

1	2	3	4	5	6	7	8
4	5	421.1003020		-	1	Прокладка головки	Head gasket
	6	417.1007028	45 6321 1958	16	16	Сухарь клапана	Valve retainer
	7	417.1007029+		16	16	Сухарь клапана	Valve retainer
	8	24-1007025-01	45 6312 1033	8	-	Тарелка пружины клапана	Valve spring cap
	9	24-1007025-11	45 6312 1265	-	8	Тарелка пружины клапана	Valve spring cap
	10	24-1007021	45 6312 1251	-	8	Пружина клапана внутренняя	Valve internal spring
	11	24-1007037	45 6312 0835	8	8	Пружина колпачка маслоотражательного	Oil slinger cap spring
	12	417.1007014	45 6312 1438	8	8	Колпачок маслоотражательный клапана	Oil slinger cap
	13	24-1007020	45 6312 0236	8	-	Пружина клапана	Valve spring
	14	24-1007020-11	45 6312 1721	-	8	Пружина клапана наружная	Valve external spring
	15	417.1007036		8	8	Колпачок маслоотражательный клапана в сборе	Oil slinger cap in assy
	16	21-1007022-Б	45 6321 0319	8	-	Шайба опорная пружины клапана	Valve spring thrust washer
	17	24-1007022	45 6521 1258	-	8	Шайба опорная пружины клапана	Valve spring thrust washer
	18	417.1007034		8	8	Кольцо стопорное	Circlip
	19	13-1007033-В1	45 6511 0231	4	4	Втулка направляющая впускного клапана	Inlet valve guide bush
	20	417.1007032		4	4	Втулка направляющая впускного клапана в сборе	Inlet valve guide bush in assy
	21	421.1007038		4	4	Втулка направляющая выпускного клапана	Exhaust valve guide bush
	22	421.1007035		4	4	Втулка направляющая выпускного клапана в сборе	Exhaust valve guide bush in assy
	23	13-1007082	45 6511 0505	4	4	Седло вставное впускного клапана	Inlet valve seat
	24	421.1007080		4	4	Седло вставное выпускного клапана	Exhaust valve seat
	25	421.1003012-10		-	1	Головка блока цилиндров с седлами и втулками в сборе	Cylinder head with seats and sleeves in assy
	26	421.1003012-40		1	-	Головка блока цилиндров с седлами и втулками в сборе	Cylinder head with seats and sleeves in assy
	27	4022.1007015	45 6313 0049	4	-	Клапан выпускной	Exhaust valve
	28	4022.1007015-01	45 6313 0629	-	4	Клапан выпускной	Exhaust valve
	29	402.1007010	45 6313 0045	4	4	Клапан впускной	Inlet valve
	30	4146.1003084-01	45 6321 1767	1	1	Прокладка крышки рубашки охлаждения головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket cover gasket
	31	417.1003084-01+		1	1	Прокладка крышки рубашки охлаждения головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket cover gasket
	32	21-1003082	45 6321 0122	1	1	Крышка отверстия рубашки охлаждения головки блока цилиндров	Cylinder head water jacket hole cover
	33	451М-1003086	45 6321 1405	4	4	Шайба 8,5	Washer 8.5
	34	201454-П8	45 9346 9521	4	4	Болт М8х16	Bolt M8x16
	35	421.1003090		5	5	Шпилька СП М12х118 головки блока цилиндров	Cylinder head stud СП М12х118
	36	421.1003093		8	8	Шайба 12	Washer 12

