

Раздел 1

Установка двигателя и систем его обеспечения

Section 1

Engine and its supplying systems installation

Раздел 1 Установка двигателя и систем его обеспечения

Section 1 Engine and its supplying systems installation

Содержание Content

1.1	1106-01-3СП(SP)	Установка двигателя QSB5,9-C197 "Cummins"	QSB5.9-C197 "Cummins" Engine mounting	1-4
1.2	1106-05-4СП(SP)	Установка систем воздухоочистки и выпуска	Air cleaning and exhaust systems mounting	1-9
1.3	1106-25-3СП(SP)	Установка бака	Tank mounting	1-14
1.4	1106-43-5СП(SP)	Установка системы подогрева	Heating system mounting	1-18
1.5	1106-60-3СП(SP)	Система охлаждения	Cooling system	1-24
1.6	1106-60-161СП(SP)	Установка радиаторная	Radiator set	1-34
1.7	0902-25-10-01СП(SP)	Бак	Fuel tank	1-36
Всего листов Total pages				40

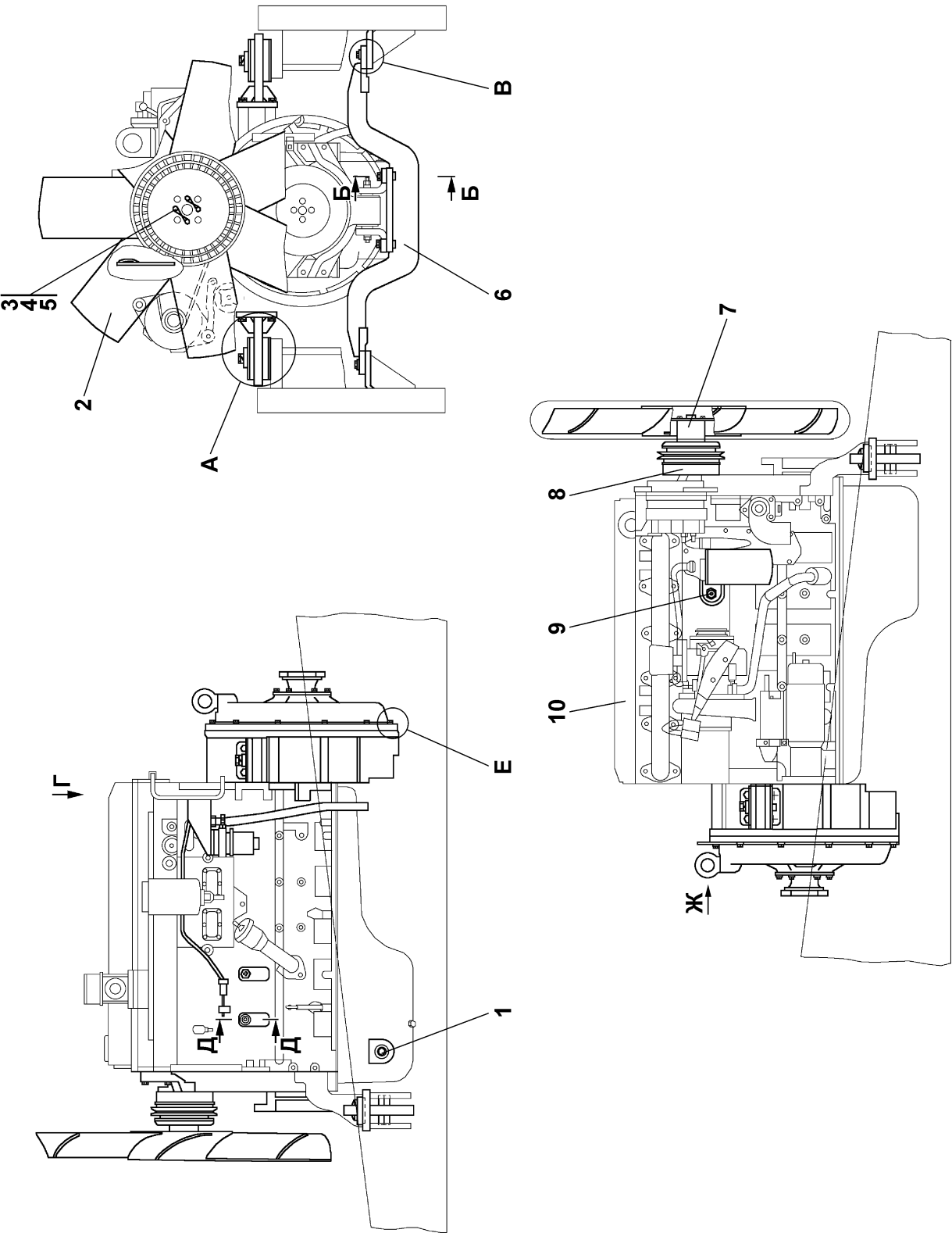


Рисунок 1.1 Установка двигателя
Figure 1.1 Engine mounting

**1.1 1106-01-3СП Установка двигателя QSB5.9-C197 «Cummins»
1106-01-3SP QSB5.9-C197 "Cummins" Engine mounting**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit		
				УХЛ UKHL	У U	Т
1.1, 1.2	1106-01-3СП(SP) 1106-01-3СП(SP)	Установка двигателя QSB5.9- C197 «Cummins» Установка двигателя QSB5.9- C197 «Cummins»	QSB5.9-C197 "Cummins" Engine mounting QSB5.9-C197 "Cummins" Engine mounting	×	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	У U	Т
1		Предпусковой электроподогреват ель масла (ОН9012)	Oil pre-starting elec- tric heater (ON9012)	1	1	1
2		Крыльчатка вентилятора 3911326	Fan impeller 3911326	1	1	1
3	28 0266-01 28 0266-01-20	Болт 3М12-6g×80 ГОСТ 7768-70 Болт 3М12-6g×80 ГОСТ 7768-70	Bolt 3М12-6g×80 GOST 7768-70 Bolt 3М12-6g×80 GOST 7768-70	8	8	8
4	31 0170 31 0170-20	Шайба 10 ГОСТ 11371-78 Шайба 10 ГОСТ 11371-78	Washer 10 GOST 11371-78 Washer 10 GOST 11371-78	4	4	4
5		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.6-O-C GOST 3282-74	6,5м	6,5м	6,5м
6	1106-01-105СП(SP) 1106-01-105-20СП(SP)	Опора передняя Опора передняя	Front support Front support	1	1	1
7	1106-01-22 1106-01-22-20	Проставка Проставка	Spacer Spacer	1	1	
8		Муфта электромагнитная привода вентилятора Mag Force 986704	Electromagnetic fan drive coupling Mag Force 986704	1	1	1
9		Предпусковой электроподогреват ель охлаждающей жидкости 3942825	Coolant pre-starting electric heater 3942825	1	1	1

1106-12ҚДС

10		Двигатель QSB 5,9-C197 «Cummins» по спецификации PN330	QSB 5.9-C197 “Cummins” engine according to specifi- cation PN330	1	1	1
----	--	--	---	---	---	---

