool control valve PFC 25Г.2-12.00.000A.....	207
6.2.3.1	Return section PFC 25-12.03.000	209
6.2.3.2	3 position working section PFC 25Г-12.11.000	211
6.2.3.3	4 position working section PFC 25Г-12.42.000.....	215
6.2.3.4	Check valve PFC 25-12.01.200.....	217
6.2.4	Lift cylinder TO-28A.76.25.000 (base execution), TO-28A.76.25.000-01T (tropical execution).....	219
6.2.5	Tilt cylinder TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01T, TO-28A.76.26.000-02	221
6.3	Working hydraulics 342C.46.00.000-04 (for 342C4), 342C.46.00.000-06 (for 342C5).....	223
6.3.1	Actuation of the hydraulic control valve 332C.46.09.000 (new complete set)	229
6.3.2	4 spool control valve PFC 25Г.4-01.00.000A.....	233
6.3.2.1	3-position working section PFC 25Г-12.17.000, ...-01	235
6.3.2.2	3-position working section PFC 25.Г-12.21.000	237
6.3.2.3	3-position working section PFC 25.Г-12.22.000	239
6.4	Working hydraulics 342C.36.00.000-04-Б (for machine 342C4-02), ...-06-Б (for machine 342C5-02)	241
6.4.1	Actuation of the hydraulic control valve 332C.36.09.000-Б (base execution).....	247
6.4.2	Actuation of the hydraulic control valve 332C.36.09.000-01-Б (tropical execution).....	251
6.4.3	3 spool control valve PFC 25Г.3-01.00.000	255
6.5	Working hydraulics 342P.36.00.000 (for the peat loaders 342P-01 and 342P4-01, applied till 01.08.08).....	257
6.5.1	Actuation of the hydraulic control valve 332C.36.09.000 (base execution).....	263
6.5.2	Actuation of the hydraulic control valve 332C.36.09.000-01 (tropical execution)	267
6.5.3	3-section hydrodistributor with hydromanagement PFC 25Г.3-12.00.000.....	271
6.6	Working hydraulics 342P.36.00.000-Б (for the peat loaders 342P-01 and 342P4-01, applied since 01.08.08).....	273

6.1	Tableau récapitulatif des systèmes hydrauliques du matériel de chargement pour des machines par la capacité de charge 4 t avec les hydrofreins.....	189
6.2	Système hydraulique du matériel de chargement TO-28A.76.00.000-04, ...-06, ...-07	191
6.2.1	Commande du distributeur hydraulique TO-28A.76.09.000 (l'exécution de base), TO-28A.76.09.000-01 (l'exécution tropicale).....	197
6.2.2	Réservoir hydraulique TO-18B2.06.02.000, ...-01.....	203
6.2.3	Distributeur hydraulique à 2 sections avec la commande hydraulique PFC 25Г.2-12.00.000А	207
6.2.3.1	Section d'évacuation PFC 25-12.03.000.....	209
6.2.3.2	Section de travail à 3 positions PFC 25Г-12.11.000	211
6.2.3.3	Section de travail à 4 positions PFC 25Г-12.42.000	215
6.2.3.4	Soupape d'inversion PFC 25-12.01.200.....	217
6.2.4	Cylindre hydraulique à bras TO-28A.76.25.000 (l'exécution de base), TO-28A.76.25.000-01Т (l'exécution tropicale).....	219
6.2.5	Cylindre hydraulique à godet TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01Т, TO-28A.76.26.000-02	221
6.3	Système hydraulique du matériel de chargement 342С.46.00.000-04 (pour 342С4), 342С.46.00.000-06 (pour 342С5)	223
6.3.1	Commande du distributeur hydraulique 332С.46.09.000 (nouvelle dotation)	229
6.3.2	Distributeur hydraulique à 4 sections avec la commande hydraulique PFC 25Г.4-01.00.000А	233
6.3.2.1	Section de travail à 3 positions PFC 25Г-12.17.000, ...-01	235
6.3.2.2	Section de travail à 3 positions PFC 25.Г-12.21.000	237
6.3.2.3	Section de travail à 3 positions PFC 25.Г-12.22.000	239
6.4	Système hydraulique du matériel de chargement 342С.36.00.000-04-Б (pour le machine 342С4-02), ...-06-Б(pour le machine 342С5-02).....	241
6.4.1	Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000-Б (l'exécution de base).....	247
6.4.2	Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000-01-Б (l'exécution tropicale)	251
6.4.3	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique PFC 25Г.3-01.00.000	255
6.5	Système hydraulique du matériel de chargement 342Р.36.00.000 (pour des chargeurs de la tourbe 342Р-01 et 342Р4-01, appliqué jusqu'à 01.08.08)	257
6.5.1	Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000 (l'exécution de base).....	263
6.5.2	Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000-01 (l'exécution tropicale).....	267
6.5.3	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique PFC 25Г.3-12.00.000	271
6.6	Système hydraulique du matériel de chargement 342Р.36.00.000-Б (pour des chargeurs de la tourbe 342Р-01 et 342Р4-01, appliqué dès 01.08.08).....	273

6.1	El cuadro general de los sistemas hidráulicos de la maquinaria de carga para los coches con la capacidad de carga de 4 t con los frenos hidráulicos	189
6.2	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga TO-28A.76.00.000-04, ...-06, ...-07	191
6.2.1	Dirección del distribuidor hidráulico TO-28A.76.09.000 (la realización básica), TO-28A.76.09.000-01 (la realización tropical)	197
6.2.2	El depósito hidráulico TO-18Б2.06.02.000, ...-01	203
6.2.3	El distribuidor hidráulico de 2 secciones con dirección hidráulica PГC 25Г.2-12.00.000А	207
6.2.3.1	Sección vertedera PГC 25-12.03.000	209
6.2.3.2	Sección de trabajo de 3 posiciones PГC 25Г-12.11.000	211
6.2.3.3	Sección de trabajo de 4 posiciones PГC 25Г-12.42.000	215
6.2.3.4	Válvula de retorno PГC 25-12.01.200	217
6.2.4	Cilindro hidráulico de la flech TO-28A.76.25.000 (la realización básica), TO-28A.76.25.000-01Т (la realización tropical)	219
6.2.5	Cilindro hidráulico del cucharón TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01Т, TO-28A.76.26.000-02	221
6.3	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342С.46.00.000-04 (para 342С4), 342С.46.00.000-06 (para 342С5)	223
6.3.1	Dirección del distribuidor hidráulico 332С.46.09.000 (nuevo completamiento)	229
6.3.2	Distribuidor hidráulico de 4 secciones con dirección hidráulica PГC 25Г.4-01.00.000А	233
6.3.2.1	Sección de trabajo de 3 posiciones PГC 25Г-12.17.000, ...-01	235
6.3.2.2	Sección de trabajo de 3 posiciones PГC 25.Г-12.21.000	237
6.3.2.3	Sección de trabajo de 3 posiciones PГC 25.Г-12.22.000	239
6.4	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342С.36.00.000-04-Б(para la coche 342С4-02), ...-06-Б (para la coche 342С5-02)	241
6.4.1	Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000-Б (la realización básica).....	247
6.4.2	Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000-01-Б (la realización tropical).....	251
6.4.3	El distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica PГC 25Г.3-01.00.000	255
6.5	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342Р.36.00.000 (para los cargadores de la turba 342Р-01 y 342Р4-01, aplicado hasta 01.08.08)	257
6.5.1	Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000 (la realización básica)	263
6.5.2	Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000-01 (la realización tropical).....	267
6.5.3	Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica PГC 25Г.3-12.00.000.....	271
6.6	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342Р.36.00.000-Б (para los cargadores de la turba 342Р-01 y 342Р4-01, aplicado de 01.08.08)	273

6.1 Сводная таблица гидросистем погрузочного оборудования для машин грузоподъемностью 4 т с гидротормозами

6.1 Summary table of the machines' working hydraulics for machines carrying capacity 4 t with hydrobrakes

6.1 Tableau récapitulatif des systèmes hydrauliques du matériel de chargement pour des machines par la capacité de charge 4 t avec les hydrofreins

6.1 El cuadro general de los sistemas hidráulicos de la maquinaria de carga para los coches con la capacidad de carga de 4 t con los frenos hidráulicos

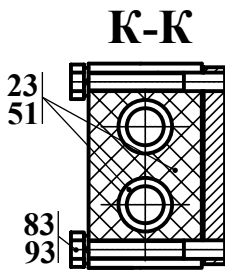
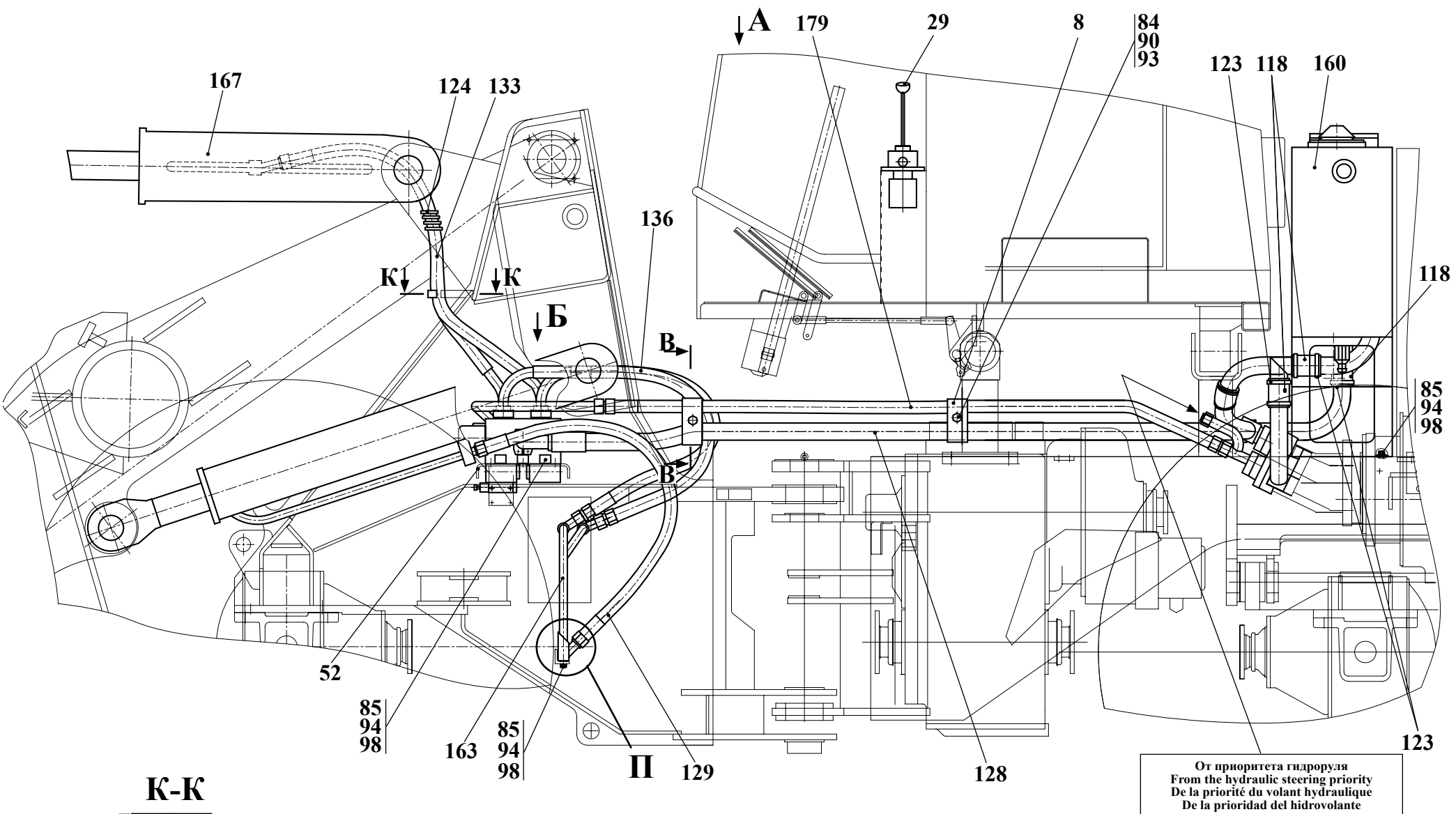
Таблица 59 / Table 59 / Tableau 59 / Tabla 59

№ п/п	Обозначение узла Knot designation La désignation du noeud Designación del nudo	Примечание Remark Note Observaciones	Индекс машин / Car index / L'indice de la machine / El índice del coche												
			342B	342B4	342B5	342B-01	342C4	342C4-02	342C5	342C5-02	342P	342P4	342P-01	342P4-01	
1	TO-28A.76.00.000-04	<ul style="list-style-type: none"> • 2-секционный гидрораспределитель (Гомель) или (Амкодор), защитные клапаны на ковшовой секции 	■	■		■						■	■		
2	TO-28A.76.00.000-06	<ul style="list-style-type: none"> • 2-section hydraulic distributor, protective valves on sections tilt • Distributeur hydraulique à 2 sections, soupapes protectrices sur les sections à godet 			■										
3	TO-28A.76.00.000-07 (с 01.07.09 г.)	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuidor hidráulico con 2 secciones, válvulas protectoras en de la sección del cucharón 				■						■	■		
4	342C.46.00.000-04	<ul style="list-style-type: none"> • 4-секционный гидрораспределитель (Гомель) или (Амкодор), защитные клапаны на ковшовой секции • 4-section hydraulic distributor, protective valves on sections tilt 					■								
5	342C.46.00.000-06	<ul style="list-style-type: none"> • Distributeur hydraulique à 4 sections, soupapes protectrices sur les sections à godet • Distribuidor hidráulico con 4 secciones, válvulas protectoras en de la sección del cucharón 							■						
6	342C.36.00.000-04-Б	<ul style="list-style-type: none"> • 3-секционный гидрораспределитель (Гомель) или (Амкодор), защитные клапаны на ковшовой секции 						■							
7	342C.36.00.000-06-Б	<ul style="list-style-type: none"> • 3-section hydraulic distributor, protective valves on sections tilt • Distributeur hydraulique à 3 sections, soupapes protectrices sur les sections à godet 								■					
8	342P.36.00.000	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuidor hidráulico con 3 secciones, válvulas protectoras en de la sección del cucharón 												■	■
9	342P.36.00.000-Б (с 01.08.08 г.)	<ul style="list-style-type: none"> • 3-секционный гидрораспределитель (Амкодор), защитные клапаны на ковшовой секции • 3-section hydraulic distributor, protective valves on sections tilt • Distributeur hydraulique à 3 sections, soupapes protectrices sur les sections à godet • Distribuidor hidráulico con 3 secciones, válvulas protectoras en de la sección del cucharón 												■	■

■ - базовый узел / base unit / le noeud de base / el nudo básico

■ - узел аннулируется с 01.08.2008 г. с заменой на базовый

■ - узел аннулируется с 01.07.2009 г. с заменой на базовый



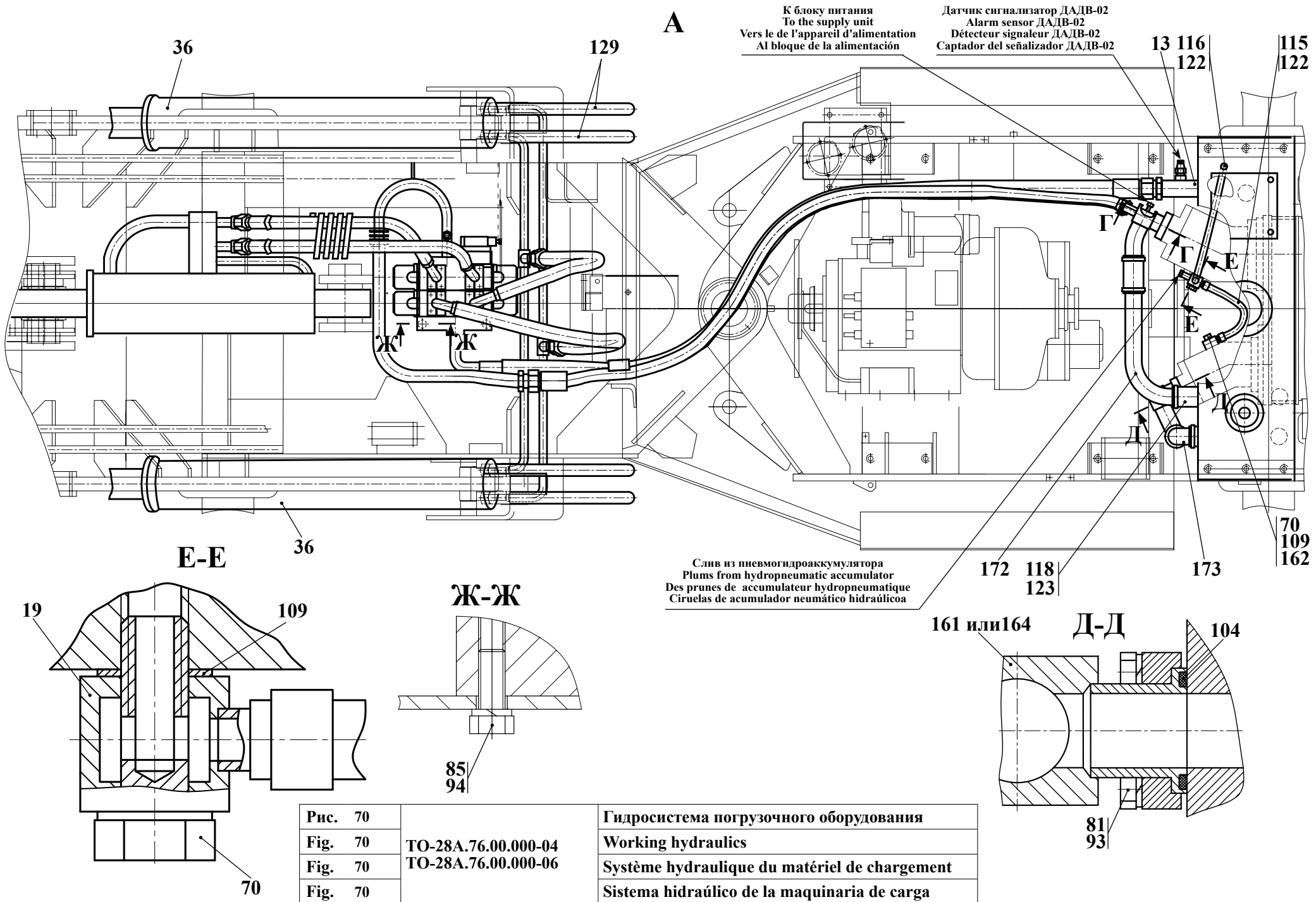
Остальные виды, выноски, сечения и разрезы см. рис. 70, 71
 For others aspects, marginal notes and sectional views, see figs 70, 71
 Les autres aspects, notes, sections et coupes: voir fig. 70, 71
 Las otras tipos, notas, las secciones y los cortes véase fig. 70, 71

Рис. 69		Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 69	TO-28A.76.00.000-04	Working hydraulics
Fig. 69	TO-28A.76.00.000-06	Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 69		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

- 6.2 Гидросистема погрузочного оборудования ТО-28А.76.00.000-04 , ...-06, ...-07
6.2 Working hydraulics TO-28A.76.00.000-04, ...-06, ...-07
6.2 Système hydraulique du matériel de chargement TO-28A.76.00.000-04, ...-06, ...-07
6.2 Sistema hidráulico de la maquinaria de carga TO-28A.76.00.000-04, ...-06, ...-07

Таблица 60 / Table 60 / Tableau 60 / Tabla 60

Состав узла / Knot structure La composition du noeud / La composición del nudo							Индекс машины / Index of machine / Indice de la machine / Indice del coche			Примечание Remark Note Observaciones
							342B 342B4	342B5	342P, 342P4 342B-01	
							№ узла /Knot №/№ du noeud/№ del nudo			
Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Наименование	Description	Désignation	Descripción	ТО-28А.76.00.000-04	ТО-28А.76.00.000-06	ТО-28А.76.00.000-07	
69	7	РГС 25Г.2-12.00.000А или/ор РГС 25Г.2-12.00.000	Гидрораспределитель 2х-секционный с гидроуправлением	2 spool control valve	Distributeur hydraulique à 2 sections avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 2 secciones con dirección hidráulica	1	1	1	
70	8	332С.36.06.000	Колодка	Block	Réglette	Horma	4	4	4	
71	13	ТО-18Б.76.13.000	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	1	1	1	
	17	ТО-18Б.2.06.06.000	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	1	1	1	
	19	342РЛ.06.10.000	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	1	1	1	
	23	ТО-28А.07.02.000	Колодка	Block	Réglette	Horma	2	2	2	
	29	ТО-28А.76.09.000	Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	1	1	1	
	36	ТО-28А.76.25.000	Цилиндр стреловой	Lift cylinder	Vérin à bras	Cilindro de la flecha	2	2	2	
	51	ДЭ-224А.47.00.003	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	2	2	2	
	52	ТО-18Б.71.01.703	Швеллер	Channel	Fer à U	Perfil en U	1	1	1	
	70	ТО-28.26.00.005	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	2	2	2	
	75	УДГ1 09.03.001	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón	1	1	1	
	81	М10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	28	28	28	
	83	М10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	2	2	2	
	84	М10-6gx90.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	4	4	4	
	85	М12-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	17	17	17	
	86	М12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	4	4	4	
	87	М12-6gx40.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	4	4	4	
	90	М10-6Н.5.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	4	4	4	
	93	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	34	34	34	
	94	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	25	25	25	
	98	С.12.02.Сr3.0115 ГОСТ 11371-78	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	14	14	14	
	103	034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	5	5	5	
	104	039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	1	1	1	



Состав узла / Knot structure La composition du noeud / La composición del nudo							Индекс машины / Index of machine / Indice de la machine / Indice del coche			Примечание Remark Note Observaciones
							342B 342B4	342B5	342P, 342P4 342B-01	
							№ узла /Knot №/№ du noeud/№ del nudo			
Рис. Fig.	№ поз. Ref. No № Ref. № Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Наименование	Description	Désignation	Descripción	ТО-28А.76.00.000-04	ТО-28А.76.00.000-06	ТО-28А.76.00.000-07	
69	105	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	1	1	1	
70	106	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	2	2	2	
71	109	18 М3 ГОСТ 23358-87	Прокладка	Shim	Couche	Junta	6	6	6	
	115	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	Рукав	Hose	Manche	Manga	1	1	1	
	116	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	Рукав	Hose	Manche	Manga	1	1	1	
	118	48x62-1,47 ГОСТ 10362-76	Рукав	Hose	Manche	Manga	5	5	5	
	122	16-27/9-С7W2	Зажим TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	4	4	4	
	123	50-70/9-С7W2	Зажим TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	10	10	10	
	124	SSK50	Лента спиральная защитная	Tape spiral protective	Bande la protectrice spirale	Cinta espiral protector	1	1	1	
	126	P10FIS8184 L1 (NP25) SAEI 518b (или/or NP25 серия 3000)	Полуфланец	Half-flange	Demi-collarrette	Semibrida	12	12	12	
	128	1SN NP32x2300 P11SPA70	Рукав	Hose	Manche	Manga	1	1	1	
	129	2SN NP20x1050 A80A80	Рукав	Hose	Manche	Manga	4	4	4	
	133	2SN NP20x1250 P13SPA80	Рукав	Hose	Manche	Manga	2	2	2	
	136	4SP NP25x800 P11A70	Рукав	Hose	Manche	Manga	2	2	2	
	160	ТО-18Б2.06.02.000-01	Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	1	-	1	
	160	342B5.06.01.000	Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	-	1	-	
	161*	ТО-18Б.76.26.000	Фланец	Flange	Collerette	Brida	1	1	1	
	162	ТО-28.26.00.140	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	1	1	1	
	163	342B.46.00.050	Коллектор	Manifold	Collecteur	Colector	1	1	1	
	164*	ТО-28А.06.07.000	Фланец	Flange	Collerette	Brida	1	1	1	
	165**	ТО-28А.06.08.000	Фланец	Flange	Collerette	Brida	1	1	1	
	166***	ТО-28А.76.31.000	Фланец	Flange	Collerette	Brida	1	1	1	
	167	ТО-28А.76.26.000	Цилиндр ковшовый	Tilt cylinder	Vérin à godet	Cilindro del cucharón	1	1	-	
	167	ТО-28А.76.26.000-02	Цилиндр ковшовый	Tilt cylinder	Vérin à godet	Cilindro del cucharón	-	-	1	
	169**	ТО-28А.76.19.000	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	1	1	1	
	170***	ТО-28А.76.32.000	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	1	1	1	
	171	ТО-18.06.00.025	Скоба	Cramp	Agrafe	Laña	2	2	2	
	172	ТО-28А.06.00.001	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	1	1	1	
	173	ТО-28А.06.00.003	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	1	1	1	

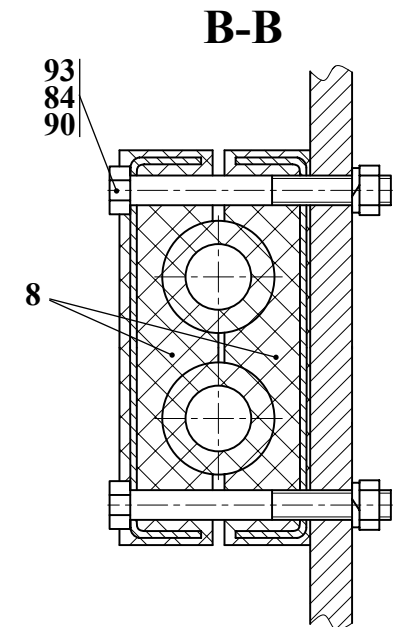
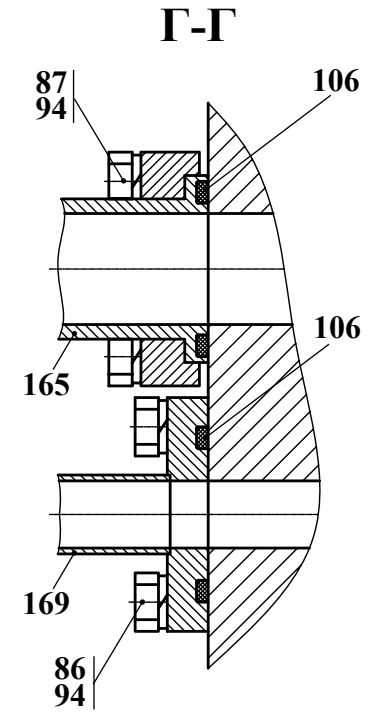
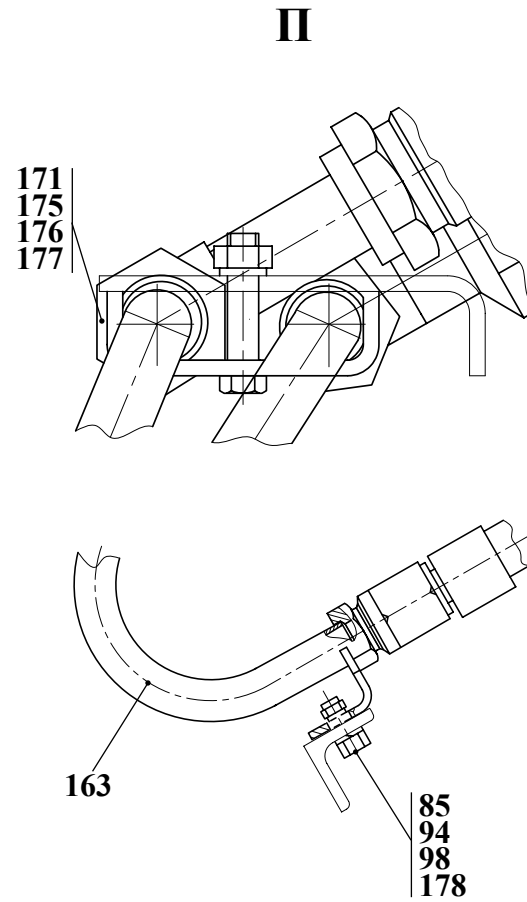
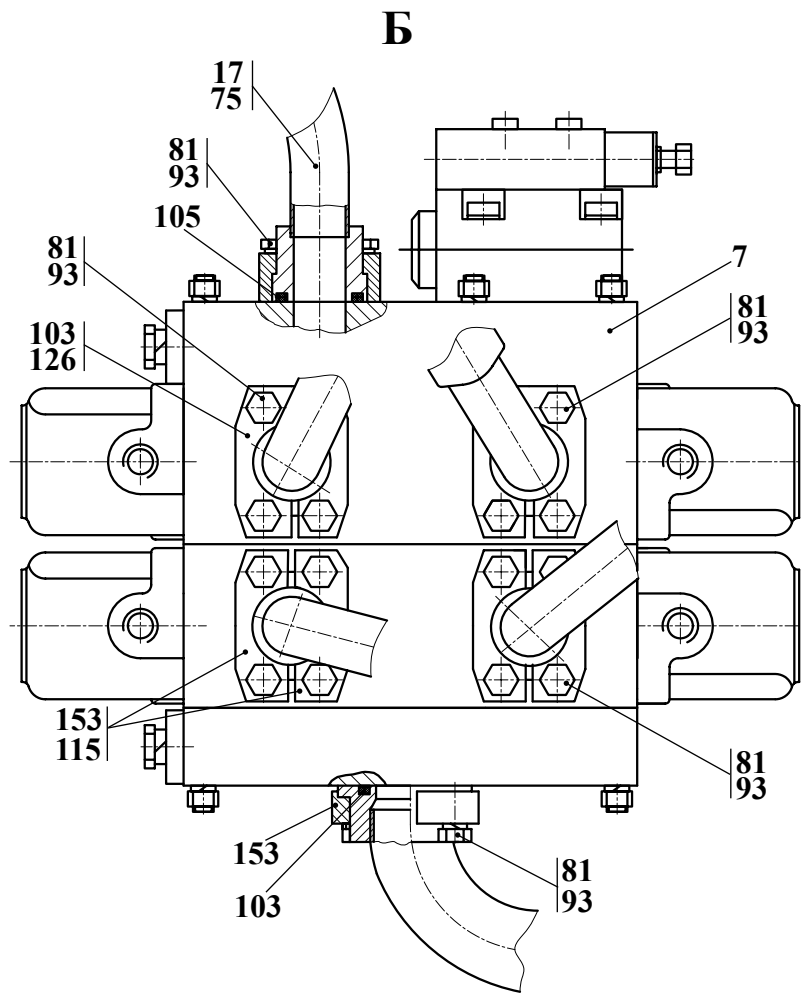


Рис. 71		Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 71	TO-28A.76.00.000-04	Working hydraulics
Fig. 71	TO-28A.76.00.000-06	Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 71		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Наименование	Description	Désignation	Descripción	Индекс машины / Index of machine / Indice de la machine / Indice del coche			Примечание Remark Note Observaciones
							342B 342B4	342B5	342P, 342P4 342B-01	
							№ узла /Knot №/№ du noeud/№ del nudo			
							ТО-28А.76.00.000-04	ТО-28А.76.00.000-06	ТО-28А.76.00.000-07	
69	175	M10-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	2	2	2	
	176	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	2	2	2	
70	177	M10-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	-	-	2	
	178	M12-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	2	2	-	
71	178	M12-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	-	-	2	
	179	4SP NP25x2800 A70A70	Рукав	Hose	Manche	Manga	1	1	1	
*- Допускается замена / Replacement is supposed / On admet le remplacement / Se permite el recambio										
**- Применяется совместно для насосов 310.3.112-04.06 или 410.112А-42.02У1										
***- Применяется совместно для насосов А1-112/25-04										

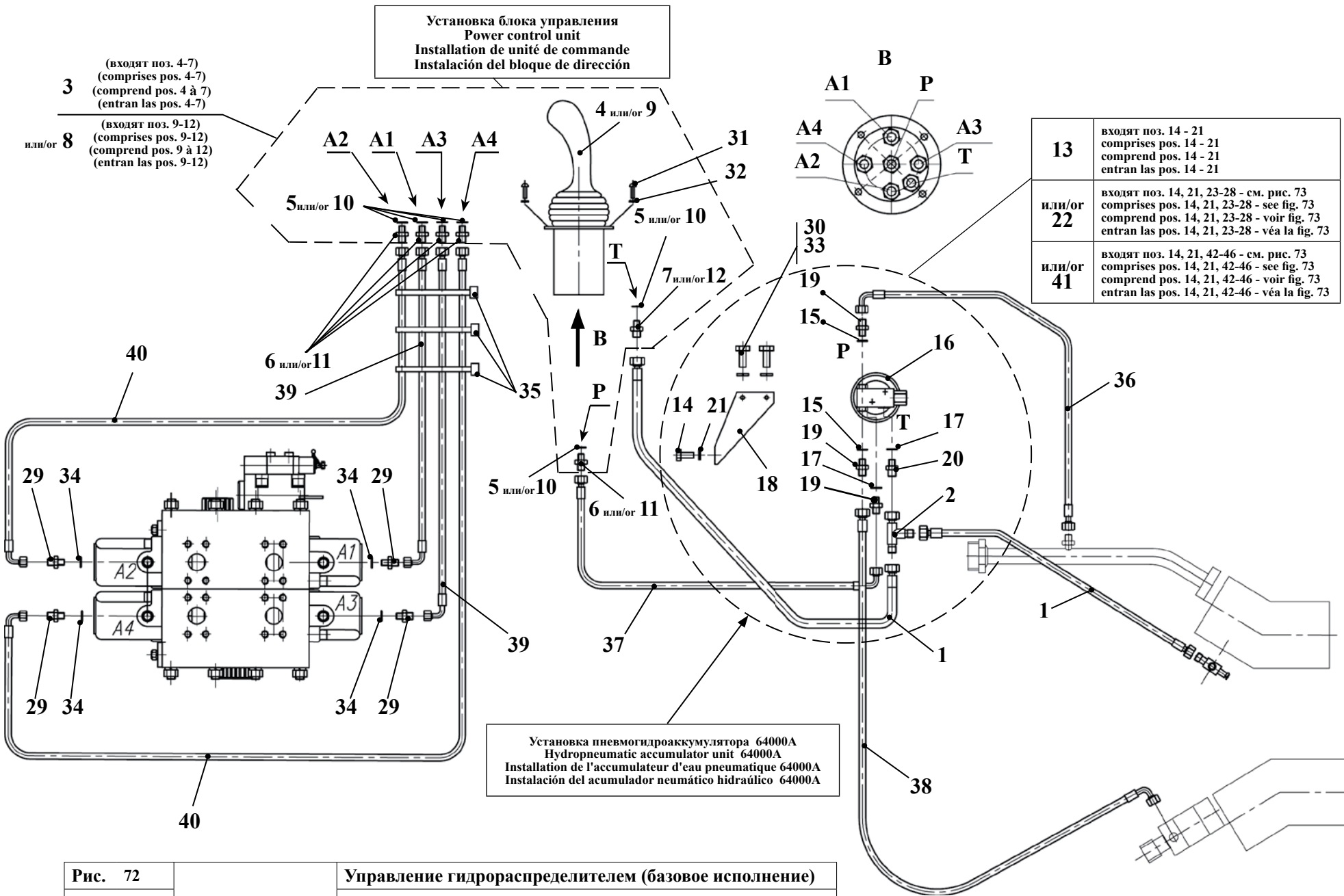


Рис. 72	ТО-28А.76.09.000	Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)
Fig. 72		Actuation of the hydraulic control valve (base execution)
Fig. 72		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)
Fig. 72		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)