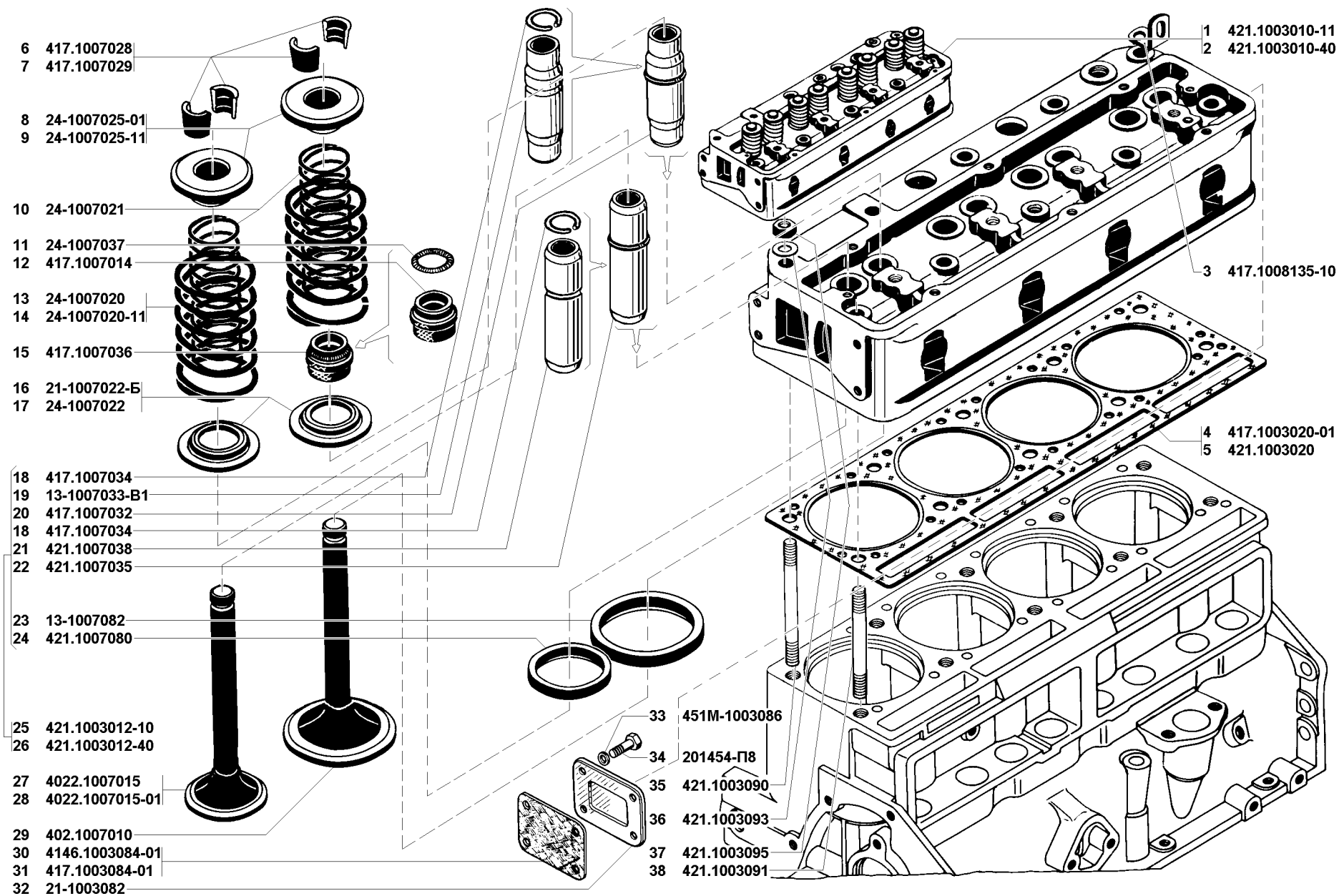


Рис. 4. Головка блока цилиндров с клапанами (1003)

Fig. 4. Cylinder head with valves (1003)

1	2	3	4	5	6	7	8
4	37	421.1003095		10	10	Гайка М12х1,25	Nut M12x1.25
	38	421.1003091		5	5	Шпилька СПМ12х104	Stud СПМ 12х104