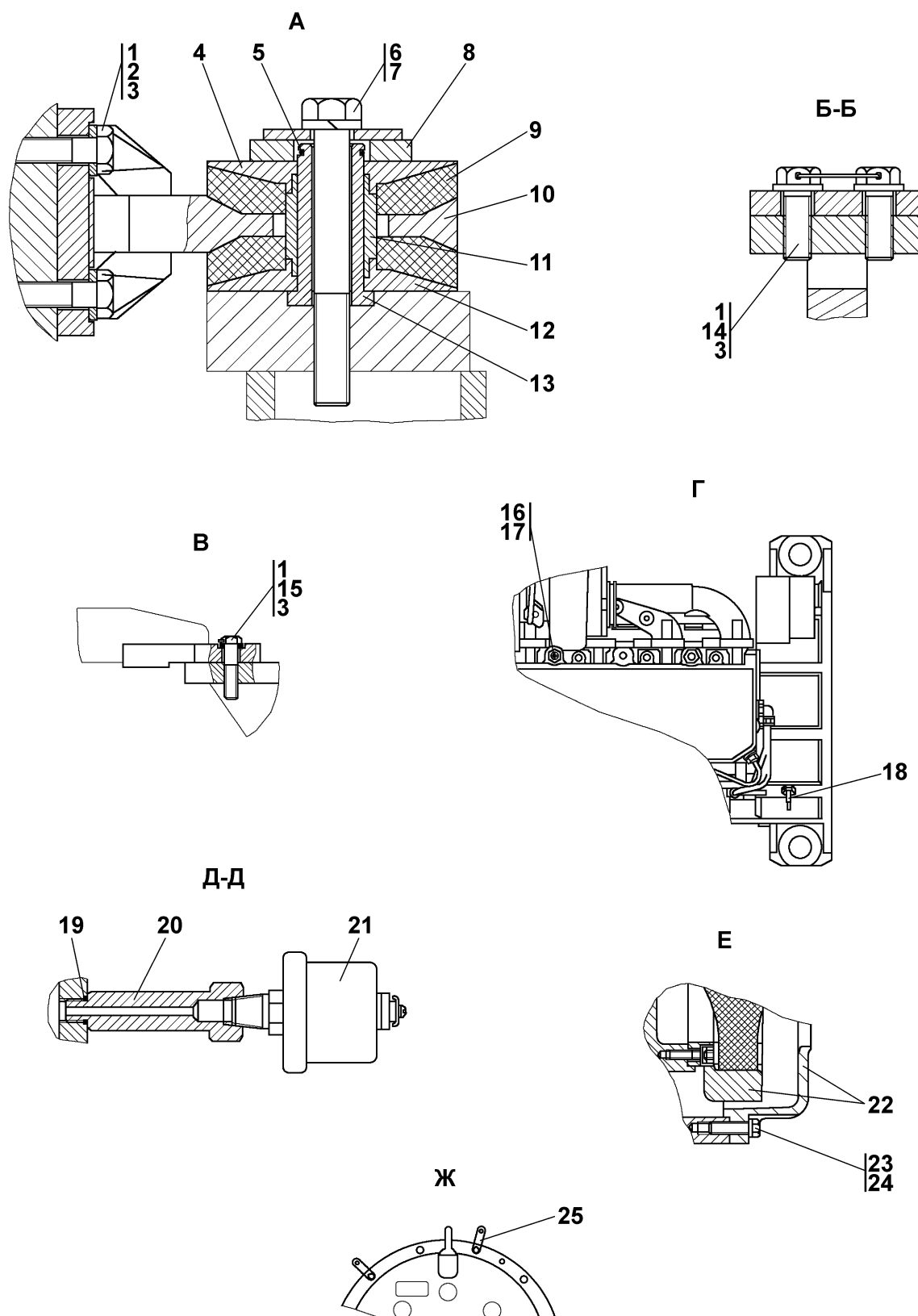


Рисунок 1.2 Установка двигателя QSB5.9-C197 "Cummins"
 Figure 1.2 QSB5,9-C197 "Cummins" Engine mounting

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	У U	Т
1	31 0225 31 0225-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16	16
2	28 0351 28 0351-20	Болт 3М12-6g×40 ГОСТ 7796-70 Болт 3М12-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М12-6g×40 GOST 7796-70 Bolt 3М12-6g×40 GOST 7796-70	8	8	8
3		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-14	Wire 1.6-O-C GOST 3282-14	6,5м	6,5м	6,5м
4	0602-24-86 0602-24-86-20	Проставка Проставка	Spacer Spacer	2	2	2
5	0602-24-88 0602-24-88-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	2	2	2
6	28 0575 28 0575-20	Болт М16×1,5-6g×120 ГОСТ 7795-70 Болт М16×1,5-6g×120 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1.5-6g×120 GOST 7795-70 Bolt M16×1.5-6g×1120 GOST 7795-70	2	2	2
7		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	2	2	2
8	0602-01-29 0602-01-29-20	Шайба специальная Шайба специальная	Special washer Special washer	2	2	2
9	40 0449	Амортизатор	Shock-absorber	4	4	4
10	1106-01-106СП(SP) 1106-01-106-20СП(SP)	Опора задняя Опора задняя	Rear support Rear support	2	2	2
11	0602-24-49 0602-24-49-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	2	2	2
12	0602-24-48 0602-24-48-20	Прижим Прижим	Holdfast Holdfast	4	4	4
13	0602-24-90-01 0602-24-90-01-20	Палец Палец	Pin Pin	2	2	2
14	28 0339 28 0339-20	Болт 3М12-6g×30 ГОСТ 7798-70 Болт 3М12-6g×30 ГОСТ 7798-70	Bolt 3М12-6g×30 GOST 7798-70 Bolt 3М12-6g×30 GOST 7798-70	4	4	4
15	28 0359-03 28 0359-03-20	Болт 3М12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт ГОСТ 7796-70 3М12×1,25-6g×45	Bolt 3М12×1.25-6g×45 GOST 7796-70 Bolt 3М12×1.25-6g×45 GOST 7796-70	4	4	4
16	1106-01-13 1106-01-13-20	Переходник Переходник	Adapter Adapter	1	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination	№ рис. Fig. No		
			1.2		
			Количество на исполнение Quantity per unit		
			УХЛ UKHL	У U	Т
17	45 7382 5054 45 7382 5089 45 7382 5055	Датчик указателя температуры TM100B ТУ 37.003.800-77 Датчик указателя температуры TM100BЭ ТУ 37.003.800-77 Датчик указателя температуры TM100BT ТУ 37.003.800-77	Temperature indica- tor sensor TM100B TU 37.003.800-77 Temperature indica- tor sensor TM100B TU 37.003.800-77 Temperature indica- tor sensor TM100BT TU 37.003.800-77	1 1	 1
18	2506-10-103-01СП(SP) 2506-10-103-01-20СП -20SP	Датчик импульсный Датчик импульсный	Impulse sensor Impulse sensor	1 1	 1
19		Кольцо	Ring	1	1
20	1106-01-25 1106-01-25-20	Переходник Переходник	Adapter Adapter	1 1	 1
21	45 7382 6081 45 7382 6082 45 7382 6083	Датчик указателя давления ММ355 ТУ 37.003.387-78 Датчик указателя давления ММ355-Э ТУ 37.003.387-78 Датчик указателя давления ММ355-Т ТУ 37.003.387-78	Pressure indicator sensor MM355 TU 37.003.387-78 Pressure indicator sensor MM355-E TU 37.003.387-78 Pressure indicator sensor MM355-T TU 37.003.387-78	1 1	 1
22	1106-20-2СП(SP) 1106-20-2-20СП(SP)	Муфта упругая Муфта упругая	Elastic coupling Elastic coupling	1 1	 1
23	28 0250 28 0250-20	Болт М10-6g×40 ГОСТ 7796-70 Болт М10-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×40 GOST 7796-70 Bolt M10-6g×40 GOST 7796-70	12 12	 12
24		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 OT GOST 6402-70	12 12	 12
25	2501-10-10	Планка	Strip	2 2	 2