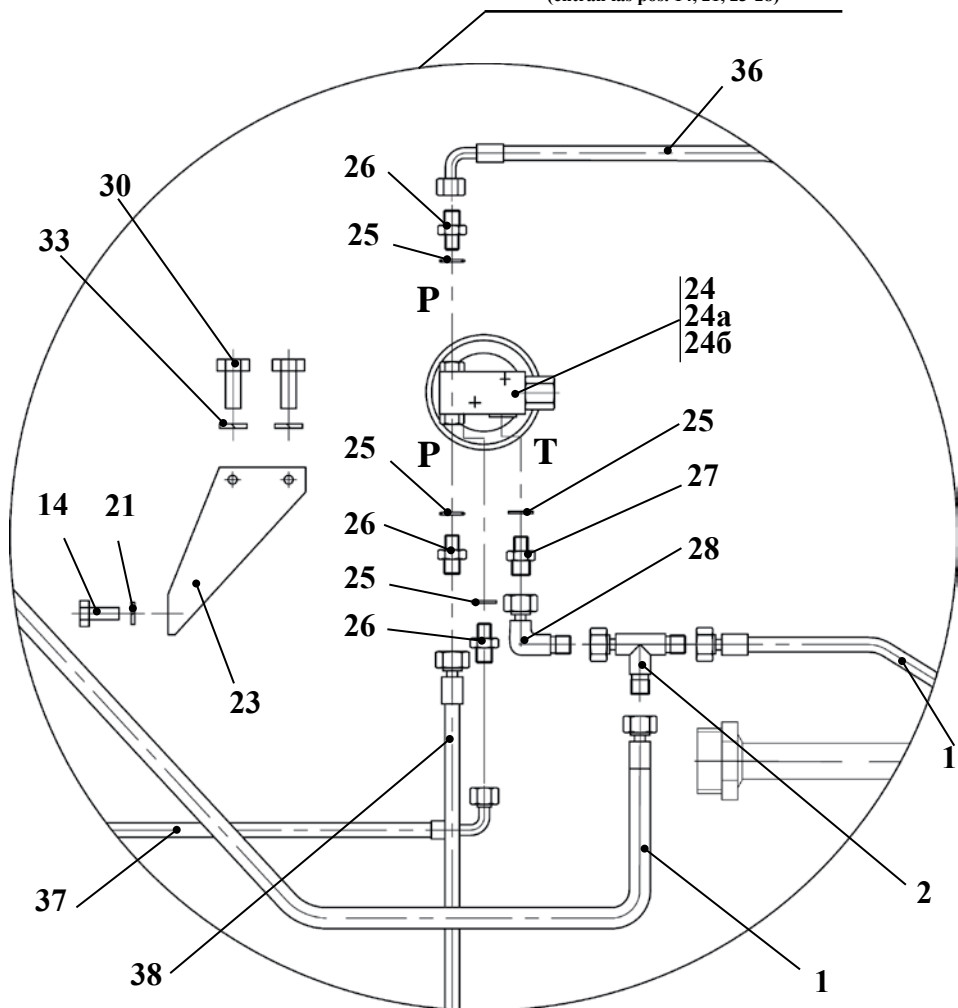
- 6.2.1 Управление распределителем ТО-28А.76.09.000 (базовое исполнение), ТО-28А.76.09.000-01 (тропическое исполнение)
6.2.1 Actuation of the hydraulic control valve TO-28A.76.09.000 (base execution), TO-28A.76.09.000-01 (tropical execution)
6.2.1 Commande du distributeur hydraulique TO-28A.76.09.000 (l'exécution de base), TO-28A.76.09.000-01 (l'exécution tropicale)
6.2.1 Dirección del distribuidor hidráulico TO-28A.76.09.000 (la realización básica), TO-28A.76.09.000-01 (la realización tropical)

Таблица 61 / Table 61 / Tableau 61 / Tabla 61

		ТО-28А.76.09.000		Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)	Actuation of the hydraulic control valve (base execution)	Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)	Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-tè Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
72	1	ТО-28А 06.09.050	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	2	ТО-28А 06.09.070	1	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T	
73	3 *	ТО-28А 76.09.015 *	1	Блок управления * (Входят поз. 4-7)	Control unit* (Comprises pos. 4-7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 à 7)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 4-7)	
	4	- НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	- 14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	- УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	7	- УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	8 *	ТО-28А 76.09.030 *	1	Блок управления * (Входят поз. 9-12)	Control unit* (Comprises pos. 9-12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 à 12)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 9-12)	
	9	- НС-RCX-02А22МВ(А01МА) Х3 FOOFOOR3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
10	- 14 МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
11	- УДГ1 01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
12	- УДГ1 01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
13 **	ТО-28А 76.09.040 **	1	Установка пневмогидроаккумулятора ** (Входят поз. 14-21)	Hydropneumatic accumulator unit** (Comprises pos. 14-21)	Installation de l'accumulateur d'eau pneumatique ** (Comprend pos. 14 à 21)	Instalación del acumulador neumático hidráulico ** (Entran las pos. 14-21)		
14	- М8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
15	- 012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
16	- 64000А ТУ 22-5818-84	1	Пневмогидроаккумулятор с блоком гидроклапанов	Hydropneumatic accumulator with hydraulic valve unit	Accumulateur d'eau pneumatique avec l'ensemble des soupapes hydrauliques	Acumulador neumático hidráulico con bloque de válvulas hidráulicas		
17	- 14 МЗ ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
18	- ТО-28А 06.09.005	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
19	- УДГ1 01.01.002	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
20	- УДГ1 01.01.003	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
21	- 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
22 **	ТО-28А 76.09.050 **	1	Установка блока питания** (Входят поз. 14, 21, 23-28)	Power supply unit** (comprises pos. 14, 21, 23-28)	Installation de l'appareil d'alimentation ** (Comprend pos. 14, 21, 23-28)	Instalación del bloque de alimentación ** (Entran las pos. 14, 21, 23-28)		
23	- 342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
24	- НС-SU2 V05 30RAG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)		
24a	- М8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
24б	- 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
25	- 14 МЗ ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta		

Установка блока питания HC-SU2 V05 30RAG02
 Power supply unit HC-SU2 V05 30RAG02
 Installation de l'appareil d'alimentation HC-SU2 V05 30RAG02
 Instalación del bloque de alimentación HC-SU2 V05 30RAG02

22 (входят поз. 14, 21, 23-28)
 (comprises pos. 14, 21, 23-28)
 (comprend pos. 14, 21, 23-28)
 (entran las pos. 14, 21, 23-28)



Установка блока питания HPU 000 G220 75032000
 Power supply unit HPU 000 G220 75032000
 Installation de l'appareil d'alimentation HPU 000 G220 75032000
 Instalación del bloque de alimentación HPU 000 G220 75032000

41 (входят поз. 14, 21, 42-48)
 (comprises pos. 14, 21, 42-48)
 (comprend pos. 14, 21, 42-48)
 (entran las pos. 14, 21, 42-48)

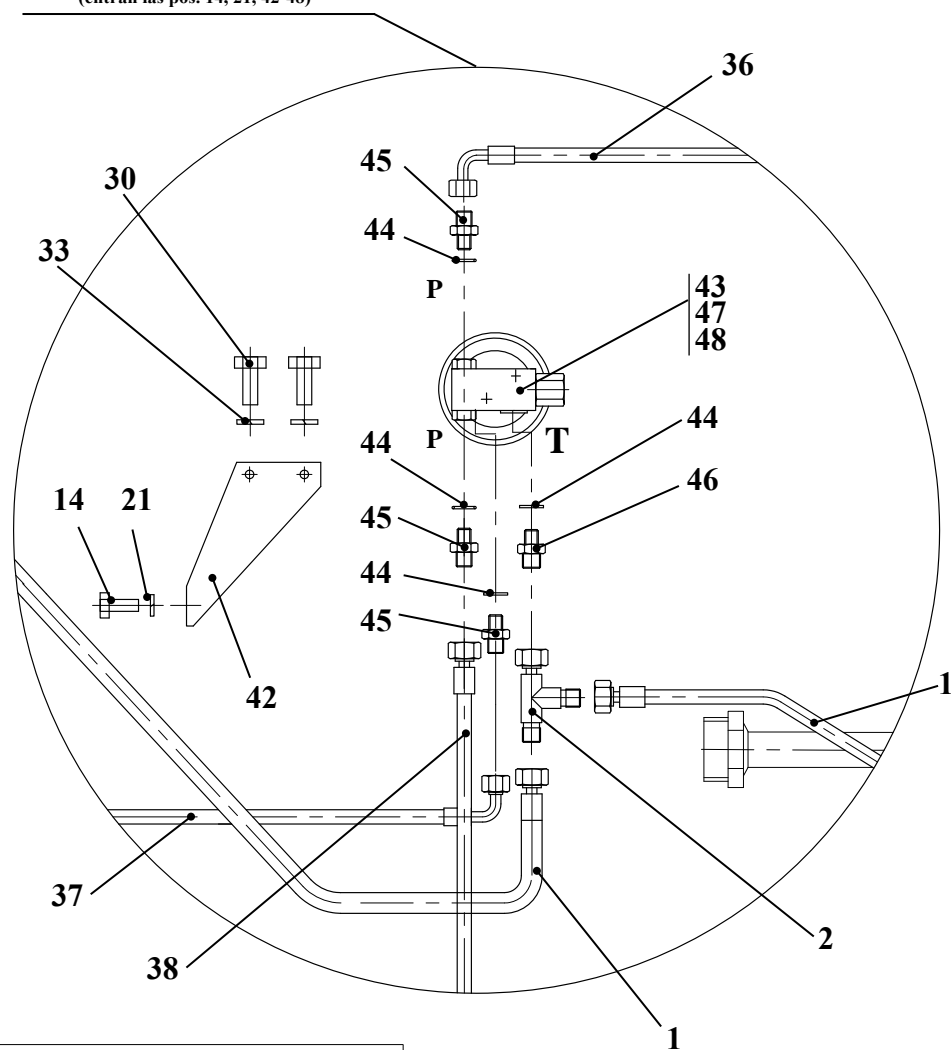


Рис. 73	ТО-28А.76.09.000	Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)
Fig. 73		Actuation of the hydraulic control valve (base execution)
Fig. 73		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)
Fig. 73		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)

Продолжение таблицы 61 / Continuation of table 61 / Suite du tableau 61 / Continuación de la tabla 61

		ТО-28А.76.09.000		Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)	Actuation of the hydraulic control valve (base execution)	Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)	Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)		
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-tè Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
72	26	- УДГ1- 01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
73	27	- УДГ1- 01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	28	- УДГ1- 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión		
	29	УДГ1 01.01.002	4	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	30	M10-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	31	В.М 6-6gx 16.46.0115 ГОСТ 17473-80	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo		
	32	6.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	33	10.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	4	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
	35	TKUV 30/8 (7.6X280)	3	Кабельная стяжка	Cable bundle	Accouplement de câble	Tensor del cable		
	36	1SNNP6x 650 A60A61	1	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC		
	37	1SNNP6x1050 A60A61	1	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC		
	38	1SNNP6x1050 A61A61	1	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC		
	39	1SNNP6x1850 A60A61	2	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC		
	40	1SNNP6x2250 A60A61	2	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC		
	41**	ТО-28А.76.09.070 **	1	Установка блока питания** (Входят поз. 14, 21, 42-48)	Power supply unit** (comprises pos. 14, 21, 42-48)	Installation de l'appareil d'alimentation ** (Comprend pos. 14, 21, 42-48)	Instalación del bloque de alimentación ** (Entran las pos. 14, 21, 42-48)		
	42	-ТО-28А.76.09.075	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
	43	-НПУ 000 G220 75032000	1	Блок питания (Италия)	Power supply (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)		
	44	-14 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	45	-УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	46	-УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	47	- М8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	48	- 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
(поз. 3* или поз. 8*) Комплектация узла взаимозаменяемыми блоками управления (pos. 3* or pos. 8*) Standard equipment with various supply unit (pos. 3* ou pos. 8*) Dotation de l'ensemble par de l'appareil d'alimentation différents (pos. 3* ó pos. 8*) Completamiento en caso del bloque diferentes de la alimentación					(поз. 13** или поз. 22** или поз. 41**) Комплектация узла взаимозаменяемыми блоками питания (pos. 13** or pos. 22** or pos. 41**) Standard equipment with various supply unit (pos. 13** ou pos. 22** ou pos. 41**) Dotation de l'ensemble par de l'appareil d'alimentation différents (pos. 13** ó pos. 22** ó pos. 41**) Completamiento en caso del bloque diferentes de la alimentación				

Таблица 62 / Table 62 / Tableau 62 / Tabla 62

		ТО-28А.76.09.000-01		Управление гидрораспределителем (тропическое исполнение)	Actuation of the hydraulic control valve (tropical execution)	Commande du distributeur hydraulique (l'exécution tropicale)	Dirección del distribuidor hidráulico (la realización tropical)	
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Ref.	Обозначение Designation Référence Signo convencionada	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
74	1	ТО-28А 06.09.050	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	2	ТО-28А 06.09.070	1	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T	
	3*	ТО-28А 76.09.015*	1	Блок управления * (Входят поз. 4-7)	Control unit* (Comprises pos. 4-7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 à 7)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 4-7)	
	4	-НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	-14М3 ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	-УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	7	-УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	8*	ТО-28А 76.09.030*	1	Блок управления * (Входят поз. 9-12)	Control unit* (Comprises pos. 9-12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 à 12)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 9-12)	
	9	- НС-RCX-02А22МВ(А01МА) X3 FOOFOOR3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	10	- 14 А0 ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	11	- УДГ1 01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	12	- УДГ1 01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	13	ТО-28А 76.09.060	1	Установка блока питания (Входят поз. 14-21)	Power supply unit (Comprises pos. 14-21)	Installation de l'appareil d'alimentation (Comprend pos. 14 à 21)	Instalación del bloque de alimentación (Entran las pos. 14-21)	
	14	- М 8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	15	-342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	16	-НС SE2 V05 30RWG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)	
	17	-14 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	18	-УДГ1 01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	19	-УДГ1 01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	20	-УДГ1 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión	
	21	- 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	29	УДГ1 01.01.002	4	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	30	М10-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	31	В.М 6-6gx 16.46.0115 ГОСТ 17473-80	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	32	6.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	33	10.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	4	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	35	TKUV 30/8 (7.6X280)	3	Кабельная стяжка	Cable bundle	Accouplement de câble	Tensor del cable	
	36	1SNNP6x 650 А60А61	1	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC	
	37	1SNNP6x1050 А60А61	1	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC	
	38	1SNNP6x1050 А61А61	1	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC	
	39	1SNNP6x1850 А60А61	2	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC	
	40	1SNNP6x2250 А60А61	2	Рукав FADIP-1FC	FADIP-1FC hose	Manche FADIP-1FC	Manga FADIP-1FC	
<p>(поз. 3* или поз. 8*) - Комплектация узла взаимозаменяемыми блоками управления / (pos. 3* or pos. 8*) Standard equipment with various supply unit (pos. 3* ou pos. 8*) Dotation de l'ensemble par de l'appareil d'alimentation différents / (pos. 3* ó pos. 8*) Completamiento en caso del bloque diferentes de la alimentación</p>								

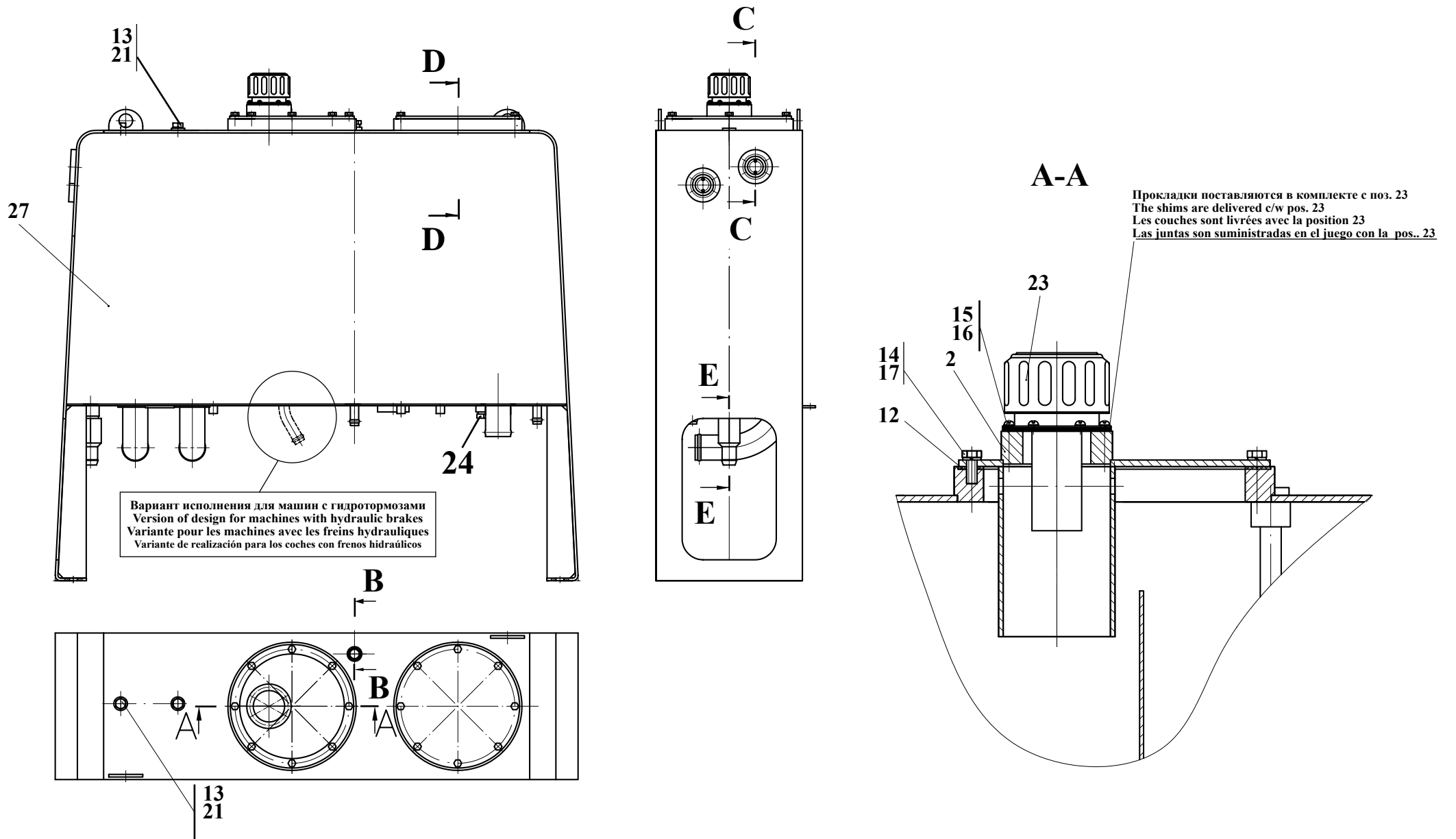


Рис. 75	ТО-18Б2.06.02.000 ▶ ТО-18Б2.06.02.000-01	Гидробак
Fig. 75		Hydraulic tank
Fig. 75		Réservoir hydraulique
Fig. 75		Déposito hidráulico

6.2.2 Гидробак ТО-18Б2.06.02.000, ...-01
 6.2.2 Hydraulic tank TO-18B2.06.02.000, ...-01
 6.2.2 Réservoir hydraulique TO-18B2.06.02.000, ...-01
 6.2.2 El depósito hidráulico TO-18B2.06.02.000, ...-01

Таблица 63 / Table 63 / Tableau 63 / Tabla 63

		ТО-18Б2.06.02.000 ▶ ТО-18Б2.06.02.000-01		Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
75	1	ТО-18Б.76.01.200	1	Оправка	Mandrel	Mandrin	Mandril	
76	2	ТО-18Б2.06.02.300	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	3	ТО-18Б2.06.02.400	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	4	ТО-27-1-16.01.07.000	1	Клапан предохранительный	Pressure relief valve	Soupape de sécurité	Válvula de seguridad	
	5	ТО-18А.26.01.003	2	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	6	ТО-18А.26.01.004	2	Маслоуказатель	Oil sight gauge	Indicateur d'huile	Indicador de aceite	
	7	ТО-18Б.06.01.006	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	8	ТО-18Б.76.01.002	1	Пробка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	9	ТО-18Б.76.01.003	2	Прокладка	Gasket	Couche	Junta	
	10	ТО-27-1-16.01.00.003	1	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	11	ТО-27-1-16.01.00.004	1	Ниппель	Nipple	Raccord à vis	Niple	
	12	ТО-28А.02.02.003	2	Прокладка	Gasket	Couche	Junta	
	13	УДГ1-09.02.001	2	Заглушка	Plug fitting	Bouchon d'obturation	Tapón	
	14	M8-6gx20.88.35.0115ГОСТ 7796-70	16	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	15	B.M5-6gx12.46.0115 ГОСТ 17473-80	18	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	16	5 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	18	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	17	5 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	16	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	18	030-035-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	19	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	2	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	20	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	21	14 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Washer	Couche	Junta	
	22	22,225-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик	Ball	Bille	Bolita	
	23	TM 478 G100P3	1	Горловина заправочная («SOFIMA»)	Filling neck (SOFIMA)	Orifice de remplissage («SOFIMA»)	Orificio de alimentación («SOFIMA»)	

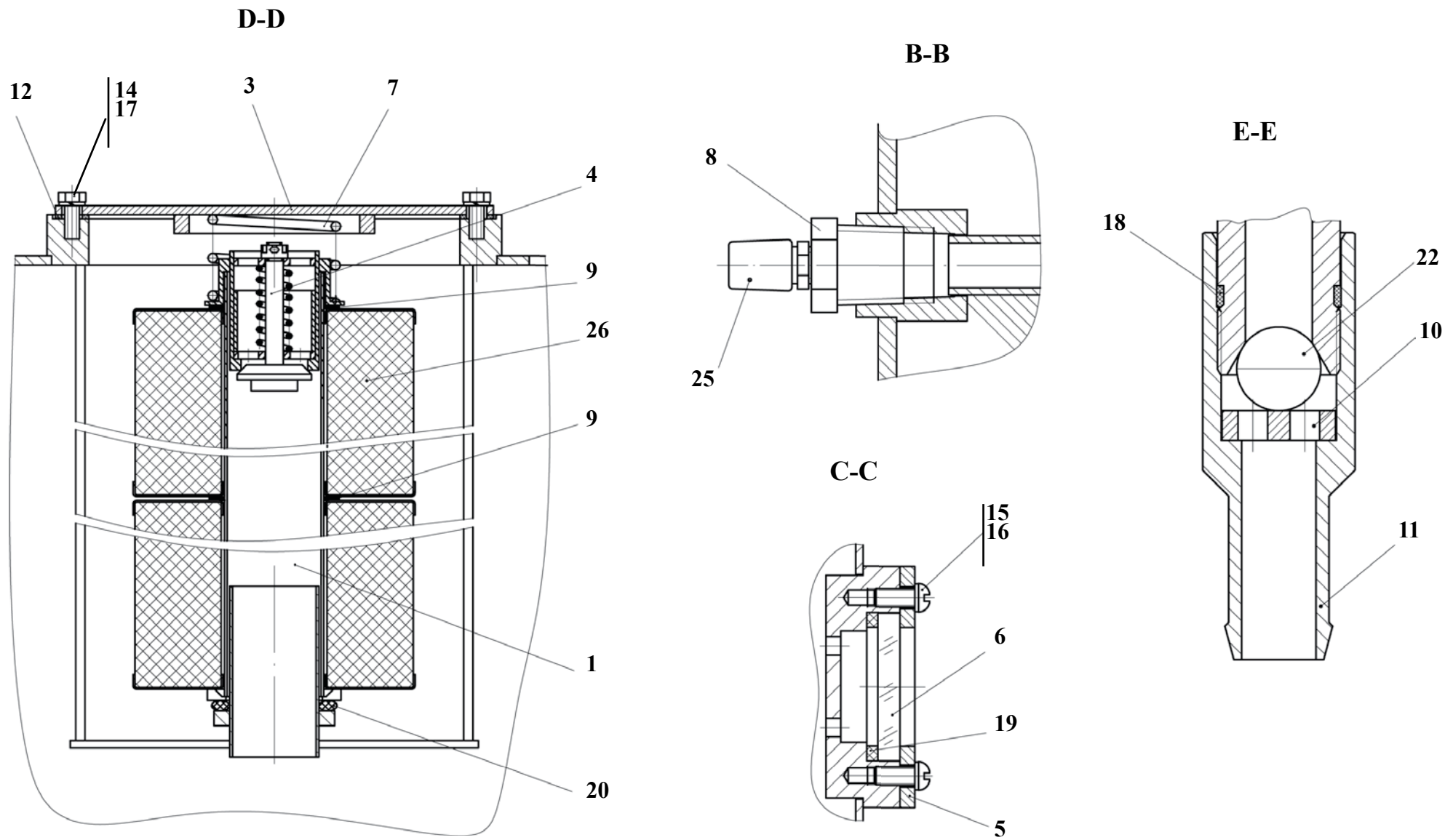


Рис. 76	ТО-18Б2.06.02.000 ▶ ТО-18Б2.06.02.000-01	Гидробак
Fig. 76		Hydraulic tank
Fig. 76		Réservoir hydraulique
Fig. 76		Déposito hidráulico

		TO-18Б2.06.02.000 ▶ TO-18Б2.06.02.000-01		Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico		
Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
75	24	К 1 1/4	1	Пробка магнитная (МТЗ)	Magnetic drain plug fitting (MTZ)	Barrière magnétique (MTZ)	Tapón magnético (MTZ)		
76	25	К 1 1/8	1	Сапун 298430-П (ГАЗ)	Breather 298430-П (GAZ)	Souffleur 298430-П (GAZ)	Respiradero 298430-П(GAS)		
	26	▶ М 5327 МК ТУ ВУ 500218629.017-2006	2	Фильтроэлемент для очистки масла	Oil filter element	Élément de filtre pour l'épuration de l'huile	Elemento filtrante para la limpieza del óleo	•введено 15.10.07 •introduced 15.10.07 •mis en application du 15.10.07 •se aplica desde el 15.10.07.	
	или /or 26	Реготмас 661-1-05 ТУ 3689-003-26361511-94	2	Фильтроэлемент для очистки масла	Oil filter element	Élément de filtre pour l'épuration de l'huile	Elemento filtrante para la limpieza del óleo		
	27	TO-18Б2.06.02.100 *	1	Корпус гидробака	Hydraulic tank housing	Boîtier du réservoir hydraulique	Cuerpo del depósito hidráulico		
	или/or 27	▶ TO-18Б2.06.02.100-01 **	1	Корпус гидробака	Hydraulic tank housing	Boîtier du réservoir hydraulique	Cuerpo del depósito hidráulico		
▶ Комплектация узла в текущей серии машин ▶ Standard equipment of the assembly in the curent series of machines ▶ Dotation de l'ensemble dans la série courante des machines ▶ Completamiento del bloque en una serie corriente de los coches				* Применяется для машин с пневмотормозами * To be applied for machines with pneumatic brakes * Utilisé pour les machines avec les freins pneumatiques * Se aplica para los coches con frenos neumáticos		** Применяется для машин с гидротормозами ** To be applied for machines with hydraulic brakes ** Utilisé pour les machines avec les freins pneumatiques ** Se aplica para los coches con los frenos hidráulicos			

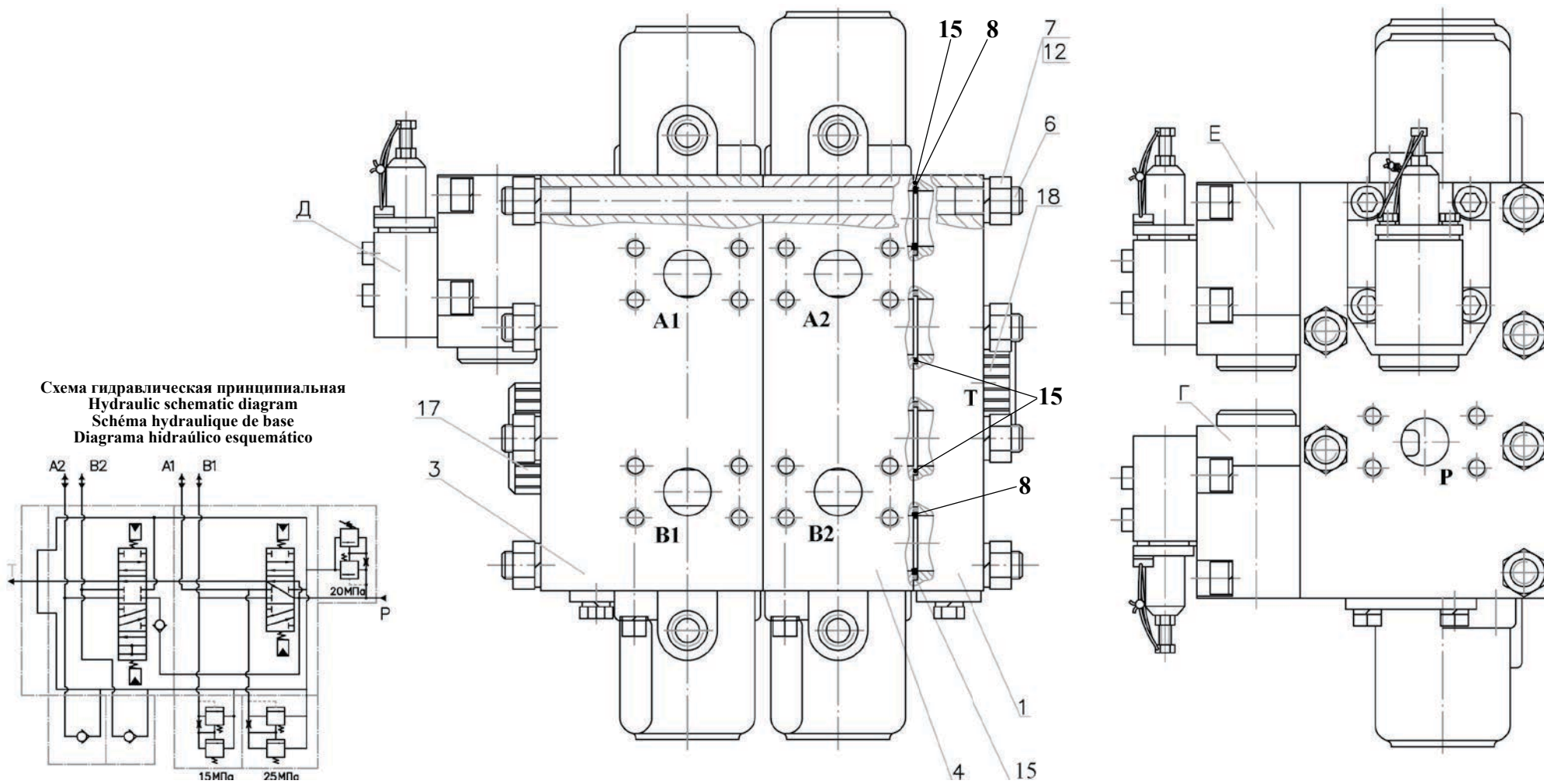


Рис. 77		Гидрораспределитель 2-х секционный с гидроуправлением
Fig. 77	PGC 25Г.2-12.00.000А	2 spool control valve
Fig. 77	PGC 25Г.2-12.00.000	Distributeur hydraulique à 2 sections avec la commande hydraulique
Fig. 77		Distribuidor hidráulico de 2 secciones con dirección hidráulica

- 6.2.3 Гидрораспределитель 2-х секционный с гидроуправлением PFC 25Г.2-12.00.000А
 6.2.3 2 spool control valve PFC 25Г.2-12.00.000А
 6.2.3 Distributeur hydraulique à 2 sections avec la commande hydraulique PFC 25Г.2-12.00.000А
 6.2.3 El distribuidor hidráulico de 2 secciones con dirección hidráulica PFC 25Г.2-12.00.000А

Таблица 64 / Table 64 / Tableau 64 / Tabla 64

		PFC 25Г.2-12.00.000А (PFC 25Г.2-12.00.000)		Гидрораспределитель 2-х секционный с гидроуправлением	2 spool control valve	Distributeur hydraulique à 2 sections avec la com- mande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 2 secciones con dirección hidráulica	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
77	1	PFC 25-12.03.000	1	Секция сливная	Return section	Section d'évacuation	Sección vertedera	
	3	PFC 25Г-12.11.000	1	Секция рабочая 3-позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
	4	PFC 25Г-12.42.000	1	Секция рабочая 4-позиционная	4-position working section	Section de travail à 4 positions	Sección de trabajo de 4 posiciones	
	6	PFC 25.2-12.00.001	6	Шпилька	Stud	Aiguille	Clavija	
	7	PFC 25.2-12.00.002	12	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	8	PFC 25.2-12.00.003	4	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	12	14 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	12	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	15	035-040-30-1-4 ГОСТ 9833-73/ ГОСТ 18829-73 или/ог 34.00X3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	8	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	17	0869-5984	5	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	18	0869-5985	1	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	

Настройка клапанов предохранительных:
 Setting the pressure relief valves:
 Réglage des soupapes de sécurité:
 Ajuste de las válvulas de seguridad:

Обозначение Designation Référence Signo convencional	Величина настройки Set value Niveau de réglage Cantidad de ajuste
Г	15 ⁻¹ МПа
Д	20 ⁻¹ МПа
Е	25 ⁺¹ МПа

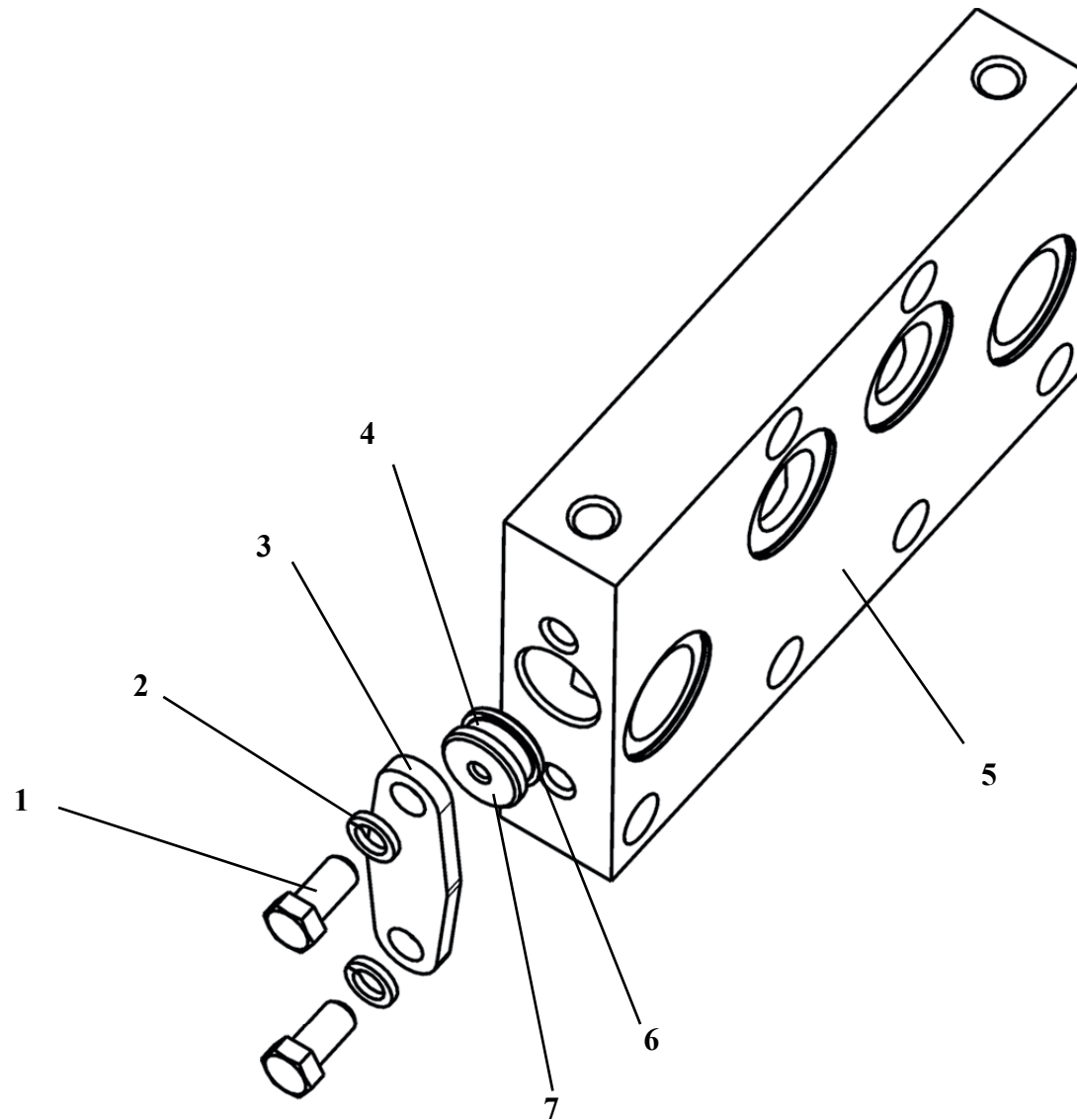


Рис. 78	РГС 25-12.03.000	Секция сливная
Fig. 78		Return section
Fig. 78		Section d'évacuation
Fig. 78		Sección vertedera

6.2.3.1 Секция сливная РГС 25-12.03.000
 6.2.3.1 Return section РГС 25-12.03.000
 6.2.3.1 Section d'évacuation РГС 25-12.03.000
 6.2.3.1 Sección vertedera РГС 25-12.03.000