Подгруппа 1004. Поршень и шатун
Subgroup 1004. Piston and Connecting Rod

5	1	414.1004010-02		4	-	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	2	421.1004010		-	4	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	3	53-1004030-02	45 6421 2929	4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring
	-	53-1004030-02-AP		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia upper compression ring
		53-1004030-02-БР		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia upper compression ring
	4	24-1004030-03+	45 6312 1804	4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring
	-	24-1004030-03-AP+		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia upper compression ring
		24-1004030-03-БР+		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia upper compression ring
	5	130-1004030	45 6523 0242	-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia upper compression ring
	-	130-1004030P1	45 6523 1453	-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,50 мм	100.50 mm dia upper compression ring
	6	53-1004025-02	45 6421 2928	4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia lower compression ring
	-	53-1004025-02-AP		4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia lower compression ring
		53-1004025-02-БР		4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia lower compression ring
	7	130-1004025	45 6523 0240	-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia lower compression ring
		130-1004025P1	45 6523 1450	-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,50 мм	100.50 mm dia lower compression ring
	8	53-1004035	45 6421 0180	4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 92,00 мм	92.00 mm dia oil control piston ring
	-	53-1004035-AP	45 6421 1012	4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 92,50 мм	92.50 mm dia oil control piston ring
		53-1004035-БР	45 6421 0182	4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 93,00 мм	93.00 mm dia oil control piston ring
	9	130-1004035-A	45 6523 0244	-	4	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 100,00 мм	100.00 mm dia oil control piston ring
	-	130-1004035-AP1		-	4	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 100,50 мм	100.50 mm dia oil control piston ring
	10	53-1004041	45 6421 0189	8	-	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
	11	130-1004041	45 6523 0248	-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
	-	130-1004041-P1		-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца, увеличенный на 0,5 мм	Oil control piston ring disk oversized by 0.5 mm
	12	53-1004038	45 6421 0187	4	-	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
	13	130-1004038	45 6523 0246	-	4	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
	14	53-1004039	45 6421 0188	4	-	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
	15	130-1004039	45 6523 0247	-	4	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
	-	БК-24-1000100-10*	45 6312 0009	1	-	Комплект поршневых колец Ø 92,00 мм	Set of 92.00 mm dia piston rings
		БК-24-1000100-AP1*	45 6312 0004	1	-	Комплект поршневых колец Ø 92,50 мм	Set of 92.50 mm dia piston rings

1	2	3	4	5	6	7	8
-		421.1000100*		-	1	Комплект поршневых колец Ø 100 мм	Set of 100.00 mm dia piston rings
		421.1000100-P1*		-	1	Комплект поршневых колец Ø 100,5 мм	Set of 100.50 mm dia piston rings
5	16	414.1004015-10		4	-	Поршень Ø 92,00 мм	92.00 mm dia piston
	-	414.1004015-10P1		4	-	Поршень Ø 92,50 мм	92.50 mm dia piston
		414.1004015-10P2		4	-	Поршень Ø 93,00 мм	93.00 mm dia piston
	17	421.1004015		-	4	Поршень Ø 100 мм (стандартный)	100.00 mm dia piston (standard)
	-	421.1004015-P3		-	4	Поршень Ø 100,5 мм	100.50 mm dia piston
	18	4146.1004022	45 6321 2002	8	8	Кольцо стопорное поршневого пальца	Piston pin circlip
	19	21-1004020-14	45 6321 1337	4	-	Палец поршневой	Piston pin
	-	21-1004020-20	45 6321 1338	4	-	Палец поршневой Ø 25,08 мм	25.08 mm dia piston pin
		21-1004020-30	45 6321 1339	4	-	Палец поршневой Ø 25,12 мм	25.12 mm dia piston pin
		21-1004020-40	45 6321 1340	4	-	Палец поршневой Ø 25,20 мм	25.20 mm dia piston pin
	20	421.1004020		-	4	Палец поршневой Ø 25,00 мм	25.00 mm dia piston pin
	-	421.1004020-20		-	4	Палец поршневой Ø 25,08 мм	25.08 mm dia piston pin
		421.1004020-30		-	4	Палец поршневой Ø 25,12 мм	25.12 mm dia piston pin
		421.1004020-40		-	4	Палец поршневой Ø 25,20 мм	25.20 mm dia piston pin
	21	24-1004045-02	45 6312 0926	4	-	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	22	421.1004045		-	4	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	23	21-1004052	45 6321 0147	4	4	Втулка шатуна	Connecting rod bush
	24	13-1004062-Б	45 6511 0166	8	8	Болт крепления крышки шатуна	Connecting rod cap bolt
	25	24-1004050-01	45 6312 1456	4	-	Шатун	Connecting rod
	26	421.1004050		-	4	Шатун	Connecting rod
	27	24-1004058	45 6312 0167	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,00 мм	58.00 mm dia connecting rod bush
	-	БК-24-1000104*	45 6312 0023	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,00 мм	Set of 58.00 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-БР	45 6312 0168	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,05 мм	58.05 mm dia connecting rod bush
		БК-24-1000104-БР*	45 6312 0024	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,05 мм	Set of 58.05 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ВР	45 6312 0169	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,25 мм	58.25 mm dia connecting rod bush
		БК-24-1000104-ВР*	45 6312 0025	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,25 мм	Set of 58.25 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ДР	45 6312 0170	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,50 мм	58.50 mm dia connecting rod bush
		БК-24-1000104-ДР*	45 6312 0026	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,50 мм	Set of 58.50 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ЕР	45 6312 0171	8	8	Вкладыш шатуна Ø 58,75 мм	58.75 mm dia connecting rod bush
		БК-24-1000104-ЕР*	45 6312 0027	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 58,75 мм	Set of 58.75 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ЖР	45 6312 0172	8	8	Вкладыш шатуна Ø 59,00 мм	59.00 mm dia connecting rod bush
		БК-24-1000104-ЖР*	45 6312 0028	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 59,00 мм	Set of 59.00 mm dia connecting rod bushes