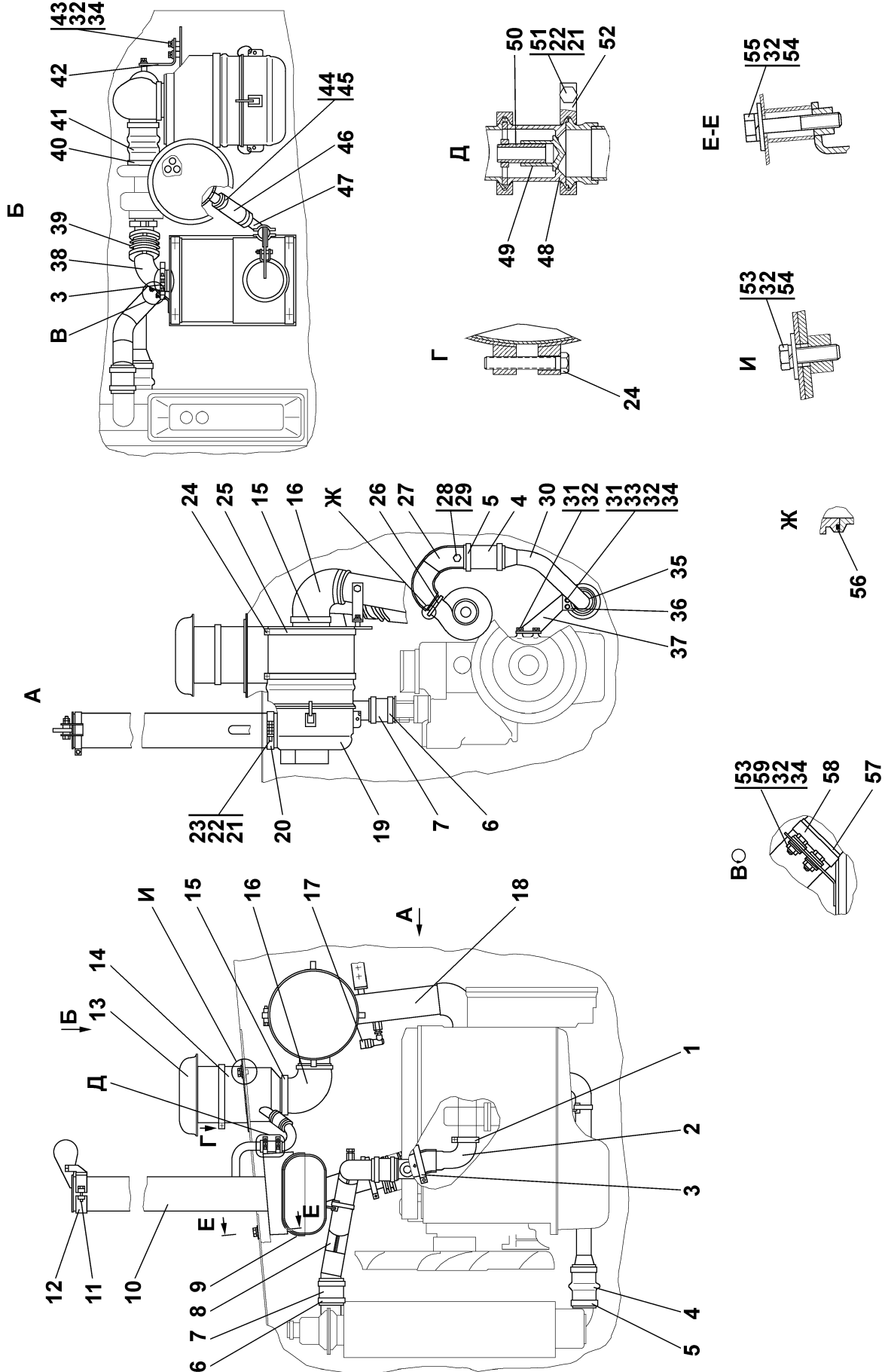


Рисунок 1.3 Установка систем воздухоочистки и выпуска
Figure 1.3 Air cleaning and exhaust systems mointing

1.2 1106-05-4СП Установка систем воздухоочистки и выпуска 1106-05-4SP Air cleaning and exhaust systems mounting					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1.3	1106-05-4СП(SP)	Установка систем воздухоочистки и выпуска	Air cleaning and ex- haust systems mounting	×	×
	1106-05-4-20СП(SP)	Установка систем воздухоочистки и выпуска	Air cleaning and ex- haust systems mounting		

ПРИМЕЧАНИЕ * - из комплекта двигателя QSB5,9-C197 «Cummins»
NOTE * - a part of QSB5.9-C197 «Cummins» engine set

№ рис. Fig. No	1.3				
	Количество на исполнение				
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Хомут XS9137*	Clamp XS9137*	1	1
2	1106-05-41СП(SP) 1106-05-41-20СП(SP)	Газовод Газовод	Gas duct Gas duct	1	1
4		Рукав IL9156*	Hose IL9156*	1	1
3	1102-05-31СП(SP) 1102-05-31-20СП(SP)	Хомут Хомут	Clamp Clamp	3	3
5		Хомут IL9156*	Clamp IL9156*	2	2
6		Шланговый хомут DIN3017-AS80-100/ 12C 7-W2 (взамен поз. 44)	Clamp hose DIN3017-AS80-100/ 12C 7-W2 (взамен поз. 44)	4	4
7	46 1801-01 46 1801-01-20	Рукав Рукав	Hose Hose	2	2
8	1106-05-15СП(SP) 1106-05-15-20СП(SP)	Воздуховод верхний Воздуховод верхний	Upper air duct Upper air duct	1	1
9	1106-05-30СП(SP) 1106-05-30-20СП(SP)	Глушитель Глушитель	Silencer Silencer	1	1
10	1106-05-33СП(SP) 1106-05-33-20СП(SP)	Труба выпускная Труба выпускная	Exhaust pipe Exhaust pipe	1	1
11	28 5230 28 5230-20	Болт Болт	Bolt Bolt	3	3
12	1102-05-37СП(SP) 1102-05-37-20СП(SP)	Крышка с хомутом Крышка с хомутом	Cover with a clamp Cover with a clamp	1	1