Таблица 65 / Table 65 / Tableau 65 / Tabla 65

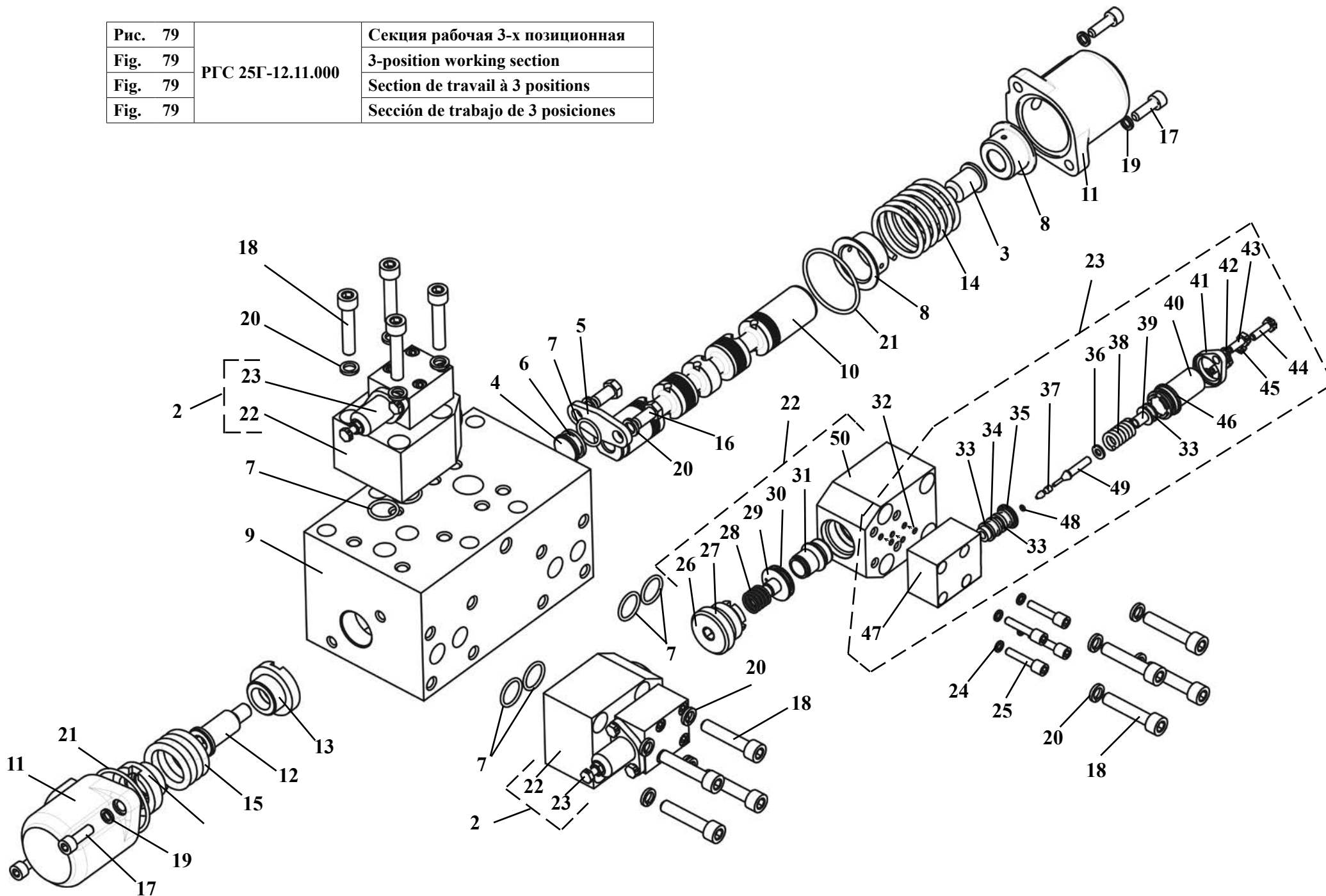
		РГС 25-12.03.000		Секция сливная	Return section	Section d'évacuation	Sección vertedera	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
78	1	M10-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	2	10.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	3	РГС 25-12.03.002	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	4	РГС 25-12.01.012	1	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	5	РГС 25-12.03.001-01	1	Плита сливная	Return section	Plateau d'évacuation	Plancha vertedera	
	6	021-025-25-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/ог 20.50X2.50 NBR-90 (DICHTOMATIK)	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	7	РГС 25-12.01.007	1	Пробка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	

6.2.3.2 Секция рабочая 3-х позиционная РГС 25Г-12.11.000
6.2.3.2 3 position working section РГС 25Г-12.11.000
6.2.3.2 Section de travail à 3 positions РГС 25Г-12.11.000
6.2.3.2 Sección de trabajo de 3 posiciones РГС 25Г-12.11.000

Таблица 66 / Table 66 / Tableau 66 / Tabla 66

		РГС 25Г-12.11.000		Секция рабочая 3-х позиционная	3 position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
79	2	РГС 25-12.01.500	3	Клапан предохранительный (Входят поз. 22, 23)	Pressure relief valve (Comprises pos. 22, 23)	Soupape de sécurité (Comprend pos. 22, 23)	Válvula de seguridad (Entran las pos. 22, 23)	
	3	РГС 25.Г-12.42.003	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	4	РГС 25-12.01.007	1	Пробка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	5	РГС 25-12.01.009	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	6	РГС 25-12.01.012	1	Кольцо защитное	Plug fitting	Bague de protection	Anillo protector	
	7	021-025-25-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73 или/og 20.50X2.50 NBR-90 (DICHTOMATIK)	7	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	8	РГС 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	9	РГС 25Г-12.11.001	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	
	10	РГС 25Г-12.11.002	1	Золотник	Spool	Tiroir	Válvula de distribución	
	11	РГС 25Г-12.11.003	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	12	РГС 25Г-12.11.006	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	13	РГС 25Г-12.11.025	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	14	РГС 25Г-12.11.026 (или/og РГС 25Г-12.11.028)	1	Пружина центрирующая	Centre spring	Ressort de centrage	Resorte que centra	
	15	РГС 25Г-12.11.027	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	16	M10-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	17	M 8-6gx 25.56.0115 ГОСТ 11738-84	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	18	M10-6gx 50.56.0115 ГОСТ 11738-84	12	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	19	8.65Г.0115 ГОСТ 6402	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	20	10.65Г.0115 ГОСТ 6402	14	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	21	055-060-30-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73 или/og 20.50X2.50 NBR-90 (DICHTOMATIK)	2	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	22	РГС 25-12.01.510	1	Клапан переливной (Входят поз. 26-31, 50)	By-pass valve (Comprises pos. 26-31, 50)	Soupape de soutirage (Comprend pos. 26 à 31, 50)	Válvula de transfusión (Entran las pos. 26-31, 50)	
	23	УГА 1-01.01.020 или/og УГА1 01.01.020 ЗШМ	1	Клапан вспомогательный (Входят поз. 33-49)	Auxiliary valve (Comprises pos. 33-49)	Soupape auxiliaire (Comprend pos. 33 à 49)	Válvula auxiliar (Entran las pos. 33-49)	
	24	6.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	25	УГА 1-01-01.011	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	26	РГС 25-12.01.115	1	Пробка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	

Рис. 79	РГС 25Г-12.11.000	Секция рабочая 3-х позиционная
Fig. 79		3-position working section
Fig. 79		Section de travail à 3 positions
Fig. 79		Sección de trabajo de 3 posiciones



		РГС 25Г-12.11.000		Секция рабочая 3-х позиционная	3 position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
79	27	030-035-30-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	28	РГС 25-12.01.114	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	29	РГС 25-12.01.113	1	Клапан	Valve	Soupape	Válvula	
	30	РГС 25-12.01.116	1	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	31	РГС 25-12.01.112	1	Седло	Seat	Siège	Asiento	
	32	006-009-19-1-4 ГОСТ 9833-73 /18829-73	3	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	33	012-016-25-2-3 ГОСТ 9833-73/18829-73	3	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	34	УГА 1-01.01.032	2	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	35	УГА 1-01.01.023	1	Седло	Seat	Siège	Asiento	
	36	УГА 1-01.01.031	1	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	37	УГА 1-01.01.026	1	Стержень	Stem	Barreau	Barra	
	38	УГА 1-01.01.029	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	39	УГА 1-01.01.028	1	Поршень	Piston	Piston	Émbolo	
	40	УГА 1-01.01.022	1	Стакан	Sleeve	Verre	Buza	
	41	УГА 1-01.01.025	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	42	6.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	43	УГА1 01.01.034	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	44	УГА1 01.01.034-01	1	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	45	М 6-6Н.5.0115 ГОСТ 5915-70	1	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	46	021-025-25-2-3 ГОСТ 9833-73/18829-73	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	47	УГА1 01.01.021		Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	
	48	003-005-14-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	49	УГА1 01.01.027	1	Клапан настройки	Valve	Soupape de réglage	Válvula del ajuste	
	50	РГС 25-12.01.511	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	

6.2.3.3 Секция рабочая 4-х позиционная РГС 25Г-12.42.000
6.2.3.3 4 position working section РГС 25Г-12.42.000
6.2.3.3 Section de travail à 4 positions РГС 25Г-12.42.000
6.2.3.3 Sección de trabajo de 4 posiciones РГС 25Г-12.42.000

Таблица 67 / Table 67 / Tableau 67 / Tabla 67

		РГС 25Г-12.42.000		Секция рабочая 4-х позиционная	4 position working section	Section de travail à 4 posi- tions	Sección de trabajo de 4 posiciones	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
80	1	РГС 25-12.01.200	2	Клапан обратный	Check valve	Soupape d'inversion	Válvula de retorno	
	7	РГС 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	10	РГС 25-12.02.005	1	Клапан обратный	Check valve	Soupape d'inversion	Válvula de retorno	
	11	РГС 25-12.02.006	1	Седло	Seat	Siège	Asiento	
	12	РГС 25-12.02.007	1	Пружина клапана	Spring	Ressort de la soupape	Resorte de válvula	
	16	РГС 25Г-12.11.003	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	17	РГС 25Г-12.11.006	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	18	РГС 25Г-12.11.025	1	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	19	РГС 25Г-12.11.026 (или/og РГС 25Г-12.11.028)	1	Пружина центрирующая	Centering spring	Ressort de centrage	Resorte que centra	
	22	РГС 25Г-12.42.001	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	
	23	РГС 25Г-12.42.002	1	Золотник	Spool	Tiroir	Válvula de distribución	
	24	РГС 25.Г-12.42.003	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	25	РГС 25Г-12.42.004	1	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	26	РГС 25Г-12.42.005	1	Проставка	Spacer	Cale	Placa (de entre espacios)	
	27	РГС 25Г-12.42.006-Б	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	28	РГС 25Г-12.42.008	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	41	M8-6gx25.56.0115 ГОСТ 11738-84	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	43	M10-6gx50.56.0115 ГОСТ 11738-84	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	47	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	48	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	53	021-025-25-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/og 20.50X2.50 NBR-90 (DICHTOMATIK)	4	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	54	055-060-30-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/og 254.00X3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	2	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	

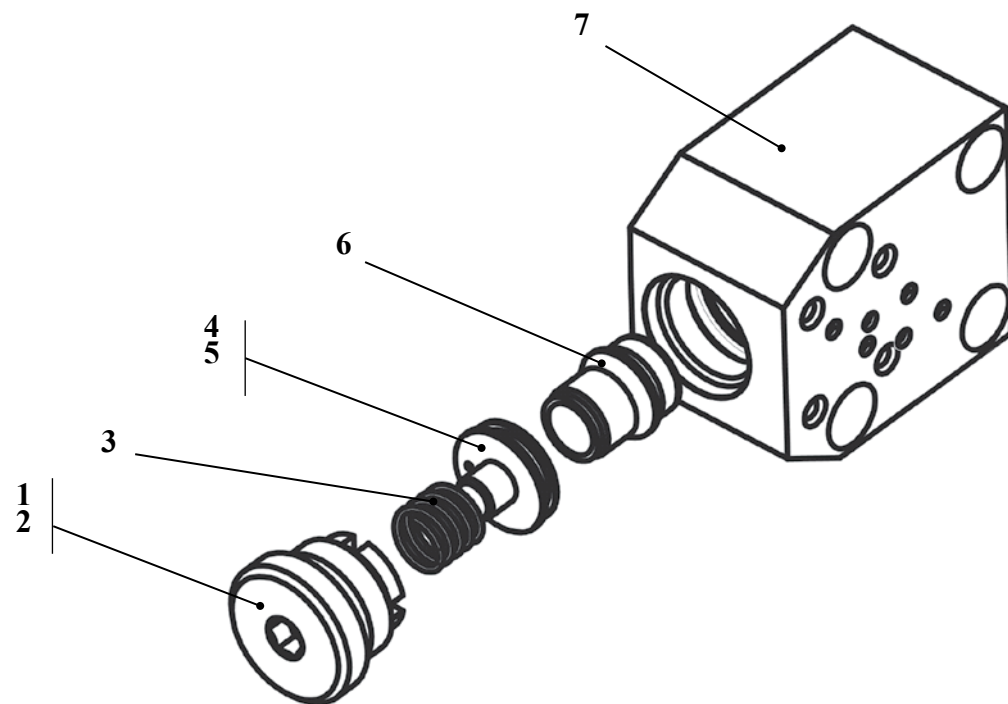


Рис. 81	РГС 25-12.01.200	Клапан обратный
Fig. 81		Check valve
Fig. 81		Soupage d'inversion
Fig. 81		Válvula de retorno

6.2.3.4 Клапан обратный РГС 25-12.01.200
 6.2.3.4 Check valve РГС 25-12.01.200
 6.2.3.4 Soupape d'inversion РГС 25-12.01.200
 6.2.3.4 Válvula de retorno РГС 25-12.01.200

Таблица 68 / Table 68 / Tableau 68 / Tabla 68

		РГС 25-12.01.200		Клапан обратный	Check valve	Soupape d'inversion	Válvula de retorno	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
81	1	РГС 25-12.01.115	1	Пробка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	2	030-035-30-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/ог 29.50X3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	1	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	3	РГС 25-12.01.114	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	4	РГС 25-12.01.113	1	Клапан	Valve	Soupape	Válvula	
	5	РГС 25-12.01.116	1	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	6	РГС 25-12.01.112	1	Седло	Seat	Siège	Asiento	
	7	РГС 25-12.01.201	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	

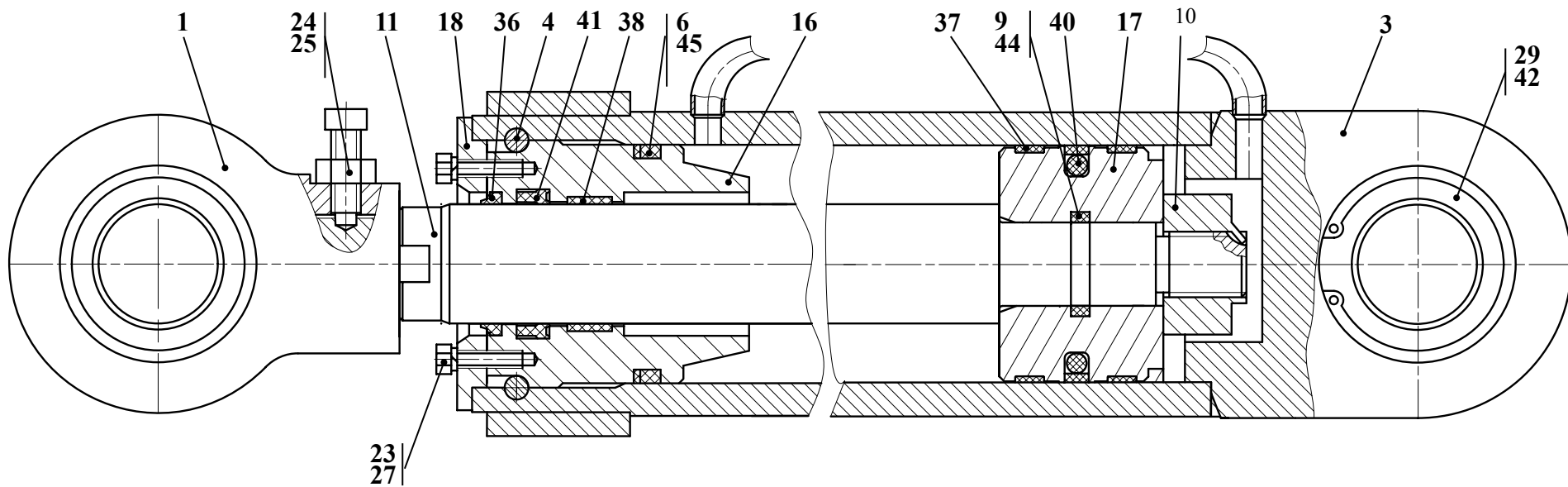


Рис. 82		Гидроцилиндр стреловой
Fig. 82	ТО-28А.76.25.000	Lift cylinder
Fig. 82	ТО-28А.76.25.000-01Т	Cylindre hydraulique à bras
Fig. 82		Cilindro hidráulico de la flecha

- 6.2.4 Цилиндр стреловой ТО-28А.76.25.000 (базовое исполнение), ТО-28А.76.25.000-01Т (тропическое исполнение)
 6.2.4 Lift cylinder ТО-28А.76.25.000 (base execution), ТО-28А.76.25.000-01Т (tropical execution)
 6.2.4 Cylindre hydraulique à bras ТО-28А.76.25.000 (l'exécution de base), ТО-28А.76.25.000-01Т (l'exécution tropicale)
 6.2.4 Cilindro hidraulico de la flech ТО-28А.76.25.000 (la realización básica), ТО-28А.76.25.000-01Т (la realización tropical)

Таблица 69 / Table 69 / Tableau 69 / Tabla 69

		► ТО-28А.76.25.000		Гидроцилиндр стреловой	Lift cylinder	Cylindre hydraulique à bras	Cilindro hidraulico de la flecha	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
82	1	ТО-28.28.04.400	1	Проушина	Eye lug	Oeillet	Ojo	
	3	ТО-28А.76.01.100	1	Цилиндр	Cylinder	Cylindre	Cilindro	
	4	ТО-18.06.03.016	1	Кольцо упорное	Thrust ring	Bague de butée	Anillo de tope	
	6	ТО-18Б.06.05.009	1	Кольцо защитное	Ring	Bague de protection	Anillo protector	
	9	ТО-28.06.03.014	2	Кольцо защитное	Ring	Bague de protection	Anillo protector	
	10	ТО-28.06.03.023	1	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	11	ТО-28.28.04.001	1	Шток	Rod	Tige	Varilla	
	или/ог 11	ЦГ-80х1156.11024	1	Шток (ОАО Елецгидроагрегат)	Rod	Tige	Varilla	
	16	ТО-28А.06.25.001	1	Стакан	Sleeve	Verre	Buza	
	17	ТО-28А.06.25.002	1	Поршень	Piston	Piston	Émbolo	
	18	ТО-28А.06.25.003	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	23	М6-6gx20.56.0115 ГОСТ 7798-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	24	В.М 10-6gx45.14Н.0115 ГОСТ 1481-84	1	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	25	М10-6Н.5.0115 ГОСТ 5915-70	1	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	27	6.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	29	В105 ГОСТ 13943-86	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	36	86 196 ASOB 080-088-4-7	1	Грязесъемник	Dirt scraper	Extracteur d'impuretés	Scrape de barro	
	37	24130961 KB 125-120-14.8	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
38	24138557 SB 080-085-14.8	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
40	416516 SIMKO 300 125-104-7,8	1	Уплотнение поршневое	Seal	Pièce d'étanchéité de piston	Empaquetadura del émbolo		
41	349890 KI 310 080-090-10	1	Уплотнение штоковое	Seal	Pièce d'étanchéité de tige	Empaquetadura de varilla		
42	ШСЛ-70К ТУ РБ 05808863.001-99	2	Подшипник	Bearing	Palier	Cojinete		
44	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
45	115-125-58-2-2 ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
► Комплектация узла в текущей серии машин / Standard equipment of the assembly in the current series of machines / Dotation de l'ensemble dans la série courante des machines / Completamiento del bloque en una serie corriente de los coches								

Таблица 70 / Table 70 / Tableau 70 / Tabla 70

		ТО-28А.76.25.000-01Т		Гидроцилиндр стреловой	Lift cylinder	Cylindre hydraulique à bras	Cilindro hidraulico de la flecha	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
82	44	50,16x5,33NBR90	1	Кольцо «Dichtomatik»	Ring «Dichtomatik»	Bague «Dichtomatik»	Anillo «Dichtomatik»	
	45	114x5,7NBR90	1	Кольцо «Dichtomatik»	Ring «Dichtomatik»	Bague «Dichtomatik»	Anillo «Dichtomatik»	

Остальные позиции см. таблицу 69 / For other positions, see table 69 / Autres positions: voir le tableau 69 / Las otras posiciones véala en la tabla 69

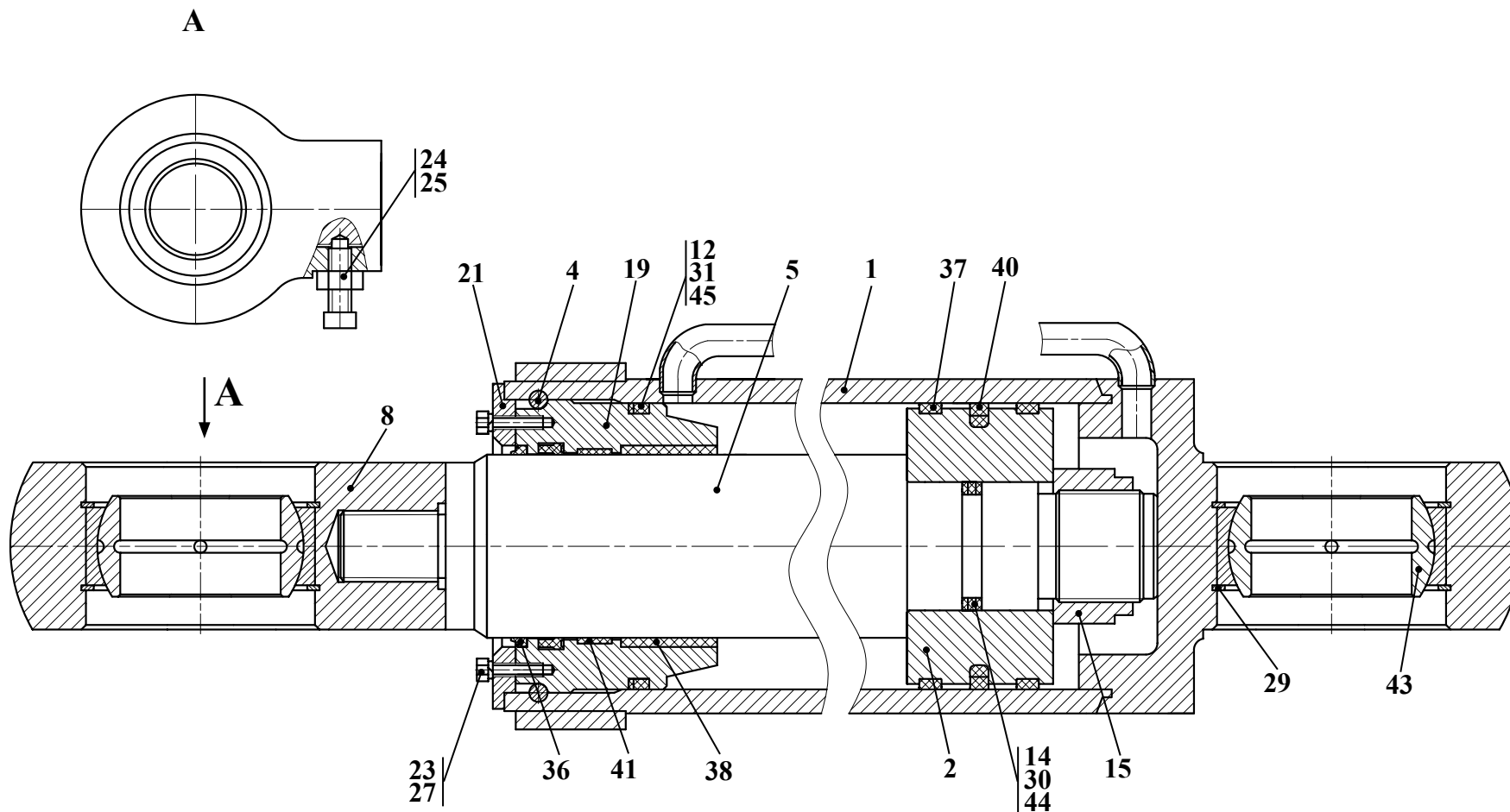


Рис. 83		Гидроцилиндр стреловой
Fig. 83	▶ TO-28A.76.26.000	Tilt cylinder
Fig. 83	▶ TO-28A.76.26.000-02	Cylindre hydraulique à godet
Fig. 83	TO-28A.76.26.000-01T	Cilindro hidráulico del cucharón

- 6.2.5 Гидроцилиндр ковшовый TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01T, TO-28A.76.26.000-02
6.2.5 Tilt cylinder TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01T, TO-28A.76.26.000-02
6.2.5 Cylindre hydraulique à godet TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01T, TO-28A.76.26.000-02
6.2.5 Cilindro hidráulico del cucharón TO-28A.76.26.000, TO-28A.76.26.000-01T, TO-28A.76.26.000-02

Таблица 71 / Table 71 / Tableau 71 / Tabla 71

		► TO-28A.76.26.000 ► TO-28A.76.26.000-02		Гидроцилиндр ковшовый	Tilt cylinder	Cylindre hydraulique à godet	Cilindro hidráulico del cucharón	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Designación	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
83	1	TO-28A.76.15.100	1	Цилиндр	Cylinder	Cylindre	Cilindro	
	2	TO-18Б.06.18.001	1	Поршень	Piston	Piston	Émbolo	
	4	TO-28.06.03.001	1	Кольцо упорное	Thrust ring	Bague de butée	Anillo de tope	
	5	TO-28.06.03.002 (TO-28.06.03.002-01)*	1	Шток	Rod	Tige	Varilla	
	8	TO-28.06.03.005	1	Проушина	Eye lug	Oeillet	Ojo	
	12	TO-28.06.03.009	1	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	14	TO-28.06.03.014	2	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	15	TO-28.06.03.023	1	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	19	TO-28A.06.26.001	1	Стакан	Sleeve	Verre	Buza	
	21	TO-28A.06.26.003	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	23	M8-6gx30.56.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	24	B.M10-6gx35.14H.0115 ГОСТ 1481-84	1	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	25	M10-6H5.0115 ГОСТ 5915-70	1	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	27	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	29	B125 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	30	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	31	150-160-58-2-2 ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	36	86196 ASOB 080-088-4-7	1	Грязесъемник	Dirt scraper	Extracteur d'impuretés	Scrape de barro	
	37	24130970 KB 160-155-14,8	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	38	24138557 SB 080-085-14,8	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
40	416520 SIMKO 300 160-139-7,8	1	Уплотнение поршневое	Seal	Pièce d'étanchéité de tige	Empaquetadura de varilla		
41	349890 KI 310 080-090-10	1	Уплотнение штоковое	Seal	Pièce d'étanchéité de tige	Empaquetadura de varilla		
43	ШСП-80К ТУ РБ 058088.63.004-99	2	Подшипник	Bearing	Palier	Cojinete		

*- Применяется для исполнения TO-28A.76.26.000-02 / *- To be applied for TO-28A.76.26.000-02 / *- Utilisé pour les TO-28A.76.26.000-02 / *- Se aplica para los TO-28A.76.26.000-02

► Комплектация узла в текущей серии машин / Standard equipment of the assembly in the current series of machines /
Dotation de l'ensemble dans la série courante des machines / Completamiento del bloque en una serie corriente de los coches

Таблица 72 / Table 72 / Tableau 72 / Tabla 72

		TO-28A.76.26.000-01T		Гидроцилиндр ковшовый	Tilt cylinder	Cylindre hydraulique à godet	Cilindro hidráulico del cucharón	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
83	44	50,16x5,33NBR90	1	Кольцо «Dichtomatik»	Ring «Dichtomatik»	Bague «Dichtomatik»	Anillo «Dichtomatik»	
	45	149,3x5,7NBR90	1	Кольцо «Dichtomatik»	Ring «Dichtomatik»	Bague «Dichtomatik»	Anillo «Dichtomatik»	

Остальные позиции см. таблицу 71 / For other positions, see table 71 / Autres positions: voir le tableau 71 / Las otras posiciones véala en la tabla 71

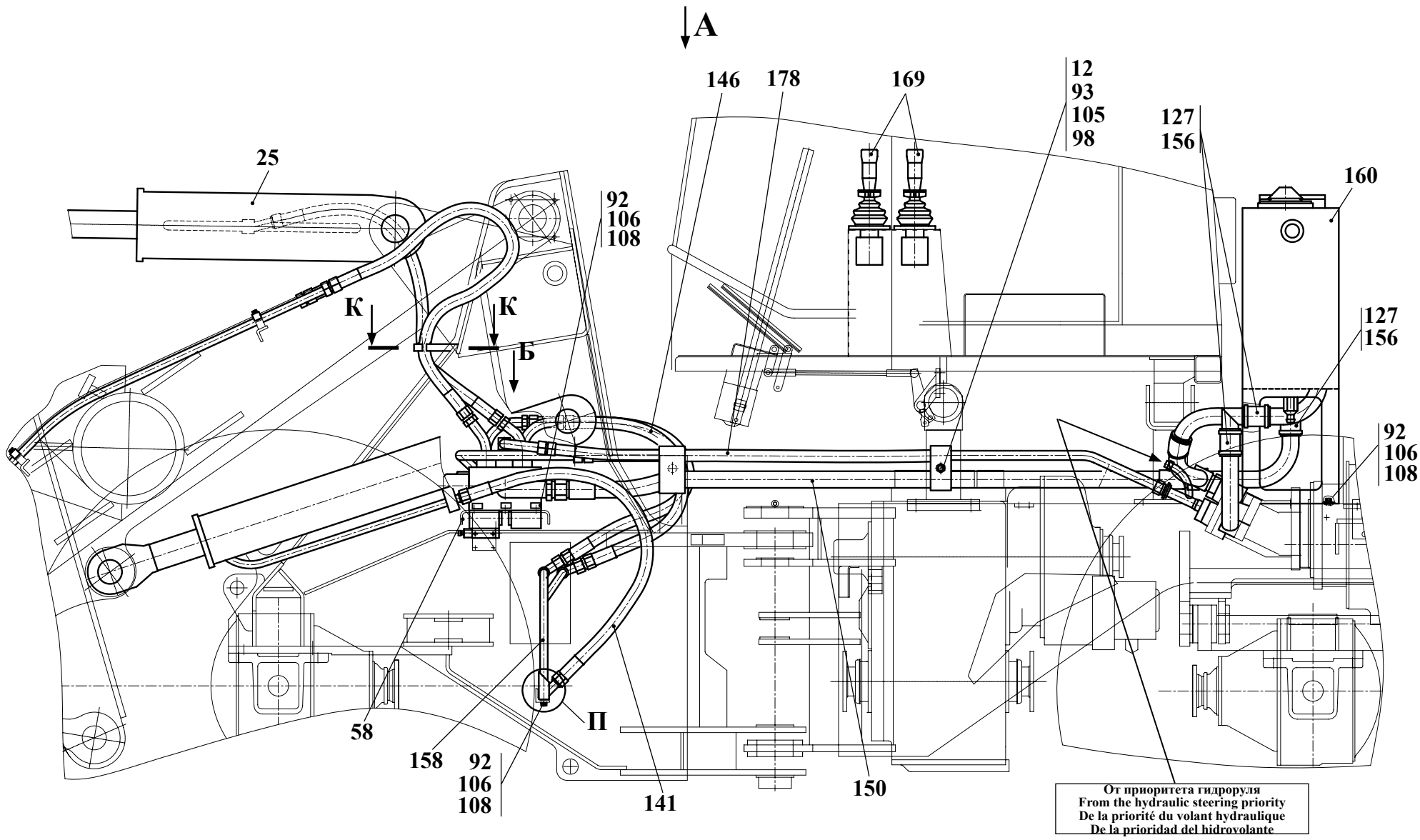


Рис. 84		Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 84	342C.46.00.000-04	Working hydraulics
Fig. 84	342C.46.00.000-06	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga
Fig. 84		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

Остальные виды, выноски, сечения и разрезы см. рис. 85, 86
 For others aspects, marginal notes and sectional views, see fig. 85, 86
 Les autres aspects, notes, sections et coupes: voir fig. 85, 86
 Las otras tipos, notas, las secciones y los cortes véase fig. 85, 86

6.3 Гидросистема погрузочного оборудования 342С.46.00.000-04 (для 342С4), 342С.46.00.000-06 (для 342С5)
6.3 Working hydraulics 342С.46.00.000-04 (for 342С4), 342С.46.00.000-06 (for 342С5)
6.3 Système hydraulique du matériel de chargement 342С.46.00.000-04 (pour 342С4), 342С.46.00.000-06 (pour 342С5)
6.3 Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342С.46.00.000-04 (para 342С4), 342С.46.00.000-06 (para 342С5)

Таблица 73 / Table 73 / Tableau 73 / Tabla 73

		342С.46.00.000-04 342С.46.00.000-06		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
84	2	342С.36.03.000	2	Трубопровод	Pipe	Tuyau	Tubo	аннулировано с 01.06.08 cancelled since 01.06.08 annulé du 01.06.08 anulado desde el 01.06.08
85	или/от 2	342С.36.03.000-Б	2	Трубопровод	Pipe	Tuyau	Tubo	введено с 01.06.08 introduced 01.06.08 mis en application 01.06.08 se aplica desde el 01.06.08
86								
	4	342С.46.04.000	2	Трубопровод	Pipe	Tuyau	Tubo	
	7	332С.36.05.000	8	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	8	332С.46.06.000	1	Трубопровод	Pipe	Tuyau	Tubo	
	9	ТО-28А.07.02.000	6	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	12	332С.36.06.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	14	РГС 25Г4-01.00.000-А (или РГС25Г.4-01.00.000)	1	Гидрораспределитель 4-сек-ционный с гидро- управлением	4 spool control valve	Distributeur hydraulique à 4 sec-ions avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 4 secciones con dirección hidráulica	
	21	ТО-18Б.76.13.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	23	342PL.06.10.000	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	24	ТО-28А.76.25.000	2	Цилиндр стреловой	Lift cylinder	Vérin à bras	Cilindro de la flecha	
	25	ТО-28А.76.26.000	1	Цилиндр ковшовый	Tilt cylinder	Vérin à godet	Cilindro del cucharón	
	56	ДЭ-224А.47.00.003	6	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	57	ТО-18.08.02.009 (или G 1/2 М3 ГОСТ 23358-87)	2	Шайба (или Прокладка)	Washer (Shim)	Rondelle (Couche)	Arandela (Junta)	
	58	ТО-18.71.01.703-02	1	Швеллер	Channel	Le fer en U	El hierro acanalado	
	71	ТО-28.26.00.005	2	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	
	78	УДГ1-09.03.001	1	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón	
	86	М10-6gx50.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	88	М10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	44	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	90	М10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	6	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	92	М12-6gx25.56.0115 ГОСТ 7796-70	17	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	