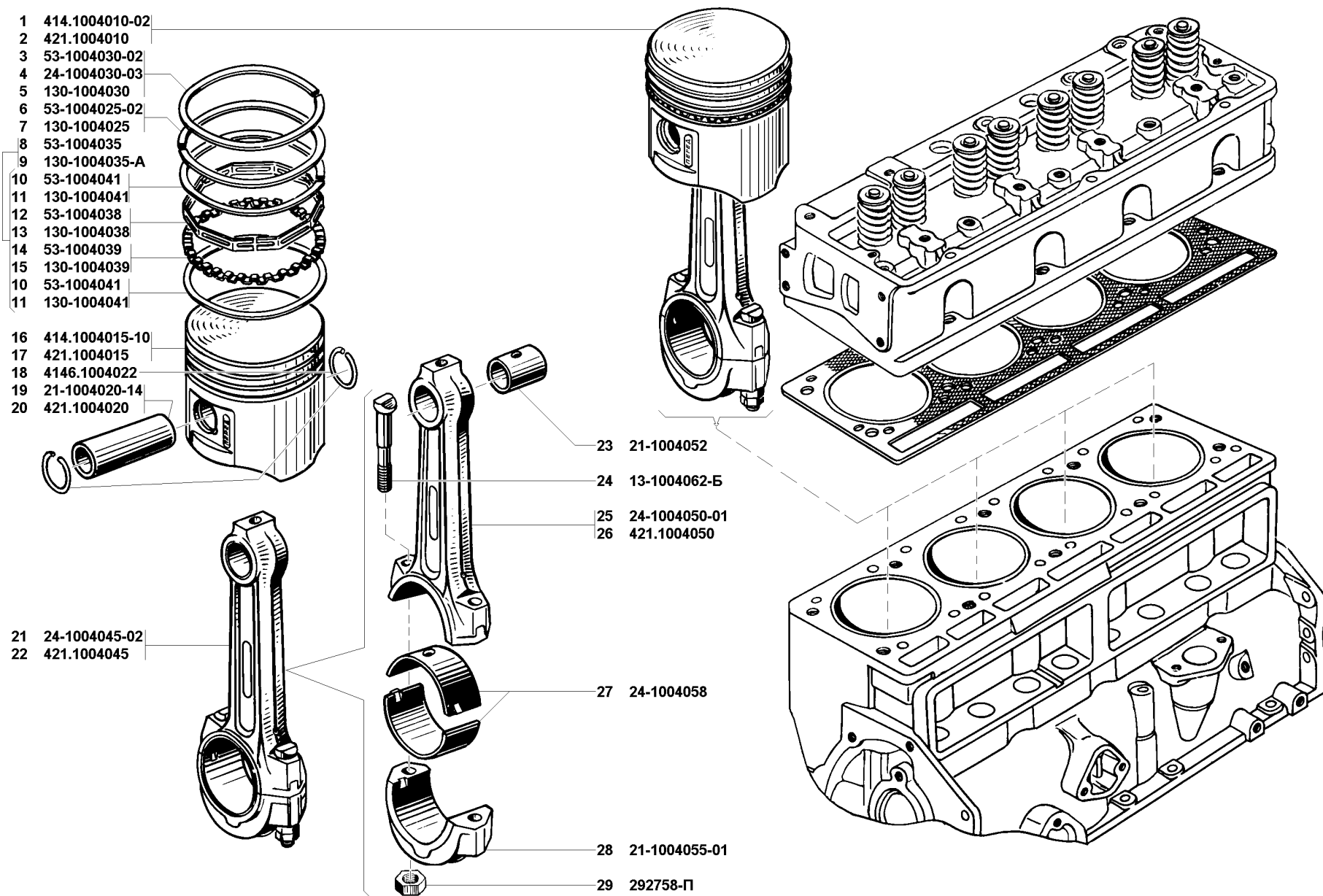


Рис. 5. Поршень и шатун (1004)
Fig. 5. Piston and connecting rod (1004)