				№ рис. Fig. No	1.3
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
13	404-05-27СП(SP) 404-05-27-20СП(SP)	Воздухозаборник Воздухозаборник	Air intake Air intake	1	1
14	1106-05-18СП(SP) 1106-05-18-20СП(SP)	Воздуховод циклонный Воздуховод циклонный	Cyclone air duct Cyclone air duct	1	1
15	2501-05-108СП(SP) 2501-05-108-20СП(SP)	Хомут Хомут	Clamp Clamp	4	4
16		Шланг угловой 5320-1109375 ТУ 38.105.823-88	Angular hose 5320-1109375 ТУ 38.105.823-88	2	2
17		Индикатор засоренности воздушного фильтра СА 8007(178957)*	Air filter clogging in- dicator CA 8007(178957)*	1	1
18	1106-05-14СП(SP) 1106-05-14-20СП(SP)	Воздуховод Воздуховод	Air duct Air duct	1	1
19		Фильтр воздушный ФВ722.1109510 (740.1109510-03) ТУ 4591.058. 00232058-2002 Фильтр воздушный ФВ722.1109510 (740.1109510-03)Т2 ТУ 4591.058. 00232058-2002	Air filter FV722.1109510 (740.1109510-03) ТУ 4591.058. 00232058-2002 Air filter FV722.1109510 (740.1109510-03)Т2 ТУ 4591.058. 00232058-2002	1	1
20	2506-05-27СП(SP) 2506-05-27-20СП(SP)	Бугель Бугель	Stirrup Stirrup	2	2
21		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	6	6
22		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	6	6
23		Болт М8-6g×45 ГОСТ 7795-70	Bolt M8-6g×45 GOST 7795-70	2	2
		Болт М10-6g×50 ГОСТ 7795-70	Bolt M10-6g×50 GOST 7795-70	1	1
24	28 5230 28 5230-20	Болт Болт	Bolt Bolt	3	3
25	1106-05-26СП(SP) 1106-05-26-20СП(SP)	Хомут Хомут	Clamp Clamp	2	2
26		Хомут IT9011*	Clamp IT9011*	1	1
27	1106-05-38СП(SP) 1106-05-38-20СП(SP)	Воздуховод Воздуховод	Air duct Air duct	1	1
28	37 5430 37 5430-20	Пробка Пробка	Plug Plug	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.3	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
29		Кольцо 14×20 МН4152-62	Ring 14×20 МН4152-62	3	3
30	1106-05-39СП(СП) 1106-05-39-20СП(СП)	Воздуховод нижний Воздуховод нижний	Lower air duct Lower air duct	1	1
31		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	4	4
32		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	9	9
33		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	Nut M12 GOST 5915-70	2	2
34	31 0210 31 0210-20	Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78 Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78	Washer 12×2 GOST 11371-78 Washer 12×2 GOST 11371-78	4	4
35	403-05-129-04СП(СП) 403-05-129-04-20СП -20SP	Хомут Хомут	Clamp Clamp	1	1
36	1106-05-36СП(СП) 1106-05-36-20СП(СП)	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
37	1106-05-58 1106-05-58-20	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
38	1106-05-40СП(СП) 1106-05-40-20СП(СП)	Газовод Газовод	Gas duct Gas duct	1	1
39		Компенсатор ЕАЛР.302666. 010СБ	Compensator EALR.302666. 010SB	1	1
40		Хомут IL6074*	Clamp IL9074*	2	2
41		Рукав СА6074*	Hose CA6074*	1	1
42	1106-05-60 1106-05-60-20	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
43		Болт М12×1,25-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×30 GOST 7796-70	3	3
44	46-60-366СП(СП) 46-60-366-20СП(СП)	Хомут Хомут (допускается замена на поз.45)	Clamp Clamp (replacement for pos. 45 is allowed)	2	2
45		Шланговый хомут DIN3017-AS30-45/ 12С 7-W2 (взамен поз. 44)	Hose clamp DIN3017-AS30-45/ 12C 7-W2 (instead of pos. 44)	2	2
46	461201-09 461201-09-20	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
47	1106-05-34СП(СП) 1106-05-34-20СП(СП)	Труба Труба	Pipe Pipe	1	1
48	0602-05-45К	Корпус	Housing	1	1
49	0602-05-46К	Клапан	Valve	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.3	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
50	0605-05-32СПК(СПК) 0602-05-32-20СПК -20СПК	Направляющая Направляющая	Guide Guide	1	1
51		Болт М8-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×30 GOST 7796-70	4	4
52	403-05-25 403-05-25-20	Хомут Хомут	Clamp Clamp	4	4
53	28 1379	Болт М12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	5	5
54	31 0230 31 0230-20	Шайба 12 ГОСТ 6958-78 Шайба 12 ГОСТ 6958-78	Washer 12 GOST 6958-78 Washer 12 GOST 6958-78	7	7
55	28 1379 28 1379-20	Болт М12×1,25-6g×65 ГОСТ 7795-70 Болт М12×1,25-6g×65 ГОСТ 7795-70	Bolt M12×1.25-6g×65 GOST 7795-70 Bolt M12×1.25-6g×65 GOST 7795-70	4	4
56		Кольцо уплотнительное IT9016 (3883284)*	Sealing ring IT9016 (3883284)*	1	1
57	1106-05-35СП(СП) 1106-05-35-20СП(СП)	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
58	403-05-129-03СП(СП) 403-05-129-03-20СП -20СП	Хомут Хомут	Clamp Clamp	1	1
59		Гайка М12×1,25 ГОСТ 5915-70	Nut M12×1.25 GOST 5915-70	2	2

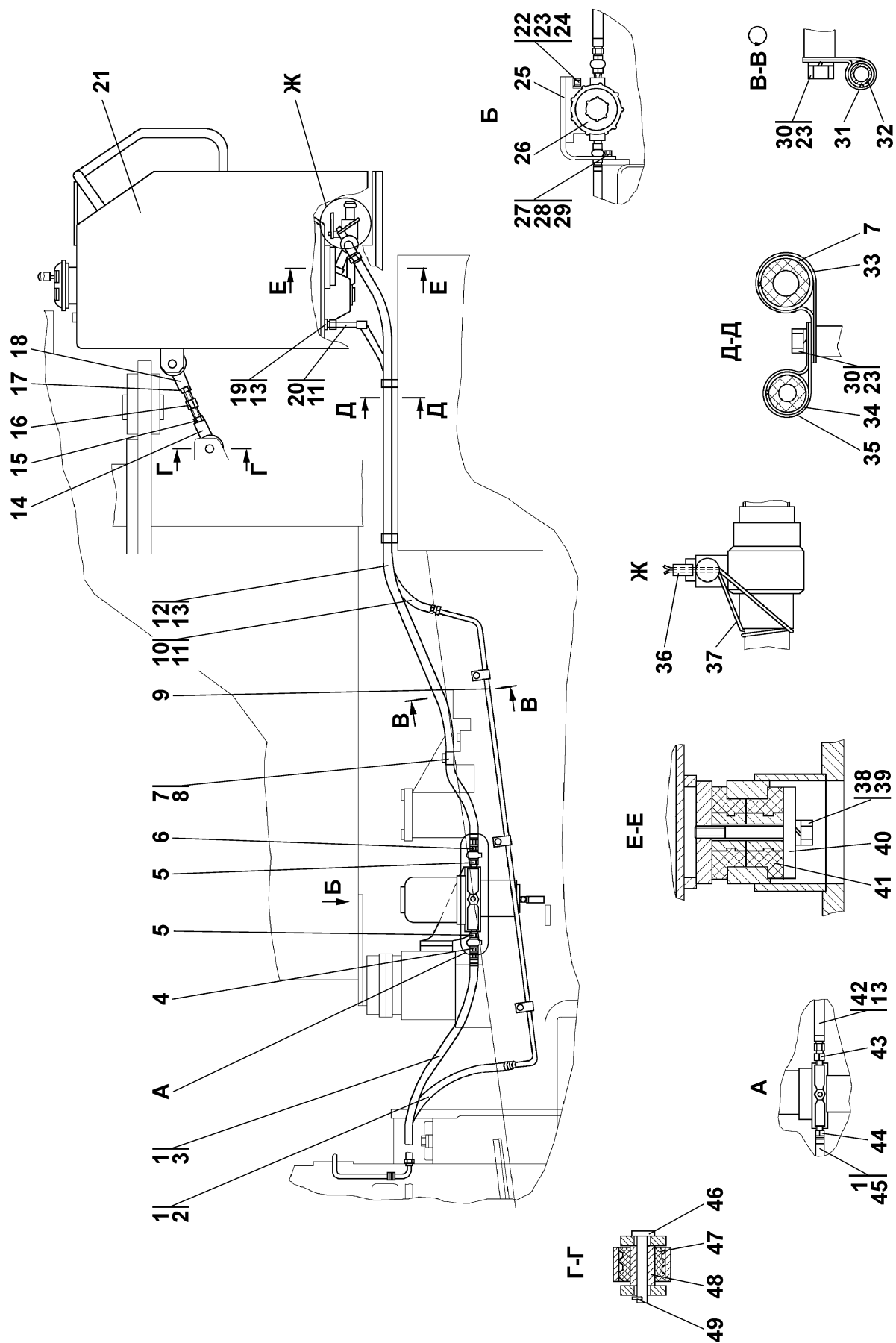


Рисунок 1.4 Установка бака
Figure 1.4 Tank mounting

1.3 1106-25-3СП Установка бака
1106-25-3SP Tan mounting

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1.4	1106-25-3СП(SP) 1106-25-3-20СП(SP)	Установка бака Установка бака	Tank mounting Tank mounting	×	×