A

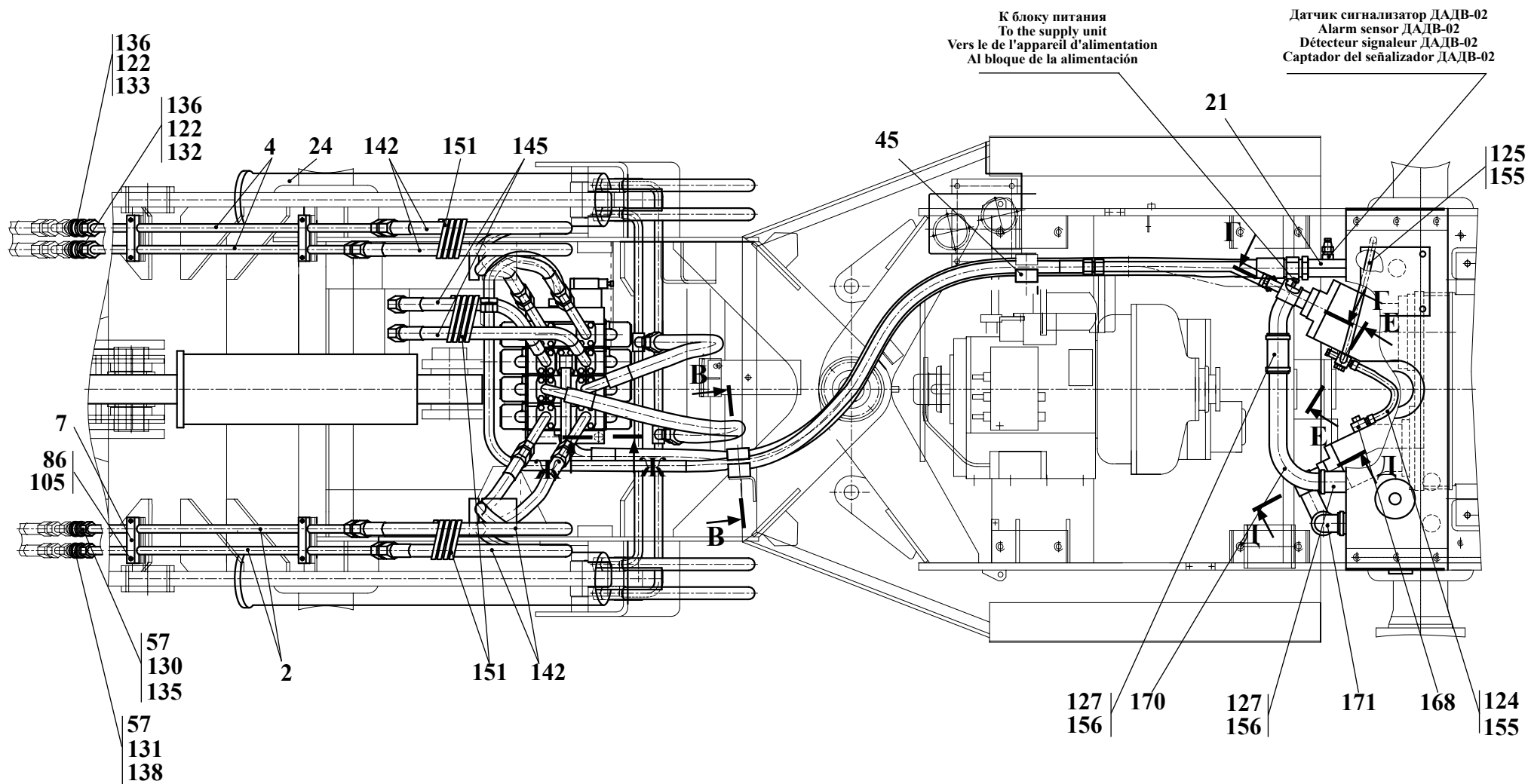


Рис. 85	342С.46.00.000-04	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 85		Working hydraulics
Fig. 85		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga
Fig. 85		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342С.46.00.000-04 342С.46.00.000-06		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
84	93	M10-6gx90.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
85	95	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
86	96	M12-6gx40.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	98	M10-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	105	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	62	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	106	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	25	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	108	С.12.02.СТ3.0115ГОСТ 11371-78	14	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	115	034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	9	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	116	039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	117	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	118	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	120	18 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	122	27 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	124	16x25-1,6 (560±3,5) ГОСТ 10362-76	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	125	16x25-1,6 (350±3,0) ГОСТ 10362-76	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	127	48x62-1,47 (170±3) ГОСТ 10362-76	5	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	130	SPAV.13002	1	Пробка защитная	Protective plug	Bouchon de protection	Tapón protector	
	131	SPAV.13003	1	Колпак защитный	Protective cap	Cloche de protection	Gorro protector	
	132	SPAV.20002	1	Пробка защитная	Protective plug	Bouchon de protection	Tapón protector	
	133	SPAV.20003	1	Колпак защитный	Protective cap	Cloche de protection	Gorro protector	
	135	PAV1.1313.002	1	Муфта (G 1/2)	Coupling	Manchon	Acoplamiento	
	136	PAV1.2019.002	1	Муфта (G 3/4)	Coupling	Manchon	Acoplamiento	
	138	PAV1.1313.003	1	Штекер (G 1/2)	Plug	Cheville de contact	Clavija	
	139	PAV1.2019.003	1	Штекер (G 3/4)	Plug	Cheville de contact	Clavija	
	141	2SN NP20x1050 A80 A80	4	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	142	2SN NP20x1400 P13sp A80	4	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	145	2SN NP20x1250 P13sp A80	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	146	4SN NP25x800 P11A70	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	

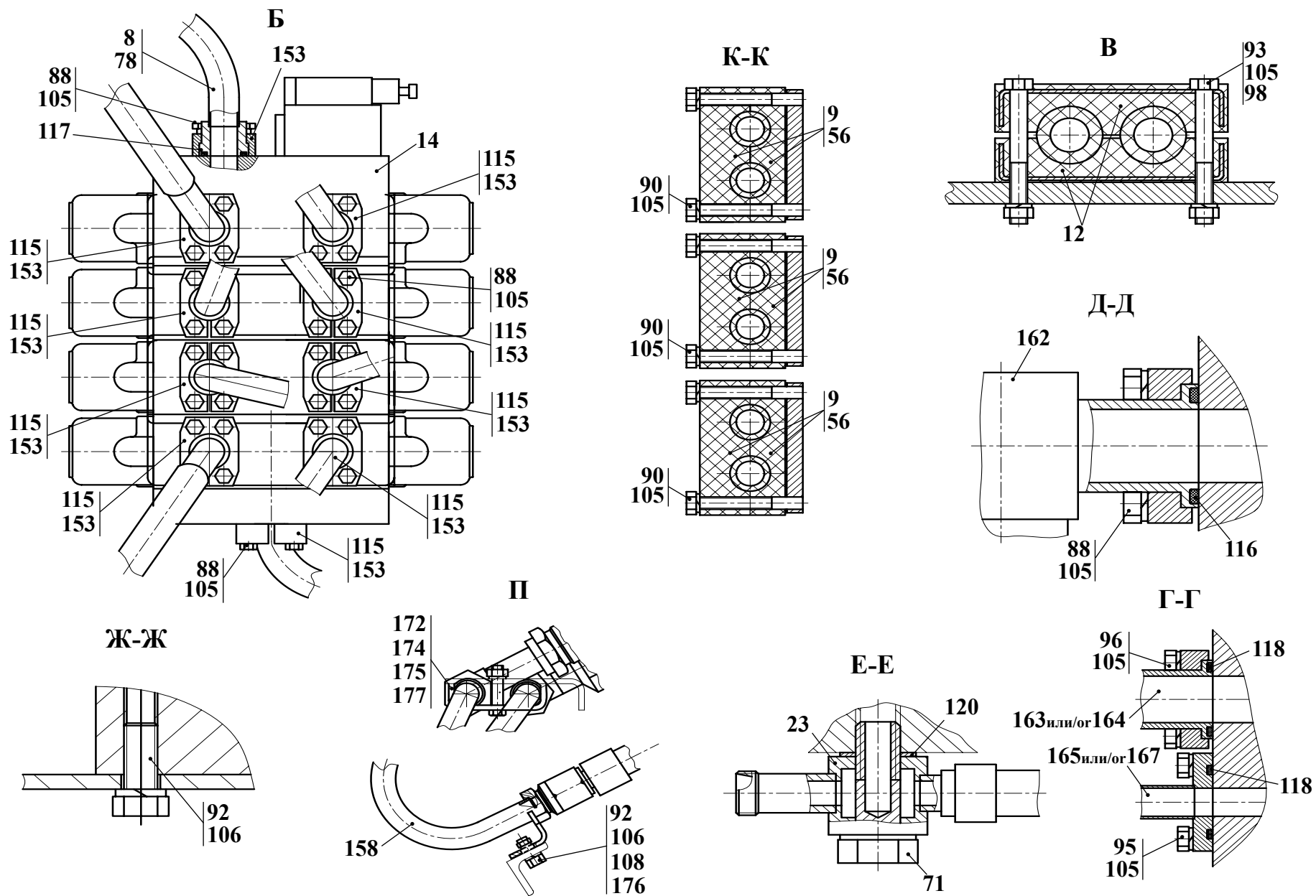


Рис. 86		Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 86	342С.46.00.000-04	Working hydraulics
Fig. 86		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga
Fig. 86		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342С.46.00.000-04 342С.46.00.000-06		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
84	150	1SN NP32x2300 P11sp A70	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	85	151	SSK 50 L=(650±4)мм	3	Лента спиральная защитная (1000 мм)	Bande la protectrice spirale (1000 mm)	Bande la protectrice spirale (1000 mm)	Cinta espiral protector (1000 mm)
86		153	P10FIS8184L1 (NP25) SAEI 5186 или/ог NP25 серия 3000	20	Полуфланец	Half-flange	Demi-collerette	Semibrida
	155	16-27/9-С7W2	4	Зажимы TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
	156	50-70/9-С7W2	10	Зажимы TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
	158	342В.46.00.050	1	Коллектор	Manifold	Collecteur	Colector	
	160	ТО-18Б2.06.02.000-01* (или /ог 342В5.06.01.000)**	1	Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	
	162	ТО-28А.06.07.000 или/ог ТО-18Б 76.26.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	163***	ТО-28А.06.08.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	164**	ТО-28А.76.31.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	165**	ТО-28А.76.32.000	1	Трубопровод	Piping	Tuyauterie	Tubería	
	167***	ТО-28А.76.19.000	1	Трубопровод	Piping	Tuyauterie	Tubería	
	168	ТО-28.26.00.140	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	169	332С.46.09.000	1	Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
	170	ТО-28А.06.00.001	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	171	ТО-28А.06.00.003	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	172	333В.46.00.001	2	Скоба	Clamp	Agrafe	Laña	
	174	M10-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	175	M10-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	176	M12-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	177	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	178	4SP NP25x2800 А70А70	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
<p>** - Применяется совместно для насосов А1-112/25-04</p> <p>*** - Применяется совместно для насосов 310.3.112-04.06 или 410.112А-42.02У1</p>								
<p>* Применяется для гидросистемы 342С.46.00.000-04 * To be applied for the working hydraulics 342С.46.00.000-04 * Utilisé pour les la système hydraulique 342С.46.00.000-04 * Se aplica para los la sistema hidráulico 342С.46.00.000-04</p>					<p>** Применяется для гидросистемы 342С.46.00.000-06 ** To be applied for the working hydraulics 342С.46.00.000-06 ** Utilisé pour les la système hydraulique 342С.46.00.000-06 ** Se aplica para los la sistema hidráulico 342С.46.00.000-06</p>			

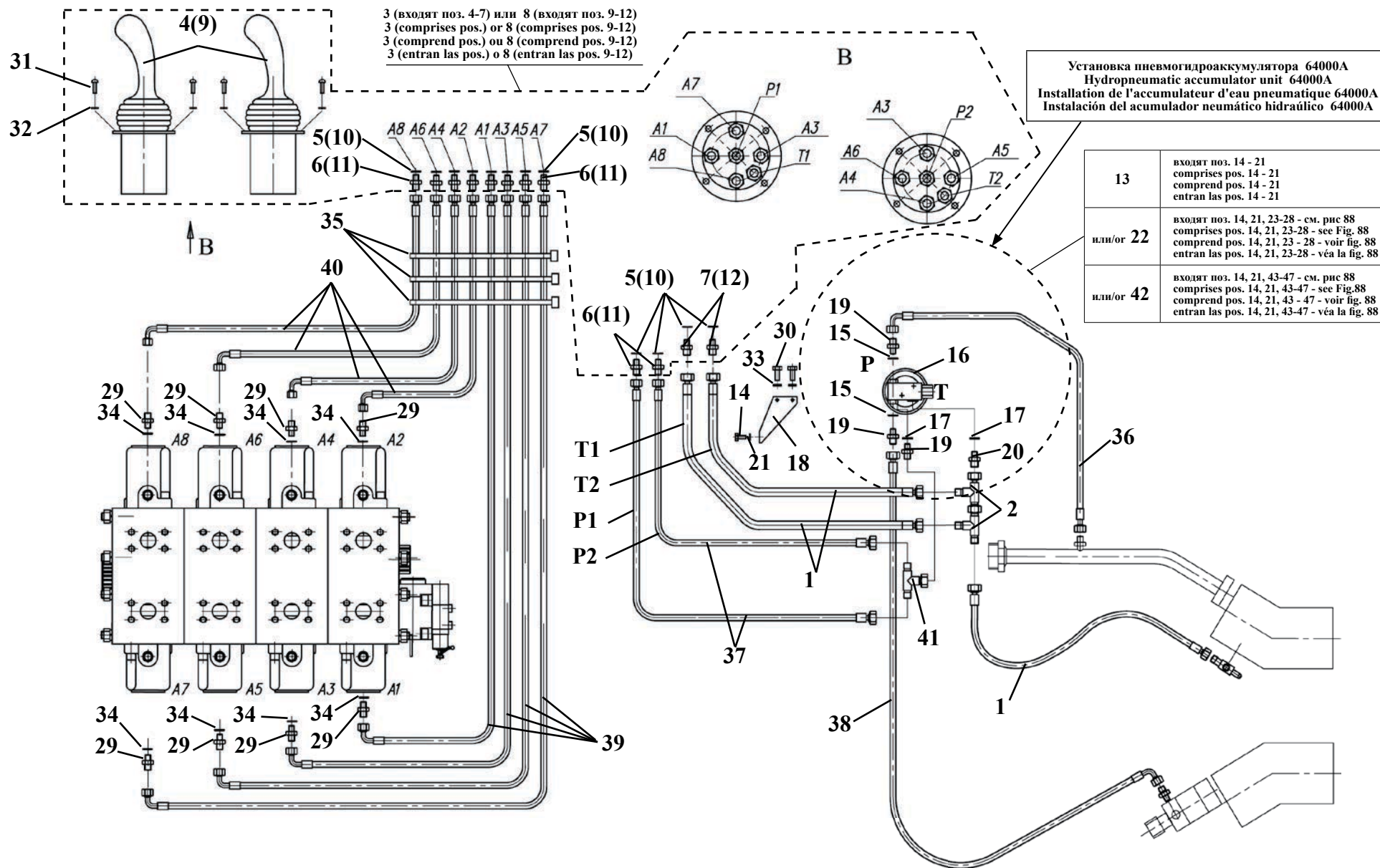


Рис. 87	332С.46.09.000	Управление гидрораспределителем
Fig. 87		Actuation of the hydraulic control valve
Fig. 87		Commande du distributeur hydraulique
Fig. 87		Dirección del distribuidor hidráulico

6.3.1 Управление гидрораспределителем 332С.46.09.000 (новая комплектация)
6.3.1 Actuation of the hydraulic control valve 332С.46.09.000 (new complete set)
6.3.1 Commande du distributeur hydraulique 332С.46.09.000 (nouvelle dotation)
6.3.1 Dirección del distribuidor hidráulico 332С.46.09.000 (nuevo completamiento)

Таблица 74 / Table 74 / Tableau 74 / Tabla 74

		332С.46.09.000		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
87	1	ТО-28А 06.09.050	3	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	2	ТО-28А 06.09.070	2	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T	
88	3 *	ТО-28А 76.09.015 *	2	Блок управления * (Входят поз. 4-7)	Control unit* (Comprises pos. 4 - 7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 - 7)	Bloque de dirección* (Entran las pos. 4 - 7)	*
	4	- НРСJ0G21SSS0100029	1x2	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	- 14МЗ ГОСТ 23358-87	6x2	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	- УДГ1-01.17.001	5x2	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	7	- УДГ1-01.17.002	1x2	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	8*	ТО-28А 76.09.030 *	2	Блок управления* (Входят поз. 9 - 12)	Control unit* (Comprises pos. 9 - 12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 - 12)	Bloque de dirección* (Entran las pos. 9 - 12)	*
	9	-НС-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOFOOR3 WF53RAG02	1x2	Блок управления	Control	Unité de commande	Bloque de dirección	
	10	-14 А0 ГОСТ 23358-87	6x2	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	11	-УДГ1 01.17.001	5x2	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	12	-УДГ1 01.17.002	1x2	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	13**	ТО-28А 76.09.040 **	1	Установка пневмогидроаккумулятора ** (Входят поз. 14-21)	Hydropneumatic accumulator unit** (comprises pos. 14-21)	Installation de l'accumulateur d'eau pneumatique ** (Comprend pos. 14 à 21)	Instalación del acumulador neumático hidráulico ** (Entran las pos. 14-21)	**
	14	-М 8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	15	-012-016-25-2-2 ГОСТ 983373 / 18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	16	-64000А ТУ 22-5818-84	1	Пневмогидроаккумулятор	Hydropneumatic accumulator	Accumulateur d'eau pneumatique	Acumulador neumático hidráulico	
	17	-14 МЗ ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	18	-ТО-28А 06.09.005	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	19	-УДГ1 01.01.002	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	20	-УДГ1 01.01.003	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	21	-8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	

Установка блока питания HC-SU2 V05 30RAG02
 Power supply unit HC-SU2 V05 30RAG02
 Installation de l'appareil d'alimentation HC-SU2 V05 30RAG02
 Instalación del bloque de alimentación HC-SU2 V05 30RAG02

Установка блока питания HPU 000 G220 75032000
 Power supply unit HPU 000 G220 75032000
 Installation de l'appareil d'alimentation HPU 000 G220 75032000
 Instalación del bloque de alimentación HPU 000 G220 75032000

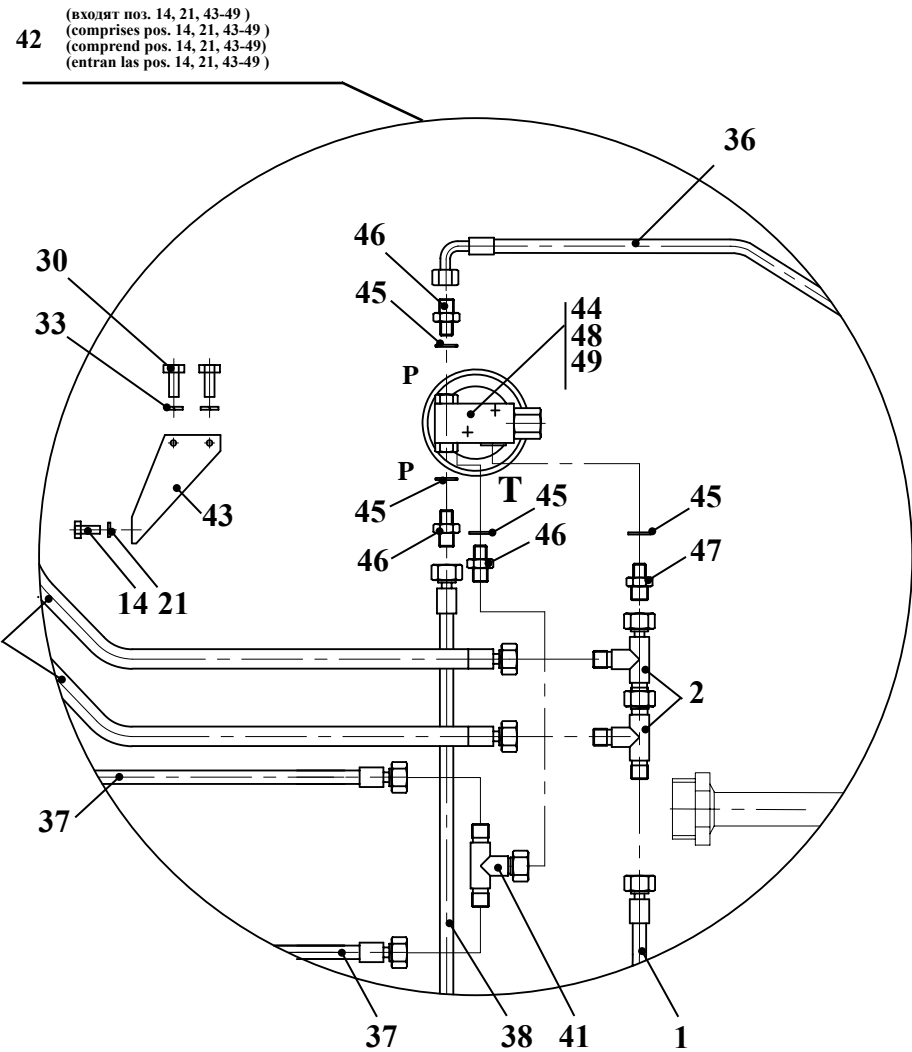
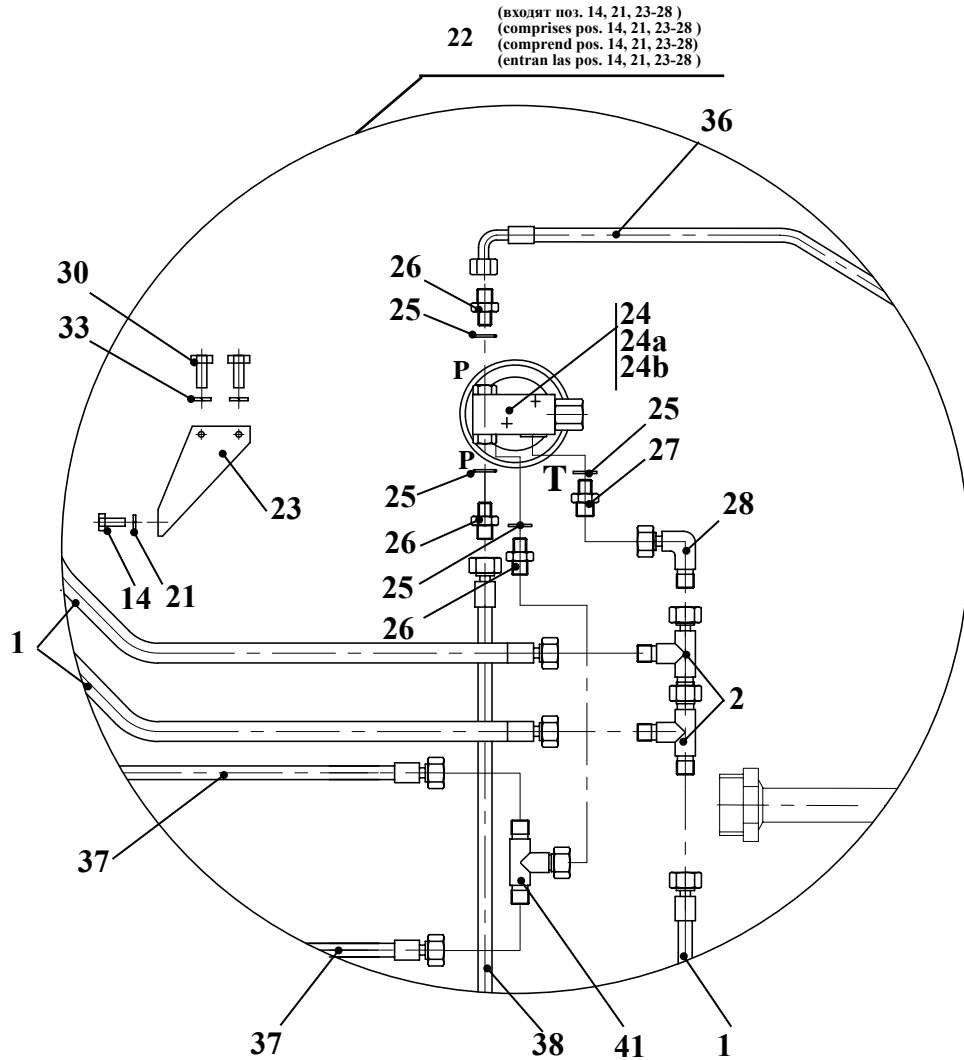


Рис. 88	332С.46.09.000	Управление гидрораспределителем
Fig. 88		Actuation of the hydraulic control valve
Fig. 88		Commande du distributeur hydraulique
Fig. 88		Dirección del distribuidor hidráulico

		332С.46.09.000		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico		
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No № Ref. № Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
87	22**	ТО-28А 76.09.050 **	1	Установка блока питания ** (Входят поз. 4, 21, 23-28)	Power supply unit** (Comprises pos. 4,21, 23-28)	Installation de l'appareil d'alimentation ** (Comprend pos. 4, 21, 23-28)	Instalación del bloque de alimentación** (Entran las pos. 4, 21, 23-28)	**	
88	23	-342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
	24	-НС-SU2 V05 30RAG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply unit (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)		
	24a	- М8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	24b	- 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	25	-14 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	26	-УДГ1.01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	27	-УДГ1.01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	28	-УДГ1 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión		
	29	УДГ1 01.01.002	8	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	30	М10-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	31	В.М 6-6gx 16.46.0115 ГОСТ 17473-80	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo		
	32	6.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	33	10.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373 / 18829-73	8	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
	35	TKUV 30 / 8 (7.6X280)	3	Кабельная стяжка (Германия)	Cable bundle (Germany)	Accouplement de câble (Allemagne)	Tensor del cable (Alemania)		
	36	1SNNP6x 650 A60A61	1	Рукав Югославия FADIP-1FC	FADIP-1FC hose (Yugoslavia)	Manche Yougoslavie FADIP-1FC	Manga Yugoslavia FADIP-1FC		
	37	1SNNP6x1050 A60A61	2	Рукав Югославия FADIP-1FC	FADIP-1FC hose (Yugoslavia)	Manche Yougoslavie FADIP-1FC	Manga Yugoslavia FADIP-1FC		
	38	1SNNP6x1050 A61A61	1	Рукав Югославия FADIP-1FC	FADIP-1FC hose (Yugoslavia)	Manche Yougoslavie FADIP-1FC	Manga Yugoslavia FADIP-1FC		
	39	1SNNP6x1850 A60A61	4	Рукав Югославия FADIP-1FC	FADIP-1FC hose (Yugoslavia)	Manche Yougoslavie FADIP-1FC	Manga Yugoslavia FADIP-1FC		
	40	1SNNP6x2250 A60A61	4	Рукав Югославия FADIP-1FC	FADIP-1FC hose (Yugoslavia)	Manche Yougoslavie FADIP-1FC	Manga Yugoslavia FADIP-1FC		
	41	УДГ1-03.01.010	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión		
	42**	ТО-28А.76.09.070 **		Установка блока питания** (Входят поз. 14, 21, 43-49)	Power supply unit** (Comprises pos. 14, 21, 43-49)	Installation de l'appareil d'alimentation ** (Comprend pos.14, 21, 43-49)	Instalación del bloque de alimentación** (Entran las pos. 14,21, 43-49)	**	
	43	-ТО-28А.76.09.075	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
	44	-НПУ 000 G220 75032000	1	Блок питания (Италия)	Power supply unit (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)		
	45	-14 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	46	-УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	47	-УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	48	- М8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	49	- 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
(поз. 3* или поз. 8*) Комплектация узла взаимозаменяемыми блоками управления (pos. 3* or pos. 8*) Standard equipment with various supply unit (pos. 3* or pos. 8*) Dotation de l'ensemble par de l'appareil d'alimentation différents (pos. 3* ó pos. 8*) Completamiento en caso del bloque diferentes de la alimentación					(поз. 13** или поз. 22** или поз. 42**) Комплектация узла взаимозаменяемыми блоками питания (pos. 13** or pos. 22** or pos. 42**) Standard equipment with various supply unit (pos. 13** ou pos. 22** ou pos. 42**) Dotation de l'ensemble par de l'appareil d'alimentation différents (pos. 13** ó pos. 22** ó pos. 42**) Completamiento en caso del bloque diferentes de la alimentación				

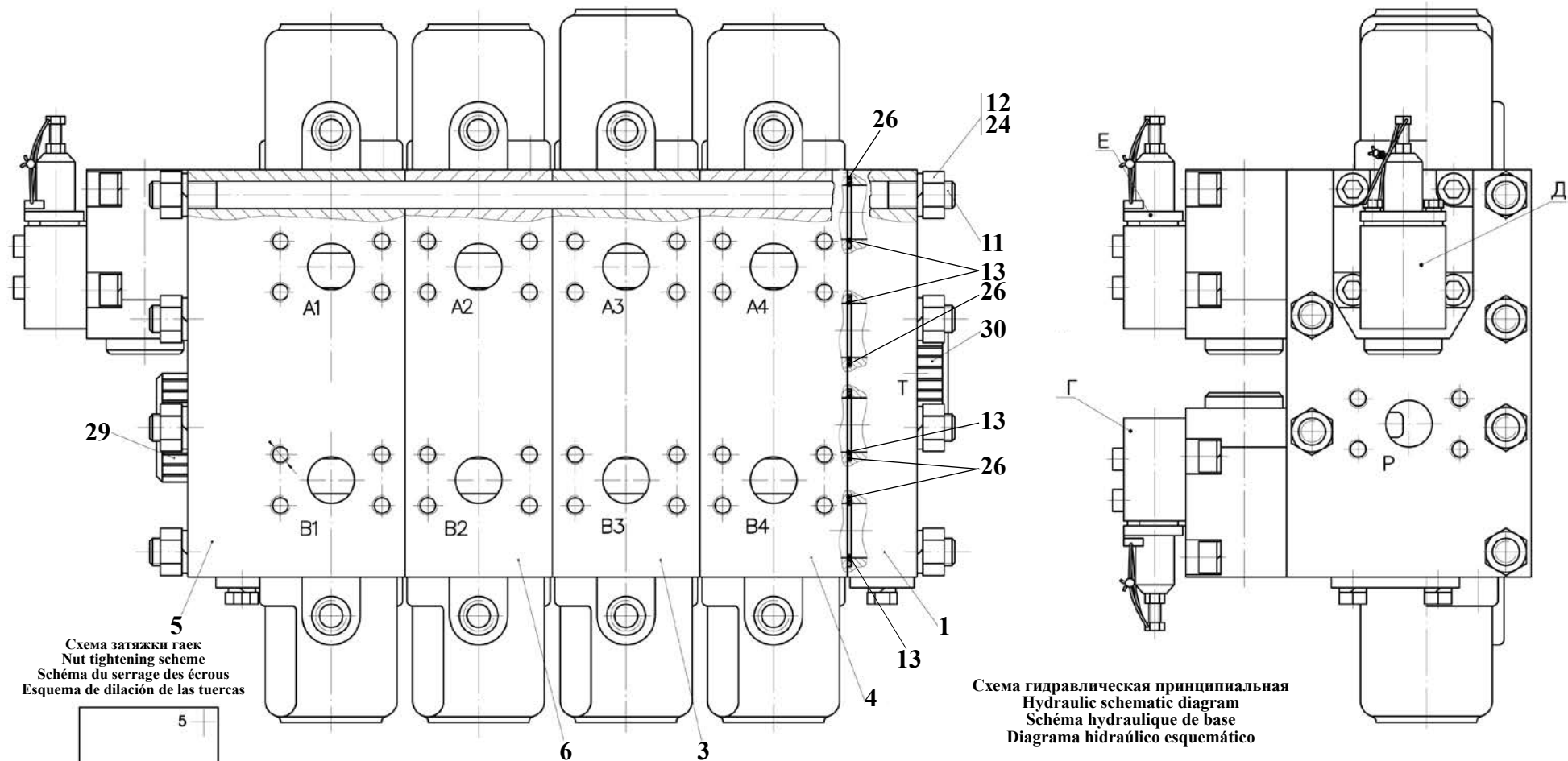


Схема затяжки гаек
Nut tightening scheme
Schéma du serrage des écrous
Esquema de dilación de las tuercas

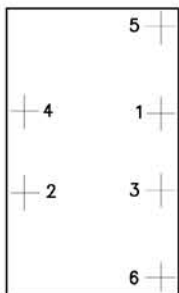


Схема настройки клапанов предохранительных
Scheme of adjustment of the pressure relief valves
Schéma du réglage des soupapes de sécurité
Esquema de ajuste de las válvulas de seguridad

Обозначение Designation Référence Signo convencional	Величина настройки Set value Niveau de réglage Cantidad de ajuste
Г	15 ¹ МПа
Д	20 ¹ МПа
Е	25 ¹ МПа

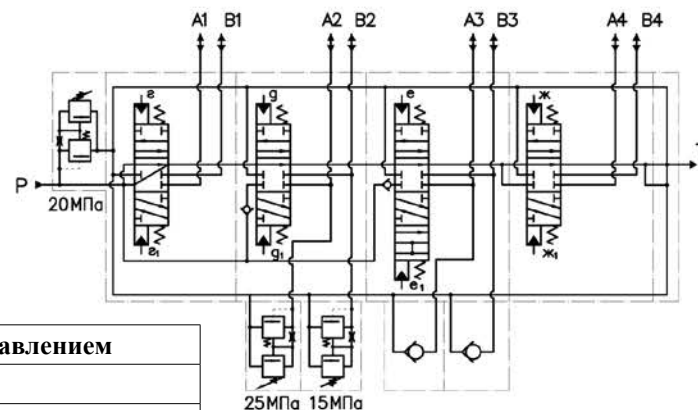


Рис. 89	ГТС 25Г.4-01.00.000А	Гидрораспределитель 4-х секционный с гидроуправлением
Fig. 89		4 spool control valve
Fig. 89		Distributeur hydraulique à 4 sections avec la commande hydraulique
Fig. 89		Distribuidor hidráulico de 4 secciones con dirección hidráulica

- 6.3.2 Гидрораспределитель 4-х секционный с гидроуправлением PГC 25Г.4-01.00.000А
 6.3.2 4 spool control valve PГC 25Г.4-01.00.000А
 6.3.2 Distributeur hydraulique à 4 sections avec la commande hydraulique PГC 25Г.4-01.00.000А
 6.3.2 Distribuidor hidráulico de 4 secciones con dirección hidráulica PГC 25Г.4-01.00.000А

Таблица 75 / Table 75 / Tableau 75 / Tabla 75

		PГC 25Г.4-01.00.000А		Гидрораспределитель 4-х секционный с гидроуправлением	4-spool control valve	Distributeur hydraulique à 4 sections avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 4 secciones con dirección hidráulica	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
89	1	PГC 25-12.03.000	1	Секция сливная	Return section	Section d'évacuation	Sección vertedera	
	3	PГC 25Г-12.42.000	1	Секция рабочая 4-х позиционная	4-position working section	Section de travail à 4 positions	Sección de trabajo de 4 posiciones	
	4	PГC 25.Г-12.17.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
	5	PГC 25.Г-12.21.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
	6	PГC 25.Г-12.22.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
	11	PГC 25.2-12.00.001-02	6	Шпилька	Pin	Aiguille	Clavija	
	12	PГC 25.2-12.00.002	12	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	13	PГC 25.2-12.00.003	8	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	24	14 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	12	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	26	035-040-30-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/от 34.00X3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	16	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	29	0869-5984	9	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	30	0869-5985	1	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	

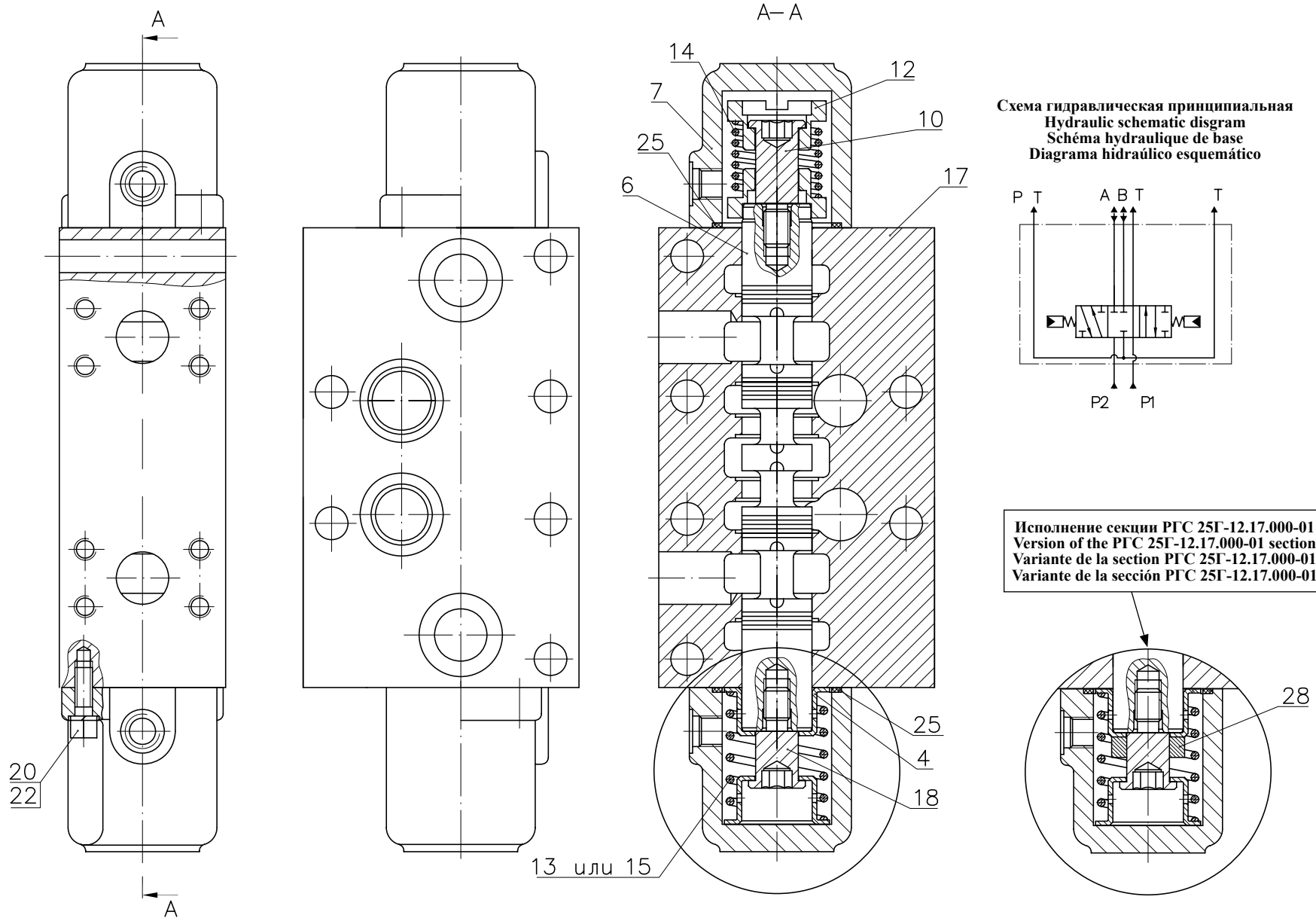


Схема гидравлическая принципиальная
 Hydraulic schematic diagram
 Schéma hydraulique de base
 Diagrama hidráulico esquemático