№ рис.
Fig. No

1.4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Шланговый хомут DIN3017-AS120-22/ 9C 7-W2	Hose clamp DIN3017-AS120-22/ 9C 7-W2	4	4
2	46 0321-02 46 0321-02-20	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
3	46 0401-28	Рукав	Hose	1	
4	1106-25-11-01	Переходник	Adapter	1	1
5	1106-25-10-01	Наконечник	Tip	2	2
6	1106-25-17	Переходник	Adapter	1	1
7	700-40-6684-14	Прокладка	Gasket	3	3
8	41 5204 41 5204-20	Хомутик Хомутик	Clip Clip	1	1
9	1106-25-13СП(SP) 1106-25-13-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
10	311102-26-517- -15СП(SP) 311102-26-517- -15-20СП(SP)	Рукав Ø8 Рукав Ø8	Hose Ø8 Hose Ø8	1	1
11		Кольцо 008-010-14- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 008-010-14-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	3	3
12	404-26-213-29СП(SP) 404-26-213-29-20СП -20SP	Рукав Ø12 Рукав Ø12	Hose Ø12 Hose Ø12	1	1
13		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.4	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14	311102-25-19- -01СП(SP) 311102-25-19- -01-20СП(SP)	Втулка Втулка	Busing Bushing	2	2
15		Гайка М16×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M16×1.5 GOST 5915-70	2	2
16	2001-25-27 2001-25-27-20	Стержень Стержень	Stem Stem	2	2
17	30 0265 30 0265-20	Гайка М16×1,5 ГОСТ 5915-70 Гайка М16×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M16×1.5 GOST 5915-70 Nut M16×1.5 GOST 5915-70	2	2
18	311102-25-19- -02СП(SP) 311102-25-19- -02-20СП(SP)	Втулка Втулка	Bushing Bushing	2	2
19	0902-25-19 0902-25-19-20	Переходник Переходник	Adapter Adapter	1	1
20	311102-26-514- -03СП(SP) 311102-26-514- -03-20СП(SP)	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	1	1
21	0902-25-10-01СП(SP) 0902-25-10-01-20СП -20SP	Бак Бак	Tank Tank	1	1
22		Болт М8-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×25 GOST 7796-70	2	2
23		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	7	7
24	31 0150 31 0150-20	Шайба 8 ГОСТ 11371-78 Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78 Washer 8 GOST 11371-78	2	2
25	1106-25-7 1106-25-7-20	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
26		Топливный фильтр- водоотделитель ДВО-FH232	Water separator-fuel filter DVO-FH232	1	1
27		Болт М12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×25 GOST 7796-70	2	2
28		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	2	2
29	31 0210 31 0210-20	Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78 Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78	Washer 12×2 GOST 11371-78 Washer 12×2 GOST 11371-78	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.4	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
30		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×16 GOST 7796-70	5	5
31	700-41-2866	Хомутик	Clip	3	3
32	700-40-6684-06	Прокладка	Gasket	3	3
33	700-41-2548	Хомутик	Clip	2	2
34	700-41-3307	Хомутик	Clip	2	2
35	700-40-6684-11	Прокладка	Gasket	2	2
36	2001-80-4	Пломба свинцовая	Lead seal	2	2
37		Проволока 0,8-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 0.8-0-S GOST 3282	0,7м	0,7м
38	28 0570 28 0570-20	Болт М16×1,5-6g×105 ГОСТ 7795-70 Болт М16×1,5-6g×105 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1.5-6g×105 GOST 7795-70 Bolt M16×1.5-6g×105 GOST 7795-70	2	2
39		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	2	2
40	1101-25-36	Накладка	Strap	2	2
41	2501-25-37СП(СП)	Амортизатор	Shock absorber	4	4
42	404-26-213-32СП(СП)	Рукав Ø12	Hose Ø12	1	
	404-26-213-32-20СП -20SP	Рукав Ø12	Hose Ø12		1
43	1106-25-9-20	Наконечник	Tip	1	1
44	1106-25-8-20	Наконечник	Tip	1	1
45	46 0401-17-20	Рукав	Hose		1
46	47 5550 47 5550-20	Ось Ось	Axle Axle	4	4
47	40 0450	Втулка	Bushing	4	4
48	2501-25-108-01 2501-25-108-01-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	4	4
49		Шплинт 4×40 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×40 GOST 397-79	4	4

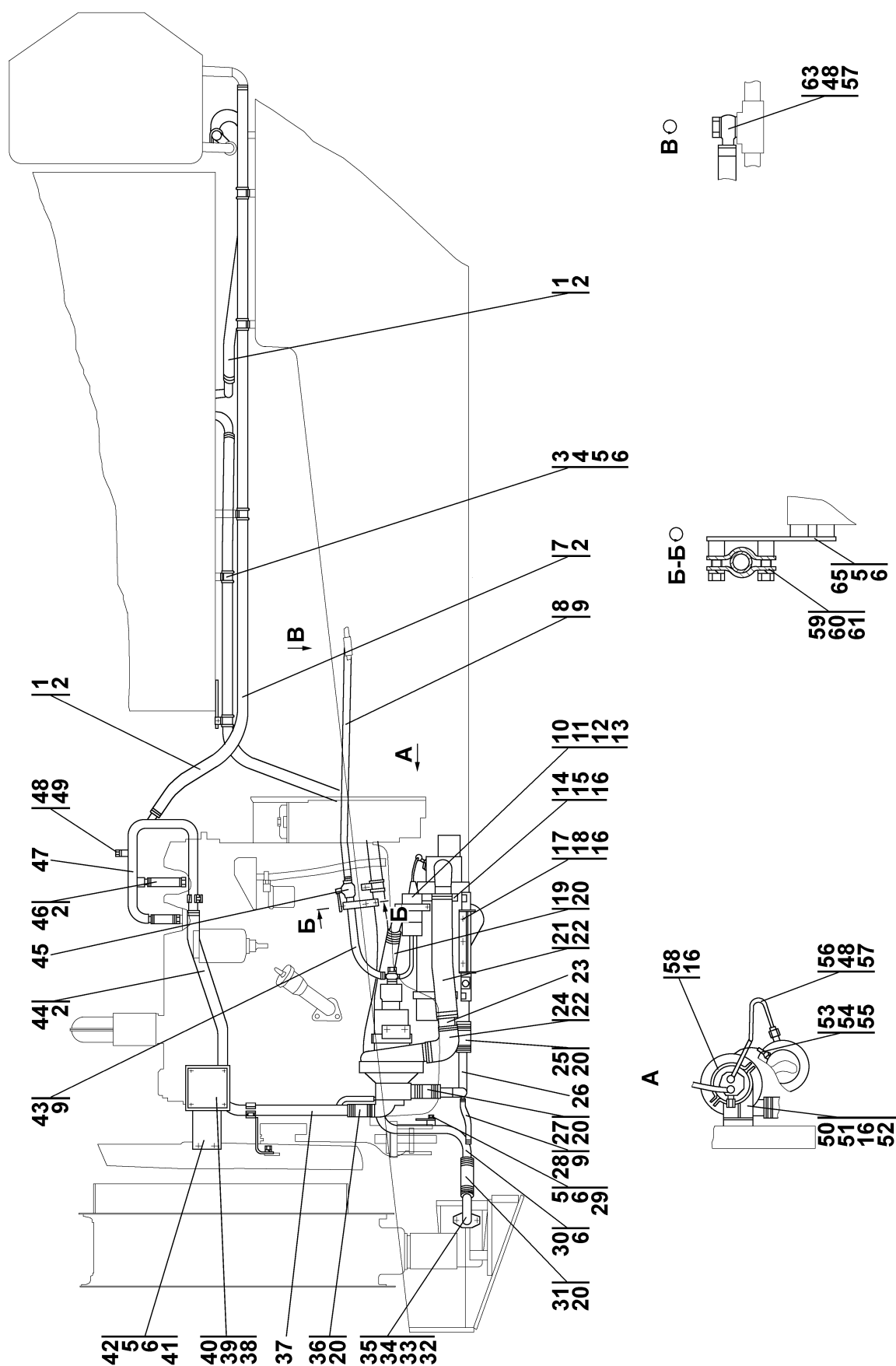


Рисунок 1.5 Установка системы подогрева
Figure 1.5 Heating system mounting

**1.4 1106-43-5СП Установка системы подогрева
1106-43-5SP Heating system mounting**

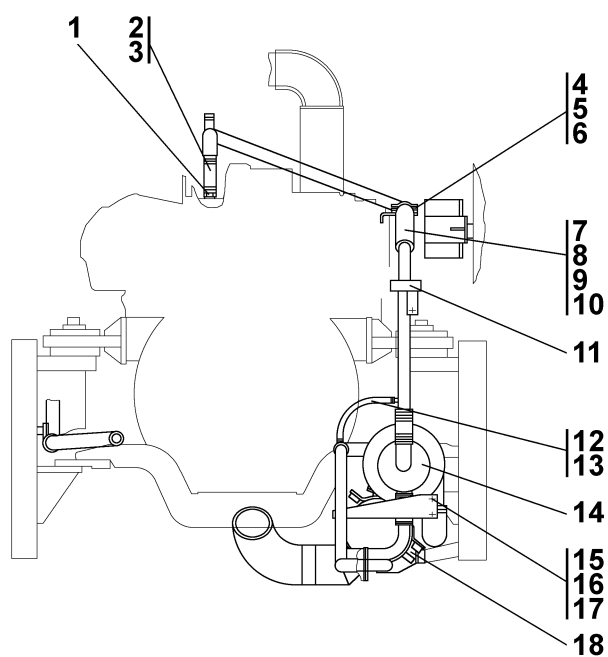
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1.5	1106-43-5СП(SP)	Установка системы подогрева	Heating system mounting	×	×
	1106-43-5-20СП(SP)	Установка системы подогрева	Heating system mounting		