Исполнение секции PFC 25Г-12.17.000-01
 Version of the PFC 25Г-12.17.000-01 section
 Variante de la section PFC 25Г-12.17.000-01
 Variante de la sección PFC 25Г-12.17.000-01

Рис. 90		Секция рабочая 3-х позиционная
Fig. 90	PFC 25.Г-12.17.000	3 position working section
Fig. 90	PFC 25.Г-12.17.000-01	Section de travail à 3 positions
Fig. 90		Sección de trabajo de 3 posiciones

6.3.2.1 Секция рабочая 3-х позиционная PFC 25Г-12.17.000, ...-01
 6.3.2.1 3-position working section PFC 25Г-12.17.000, ...-01
 6.3.2.1 Section de travail à 3 positions PFC 25Г-12.17.000, ...-01
 6.3.2.1 Sección detrabajo de 3 posiciones PFC 25Г-12.17.000, ...-01

Таблица 76 / Table 76 / Tableau 76 / Tabla 76

		PFC 25Г-12.17.000 PFC 25Г-12.17.000-01		Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección detrabajo de 3 posiciones	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
90	4	PFC 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	6	PFC 25.Г-12.11.002	1	Золотник	Spool	Tiroir	Válvula de distribución	
	7	PFC 25.Г-12.11.003	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	10	PFC 25.Г-12.11.006	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	12	PFC 25.Г-12.11.025	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	13*	PFC 25.Г-12.11.026*	1	Пружина центрирующая	Centering spring	Ressort de centrage	Resorte que centra	*
	14	PFC 25.Г-12.11.027	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	15*	PFC 25.Г-12.11.028*	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	*
	17	PFC 25.Г-12.17.001	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	
	18	PFC 25.Г-12.42.003	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
20	М 8-6gx 25.56.0115 ГОСТ 11738-84	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo		
22	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
25	055-060-30-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/og 54.00X3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
28**	PFC 25.Г-15.01.001**	1	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		

* - Допускается замена / Replacement is supposed / On admet le remplacement / Se permite el recambio

** - Применяется для варианта PFC 25Г-12.17.000-01

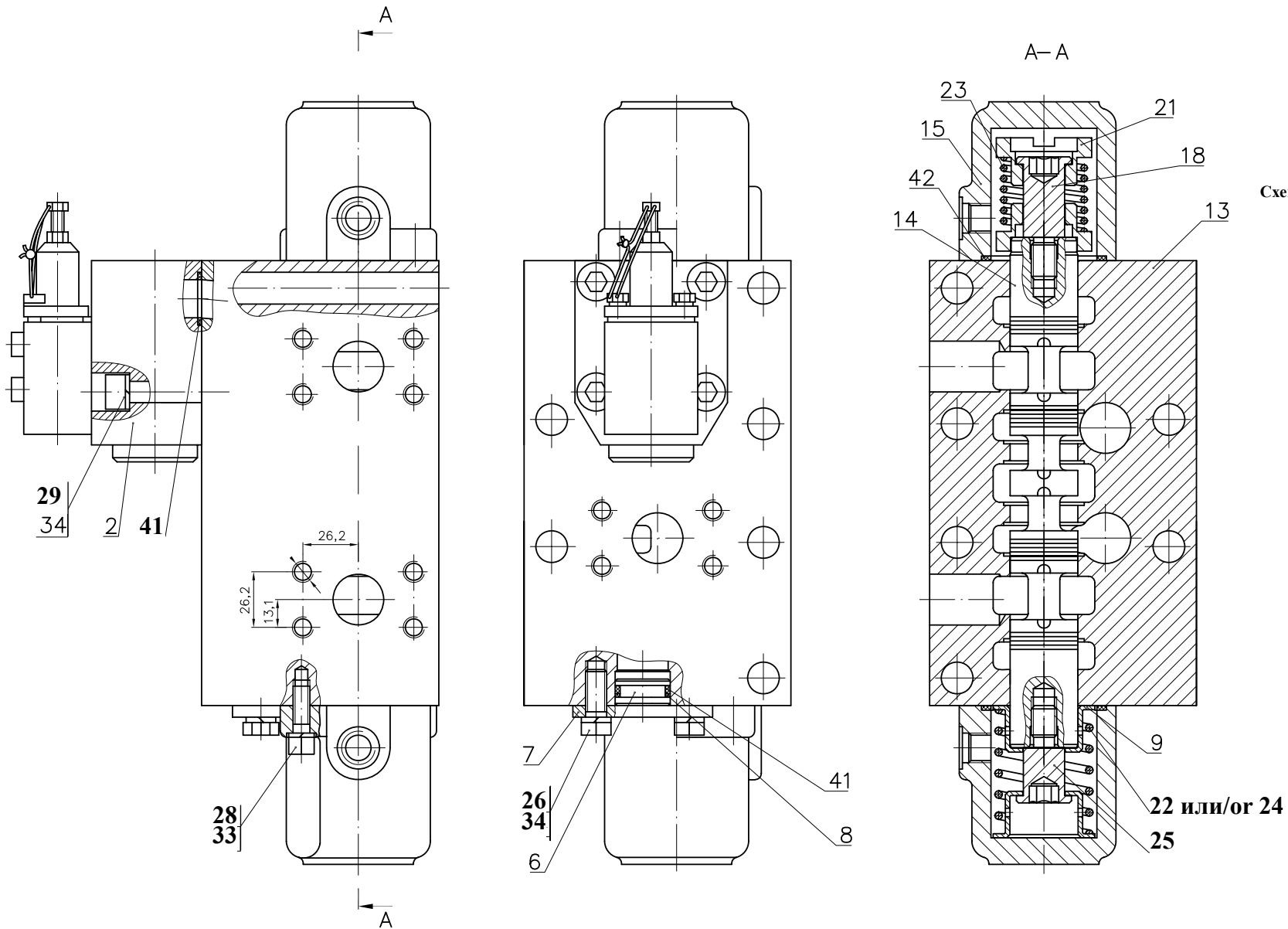


Схема гидравлическая принципиальная
 Hydraulic schematic diagram
 Schéma hydraulique de base
 Diagrama hidráulico esquemático

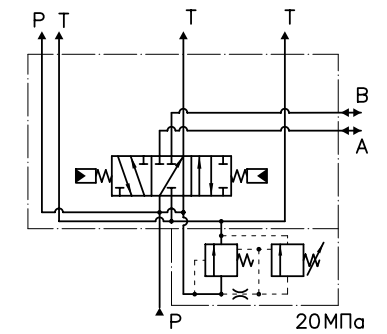


Рис. 91	РГС 25.Г-12.21.000	Секция рабочая 3-х позиционная
Fig. 91		3 position working section
Fig. 91		Section de travail à 3 positions
Fig. 91		Sección de trabajo de 3 posiciones

6.3.2.2 Секция рабочая 3-х позиционная PГC 25.Г-12.21.000
 6.3.2.2 3-position working section PГC 25.Г-12.21.000
 6.3.2.2 Section de travail à 3 positions PГC 25.Г-12.21.000
 6.3.2.2 Sección detrabajo de 3 posiciones PГC 25.Г-12.21.000

Таблица 77 / Table 77 / Tableau 77 / Tabla 77

		PГC 25.Г-12.21.000		Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
91	2	PГC 25-12.01.500	1	Клапан предохранительный (см. рис. 77 поз. 2)	Pressure relief valve (see fig. 77 pos. 2)	Soupape de sécurité (voir fig. 77 pos. 2)	Válvula de seguridad (véase fig. 77 pos. 2)	
	6	PГC 25-12.01.007	1	Пробка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	7	PГC 25-12.01.009	1	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	8	PГC 25-12.01.012	1	Кольцо защитное	Guard ring	Bague de protection	Anillo protector	
	9	PГC 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	13	PГC 25.Г-12.21.001	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	
	14	PГC 25.Г-12.11.002	1	Золотник	Spool	Tiroir	Válvula de distribución	
	15	PГC 25.Г-12.11.003	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	18	PГC 25.Г-12.11.006	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	21	PГC 25.Г-12.11.025	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	22	PГC 25.Г-12.11.026*	1	Пружина центрирующая	Centering spring	Ressort de centrage	Resorte que centra	
	23	PГC 25.Г-12.11.027	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	24	PГC 25.Г-12.11.028*	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	25	PГC 25.Г-12.42.003	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	26	M10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	28	M8-6gx25.56.0115 ГОСТ 11738-84	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	29	M10-6gx50.56.0115 ГОСТ 11738-84	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	33	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	34	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	6	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	41	021-025-25-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73 или/og 20.50X2.50 NBR-90 (DICHTOMATIK)	3	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	42	055-060-30-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73 или/og 54.00X3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	

* - Допускается замена / Replacement is supposed / On admet le remplacement / Se permite el recambio

6.3.2.3 Секция рабочая 3-х позиционная РГС 25.Г-12.22.000
 6.3.2.3 3-position working section РГС 25.Г-12.22.000
 6.3.2.3 Section de travail à 3 positions РГС 25.Г-12.22.000
 6.3.2.3 Sección de trabajo de 3 posiciones РГС 25.Г-12.22.000

Таблица 78 / Table 78 / Tableau 78 / Tabla 78

		РГС 25.Г-12.22.000		Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	К-во Q-ty Q-té Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
92	3	РГС 25-12.01.500	2	Клапан предохранительный (см. рис. 77 поз. 2)	Pressure relief valve (see fig. 77 pos. 2)	Soupape de sécurité (voir fig. 77 pos. 2)	Válvula de seguridad (véase fig. 77 pos. 2)	
	8	РГС 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	10	РГС 25-12.02.005	1	Клапан обратный	Check valve	Soupape d'inversion	Válvula de retorno	
	11	РГС 25-12.02.006	1	Седло	Seat	Siège	Asiento	
	12	РГС 25-12.02.007	1	Пружина клапана	Valve spring	Ressort de la soupape	Resorte de válvula	
	15	РГС 25.Г-12.11.003	2	Крышка	Cover	Couvercle	Tapa	
	18	РГС 25.Г-12.11.006	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	21	РГС 25.Г-12.11.025	2	Опора пружины	Spring support	Butée du ressort	Soporte del resorte	
	22	РГС 25.Г-12.11.026*	1	Пружина центрирующая	Centering spring	Ressort de centrage	Resorte que centra	
	23	РГС 25.Г-12.11.027	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	24	РГС 25.Г-12.11.028*	1	Пружина	Spring	Ressort	Resorte	
	26	РГС 25.Г-12.12.002	1	Золотник	Spool	Tiroir	Válvula de distribución	
	28	РГС 25.Г-15.03.001	1	Корпус	Housing	Boîtier	Cuerpo	
	29	РГС 25.Г-12.42.003	1	Хвостовик	Shank	Queue	Rabo	
	32	M8-6gx25.56.0115 ГОСТ 11738-84	4	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	33	M10-6gx50.56.0115 ГОСТ 11738-84	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	37	8 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	4	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	38	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	45	021-025-25-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73 или/or 20.50x2.50 NBR-90 (DICHTOMATIK)	4	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	46	055-060-30-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73 или/or 54.00x3.00 NBR-90 (DICHTOMATIK)	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	

* - Допускается замена / Replacement is supposed / On admet le remplacement / Se permite el recambio

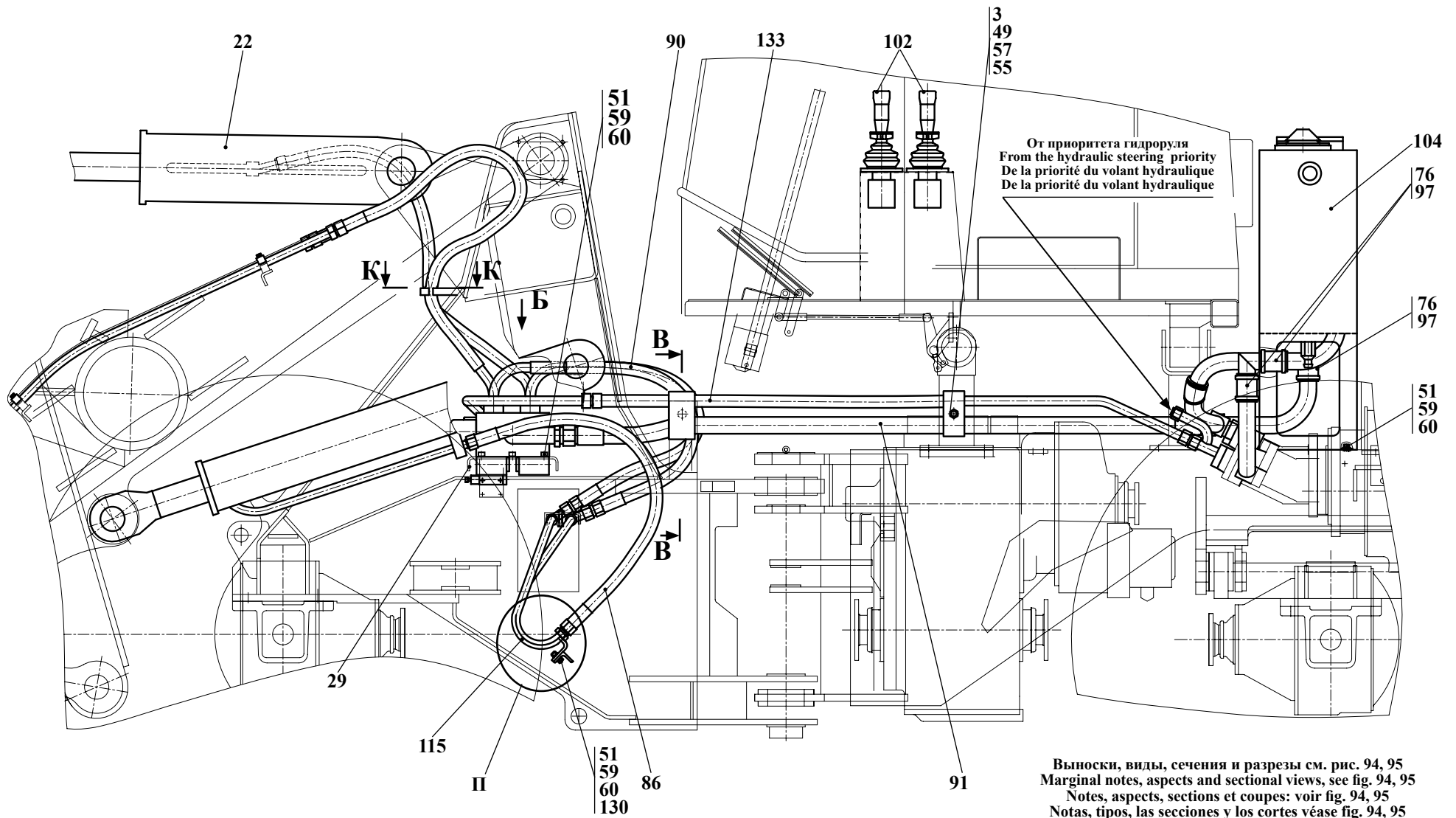


Рис. 93	342С.36.00.000-04-Б	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 93		Working hydraulics
Fig. 93		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 93		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

- 6.4 Гидросистема погрузочного оборудования 342С.36.00.000-04-Б (для машины 342С4-02), ...-06-Б (для машины 342С5-02)
 6.4 Working hydraulics 342С.36.00.000-04-Б (for machine 342С4-02), ...-06-Б (for machine 342С5-02)
 6.4 Système hydraulique du matériel de chargement 342С.36.00.000-04-Б (pour le machine 342С4-02), ...-06-Б(pour le machine 342С5-02)
 6.4 Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342С.36.00.000-04-Б(para la coche 342С4-02), ...-06-Б (para la coche 342С5-02)

Таблица 79 / Table 79 / Tableau 79 / Tabla 79

		342С.36.00.000-04-Б 342С.36.00.000-06-Б		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No № Ref. № Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
93	2	332С.36.05.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
94	3	332С.36.06.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
95	6	342С.46.04.000	2	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	7	332С.46.06.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	11	342PL.06.10.000	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	12	РГС 25Г.3-01.00.000	1	Гидрораспределитель 3-сек- ционный с гидроуправлением	3 spool control valve	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica	
	16	ТО-18Б.76.13.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	19	ТО-28А.07.02.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	21	ТО-28А.76.25.000	2	Цилиндр стреловой	Lift cylinder	Vérin à bras	Cilindro de la flecha	
	22	ТО-28А.76.26.000	1	Цилиндр ковшовый	Tilt cylinder	Vérin à godet	Cilindro del cucharón	
	28	ДЭ-224А.47.00.003	4	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	29	ТО-18Б.71.01.703-01	1	Швелер	Channel	Fer à U	Perfil en U	
	31	ТО-28.26.00.005	2	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	
	34	УДГ1.09.03.001	1	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón	
	45	M10-6gx50.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	47	M10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	36	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	48	M10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	49	M10-6gx90.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	51	M12-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	17	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	52	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	53	M12-6gx40.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	55	M10-6Н.8.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	57	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	44	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	59	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	25	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	60	С.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	14	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	

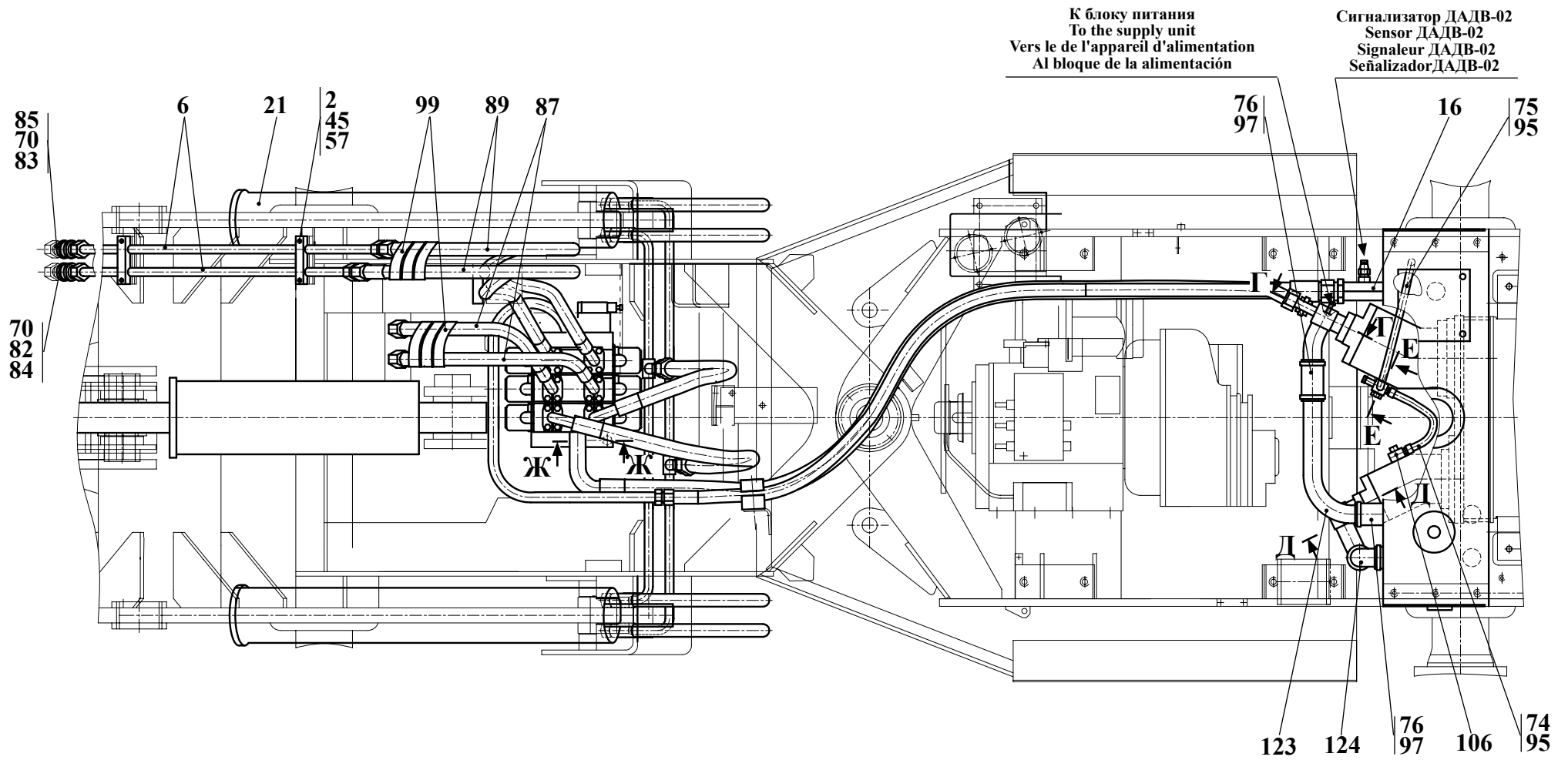


Рис. 94	342С.36.00.000-04-Б	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 94		Working hydraulics
Fig. 94		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 94		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342С.36.00.000-04-Б 342С.36.00.000-06-Б		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
93	63	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
94	64	034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	7	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
95	65	039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	66	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	69	18 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	70	27 М3 ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	74	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (560 мм)	Hose L=(560 mm)	Manche L=(560 mm)	Manga L = (560 mm)	
	75	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (350 мм)	Hose L=(350 mm)	Manche L=(350 mm)	Manga L = (350 mm)	
	76	48x62-1,47 ГОСТ 10362-76	5	Рукав (170 мм)	Hose L=(170 mm)	Manche L=(170 mm)	Manga L = (170 mm)	
	82	SPAV.20002	1	Пробка защитная	Protective plug	Bouchon de protection	Tapón protector	
	83	SPAV.20003	1	Колпак защитный	Protective cap	Cloche de protection	Gorro protector	
	84	PAV1.2019.002	1	Муфта	Coupling	Manchon	Acoplamiento	
	85	PAV1.2019.003	1	Штекер	Plug	Cheville de contact	Clavija	
	86	2SN NP20x1050 A80 A80	4	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	87	2SN NP20x1250 P13SPA80	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	89	2SN NP20x1400 P13SPA80	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	90	4SN NP25x800 P11A70	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	91	1SN NP32x2300 P11SPA70	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	93	P10FIS8184 L1 (NP25) SAEI 518b (или/ог NP25 серия 3000)	16	Полуфланец	Half-flange	Demi-collerette	Semibrida	
	95	16-27/9-C7W2	4	Зажим TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
	97	50-70/9-C7W2	10	Зажим TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
	99	SSK 50	2	Лента спиральная защитная (1000 мм)	Tape spiral protective (1000 mm)	Bande la protectrice spirale (1000 mm)	Cinta espiral protector (1000 mm)	
	102	332С.36.09.000-Б	1	Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
	104	ТО-18Б2.06.02.000-01* (или 342В5.06.01.000)**	1	Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	
	106	ТО-28.26.00.140	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	108	ТО-28А.06.07.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	

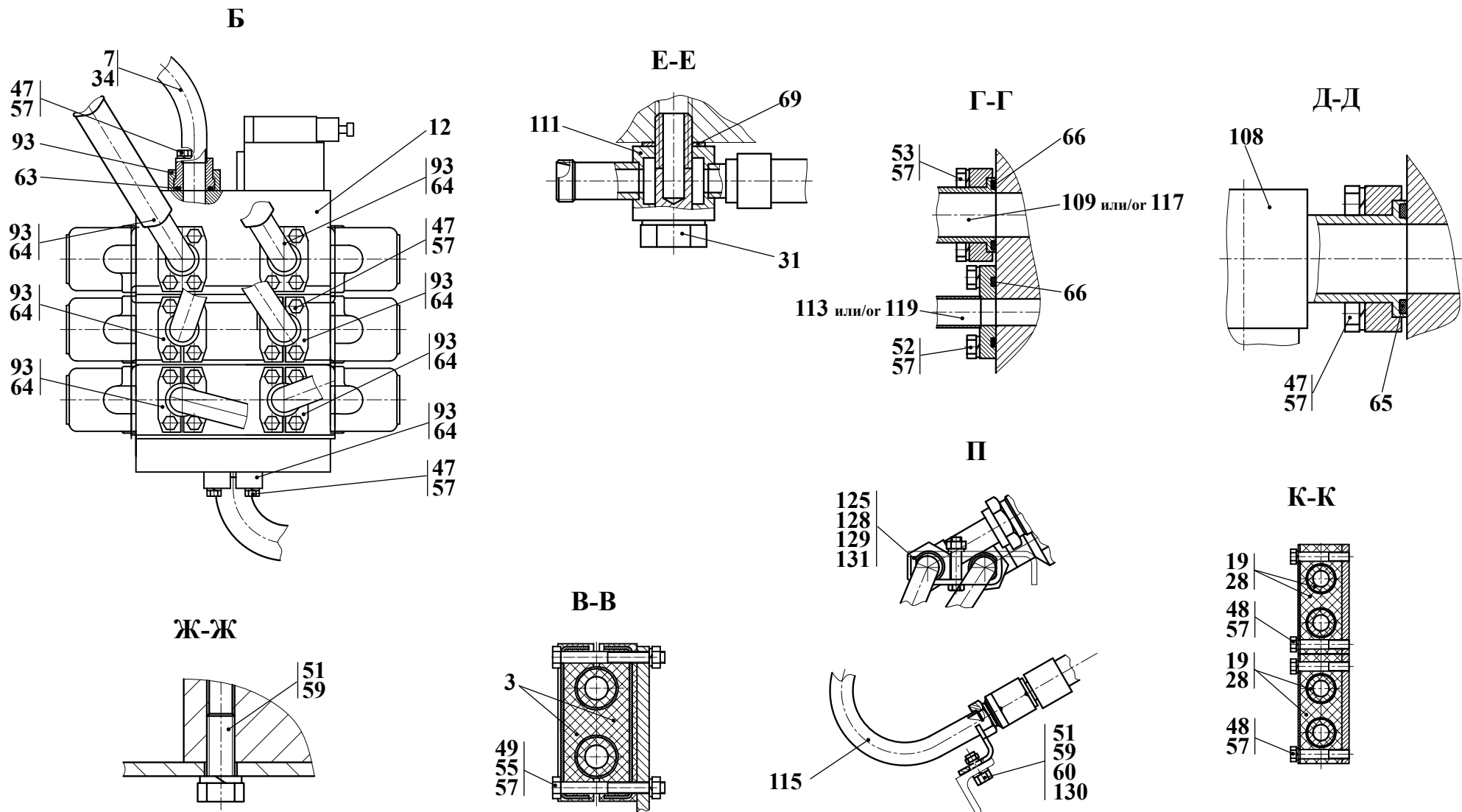


Рис. 95	342С.36.00.000-04-Б	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 95		Working hydraulics
Fig. 95		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 95		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342С.36.00.000-04-Б 342С.36.00.000-06-Б		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No № Ref. № Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
93	109***	ТО-28А.06.08.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
94	113***	ТО-28А.76.19.000	1	Трубопровод	Piping	Tuyauterie	Tubería	
95	115	342В.46.00.050	1	Коллектор	Manifold	Collecteur	Colector	
	117****	ТО-28А.76.31.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	119****	ТО-28А.76.32.000	1	Трубопровод	Piping	Tuyauterie	Tubería	
	123	ТО-28А.06.00.001	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	124	ТО-28А.06.00.003	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	125	333В.46.00.001	2	Скоба	Cramp	Agrafe	Laña	
	128	M10-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	129	M10-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	130	M12-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	131	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	133	4SP NP25x2800 А70А70	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
***- Применяется совместно для насосов 310.3.112-04.06 или 410.112А-42.02У1								
****- Применяется совместно для насосов А1-112/25-04								
* Применяется для гидросистемы 342С.46.00.000-04-Б (для машины 342С4-02) * To be applied for the working hydraulics 342С.46.00.000-04-Б (for machine 342С4-02) * Utilisé pour les la système hydraulique 342С.46.00.000-04-Б (pour le machine 342С4-02) * Se aplica para los la sistema hidráulico 342С.46.00.000-04-Б (para la coche 342С4-02)					** Применяется для гидросистемы 342С.46.00.000-06-Б (для машины 342С5-02) ** To be applied for the working hydraulics 342С.46.00.000-06-Б (for machine 342С5-02) ** Utilisé pour les la système hydraulique 342С.46.00.000-06-Б (for machine 342С5-02) ** Se aplica para los la sistema hidráulico 342С.46.00.000-06-Б (para la coche 342С5-02)			

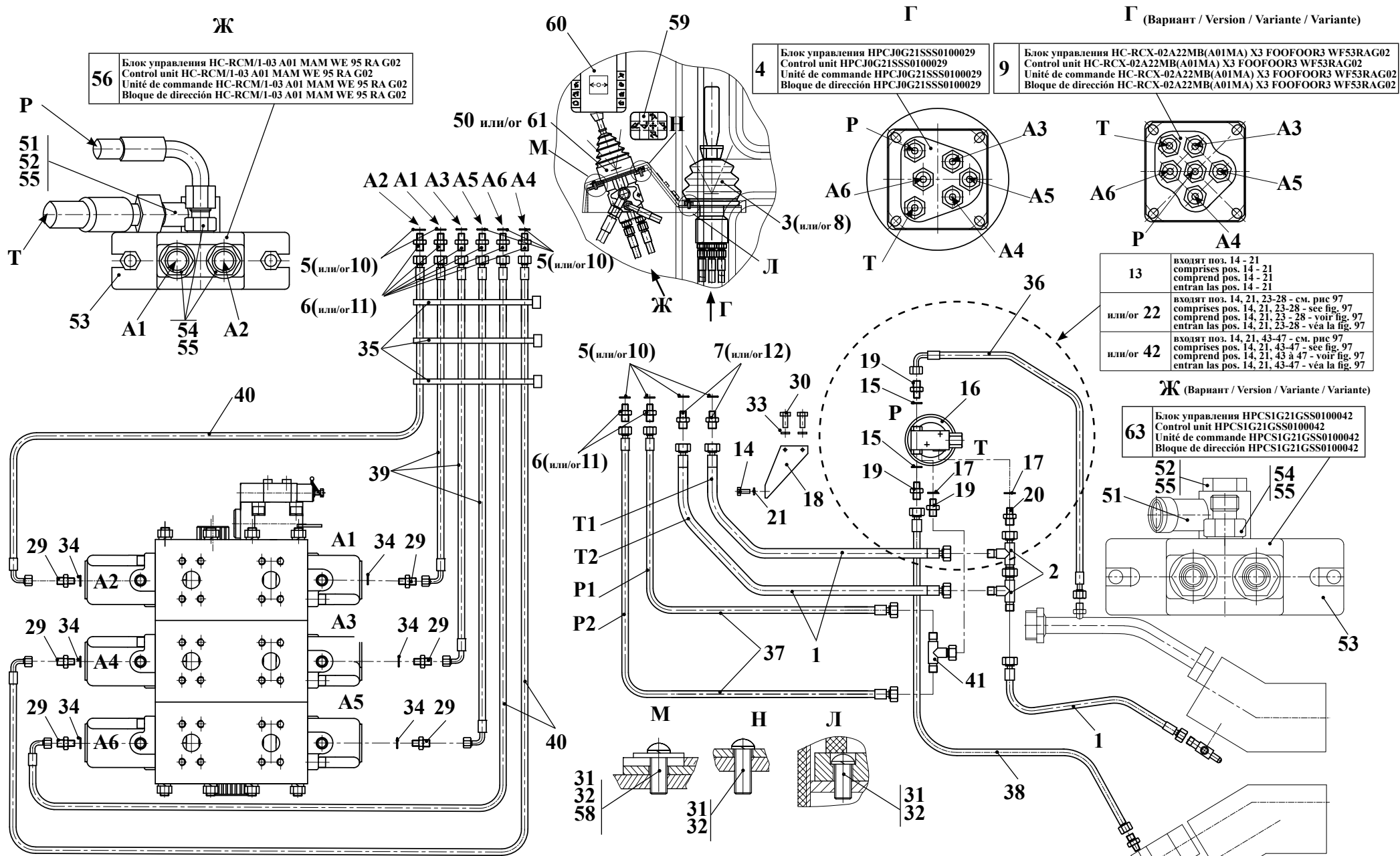


Рис. 96	332С.36.09.000-Б	Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)
Fig. 96		Actuation of the hydraulic control valve (base execution)
Fig. 96		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)
Fig. 96		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)

6.4.1 Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000-Б (базовое исполнение)
6.4.1 Actuation of the hydraulic control valve 332С.36.09.000-Б (base execution)
6.4.1 Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000-Б (l'exécution de base)
6.4.1 Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000-Б (la realización básica)

Таблица 80 / Table 80 / Tableau 80 / Tabla 80

		332С.36.09.000-Б		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
96	1	ТО-28А.06.09.050	3	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	2	ТО-28А.06.09.070	2	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T	
97	3*	ТО-28А.76.09.015*	1	Блок управления* (Входят поз. 4-7)	Control unit* (Comprises pos. 4-7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 à 7)	Bloque de dirección* (Entran las pos. 4-7)	
	4	НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	7	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
8*	8*	ТО-28А.76.09.030*	1	Блок управления* (Входят поз. 9-12)	Control unit* (Comprises pos. 9-12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 à 12)	Bloque de dirección* (Entran las pos. 9-12)	
	9	НС-RCX-02А22МВ(А01МА) Х3 FOOFOOR3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control	Unité de commande	Bloque de dirección	
	10	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	11	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	12	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
13**	13**	ТО-28А.76.09.040**	1	Установка пневмоаккумулятора с блоком гидроклапанов** (Входят поз. 14-21)	Hydropneumatic accumulator unit** (Comprises pos. 14-21)	Installation de l'accumulateur d'eau pneumatique ** (Comprend pos. 14 à 21)	Instalación del acumulador neumático hidráulico ** (Entran las pos. 14-21)	
	14	М 8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	15	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	16	64000А ТУ 22-5818-84	1	Пневмогидроаккумулятор с блоком гидроклапанов	Hydropneumatic accumulator	Accumulateur d'eau pneumatique	Acumulador neumático hidráulico	
	17	14МЗ ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	18	ТО-28А 06.09.005	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	19	УДГ1 01.01.002	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	20	УДГ1 01.01.003	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	21	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
22**	22**	ТО-28А.76.09.050**	1	Установка блока питания** (Входят поз. 14, 21, 23-28)	Power supply unit** (Comprises pos. 14,21, 23-28)	Installation de l'appareil d'alimentation ** (Comprend pos. 14, 21, 23 à 28)	Instalación del bloque de alimentación ** (Entran las pos. 14, 21, 23-28)	
	23	342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	24	НС-SU2 V05 30RAG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply unit (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)	
	24a	М8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	24b	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	25	14МЗ ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	26	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	27	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	28	УДГ1- 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión	

Установка блока питания HC-SU2 V05 30RAG02
 Power supply unit HC-SU2 V05 30RAG02
 Installation de l'appareil d'alimentation HC-SU2 V05 30RAG02
 Instalación del bloque de alimentación HC-SU2 V05 30RAG02

Установка блока питания HPU 000 G220 75032000
 Power supply unit HPU 000 G220 75032000
 Installation de l'appareil d'alimentation HPU 000 G220 75032000
 Instalación del bloque de alimentación HPU 000 G220 75032000