ПРИМЕЧАНИЕ * - из комплекта подогревателя ПЖД 30Л-1015006
NOTE ПЖД30 ОСТ 37.001.046-87
 * - A part of PZHD30L-1015006 PZHD30 OST37.001.046-87 heater

				№ рис.	1.5
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	46 0601-45	Рукав	Hose	2	-
2		Шланговый хомут DIN3017 AS20-32/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017 AS20-32/ 12C7-W2	8	4
3	700-40-6684-03	Прокладка	Gasket	8	3
4	41 5320	Хомутик	Clip	8	3
5		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×16 GOST 7796-70	15	3
6		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	11	5
7	46 0601-48	Рукав	Hose	1	-
8	46 0501-09	Рукав	Hose	1	-
9		Шланговый хомут DIN3017 AS12-22/ 9C7-W2	Hose clamp DIN3017 AS12-22/ 9C7-W2	8	
10		Болт М6-6g×16 ГОСТ 7798-70	Bolt M6-6g×16 GOST 7798-70	2	-
11		Шайба 6Т ГОСТ 6402-70	Washer 6T GOST 6402-70	2	-
12		Коммутатор транзисторный 9301.3734* (допускается замена на поз.13)	Transistor commuta- tor 9301.3734* (replacement for po- sition 13 is allowed)	1	-

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.5	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
13		Модуль зажигания отопителя 9301.3734-01* (взамен поз. 12)	Heater ignition module 9301.3734-01* (instead of position 12)	1	-
14	0902-43-14СП(СП)	Петля	Ear	2	-
15	28 0370	Болт М12×1,25-6g×55 ГОСТ 7795-70	Bolt M12×1.25-6g×55 GOST 7795-70	4	-
16		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	6	-
17	0902-43-12-02СП(СП)	Кронштейн	Bracket	1	-
18		Болт М12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×25 GOST 7796-70	3	-
19	46 1201-13	Рукав	Hose	1	-
20		Шланговый хомут DIN3017 AS30-45/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017 AS30-45/ 12C7-W2	36	-
21	46 1501-07	Рукав	Hose	1	-
22		Шланговый хомут DIN3017 AS50-70/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017 AS50-70/ 12C7-W2	4	-
23	1106-43-122-01	Труба	Pipe	1	-
24	40 0476	Патрубок	Branch pipe	1	-
25	46 1201-05	Рукав	Hose	1	-
26	0902-43-13СП(СП)	Трубопровод	Pipeline	1	-
27	46 1201-01	Рукав	Hose	1	-
28	460401-04	Рукав	Hose	1	-
29	31 0150	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78	2	-
30	0902-43-16СП (СП)	Трубопровод	Pipeline	1	-
31	46 1201-07	Рукав	Hose	1	-
32		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	Washer 10 GOST 6402-70	4	2
33		Болт М10-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×20 GOST 7796-70	4	2
34	403-60-209	Прокладка	Gasket	1	1
35	0902-43-17СП (СП)	Трубопровод	Pipeline	1	-
36	46 1201-02	Рукав	Hose	1	-
37	1106-43-84СП(СП)	Трубопровод	Pipeline	1	-
38		Щиток управления ПЖД-600И-1015410	Control panel PZHD-600I-1015410	1	-
39		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	Washer 5 GOST 6402-70	4	
40		Винт ВМ5-6g×12 ГОСТ 7473-80	Screw ВМ5-6g×12 GOST 7473-80	4	-

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.5	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
41	31 0140	Шайба 8 ГОСТ 6958-78	Washer 8 GOST 6958-78	2	-
42	312505-43-17- -01СП(SP)	Корпус	Housing	1	-
43	46 0501-03	Рукав	Hose	1	-
44	46 0901-15	Рукав	Hose	1	-
45	311506-43-107СП(SP)	Кран	Cock	1	-
46	46 0601-04	Рукав	Hose	1	-
47	1106-43-86СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	-
48	46-43-313	Прокладка	Gasket	7	-
49	700-37-2077	Пробка		1	-
50	0902-43-11СП(SP)	Кронштейн	Bracket	1	-
51	28 0320	Болт M12×1,25-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×20 GOST 7796-70	2	-
52	31 0210	Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78	Washer 12×2 GOST 11371-78	2	-
53	312505-10-107СП(SP)	Провод	Wire	1	-
54		Колпачок защитный проводов высокого напряжения 130-370-71486 ТУ38.105.1895-89	High voltage wire protective cap 130-370-71486 ТУ38.105.1895-89	2	-
55		Наконечник свечной с помехоподавители м СЭ12 ТУ37.003.658-75	Spark plug tip with interference sup- pressor SE12 ТУ37.003.658-75	1	-
56	1102-43-25СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	-
57	700-41-2622	Болт зажимной	Clamp bolt	3	-
58	1102-43-41-01	Зажим	Cramp	1	-
59	2002-43-133	Прижим	Holdfast	3	-
60	28 0320	Болт M10-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×25 GOST 7796-70	6	-
61		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	6	-
62	1106-43-80СП(SP)	Кронштейн	Bracket	1	-
63	2501-43-254СП(SP)	Наконечник	Tip	1	-



1106-43-5-20СП(SP)

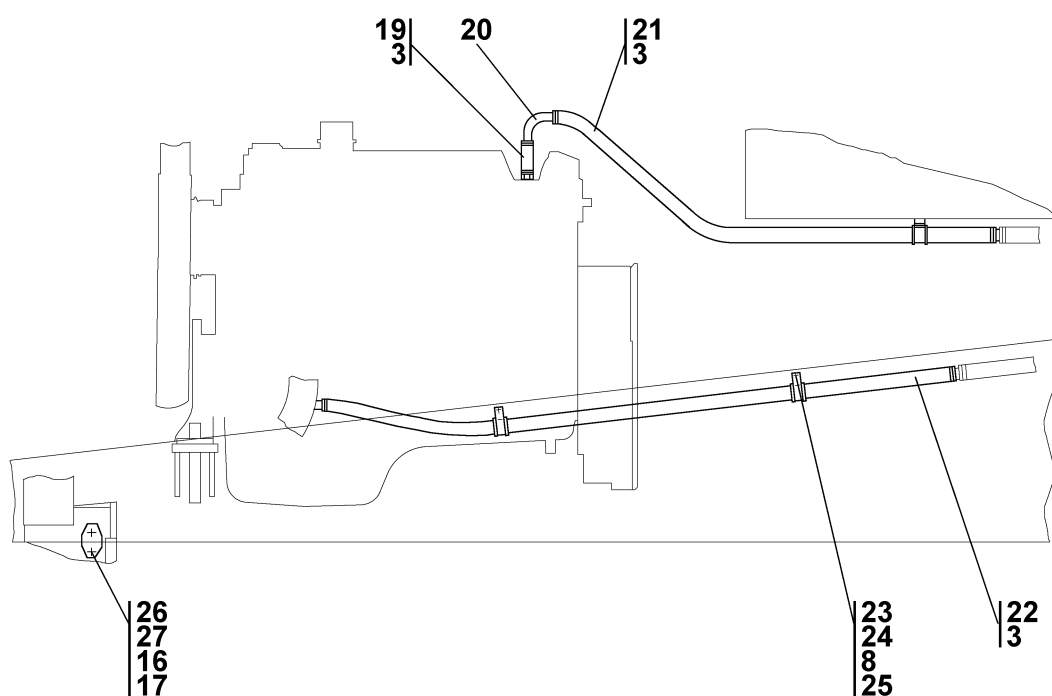


Рисунок 1.6 Установка системы подогрева
Figure 1.6 Heating system mounting

				№ рис.	1.6
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2503-43-163	Переходник	Adapter	1	-
2	46 0721	Рукав	Hose	1	-
3		Шланговый хомут DIN3017AS12-20/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017AS12-20/ 12C7-W2	12	6
4	2002-43-133	Прижим	Holdfast	6	-
5	28 0320	Болт М10-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×25 GOST 7796-70	6	-
6		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	6	-
7	1106-43-85СП(SP)	Кронштейн	Bracket	1	-
8		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×16 GOST 7796-70	15	-
9		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	6	-
10		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	1	-
11	1106-43-87СП(SP)	Кронштейн	Bracket	1	-
12	46 0401-03	Рукав	Hose	1	-
13		Шланговый хомут DIN3017 AS12-22/ 9C7-W2	Hose clamp DIN3017 AS12-22/ 9C7-W2	8	
14		Агрегат насосный ПЖД 30Л-1015200	Pump unit PZHD 30L-1015200	1	-
15	0902-43-8-01	Кронштейн	Bracket	1	-
16		Болт М10-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×20 GOST 7796-70	4	2
17		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	Washer 10 GOST 6402-70	4	2
18		Котел подогревателя* ПЖД 30Л-1015010	Heater boiler* PZHD 30L -1015010	1	-
19	46 0601-01-20	Рукав	Hose	-	1
20	4002-43-15-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	-	1
21	46 0601-36-20	Рукав	Hose	-	1
22	46 0601-45	Рукав	Hose	2	-
23	700-40-6684-03	Прокладка	Gasket	8	3
24	41 5320	Хомутик	Clip	8	3
25		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	11	5
26	0902-43-26	Фланец	Flange	-	1
27	403-60-209	Прокладка	Gasket	1	1

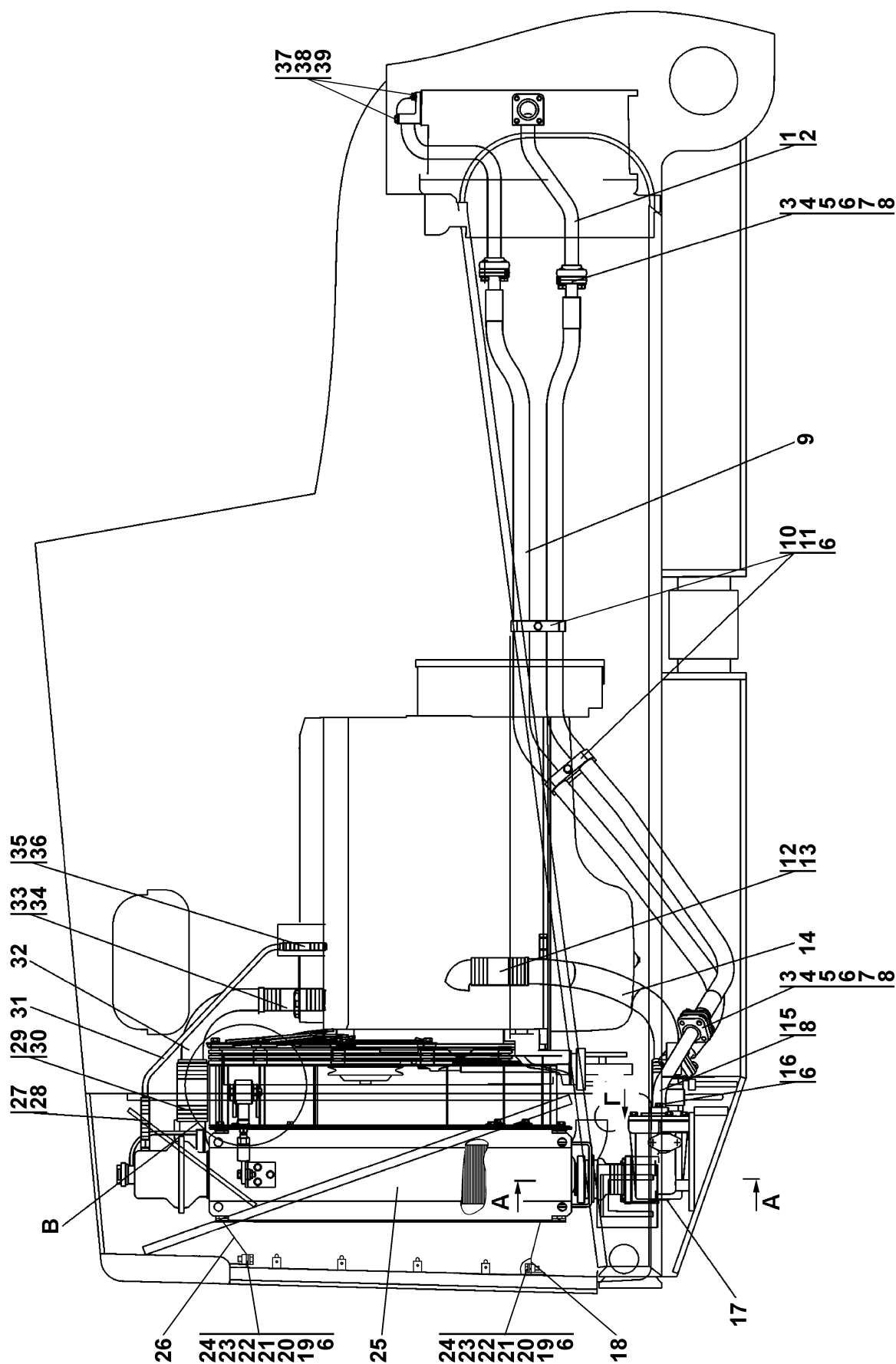


Рисунок 1.7 Система охлаждения
Figure 1.7 Cooling system

1.5 1106-60-3СП Система охлаждения
1106-60-3SP Cooling system

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1.7, 1.8, 1.9	1106-60-3СП(SP)	Система охлаждения	Cooling system	×	
	1106-60-3-20СП(SP)	Система охлаждения	Cooling system		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - из комплекта двигателя
NOTE * - from engine complete set