22 (входят поз. 14, 21, 23-28)
 (comprises pos. 14, 21, 23-28)
 (comprend pos. 14, 21, 23-28)
 (entran las pos. 14, 21, 23-28)

42 (входят поз. 14, 21, 43-49)
 (comprises pos. 14, 21, 43-49)
 (comprend pos. 14, 21, 43-49)
 (entran las pos. 14, 21, 43-49)

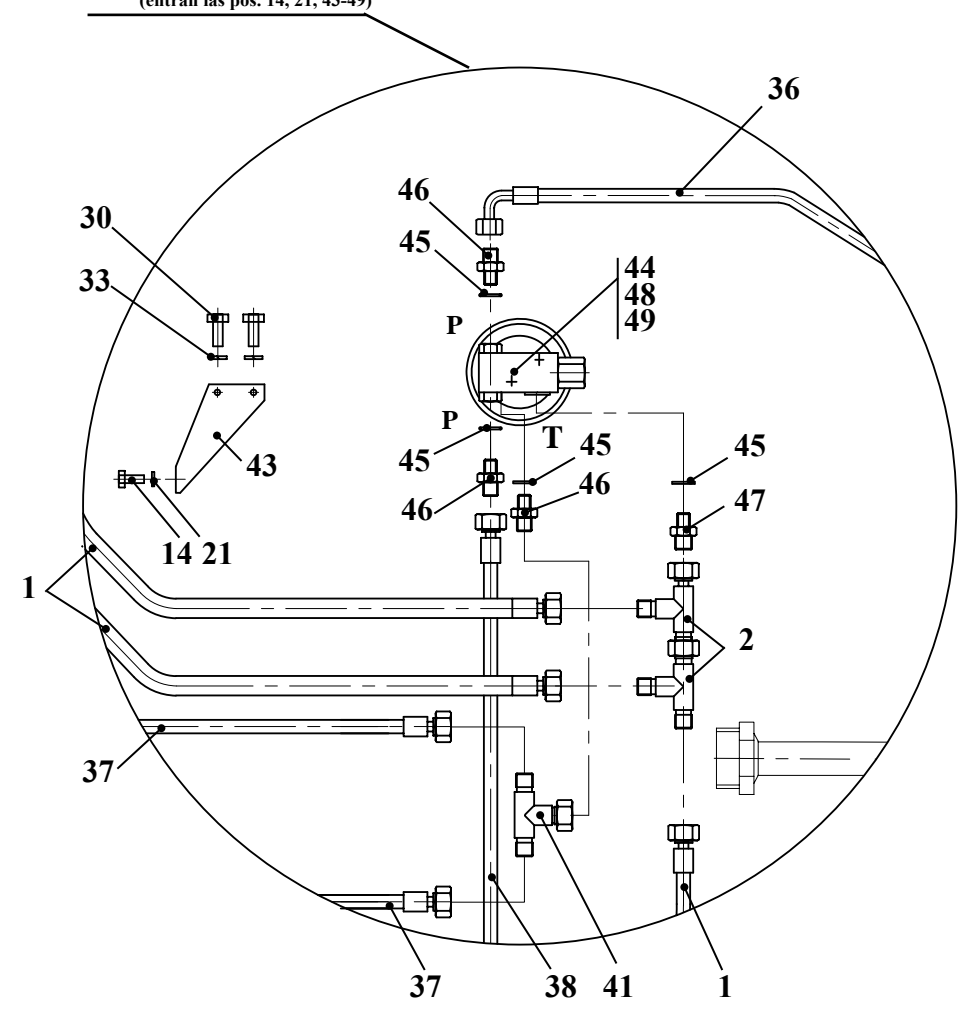
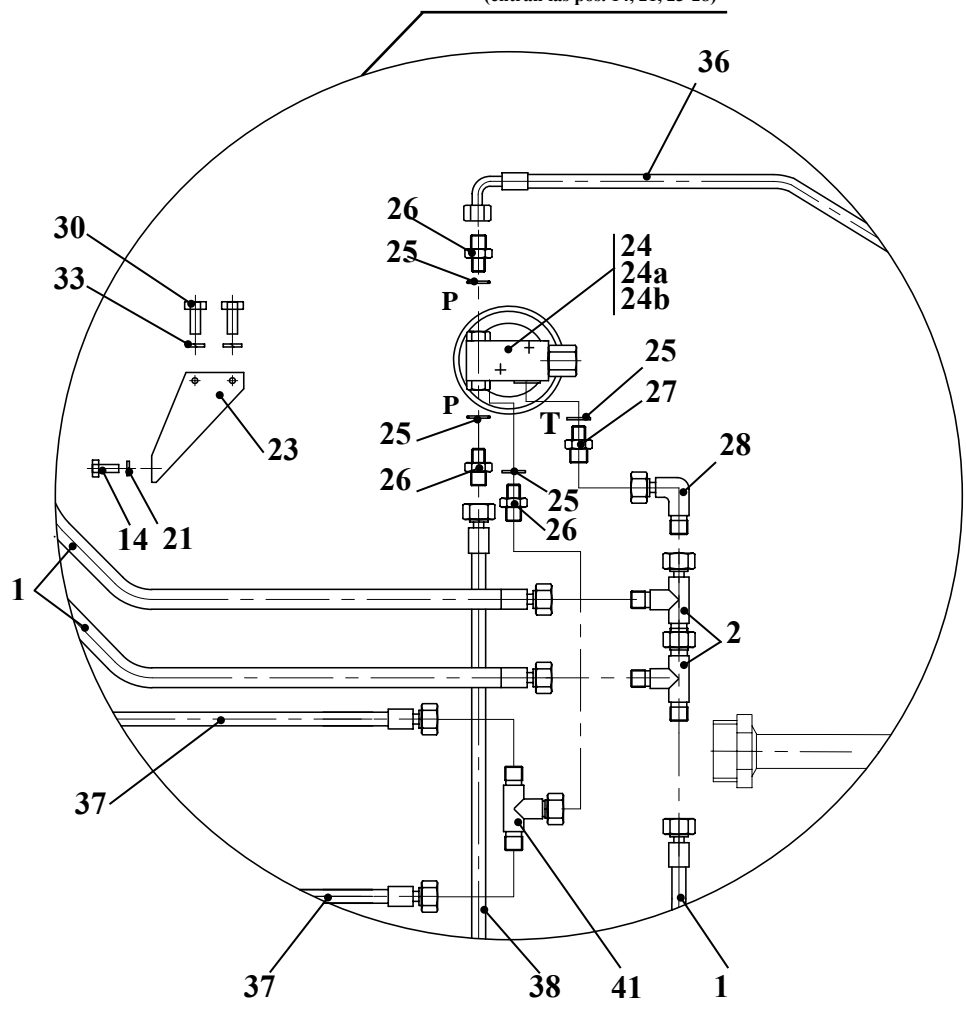


Рис. 97	332С.36.09.000-Б	Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)
Fig. 97		Actuation of the hydraulic control valve (base execution)
Fig. 97		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)
Fig. 97		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)

		332С.36.09.000-Б		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No № Ref. № Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
96	29	УДГ1 01.01.002	6	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	30	M10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
97	31	В.М6-6gx16.46.0115 ГОСТ 17473-80	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo	
	32	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	33	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	6	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	35	ТКУВ 30/8	3	Кабельная стяжка	Cable bundle	Accouplement de câble	Tensor del cable	
	36	1SN NP6x650 A60A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	37	1SN NP6x1050 A60A61	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	38	1SN NP6x1050 A61A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	39	1SN NP6x1850 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	40	1SN NP6x2250 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	41	УДГ1.03.01.010	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión	
	42**	ТО-28А.76.09.070**	1	Установка блока питания** (Входят поз. 14, 21, 43-47)	Power supply unit** (Comprises pos. 14, 21, 43-47)	Installation de l'appareil d'alimentation ** (Comprend pos. 14, 21, 43 à 47)	Instalación del bloque de alimentación ** (Entran las pos. 14, 21, 43-47)	
	43	ТО-28А.76.09.075	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	44	HPU 000 G220 75032000	1	Блок питания (Италия)	Power supply unit (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)	
	45	14МЗ ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	46	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	47	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	48	M8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	49	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	50***	332С.36.09.020	1	Блок управления (Входят поз. 51-56)	Control unit (Comprises pos. 51-56)	Unité de commande (Comprend pos. 51 à 56)	Bloque de dirección (Entran las pos. 51-56)	
	51	2551.10.11.000	1	Угольник поворотный	Hydraulic tank			
	52	332С.36.09.021	1	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	
	53	332С.36.09.022	1	Пластина	Plate	Plaque	Brida	
	54	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	55	14МЗ ГОСТ 23358-87	5	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	56	HC-RCM/1-03 A01 MAM WE 95 RA G02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	58	С.6.02.Ст3. 0115 ГОСТ 6958-78	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	59	332С.36.09.001	1	Табличка	Plate	Plaque	Tablilla	
	60	332С.36.09.004	1	Табличка	Plate	Plaque	Tablilla	
	61***	332С.36.09.030	1	Блок управления (Входят поз. 51-55, 63)	Control unit (Comprises pos. 51-56, 63)	Unité de commande (Comprend pos. 51 à 56, 63)	Bloque de dirección (Entran las pos. 51-56, 63)	
	63	HPCS1G21GSS0100042	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
3* или 8* - Взаимозаменяемые блоки управления 3* or 8* - Verious control units 3* ou 8* - De unités de commande différents 3* ó 8* - Bloques diferentes de la dirección			13** или 22** или 42** - Установка взаимозаменяемых блоков питания 13** or 22** or 42** - Power verious supply units 13** ou 22** ou 42** - Installation de l'appareils d'alimentation différents 13** ó 22** ó 42** - Instalación del bloques diferentes de alimentación			50*** или 61*** - Взаимозаменяемые блоки управления 50*** or 61*** - Verious control units 50*** ou 61*** - De unités de commande différents 50*** ó 61*** - Bloques diferentes de la dirección		

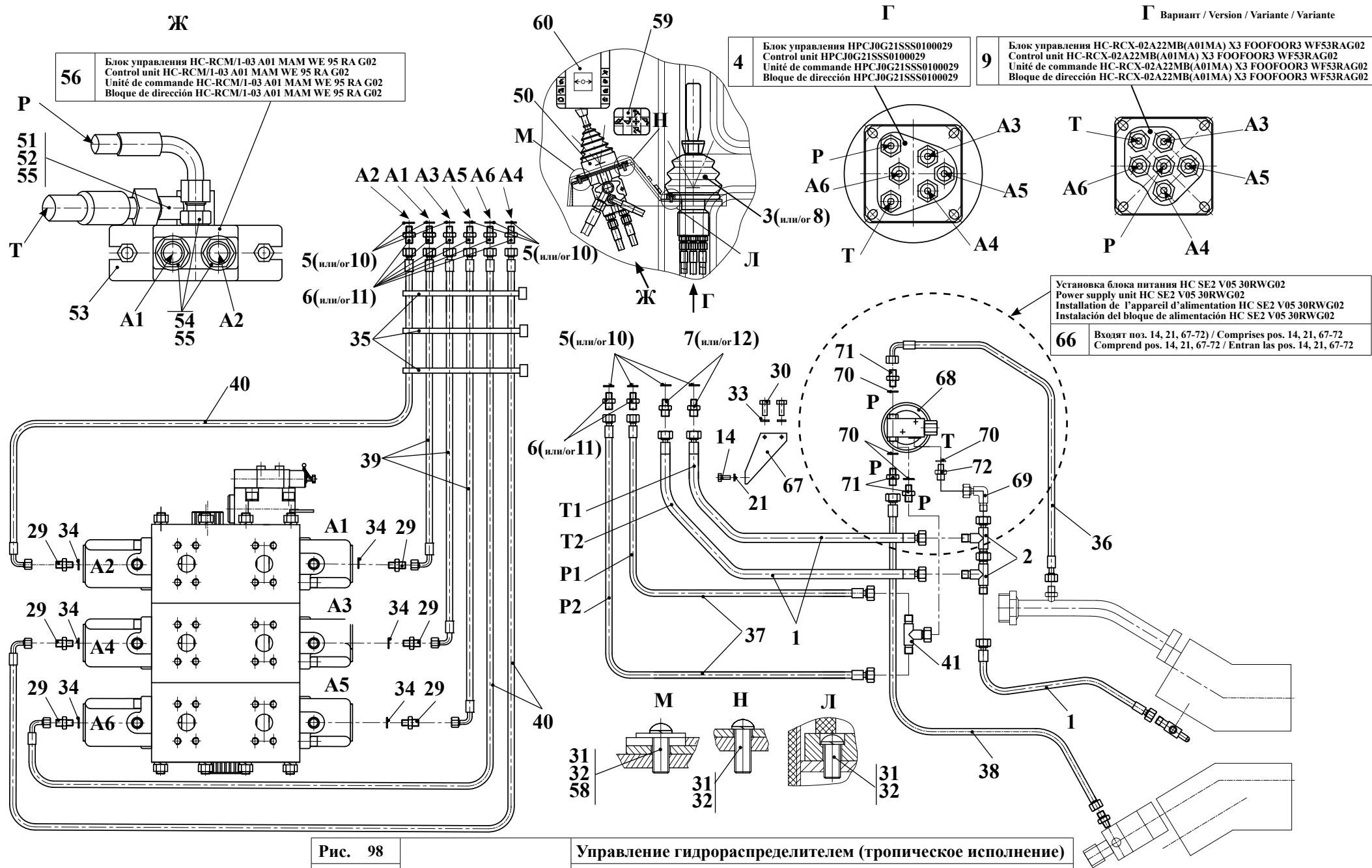


Рис. 98	332С.36.09.000-01-Б	Управление гидрораспределителем (тропическое исполнение)
Fig. 98		Actuation of the hydraulic control valve (tropical execution)
Fig. 98		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution tropicale)
Fig. 98		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización tropical)

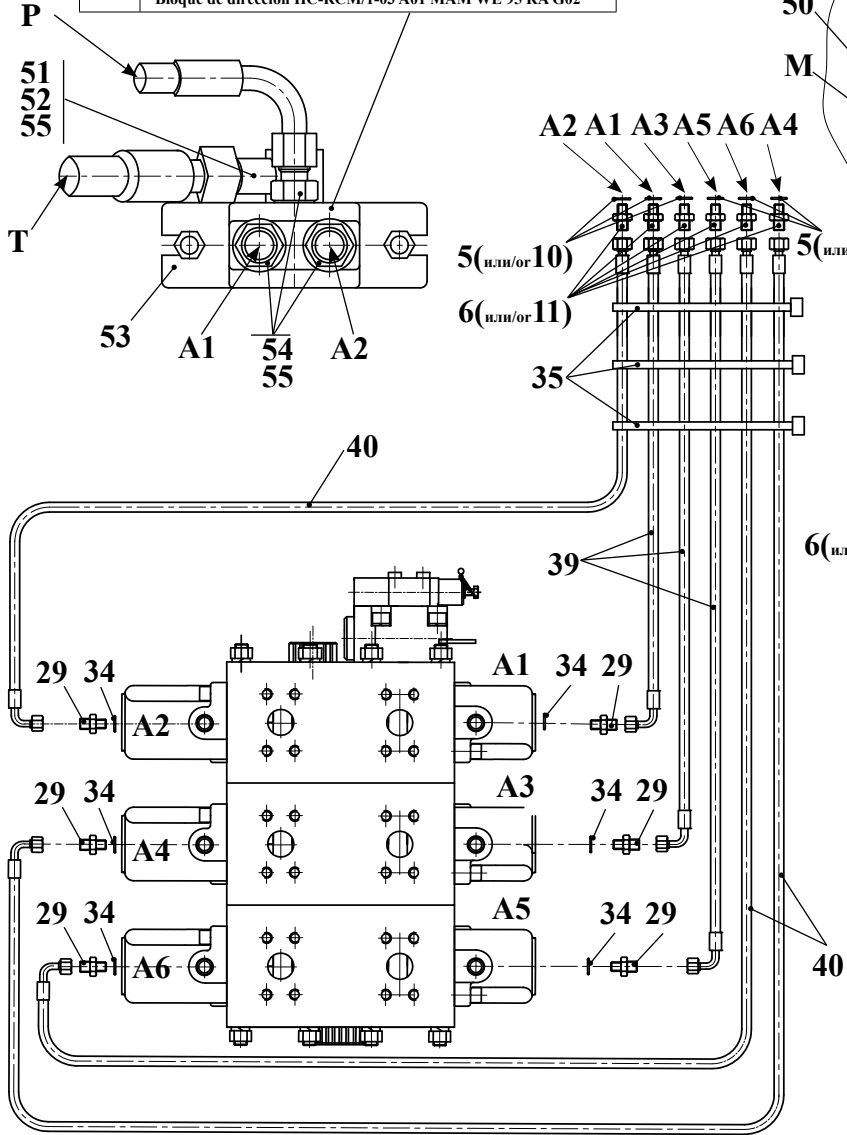
6.4.2 Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000-01-Б (тропическое исполнение)
6.4.2 Actuation of the hydraulic control valve 332С.36.09.000-01-Б (tropical execution)
6.4.2 Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000-01-Б (l'exécution tropicale)
6.4.2 Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000-01-Б (la realización tropical)

Таблица 81 / Table 81 / Tableau 81 / Tabla 81

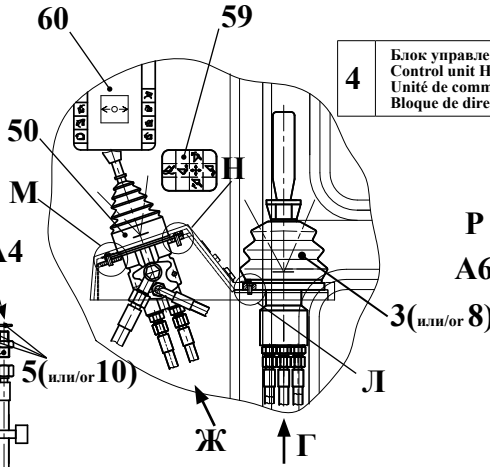
		332С.36.09.000-01-Б		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
98	1	ТО-28А.06.09.050	3	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	2	ТО-28А.06.09.070	2	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T	
	3*	ТО-28А.76.09.015*	1	Блок управления* (Входят поз. 4-7)	Control unit* (comprises pos. 4-7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 à 7)	Bloque de dirección* (Entran las pos. 4-7)	
	4	НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	7	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	8*	ТО-28А.76.09.030*	1	Блок управления* (Входят поз. 9-12)	Control unit* (Comprises pos. 9-12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 à 12)	Bloque de dirección* (Entran las pos. 9-12)	
	9	НС-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control	Unité de commande	Bloque de dirección	
	10	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	11	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	12	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
29	УДГ1 01.01.002	6	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
30	М10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
31	В.М6-6gx16.46.0115 ГОСТ 17473-80	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo		
32	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
33	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	6	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
35	ТКУВ 30/8	3	Кабельная стяжка	Cable bundle	Accouplement de câble	Tensor del cable		
36	1SN NP6x650 A60A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga		
37	1SN NP6x1050 A60A61	2	Рукав	Hose	Manche	Manga		
38	1SN NP6x1050 A61A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga		
39	1SN NP6x1850 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga		
40	1SN NP6x2250 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga		
41	УДГ1.03.01.010	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión		

Ж

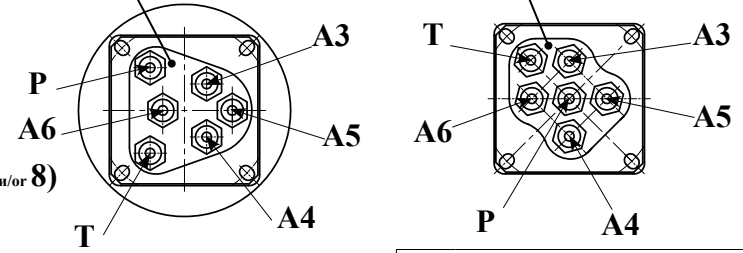
56 Блок управления HC-RCM/1-03 A01 MAM WE 95 RA G02
Control unit HC-RCM/1-03 A01 MAM WE 95 RA G02
Unité de commande HC-RCM/1-03 A01 MAM WE 95 RA G02
Bloque de dirección HC-RCM/1-03 A01 MAM WE 95 RA G02

**Г**

4 Блок управления HPCJ0G21SS0100029
Control unit HPCJ0G21SS0100029
Unité de commande HPCJ0G21SS0100029
Bloque de dirección HPCJ0G21SS0100029

**Г** Вариант / Version / Variante / Variante

9 Блок управления HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02
Control unit HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02
Unité de commande HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02
Bloque de dirección HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02



Установка блока питания HC SE2 V05 30RWG02
Power supply unit HC SE2 V05 30RWG02
Installation de l'appareil d'alimentation HC SE2 V05 30RWG02
Instalación del bloque de alimentación HC SE2 V05 30RWG02

66 Входят поз. 14, 21, 67-72) / Comprends pos. 14, 21, 67-72
Comprend pos. 14, 21, 67-72

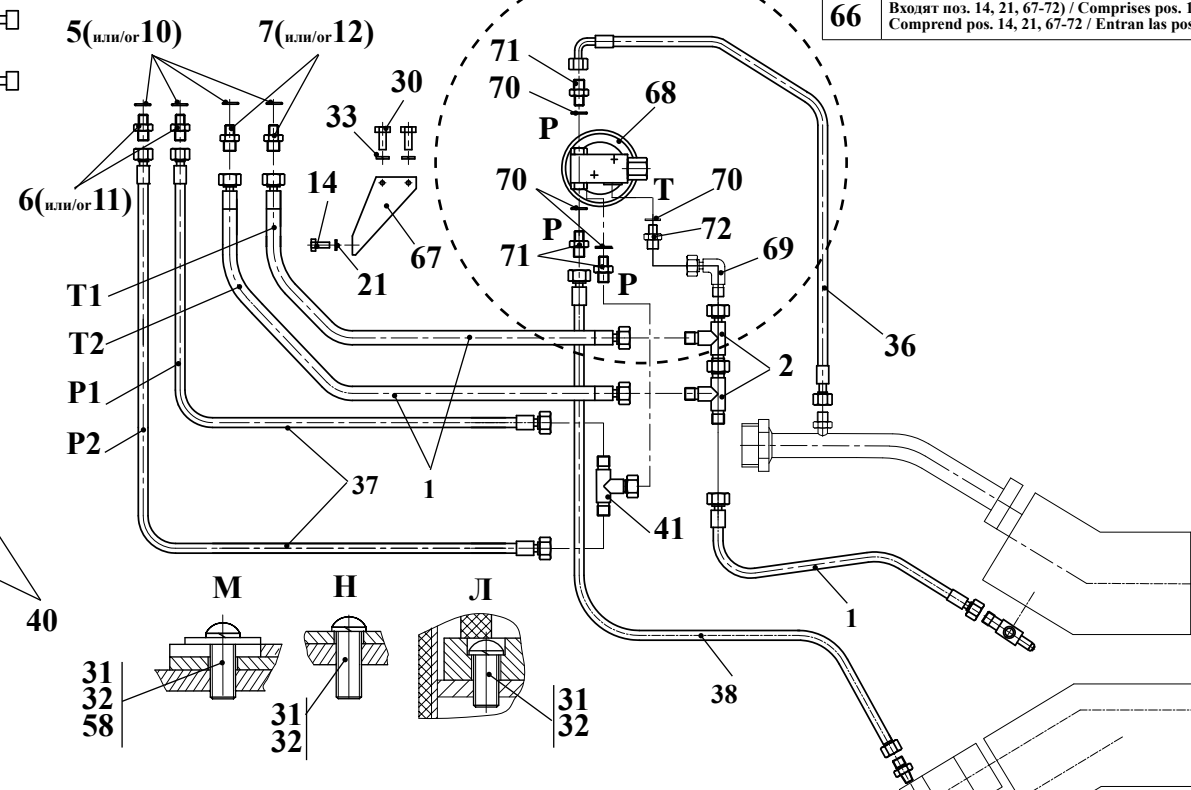


Рис. 98		Управление гидрораспределителем (тропическое исполнение)
Fig. 98	332C.36.09.000-01-Б	Actuation of the hydraulic control valve (tropical execution)
Fig. 98		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution tropicale)
Fig. 98		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización tropical)

		332С.36.09.000-01-Б		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
98	50	332С.36.09.020	1	Блок управления (Входят поз. 51-56)	Control unit (Comprises pos. 51-56)	Unité de commande (Comprend pos. 51 à 56)	Bloque de dirección (Entran las pos. 51-56)	
	51	2551.10.11.000	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	52	332С.36.09.021	1	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	
	53	332С.36.09.022	1	Пластина	Plate	Plaque	Brida	
	54	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	55	14М3 ГОСТ 23358-87	5	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	56	НС-RCM/1-03 A01 MAM WE 95 RA G02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	58	С.6.02.Ст3. 0115 ГОСТ 6958-78	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	59	332С.36.09.001	1	Табличка	Plate	Plaque	Tablilla	
	60	332С.36.09.004	1	Табличка	Plate	Plaque	Tablilla	
	66	ТО-28А.76.09.060	1	Установка блока питания (Входят поз. 14, 21, 67-72)	Power supply unit (comprises pos. 14, 21, 67-72)	Installation de l'appareil d'alimentation (Comprend pos. 14, 21, 67 à 72)	Instalación del bloque de alimentación (Entran las pos. 14, 21, 67-72)	
	67	342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte	
	68	НС SE2 V05 30RWG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply unit (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)	
	69	УДГ1 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión	
	70	14М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	71	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	72	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
3* или 8* - Взаимозаменяемые блоки управления 3* or 8* - Various control units 3* ou 8* - De unités de commande différents 3* ó 8* - Bloques diferentes de la dirección								

Б

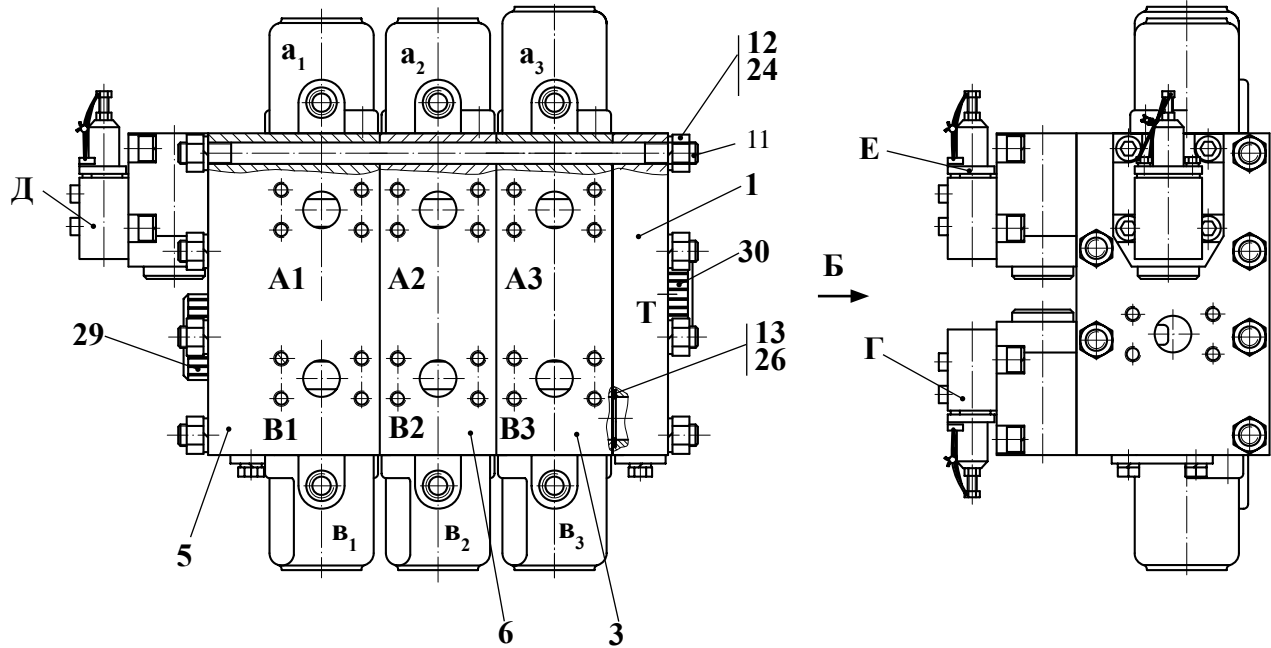
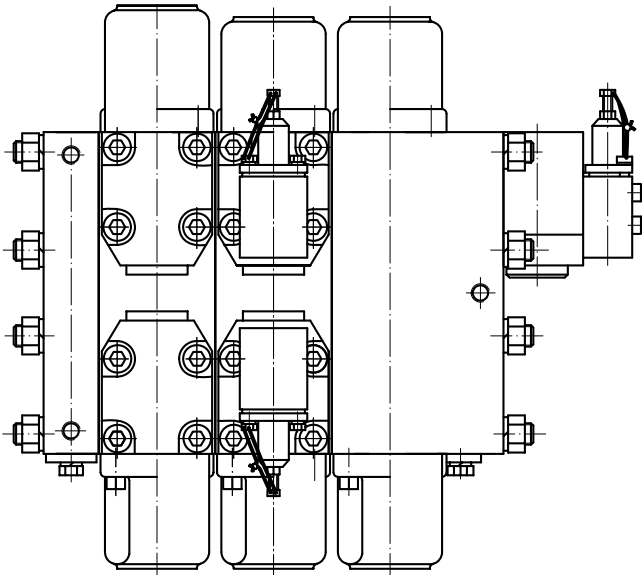


Схема гидравлическая принципиальная
Hydraulic schematic diagram
Schéma hydraulique de base
Diagrama hidráulico esquemático

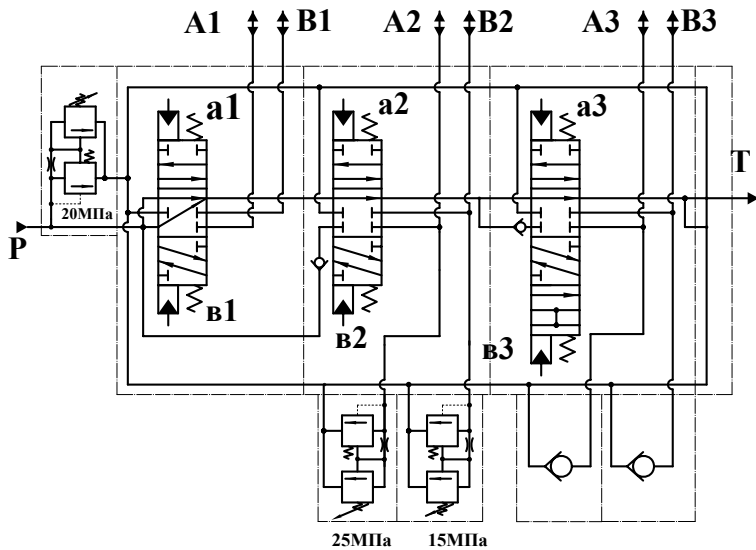


Схема настройки клапанов предохранительных
Scheme of adjustment of the pressure relief valves
Schéma du réglage des soupapes de sécurité
Esquema de ajuste de las válvulas de seguridad

Схема затяжки гаек
Nut tightening scheme
Schéma du serrage des écrous
Esquema de dilación de las tuercas

Обозначение Designation Référence Signo convencional	Величина настройки, МПа Set value, MPa Niveau de réglage, MPa Cantidad de ajuste, MPa
Г	15 ₋₁
Д	20 ₋₁
Е	25 ⁺¹

5
+4 1+
+2 3+
6

Рис. 99	ГРС 25Г.3-01.00.000	Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением
Fig. 99		3 spool control valve
Fig. 99		Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique
Fig. 99		Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica

- 6.4.3 Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением PГC 25Г.3-01.00.000
 6.4.3 3 spool control valve PГC 25Г.3-01.00.000
 6.4.3 Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique PГC 25Г.3-01.00.000
 6.4.3 El distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica PГC 25Г.3-01.00.000

Таблица 82 / Table 82 / Tableau 82 / Tabla 82

		PГC 25Г.3-01.00.000		Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением	3 spool control valve	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
99	1	PГC 25-12.03.000	1	Секция сливная	Return section	Section d'évacuation	Sección vertedera	см. рис. 78 / see fig 78 voir fig. 78 / véase fig. 78
	3	PГC 25Г-12.42.000	1	Секция рабочая 4-х позиционная	4-position working section	Section de travail à 4 positions	Sección de trabajo de 4 posiciones	см. рис. 80 / see fig 80 voir fig. 80 / véase fig. 80
	5	PГC 25Г-12.21.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	см. рис. 91 / see fig 91 voir fig. 91/ véase fig. 91
	6	PГC 25Г-12.22.000	1	Секция рабочая 3- х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	см. рис. 92 / see fig 92 voir fig. 92 / véase fig. 92
	11	PГC 25.2-12.00.001-01	6	Шпилька	Stud	Aiguille	Clavija	
	12	PГC 25.2-12.00.002	12	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	13	PГC 25.2-12.00.003	6	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	24	14 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	12	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	26	035-040-30-1-4 ГОСТ 9833-73/18829-73 или/ог 34.00x3.00 NBR-90 (DICHТОМАТИК)	12	Кольцо	O-ring	Bague	Anillo	
	29	0869-5984	7	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	30	0869-5985	1	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	

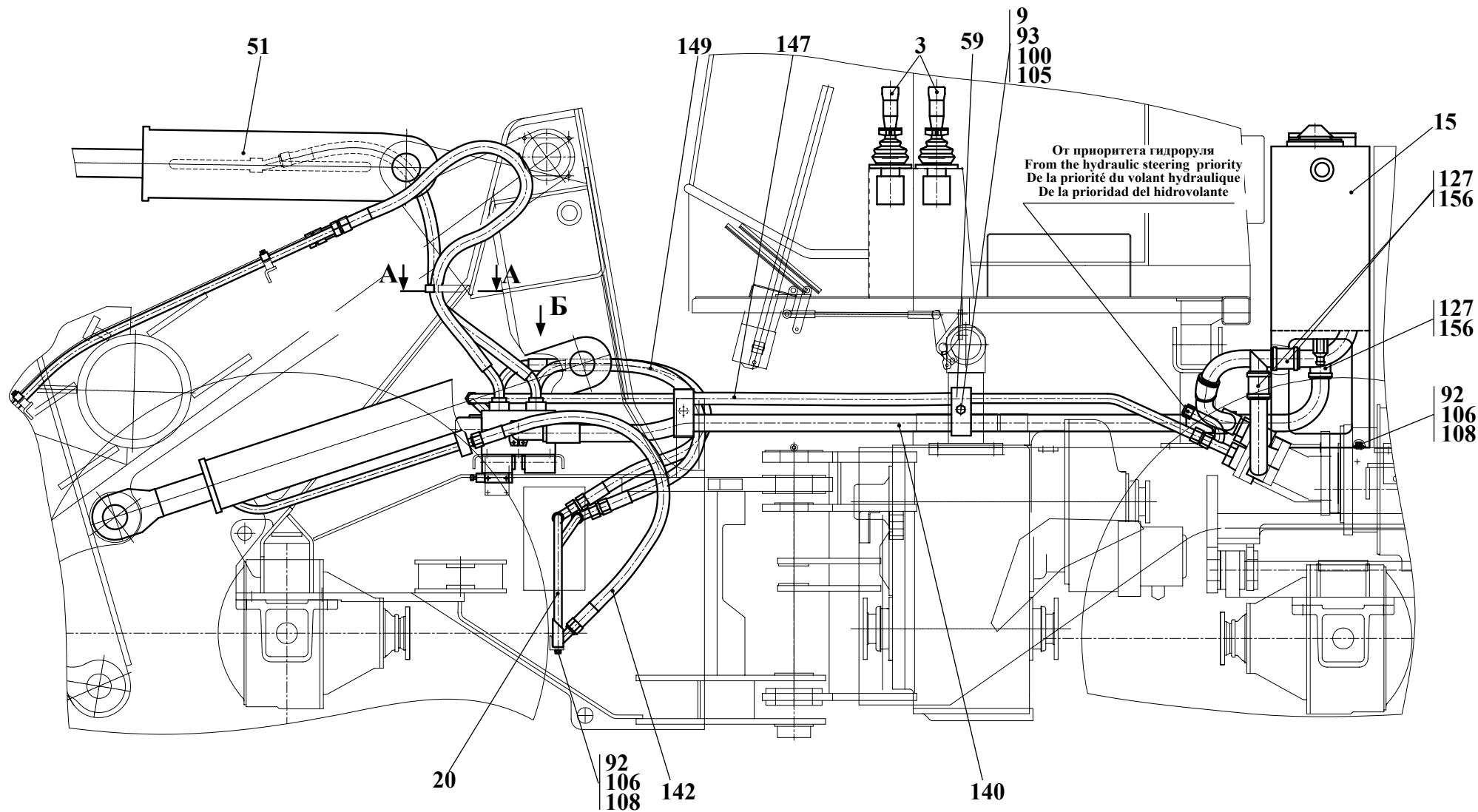


Рис. 100	342P.36.00.000	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 100		Working hydraulics
Fig. 100		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 100		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

6.5 Гидросистема погрузочного оборудования 342P.36.00.000 (для погрузчиков торфа 342P-01 и 342P4-01, применяемая до 01.08.08 г.)

6.5 Working hydraulics 342P.36.00.000 (for the peat loaders 342P-01 and 342P4-01, applied till 01.08.08)

6.5 Système hydraulique du matériel de chargement 342P.36.00.000 (pour des chargeurs de la tourbe 342P-01 et 342P4-01, appliqué jusqu'à 01.08.08)

6.5 Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342P.36.00.000 (para los cargadores de la turba 342P-01 y 342P4-01, aplicado hasta 01.08.08)

Таблица 83 / Table 83 / Tableau 83 / Tabla 83

		342P.36.00.000		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
100	3	332С.36.09.000	1	Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico	
101	5	342P.36.03.000	2	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
102	7	РГС 25Г.3-12.00.000	1	Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением	3 spool control valve	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica	
	8	332С.36.05.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	9	332С.36.06.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	10	ТО-28А.07.02.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	15	ТО-18Б.2.06.02.000-01	1	Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	
	20	ТО-18Б2.06.12.000	1	Коллектор	Manifold	Collecteur	Colector	
	21	ТО-18Б.76.13.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	22	332С.46.06.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	30	ТО-28.26.00.140	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	35	ТО-28А.06.07.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	36	ТО-28А.06.08.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	37	ТО-28А.06.10.000	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	38	ТО-28А.76.19.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	50	ТО-28А.76.25.000	2	Цилиндр стреловой (см. рис. 80)	Lift cylinder (see Fig. 80)	Vérin à bras (voir fig. 80)	Cilindro de la flecha (véase fig. 80)	
	51	ТО-28А.76.26.000	1	Цилиндр ковшовый (см. рис. 81)	Tilt cylinder (see Fig. 81)	Vérin à godet (voir fig. 81)	Cilindro del cucharón (véase fig. 81)	
	56	ДЭ-224А.47.00.003	4	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	71	ТО-28.26.00.005	2	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	
	73	ТО-28А.06.00.001	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	74	ТО-28А.06.00.003	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	77	УДГ1-09.03.002	1	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón	
	88	M10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	40	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	

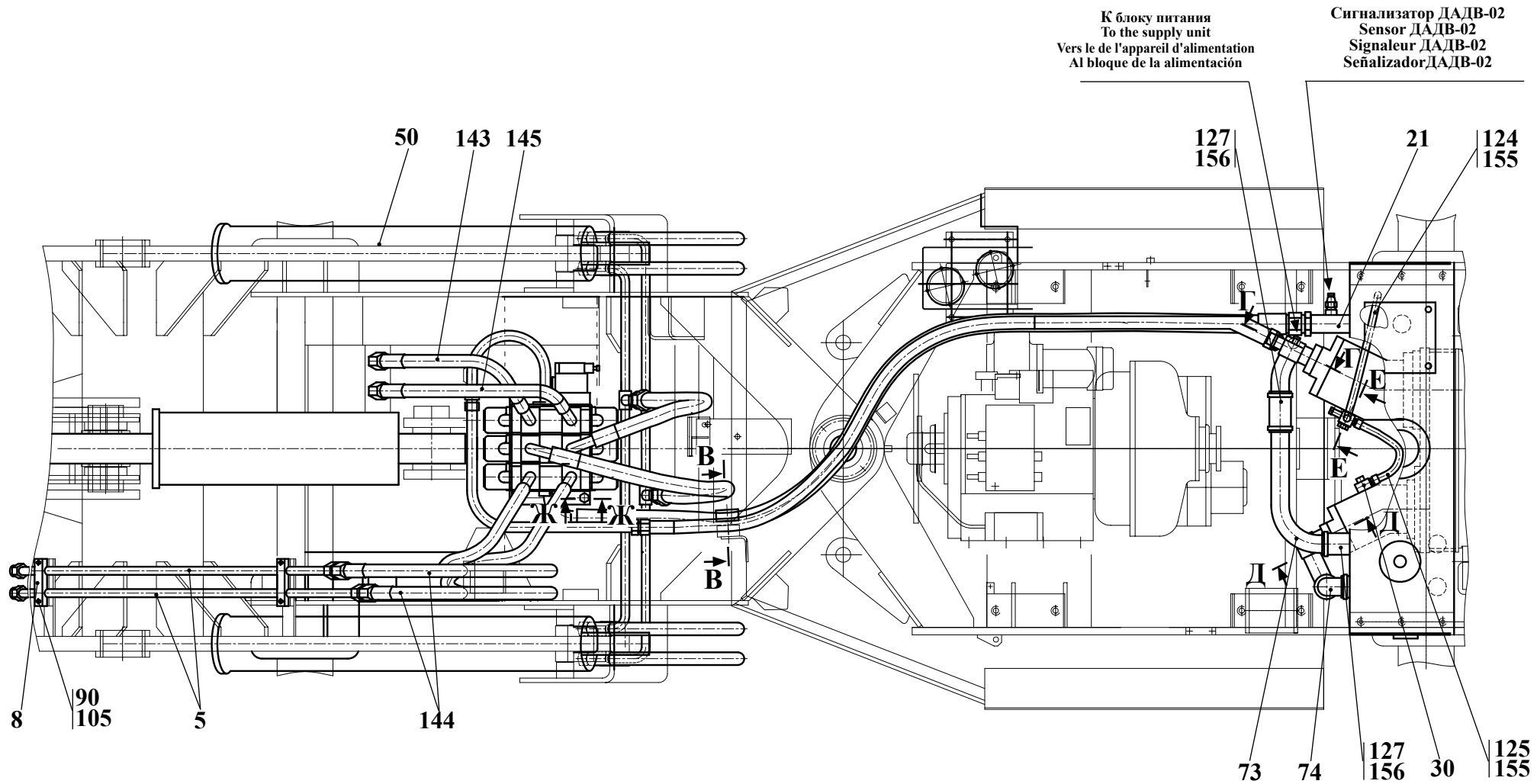


Рис. 101	342P.36.00.000	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 101		Working hydraulics
Fig. 101		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 101		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342B.36.00.000		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
100	89	M10-6gx45.56.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
101	90	M10-6gx50.56.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
102	91	M10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	92	M12-6gx25.56.0115 ГОСТ 7796-70	11	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	93	M10-6gx90.56.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	95	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	96	M12-6gx40.56.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	100	M10-6H.5.0115 ГОСТ 5915-70	4	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	105	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	46	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	106	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	19	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	108	C.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	115	034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	7	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	116	039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	117	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	119	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	120	18 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	124	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (350 мм)	Hose (350 mm)	Manche (350 mm)	Manga (350 mm)	
	125	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (560 мм)	Hose (560 mm)	Manche (560 mm)	Manga (560 mm)	
	127	48x62-1,47 ГОСТ 10362-76	5	Рукав (170 мм)	Hose (170 mm)	Manche (170 mm)	Manga (170 mm)	
	140	1SN NP32x2300 P11SPA70	1	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	
	142	2SN NP20x1050 A80A80	4	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	
	143	2SN NP20x1150 P13SPA80	1	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	
	144	2SN NP20x1400 P13SPA80	2	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	
	145	2SP NP20x1250 P13SPA80	1	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	
	147	4SN NP25x2800 A70A70	1	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	
	149	2SP NP25x800 P11A70	2	Рукав высокого давления	Hose of the high pressure	La manche de la haute pression	La manga de la alta presión	

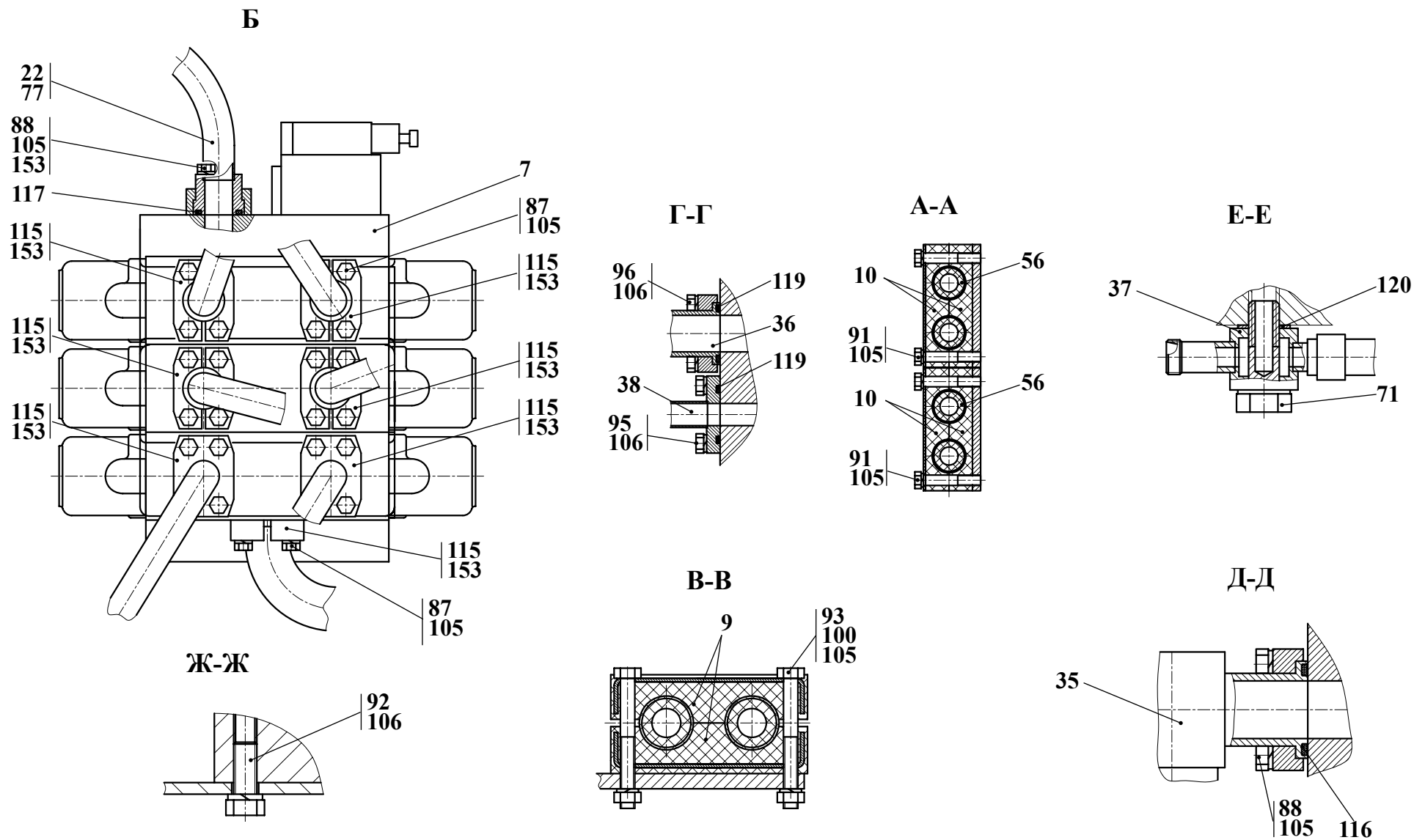


Рис. 102	342P.36.00.000	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 102		Working hydraulics
Fig. 102		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 102		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

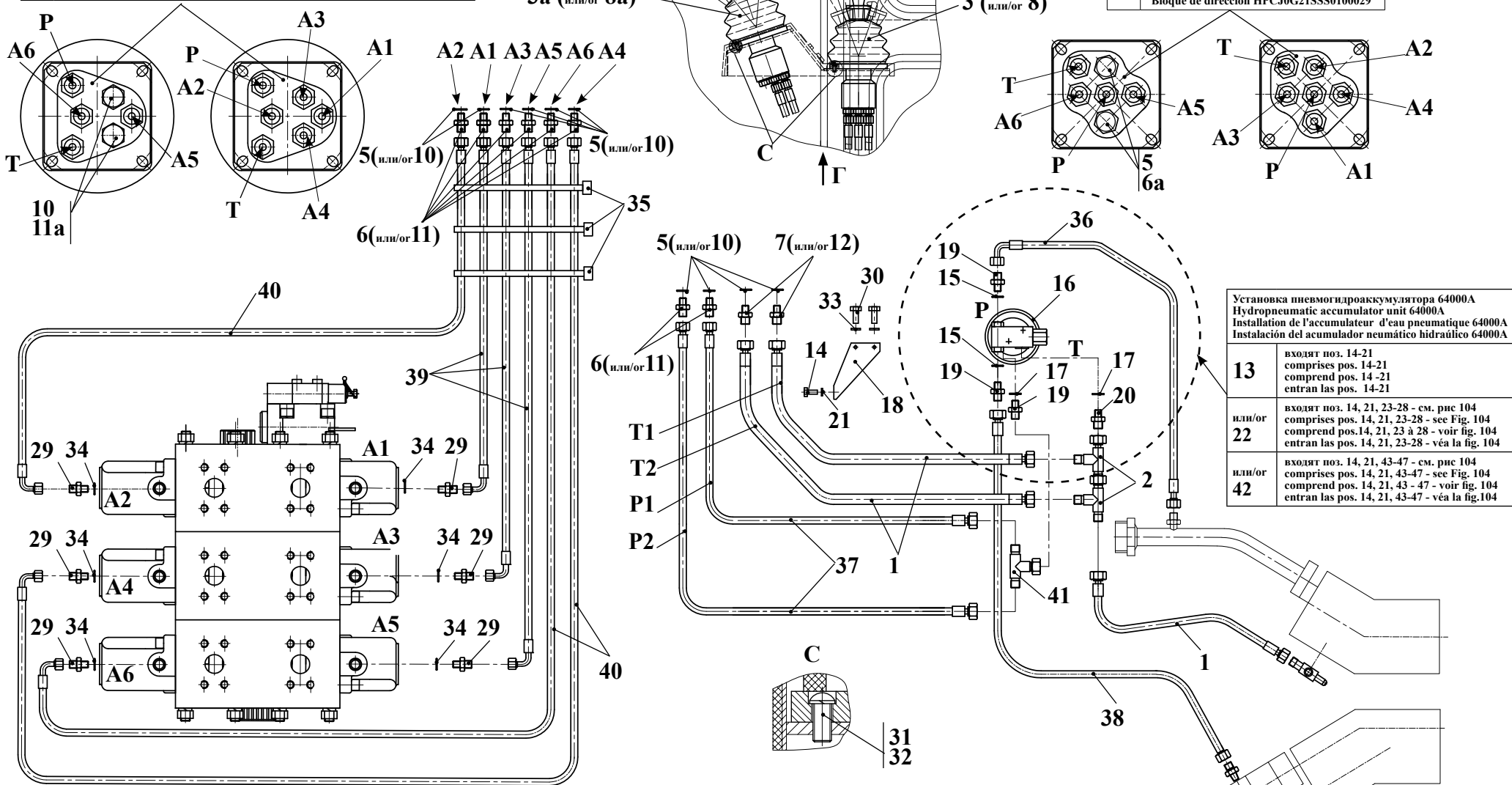
		342P.36.00.000		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
100	153	P10FIS8184 L1 (NP25) SAEI 518b	16	Полуфланец	Half-flange	Demi-collerette	Semibrida	
101	155	16-27/9-C7W2	4	Зажимы TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
102	156	50-70/9-C7W2	10	Зажимы TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	

Установка блоков управления ТО-28А.76.09.030 и ТО-28А.76.09.030-01 или ТО-28А.76.09.015 и ТО-28А.76.09.015-01
 Power control units TO-28A.76.09.030 and TO-28A.76.09.030-01 or TO-28A.76.09.015 and TO-28A.76.09.015-01
 Installation de unités de commande TO-28A.76.09.030 et TO-28A.76.09.030-01 ou TO-28A.76.09.015 et TO-28A.76.09.015-01
 Instalación del bloques de dirección TO-28A.76.09.030 y TO-28A.76.09.030-01 o TO-28A.76.09.015 y TO-28A.76.09.015-01

Г (вариант / version / variante / variante)

9 Блок управления HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02
 Control unit HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02
 Unité de commande HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02
 Bloque de dirección HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF00R3 WF53RAG02

4 Блок управления HPCJ0G21SSS0100029
 Control unit HPCJ0G21SSS0100029
 Unité de commande HPCJ0G21SSS0100029
 Bloque de dirección HPCJ0G21SSS0100029



Установка пневмогидроаккумулятора 64000А
 Hydropneumatic accumulator unit 64000A
 Installation de l'accumulateur d'eau pneumatique 64000A
 Instalación del acumulador neumático hidráulico 64000A

13	входят поз. 14-21 comprises pos. 14-21 comprend pos. 14-21 entran las pos. 14-21
или/ор 22	входят поз. 14, 21, 23-28 - см. рис 104 comprises pos. 14, 21, 23-28 - see Fig. 104 comprend pos. 14, 21, 23 à 28 - voir fig. 104 entran las pos. 14, 21, 23-28 - véa la fig. 104
или/ор 42	входят поз. 14, 21, 43-47 - см. рис 104 comprises pos. 14, 21, 43-47 - see Fig. 104 comprend pos. 14, 21, 43 - 47 - voir fig. 104 entran las pos. 14, 21, 43-47 - véa la fig. 104

Рис. 103	332С.36.09.000	Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)
Fig. 103		Actuation of the hydraulic control valve (base execution)
Fig. 103		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)
Fig. 103		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)

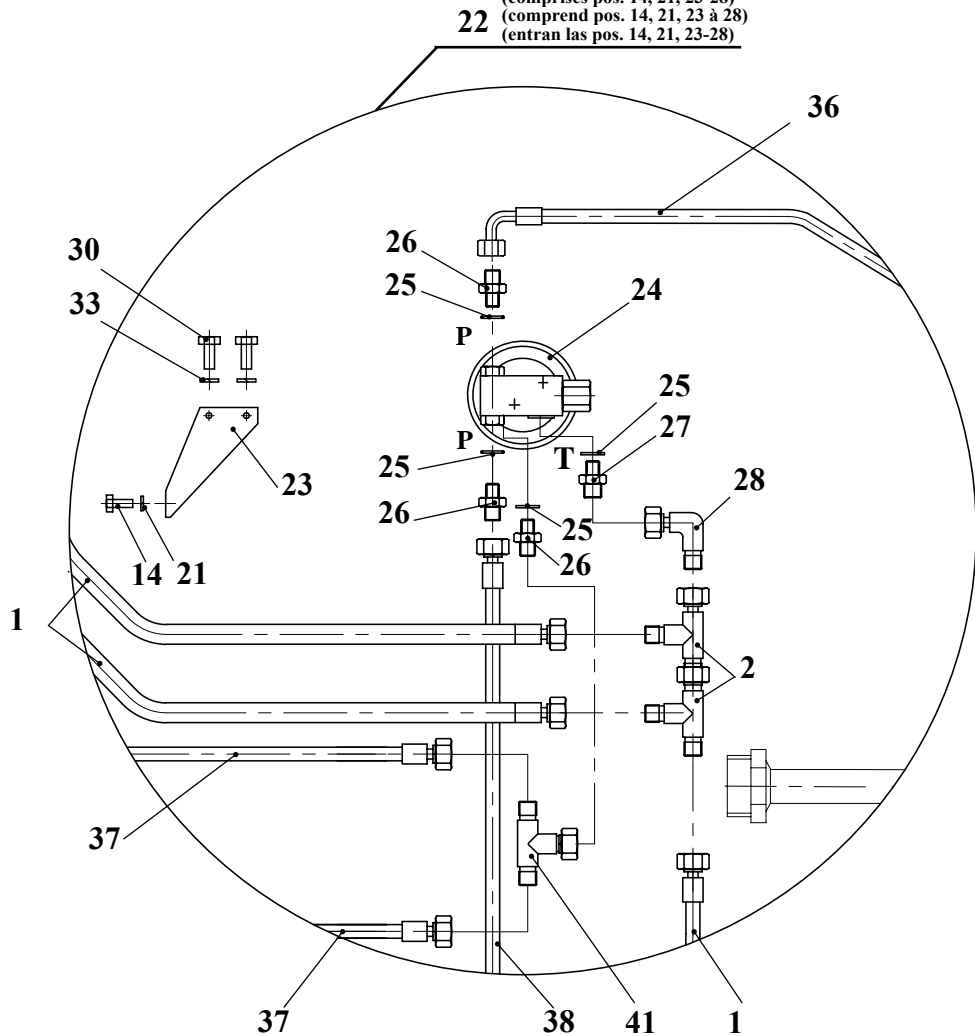
6.5.1 Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000 (базовое исполнение)
6.5.1 Actuation of the hydraulic control valve 332С.36.09.000 (base execution)
6.5.1 Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000 (l'exécution de base)
6.5.1 Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000 (la realización básica)

Таблица 84 / Table 84 / Tableau 84 / Tabla 84

		332С.36.09.000		Управление гидрораспределителем		Actuation of the hydraulic control valve		Commande du distributeur hydraulique		Dirección del distribuidor hidráulico	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones			
103	1	ТО-28А.06.09.050	3	Рукав	Hose	Manche	Manga				
	2	ТО-28А.06.09.070	2	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T				
104	3*	ТО-28А.76.09.015*	1	Блок управления* (Входят поз. 4-7)	Control unit* (Comprises pos. 4-7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 à 7)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 4-7)				
	4	НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección				
	5	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta				
	6	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	7	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	3а**	ТО-28А.76.09.015-01**	1	Блок управления** (Входят поз. 4, 5, 6, 6а, 7)	Control unit** (Comprises pos. 4, 5, 6, 6a,7)	Unité de commande** (Comprend pos. 4, 5, 6, 6a, 7)	Bloque de dirección ** (Entran las pos. 4, 5, 6, 6a, 7)				
	4	НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección				
	5	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta				
	6	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	6а	361-45.50.022	2	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón				
	7	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	8*	ТО-28А.76.09.030*	1	Блок управления* (Входят поз. 9-12)	Control unit* (Comprises pos. 9-12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 à 12)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 9-12)				
	9	НС-RCX-02А22МВ(А01МА) X3 FOOFOOR3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección				
	10	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta				
	11	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	12	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	8а**	ТО-28А.76.09.030-01**	1	Блок управления** (Входят поз. 9, 10, 11, 11а, 12)	Control unit** (Comprises pos. 9, 10, 11, 11a,12)	Unité de commande** (Comprend pos. 9, 10, 11, 11a, 12)	Bloque de dirección ** (Entran las pos. 9, 10, 11, 11a, 12)				
	9	НС-RCX-02А22МВ(А01МА) X3 FOOFOOR3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección				
	10	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta				
	11	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	11а	361-45.50.022	2	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón				
	12	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	13***	ТО-28А.76.09.040***	1	Установка пневмоаккумулятора с блоком гидроклапанов *** (Входят поз. 14-21)	Hydropneumatic accumulator unit*** (Comprises pos. 14-21)	Installation de l'accumulateur d'eau pneumatique *** (Comprend pos. 14 à 21)	Instalación del acumulador neumático hidráulico *** (Entran las pos. 14-21)				
	14	М 8-6gx 20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón				
	15	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo				
	16	64000А ТУ 22-5818-84	1	Пневмогидроаккумулятор с блоком гидроклапанов	Hydropneumatic accumulator with hydraulic valve unit	Accumulateur d'eau pneumatique avec l'ensemble des soupapes hydrauliques	Acumulador neumático hidráulico con bloque de válvulas hidráulicas				

Установка блока питания HC-SU2 V05 30RAG02
 Power supply unit HC-SU2 V05 30RAG02
 Installation de l'appareil d'alimentation HC-SU2 V05 30RAG02
 Instalación del bloque de alimentación HC-SU2 V05 30RAG02

(входят поз. 14, 21, 23-28)
 (comprises pos. 14, 21, 23-28)
 (comprend pos. 14, 21, 23 à 28)
 (entran las pos. 14, 21, 23-28)



Установка блока питания HPU 000 G220 75032000
 Power supply unit HPU 000 G220 75032000
 Installation de l'appareil d'alimentation HPU 000 G220 75032000
 Instalación del bloque de alimentación HPU 000 G220 75032000

(входят поз. 14, 21, 43-47)
 (comprises pos. 14, 21, 43-47)
 (comprend pos. 14, 21, 43 à 47)
 (entran las pos.14, 21, 43-47)

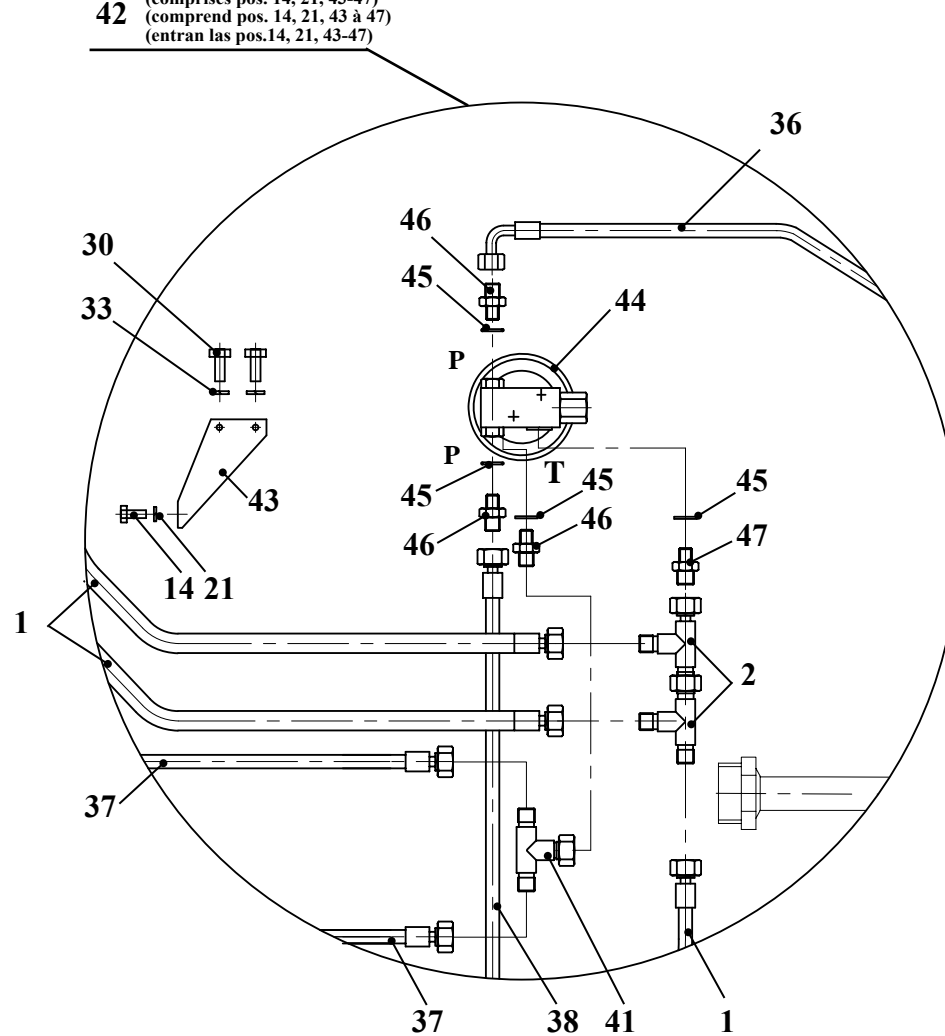


Рис. 104	332С.46.09.000	Управление гидрораспределителем (базовое исполнение)
Fig. 104		Actuation of the hydraulic control valve (base execution)
Fig. 104		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution de base)
Fig. 104		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización básica)

		332С.36.09.000		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve	Commande du distributeur hydraulique	Dirección del distribuidor hidráulico		
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones	
103 104	17	14МЗ ГОСТ 23358-87	2	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	18	ТО-28А 06.09.005	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
	19	УДГ1 01.01.002	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	20	УДГ1 01.01.003	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	21	8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	22***	ТО-28А.76.09.050***	1	Установка блока питания*** (Входят поз. 14, 21, 23-28)	Power supply unit*** (comprises pos. 14, 21, 23-28)	Instalación del bloque de alimentación *** (Entran las pos. 14, 21, 23 à 28)	Instalación del bloque de alimentación *** (Entran las pos. 14, 21, 23-28)		
	23	342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
	24	НС-SU2 V05 30RAG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)		
	25	14МЗ ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	26	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	27	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	28	УДГ1- 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión		
	29	УДГ1 01.01.002	6	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	30	М10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón		
	31	В.М6-6gx16.46.0115 ГОСТ 17473-80	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo		
	32	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	33	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela		
	34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	6	Кольцо	Ring	Bague	Anillo		
	35	TKUV 30/8	3	Кабельная стяжка	Cable bundle	Accouplement de câble	Tensor del cable		
	36	1SN NP6x650 A60A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga		
	37	1SN NP6x1050 A60A61	2	Рукав	Hose	Manche	Manga		
	38	1SN NP6x1050 A61A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga		
	39	1SN NP6x1850 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga		
	40	1SN NP6x2250 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga		
	41	УДГ1.03.01.010	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión		
	42***	ТО-28А.76.09.070***	1	Установка блока питания*** (Входят поз. 14, 21, 43-47)	Power supply unit*** (Comprises pos. 14, 21, 43-47)	Instalación del bloque de alimentación *** (Entran las pos. 14, 21, 43-47)	Instalación del bloque de alimentación *** (Entran las pos. 14, 21, 43-47)		
	43	ТО-28А.76.09.075	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte		
	44	НРУ 000 G220 75032000	1	Блок питания (Италия)	Power supply (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)		
	45	14МЗ ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta		
	46	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
	47	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme		
* Допускается замена * Replacemnt is supposed * On admet le remplacement * Se permite el recambio		** Допускается замена ** Replacemnt is supposed ** On admet le remplacement ** Se permite el recambio		*** Допускается замена *** Replacemnt is supposed *** On admet le remplacement *** Se permite el recambio		Поз. 3 и поз. 3а применяются совместно Pos. 3 and pos. 3a are applied in common Pos. 3 et pos. 3a sont appliqués en commun Pos. 3 y pos. 3a se aplican juntamente		Поз. 8 и поз. 8а применяются совместно Pos. 8 и pos. 8a are applied in common Pos. 8 и pos. 8a sont appliqués en commun Pos. 8 и pos. 8a se aplican juntamente	

Установка блоков управления ТО-28А.76.09.030 и ТО-28А.76.09.030-01 или ТО-28А.76.09.015 и ТО-28А.76.09.015-01
 Power control units TO-28A.76.09.030 and TO-28A.76.09.030-01 or TO-28A.76.09.015 and TO-28A.76.09.015-01
 Installation of units of command TO-28A.76.09.030 et TO-28A.76.09.030-01 ou TO-28A.76.09.015 et TO-28A.76.09.015-01
 Instalación del bloques de dirección TO-28A.76.09.030 y TO-28A.76.09.030-01 o TO-28A.76.09.015 y TO-28A.76.09.015-01

Г (вариант / version / variante / variante)

9 Блок управления HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF0OR3 WF53RAG02
 Control unit HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF0OR3 WF53RAG02
 Unité de commande HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF0OR3 WF53RAG02
 Bloque de dirección HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOF0OR3 WF53RAG02

4 Блок управления HPCJ0G21SSS0100029
 Control unit HPCJ0G21SSS0100029
 Unité de commande HPCJ0G21SSS0100029
 Bloque de dirección HPCJ0G21SSS0100029

Установка блока питания HC SE2 V05 30RWG02
 Power supply unit HC SE2 V05 30RWG02
 Installation de l'appareil d'alimentation HC SE2 V05 30RWG02
 Instalación del bloque de alimentación HC SE2 V05 30RWG02

66 (входят поз. 14, 21, 67-72)
 (comprises pos. 14, 21, 67-72)
 (comprend pos. 14, 21, 67a72)
 (entran las pos. 14, 21, 67-72)

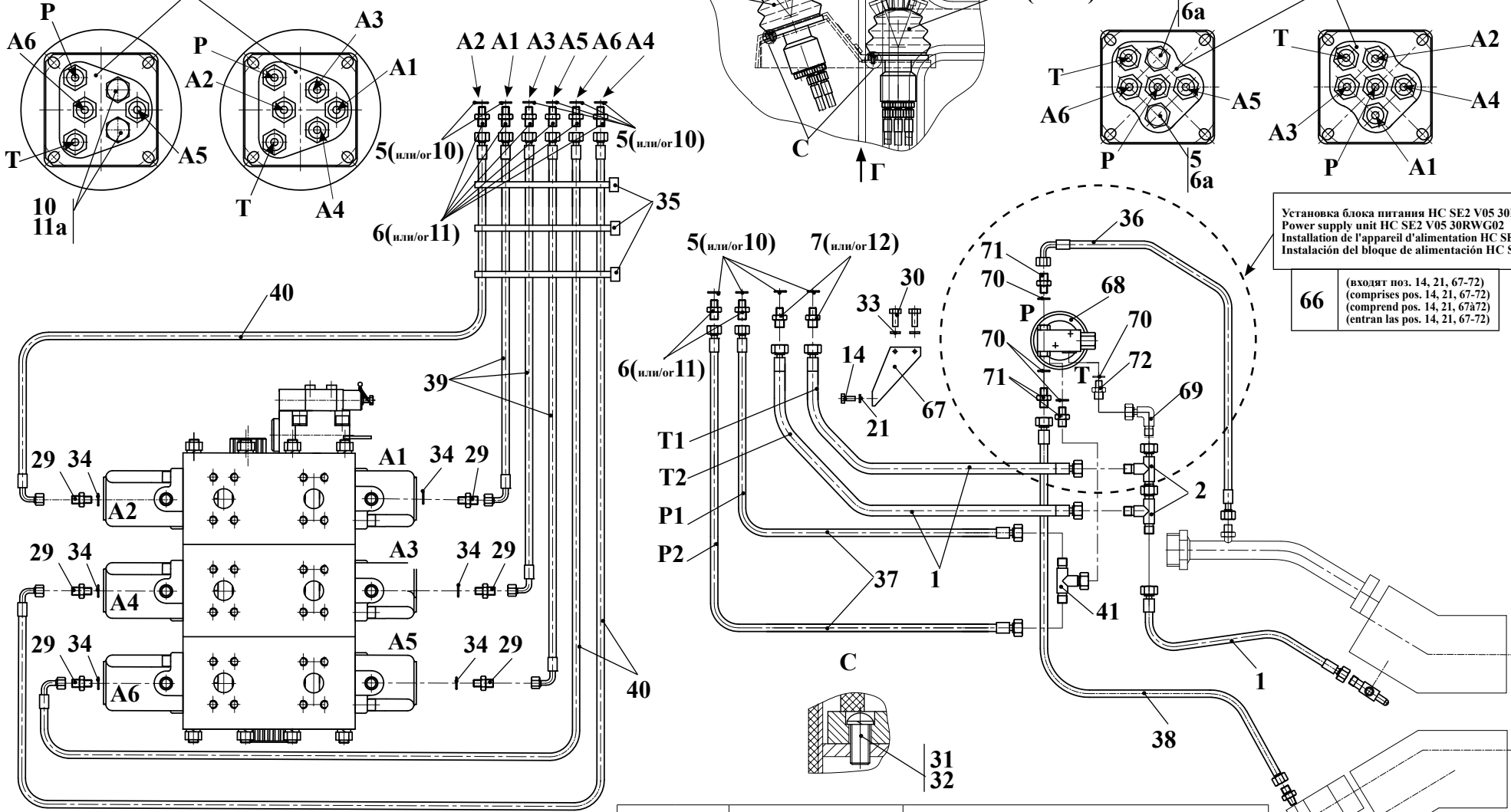


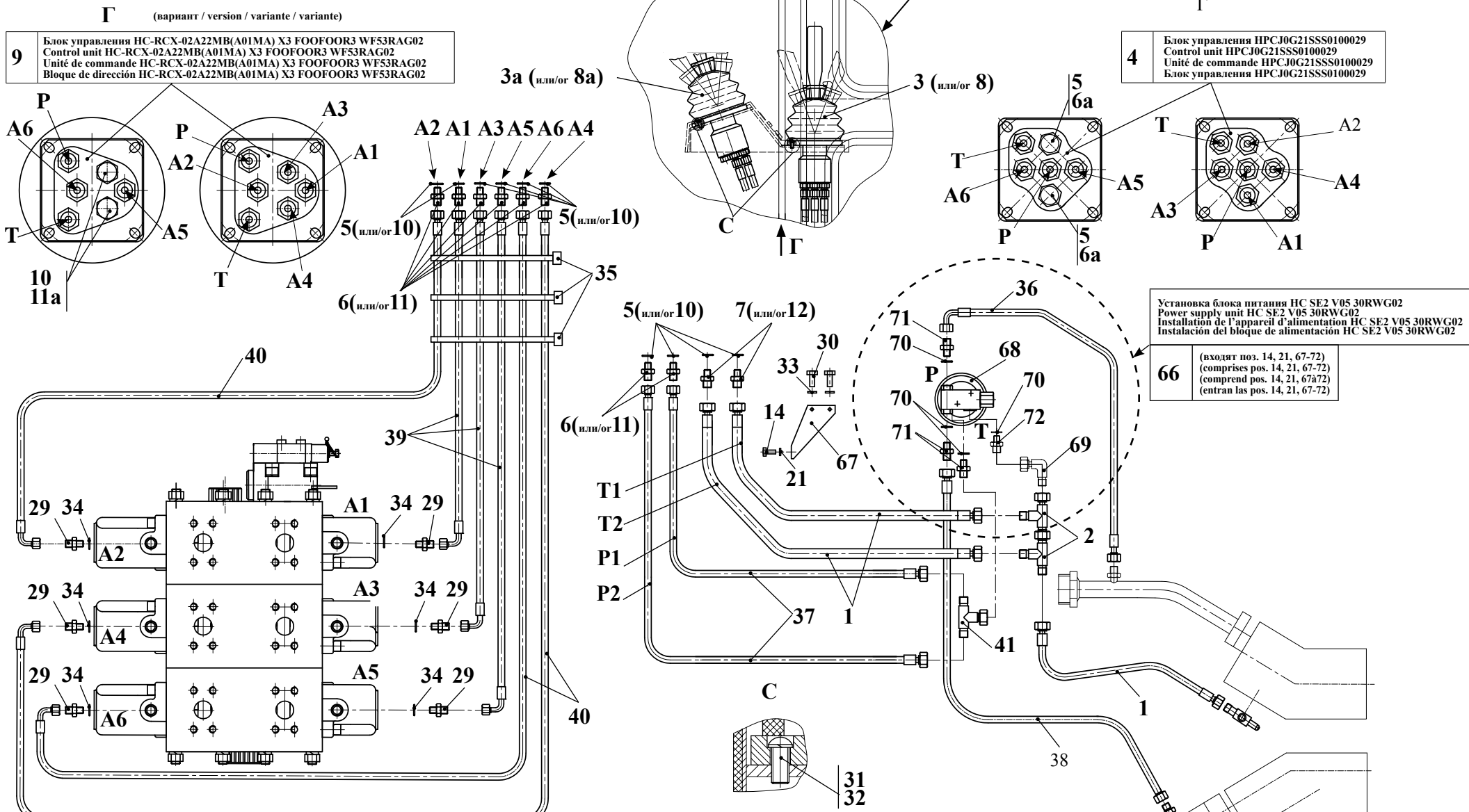
Рис. 105	332С.36.09.000-01	Управление гидрораспределителем
Fig. 105		Actuation of the hydraulic control valve
Fig. 105		Commande du distributeur hydraulique
Fig. 105		Dirección del distribuidor hidráulico

6.5.2 Управление гидрораспределителем 332С.36.09.000-01 (тропическое исполнение)
6.5.2 Actuation of the hydraulic control valve 332С.36.09.000-01 (tropical execution)
6.5.2 Commande du distributeur hydraulique 332С.36.09.000-01 (l'exécution tropicale)
6.5.2 Dirección del distribuidor hidráulico 332С.36.09.000-01 (la realización tropical)

Таблица 85 / Table 85 / Tableau 85 / Tabla 85

		332С.36.09.000-01		Управление гидрораспределителем	Actuation of the hydraulic control valve (tropical execution)	Commande du distributeur hydraulique (l'exécution tropicale)	Dirección del distribuidor hidráulico (la realización tropical)	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
105	1	ТО-28А.06.09.050	3	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	2	ТО-28А.06.09.070	2	Тройник	T-fitting	Raccord à trois voies	Unión T	
	3*	ТО-28А.76.09.015*	1	Блок управления* (Входят поз. 4-7)	Control unit* (Comprises pos. 4-7)	Unité de commande* (Comprend pos. 4 à 7)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 4-7)	
	4	НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	7	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	3а**	ТО-28А.76.09.015-01**	1	Блок управления** (Входят поз. 4, 5, 6, 6а, 7)	Control unit** (Comprises pos. 4, 5, 6, 6а, 7)	Unité de commande** (Comprend pos. 4, 5, 6, 6а, 7)	Bloque de dirección ** (Entran las pos. 4, 5, 6, 6а, 7)	
	4	НРСJ0G21SSS0100029	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	5	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	6	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	6а	361-45.50.022	2	Заглушка	Plug fitting	Bouchon d'obturation	Tapón	
	7	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	8*	ТО-28А.76.09.030*	1	Блок управления* (Входят поз. 9-12)	Control unit* (Comprises pos. 9-12)	Unité de commande* (Comprend pos. 9 à 12)	Bloque de dirección * (Entran las pos. 9-12)	
	9	НС-RCX-02А22МВ(А01МА) X3 F00F00R3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	10	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	11	УДГ1-01.17.001	5	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	12	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	8а**	ТО-28А.76.09.030-01**	1	Блок управления** (Входят поз. 9,10,11,11а,12)	Control unit** (Comprises pos. 9,10,11,11а,12)	Unité de commande** (Comprend pos.9,10,11,11а,12)	Bloque de dirección ** (Entran las pos. 9,10,11,11а,12)	
	9	НС-RCX-02А22МВ(А01МА) X3 F00F00R3 WF53RAG02	1	Блок управления	Control unit	Unité de commande	Bloque de dirección	
	10	14МЗ ГОСТ 23358-87	6	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	11	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	
	11а	361-45.50.022	2	Заглушка	Plug fitting	Bouchon d'obturation	Tapón	
	12	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme	

Установка блоков управления ТО-28А.76.09.030 и ТО-28А.76.09.030-01 или ТО-28А.76.09.015 и ТО-28А.76.09.015-01
 Power control units TO-28A.76.09.030 and TO-28A.76.09.030-01 or TO-28A.76.09.015 and TO-28A.76.09.015-01
 Installation de unités de commande TO-28A.76.09.030 et TO-28A.76.09.030-01 ou TO-28A.76.09.015 et TO-28A.76.09.015-01
 Instalación del bloques de dirección TO-28A.76.09.030 y TO-28A.76.09.030-01 o TO-28A.76.09.015 y TO-28A.76.09.015-01



9 Блок управления HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOFOR3 WF53RAG02
 Control unit HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOFOR3 WF53RAG02
 Unité de commande HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOFOR3 WF53RAG02
 Bloque de dirección HC-RCX-02A22MB(A01MA) X3 FOOFOR3 WF53RAG02

4 Блок управления HPCJ0G21SSS0100029
 Control unit HPCJ0G21SSS0100029
 Unité de commande HPCJ0G21SSS0100029
 Блок управления HPCJ0G21SSS0100029

Установка блока питания HC SE2 V05 30RWG02
 Power supply unit HC SE2 V05 30RWG02
 Installation de l'appareil d'alimentation HC SE2 V05 30RWG02
 Instalación del bloque de alimentación HC SE2 V05 30RWG02

66 (входят поз. 14, 21, 67-72)
 (comprises pos. 14, 21, 67-72)
 (comprend pos. 14, 21, 67-72)
 (entran las pos. 14, 21, 67-72)

Рис. 105	332С.36.09.000-01	Управление гидрораспределителем
Fig. 105		Actuation of the hydraulic control valve
Fig. 105		Commande du distributeur hydraulique
Fig. 105		Dirección del distribuidor hidráulico

		332С.36.09.000-01		Управление гидрораспределителем		Actuation of the hydraulic control valve (tropical execution)		Commande du distributeur hydraulique (l'exécution tropicale)		Dirección del distribuidor hidráulico (la realización tropical)	
Рис. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones			
105	29	УДГ1 01.01.002	6	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	30	M10-6gx20.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón				
	31	B.M6-6gx16.46.0115 ГОСТ 17473-80	8	Винт	Screw	Vis	Tornillo				
	32	6 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	8	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela				
	33	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	2	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela				
	34	012-016-25-2-2 ГОСТ 983373/18829-73	6	Кольцо	Ring	Bague	Anillo				
	35	TKUV 30/8	3	Кабельная стяжка	Cable bundle	Accouplement de câble	Tensor del cable				
	36	1SN NP6x650 A60A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga				
	37	1SN NP6x1050 A60A61	2	Рукав	Hose	Manche	Manga				
	38	1SN NP6x1050 A61A61	1	Рукав	Hose	Manche	Manga				
	39	1SN NP6x1850 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga				
40	1SN NP6x2250 A60A61	3	Рукав	Hose	Manche	Manga					
41	УДГ1.03.01.010	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión					
66	ТО-28А.76.09.060	1	Установка блока питания (Входят поз. 14, 21, 67-72)	Power supply unit (Comprises pos. 14, 21, 67-72)	Instalación del bloque de alimentación (Entran las os 14, 21, 67 à 72)	Instalación del bloque de alimentación (Entran las pos. 14, 21, 67-72)					
	67	342РЛ.06.09.011	1	Кронштейн	Bracket	Support	Soporte				
	68	НС SE2 V05 30RWG02	1	Блок питания (Италия)	Power supply (Italy)	Appareil d'alimentation (Italie)	Bloque de alimentación (Italia)				
	69	УДГ1 02.01.020	1	Соединение	Connection	Raccordement	Unión				
	70	14МЗ ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta				
	71	УДГ1-01.17.001	3	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
	72	УДГ1-01.17.002	1	Штуцер	Union	Ajutage	Tubo de empalme				
* Допускается замена * Replacement is supposed * On admet le remplacement * Se permite el recambio		** Допускается замена ** Replacement is supposed ** On admet le remplacement ** Se permite el recambio		Поз. 3 и поз. 3а применяются совместно Pos. 3 or pos. 3a are applied in common Pos. 3 ou pos. 3a sont appliqués en commun Pos. 3 ó pos. 3a se aplican juntamente			Поз. 8 и поз. 8а применяются совместно Pos. 8 or pos. 8a are applied in common Pos. 8 ou pos. 8a sont appliqués en commun Pos. 8 ó pos. 8a se aplican juntamente				

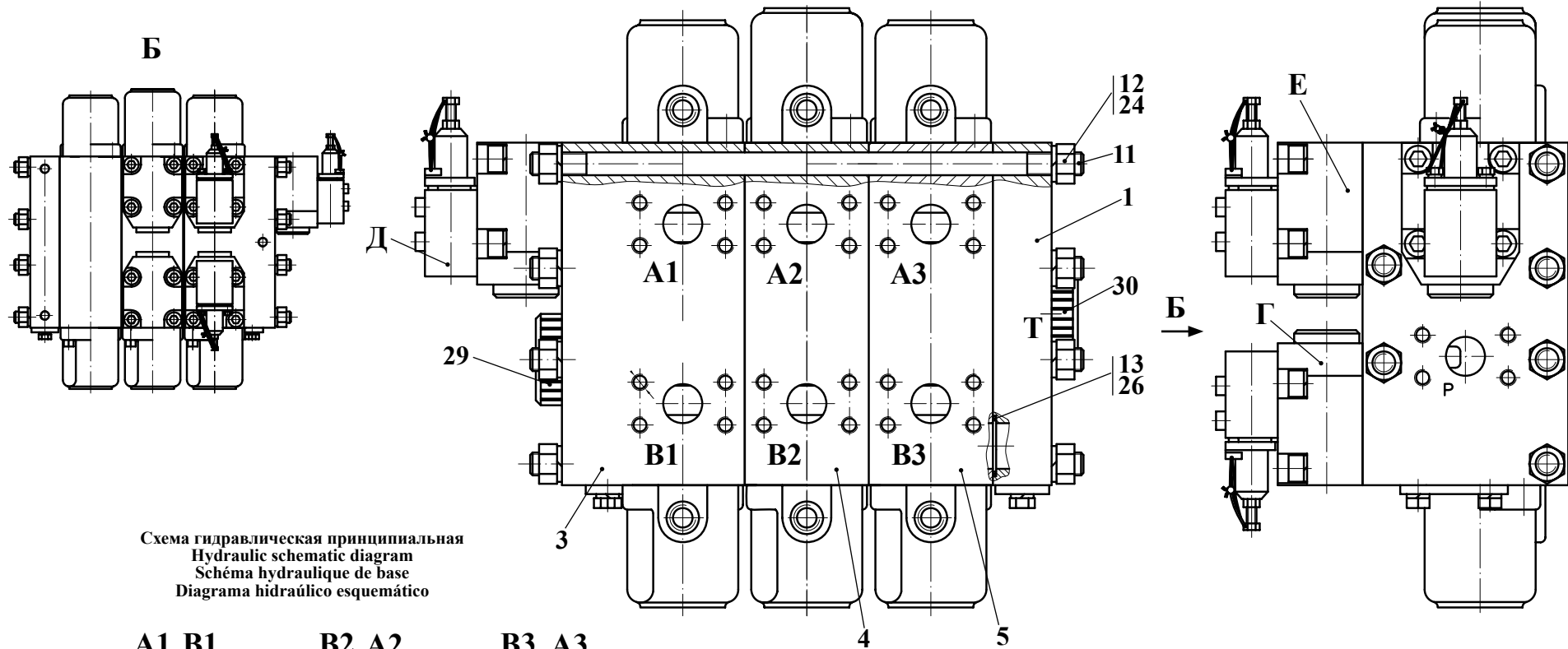


Схема гидравлическая принципиальная
Hydraulic schematic diagram
Schéma hydraulique de base
Diagrama hidráulico esquemático

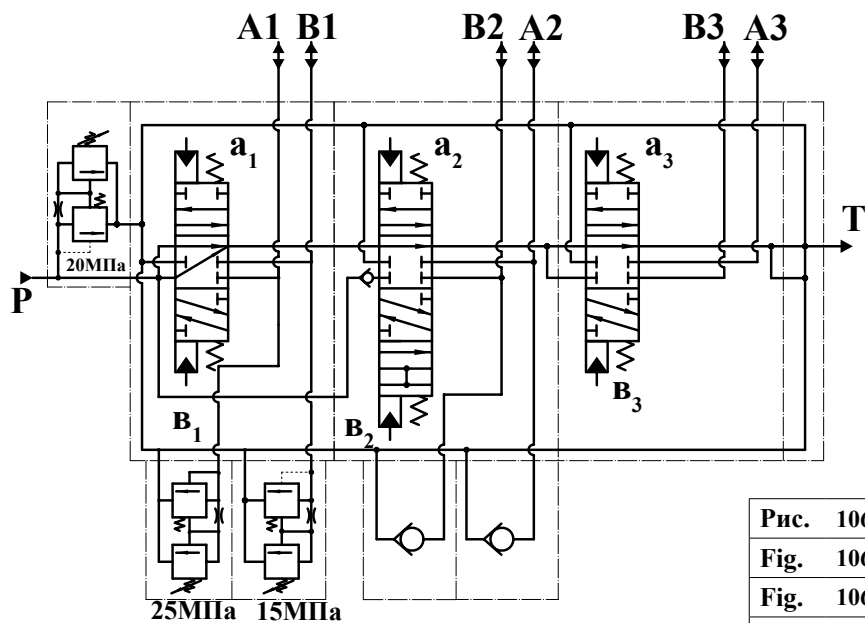


Схема настройки клапанов предохранительных
Scheme of adjustment of the pressure relief valves
Schéma du réglage des soupapes de sécurité
Esquema de ajuste de las válvulas de seguridad

Обозначение Designation Référence Signo convencional	Величина настройки, МПа Set value, MPa Niveau de réglage, MPa Cantidad de ajuste, MPa
Г	15 ₋₁
Д	20 ₋₁
Е	25 ⁺¹

Схема затяжки гаек
Nut tightening scheme
Schéma du serrage des écrous
Esquema de dilatación de las tuercas

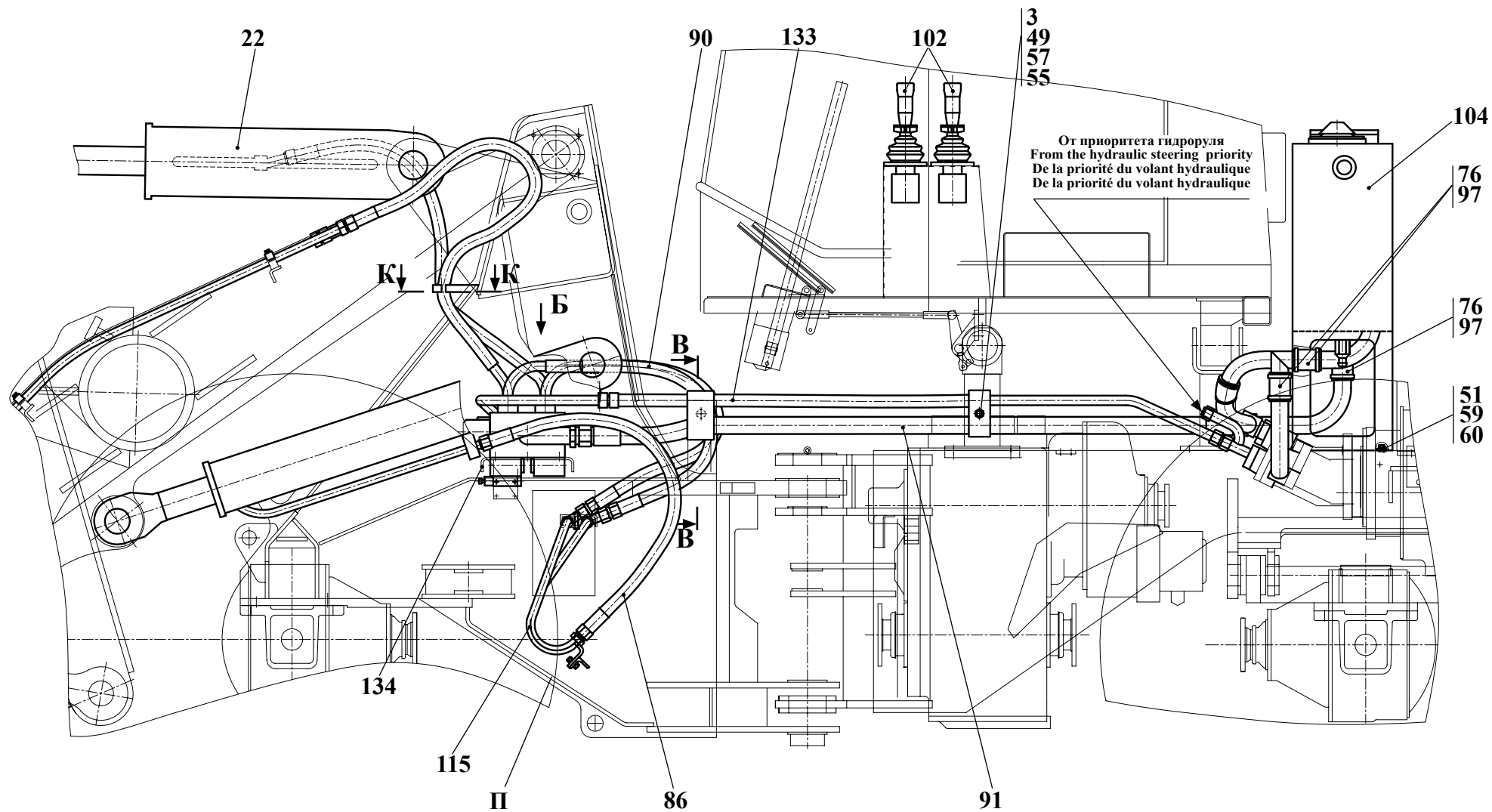
5 ⁺	
+ 4	1 ⁺
+ 2	3 ⁺
	6 ⁺

Рис. 106	ГРС 25Г.3-12.00.000	Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением
Fig. 106		The 3-section hydrodistributor with hydromanagement
Fig. 106		Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique
Fig. 106		Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica

6.5.3 Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением РГС 25Г.3-12.00.000
 6.5.3 3-section hydrodistributor with hydromanagement РГС 25Г.3-12.00.000
 6.5.3 Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique РГС 25Г.3-12.00.000
 6.5.3 Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica РГС 25Г.3-12.00.000

Таблица 86 / Table 86 / Tableau 86 / Tabla 86

		РГС 25Г.3-12.00.000		Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением	3-section hydrodistributor with hydromanagement	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique	Distribuidor hidráulico de 3 sec- ciones con dirección hidráulica	
Рис. Fig. Fig. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
106	3	РГС 25Г-12.11.000		Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	см. рис.78 / see fig 78 voir fig. 78 / véase fig. 78
	4	РГС 25Г-12.42.000	1	Секция рабочая 4-х позиционная	4-position working section	Section de travail à 4 positions	Sección de trabajo de 4 posiciones	см. рис. 80 / see fig 80 voir fig. 80 / véase fig. 80
	5	РГС 25Г-12.17.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section	Section de travail à 3 positions	Sección de trabajo de 3 posiciones	см. рис. 90 / see fig 90 voir fig. 90 / véase fig. 90
	11	РГС 25.2-12.00.001-01	6	Шпилька	Pin	Aiguille	Clavija	
	12	РГС 25.2-12.00.002	12	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	13	РГС 25.2-12.00.003	6	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	24	14 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	12	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	26	035-040-30-1-4 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	12	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	29	0869-5984	7	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	
	30	0869-5985	1	Заглушка	Plug fitting	Bouchon	Tapón	



Выноски, виды, сечения и разрезы см. рис. 108, 109
Marginal notes, kinds and sectional views, see fig. 108, 109
Notes, aspects, sections et coupes: voir fig. 108, 109
Notas, tipos, las secciones y los cortes véase fig. 108, 109

Рис. 107	342P.36.00.000-Б	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 107		Working hydraulics
Fig. 107		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 107		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

6.6 Гидросистема погрузочного оборудования 342P.36.00.000-Б (для погрузчиков торфа 342P-01 и 342P4-01, применяемая с 01.08.08 г.)

6.6 Working hydraulics 342P.36.00.000-Б (for the peat loaders 342P-01 and 342P4-01, applied since 01.08.08)

6.6 Système hydraulique du matériel de chargement 342P.36.00.000-Б (pour des chargeurs de la tourbe 342P-01 et 342P4-01, appliqué dès 01.08.08)

6.6 Sistema hidráulico de la maquinaria de carga 342P.36.00.000-Б (para los cargadores de la turba 342P-01 y 342P4-01, aplicado de 01.08.08)

Таблица 87 / Table 87 / Tableau 87 / Tabla 87

		342P.36.00.000-Б		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
107	2	332С.36.05.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
108	3	332С.36.06.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
109	6	342P.36.03.000	2	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	7	332С.46.06.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	11	ТО-28А.06.10.000	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	12	РГС 25Г.3-01.00.000	1	Гидрораспределитель 3-х секционный с гидроуправлением (см. рис. 99)	3 spool control valve (see fig. 99)	Distributeur hydraulique à 3 sections avec la commande hydraulique (voir fig. 99)	Distribuidor hidráulico de 3 secciones con dirección hidráulica (véase fig. 99)	
	16	ТО-18Б.76.13.000	1	Трубопровод	Pipeline	Tuyauterie	Tubería	
	19	ТО-28А.07.02.000	4	Колодка	Block	Réglette	Horma	
	21	ТО-28А.76.25.000	2	Цилиндр стреловой (см. рис. 82)	Lift cylinder (see fig. 82)	Vérin à bras (voir fig. 82)	Cilindro de la flecha (véase fig. 82)	
	22	ТО-28А.76.26.000	1	Цилиндр ковшовый (см. рис. 83)	Tilt cylinder (see fig. 83)	Vérin à godet (voir fig. 83)	Cilindro del cucharón (véase fig. 83)	
	28	ДЭ-224А.47.00.003	4	Втулка	Bush	Moyeu	Casquillo	
	31	ТО-28.26.00.005	2	Болт зажимной	Clamping bolt	Boulon de serrage	Bulón de apretamiento	
	34	УДГ1.09.03.001	1	Заглушка	Plug	Bouchon d'obturation	Tapón	
	45	M10-6gx50.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	47	M10-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	40	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	45	M10-6gx50.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	48	M10-6gx55.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	49	M10-6gx90.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	51	M12-6gx25.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	17	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	52	M12-6gx35.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	53	M12-6gx40.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	4	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	55	M10-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	6	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
	57	10 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	46	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
	59	12 65Г 0115 ГОСТ 6402-70	25	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	

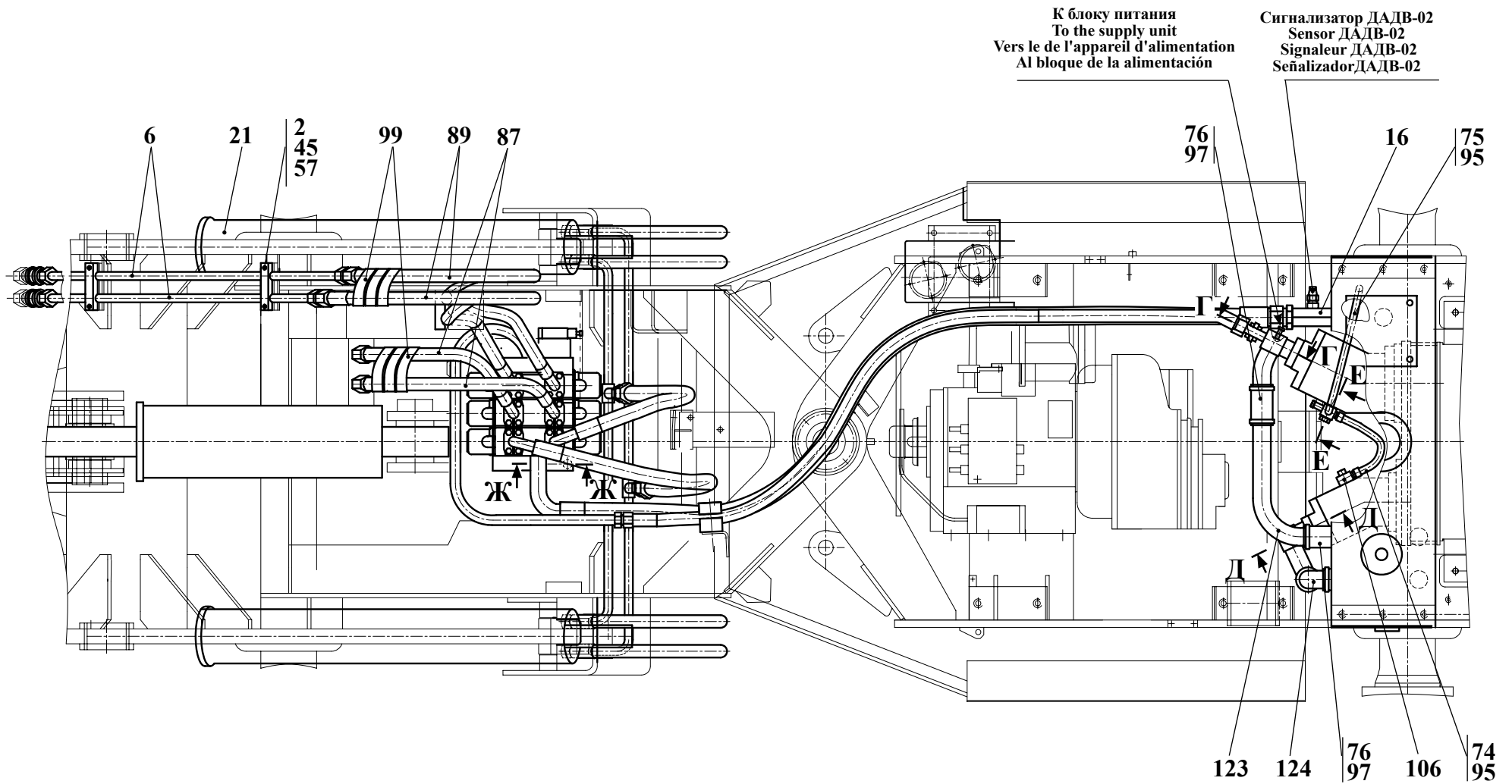


Рис. 108	342P.36.00.000-Б	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 108		Working hydraulics
Fig. 108		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 108		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342P.36.00.000-Б		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
107	60	C.12.02.Ст3.0115 ГОСТ 11371-78	14	Шайба	Washer	Rondelle	Arandela	
108	63	032-040-46-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
109	64	034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	7	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	65	039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	1	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	66	050-060-58-2-2 ГОСТ 9833-73 / ГОСТ 18829-73	2	Кольцо	Ring	Bague	Anillo	
	69	18 М3 ГОСТ 23358-87	4	Прокладка	Shim	Couche	Junta	
	74	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (560 мм)	Hose L=(560 mm)	Manche L=(560 mm)	Manga L = (560 mm)	
	75	16x25-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (350 мм)	Hose L=(350 mm)	Manche L=(350 mm)	Manga L = (350 mm)	
	76	48x62-1,47 ГОСТ 10362-76	5	Рукав (170 мм)	Hose L=(170 mm)	Manche L=(170 mm)	Manga L = (170 mm)	
	86	2SN NP20x1050 A80 A80	4	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	87	2SN NP20x1250 P13SPA80	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	89	2SN NP20x1400 P13SPA80	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	90	4SN NP25x800 P11A70	2	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	91	1SN NP32x2300 P11SPA70	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	93	P10FIS8184 L1 (NP25) SAEI 518b или/ог NP25 СЕРИЯ 3000	16	Полуфланец	Half-flange	Demi-collerette	Semibrida	
	95	16-27/9-C7W2	4	Зажим TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
	97	50-70/9-C7W2	10	Зажим TORRO	TORRO clamp	Serrage TORRO	Borne TORRO	
	99	SSK 50	2	Лента спиральная защитная (1000 мм)	Tape spiral protective (1000 mm)	Bande la protectrice spirale (1000 mm)	Cinta espiral protector (1000 mm)	
	102	332C.36.09.000-Б	1	Управление гидрораспределителем (см. рис.96, 97)	Actuation of the hydraulic control valve (see fig..96, 97)	Commande du distributeur hydraulique (voir fig. .96, 97)	Dirección del distribuidor hidráulico (véase fig. .96, 97)	
	104	ТО-18Б2.06.02.000-01	1	Гидробак	Hydraulic tank	Réservoir hydraulique	Depósito hidráulico	
	106	ТО-28.26.00.140	1	Угольник поворотный	Rotary angle piece	Coude tournant	Escuadra rotatoria	
	108	ТО-28А.06.07.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	109	ТО-28А.06.08.000	1	Фланец	Flange	Collerette	Brida	
	113	ТО-28А.76.19.000	1	Трубопровод	Piping	Tuyauterie	Tubería	
	115	342В.46.00.050	1	Коллектор	Manifold	Collecteur	Colector	
	123	ТО-28А.06.00.001	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tube	

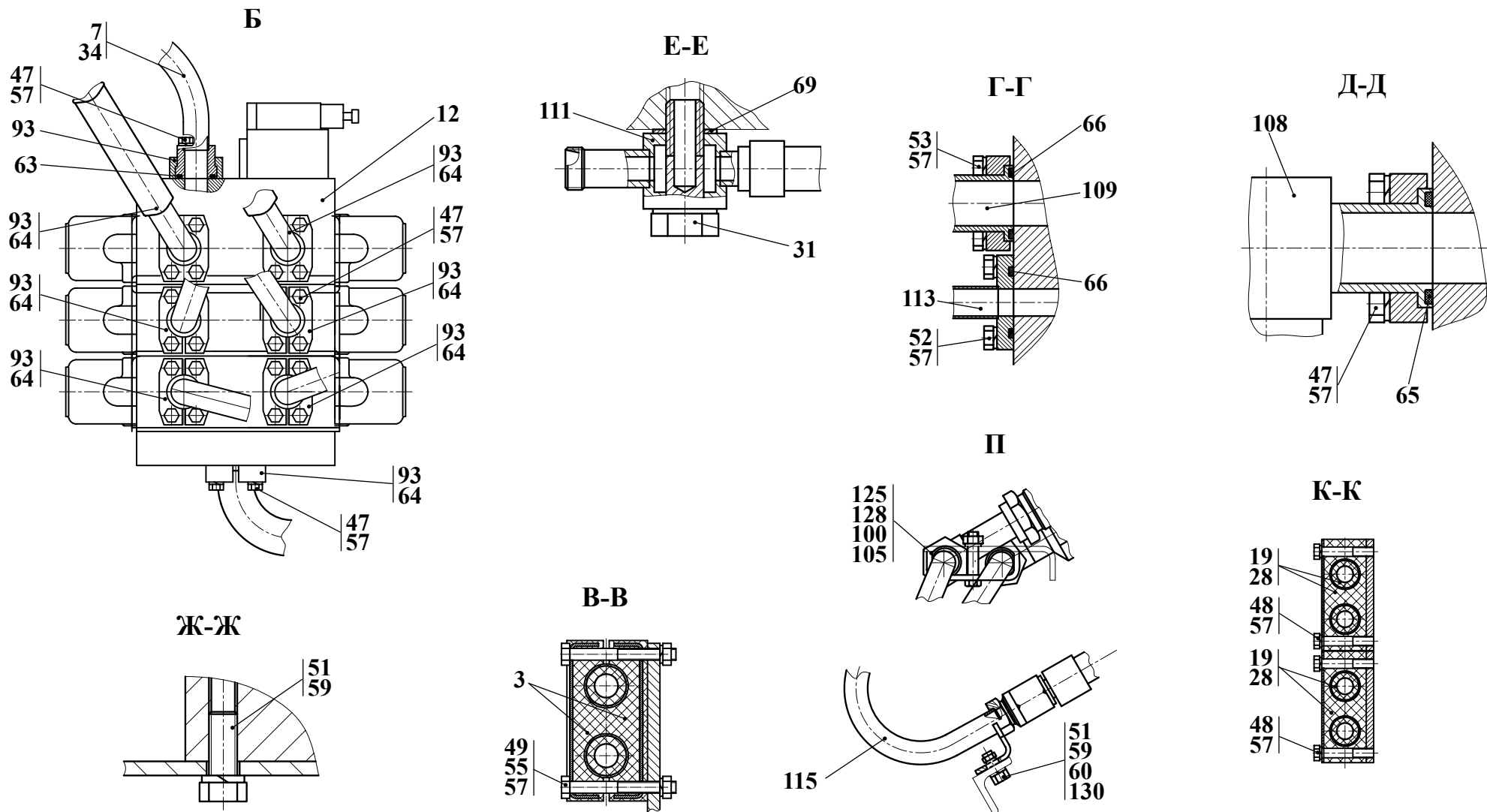


Рис. 109	342P.36.00.000-Б	Гидросистема погрузочного оборудования
Fig. 109		Working hydraulics
Fig. 109		Système hydraulique du matériel de chargement
Fig. 109		Sistema hidráulico de la maquinaria de carga

		342P.36.00.000-Б		Гидросистема погрузочного оборудования	Working hydraulics	Système hydraulique du matériel de chargement	Sistema hidráulico de la maquinaria de carga	
Рис. Fig. Рис. Fig. Рис. Fig.	№ поз. Ref. No N° Ref. N° Pos.	Обозначение Designation Référence Signo convencional	Кол-во Qty Qté Cant.	Наименование	Denomination	Désignation	Descripción	Примечание Remark Note Observaciones
107	124	ТО-28А.06.00.003	1	Труба	Pipe	Tuyau	Tubo	
	125	333В.46.00.001	2	Скоба	Clamp	Agrafe	Laña	
108	128	M10-6gx45.88.35.0115 ГОСТ 7796-70	2	Болт	Bolt	Boulon	Bulón	
	130	M12-6H.8.35.0115 ГОСТ 5915-70	2	Гайка	Nut	Écrou	Tuerca	
109	133	4SP NP25x2800 A70A70	1	Рукав	Hose	Manche	Manga	
	134	ТО-18Б 71.01.703-03	1	Швелер				