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1102-60-137СП(SP) 1102-60-137-20СП(SP)	Патрубок Патрубок	Branch pipe Branch pipe	1	1
2		Кольцо 045-050-30- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149242-00	Ring 045-050-30-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149242-00	1	1
3	2501-26-83 2501-26-83-20	Фланец Фланец	Flange Flange	8	8
4	44 0038	Кольцо защитное	Back up ring	4	4
5		Болт М12×1,25-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×40 GOST 7796-70	16	16
6		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	31	31
7	31 0210 31 0210-20	Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78 Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78	Washer 12×2 GOST 11371-78 Washer 12×2 GOST 11371-78	10	10
8		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149242-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149242-00	6	6
9	1102-60-140СП(SP) 1102-60-140-20СП(SP)	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
10	2501-98-551 2501-98-551-20	Бугель Бугель	Stirrup Stirrup	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.7	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
11	28 0361 28 0361-20	Болт M12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт M12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M12×1.25-6g×45 GOST 7796-70	3	3
12		67 185-В Рукав*	67 185-B Hose*	1	1
13		43 828-Д Хомут*	43 828-D Clamp*	4	4
14	1106-60-152СП(SP) 1106-60-152-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
15	1102-60-138СП(SP) 1102-60-138-20СП(SP)	Патрубок Патрубок	Branch pipe Branch pipe	1	1
16		Болт M12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
17	0901-16-10СП(SP) 0901-16-10-20СП(SP)	Теплообменник Теплообменник	Heat exchanger Heat exchanger	1	1
18	0902-60-172 0902-60-172-20	Щиток Щиток	Shield Shield	1	1
19		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	16	16
20		Болт M12×1,25-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×20 GOST 7796-70	8	8
21		Болт М8-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×25 GOST 7796-70	16	16
22	46-11-476 46-11-476-20	Шайба Шайба	Washer Washer	48	42
23	31 0140 31 0140-20	Шайба 8 ГОСТ 6958-78 (допускается замена на поз. 24) Шайба 8 ГОСТ 6958-78	Washer 8 GOST 6958-78 (re- placement for pos. 24 is allowed) Washer 8 GOST 6958-78	16	16
24		Шайба 8 ГОСТ 6958-78 (взамен поз. 23)	Washer 8 GOST 6958-78 (in- stead of pos. 23)	16	16
25	1106-60-161СП(SP) 1106-60-161-20СП(SP)	Установка радиаторная Установка радиаторная	Radiator set Radiator set	1	1
26	1106-60-173 1106-60-173-20	Щиток Щиток	Shield Shield	1	1
27		Шланговый хомут DIN3017-20-32/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017-20-32/ 12C7-W2	4	4
28	46 0501-01 46 0501-01-20	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.7	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
29	403-60-187СП(SP) 403-60-187-20СП(SP)	Хомут Хомут	Clamp Clamp	12	12
30	46 1602	Рукав	Hose	2	2
31	1106-60-154СП(SP) 1106-60-154-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
32	1106-60-153СП(SP) 1106-60-153-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
33		55 5539 Рукав*	55 5539 Hose*	1	1
34		43 828-С Хомут*	43 828-С Clamp*	4	4
35		Шланговый хомут DIN3017-AL12-22/ 9C7-W2	Hose clamp DIN3017-AL12-22/ 9C7-W2	4	4
36	46 0301-11 46 0301-11-20	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
37		Болт М10-6g×70 ГОСТ 7795-70	Bolt M10-6g×70 GOST 7795-70	4	4
38		Болт М10-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×30 GOST 7796-70	23	9
39		Шайба 10.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10.ОТ GOST 6402-70	58	52

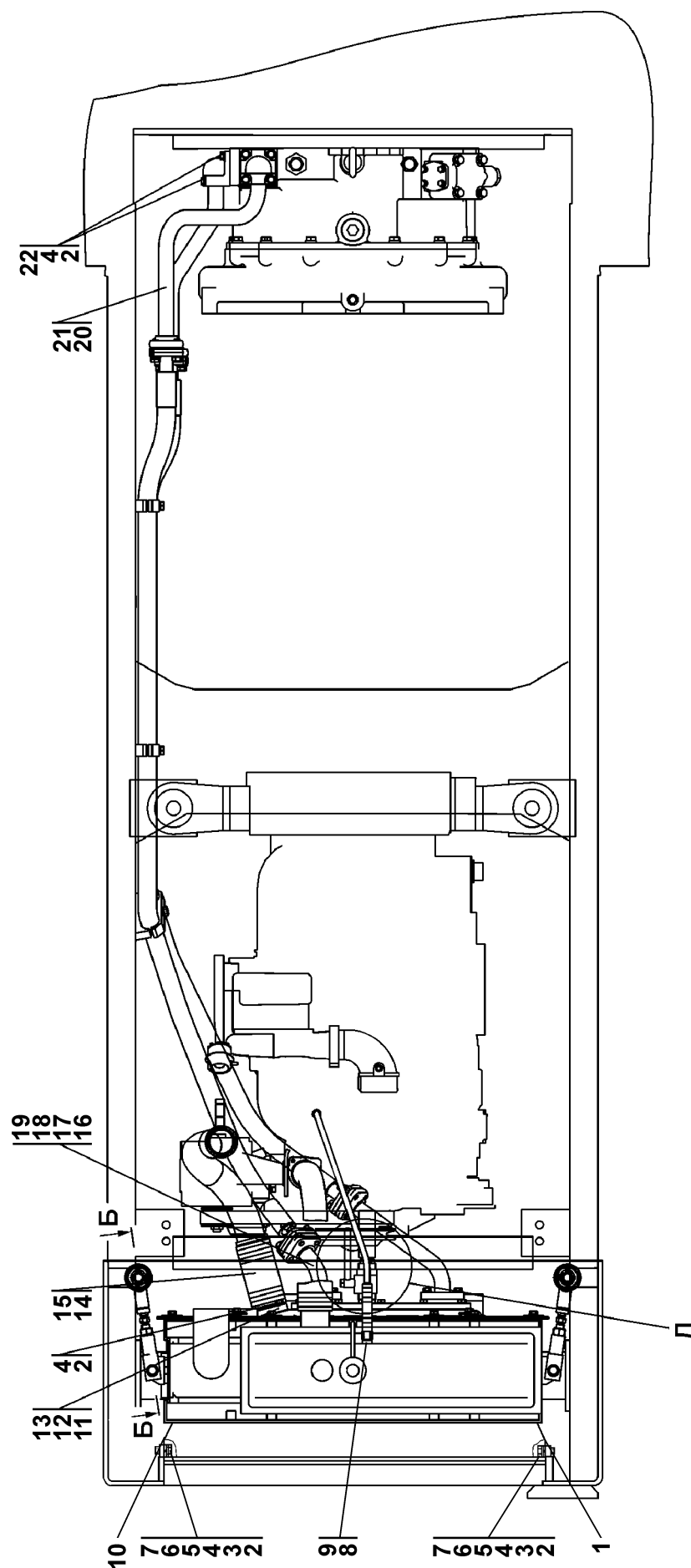


Рисунок 1.8 Система охлаждения
Figure 1.8 Cooling system

				№ рис.	1.8
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1106-60-171 1106-60-171-20	Щиток Щиток	Shield Shield	1	1
2		Шайба 10.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 OT GOST 6402-70	58	52
3		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	16	16
4		Болт М10-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×30 GOST 7796-70	23	9
5	46-11-476-01 46-11-476-01-20	Шайба Шайба	Washer Washer	7	7
6	31 0140 31 0140-20	Шайба 8 ГОСТ 6958-78 (допускается замена на поз. 7) Шайба 8 ГОСТ 6958-78	Washer 8 GOST 6958-78 (re- placement for pos. 7 is allowed) Washer 8 GOST 6958-78	16	16
7		Шайба 8 ГОСТ 6958-78 (взамен поз. 6)	Washer 8 GOST 6958-78 (in- stead of pos. 24)	16	16
8	46-43-313	Прокладка	Gasket	1	1
9	1106-60-107 1106-60-107-20	Штуцер Штуцер	Pipe union Pipe union	1	1
10	1106-60-171-01 1106-60-171-01-20	Щиток Щиток	Shield Shield	1	1
11	31 0170 31 0170-20	Шайба 10 ГОСТ 11371-78 Шайба 10 ГОСТ 11371-78	Washer 10 GOST 11371-78 Washer 10 GOST 11371-78	4	4
12	45 0314 45 0314-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	2	2
13	311506-60-102СП(SP) 311506-60-102-20СП -20SP	Патрубок Патрубок	Branch pipe Branch pipe	2	2
14	46 1602	Рукав	Hose	2	2
15	403-60-187СП(SP) 403-60-187-20СП(SP)	Хомут Хомут	Clamp Clamp	12	12
16		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149242-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149242-00	6	6
17		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	31	31
18		Болт М12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
19	1102-60-135СП(SP) 1102-60-135-20СП(SP)	Патрубок Патрубок	Branch pipe Branch pipe	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.8	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
20	45 0224 45 0224-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
21	1102-60-136СП(SP) 1102-60-136-20СП(SP)	Патрубок Патрубок	Branch pipe Branch pipe	1	1
22		Болт М10-6g×70 ГОСТ 7795-70	Bolt M10-6g×70 GOST 7795-70	4	4

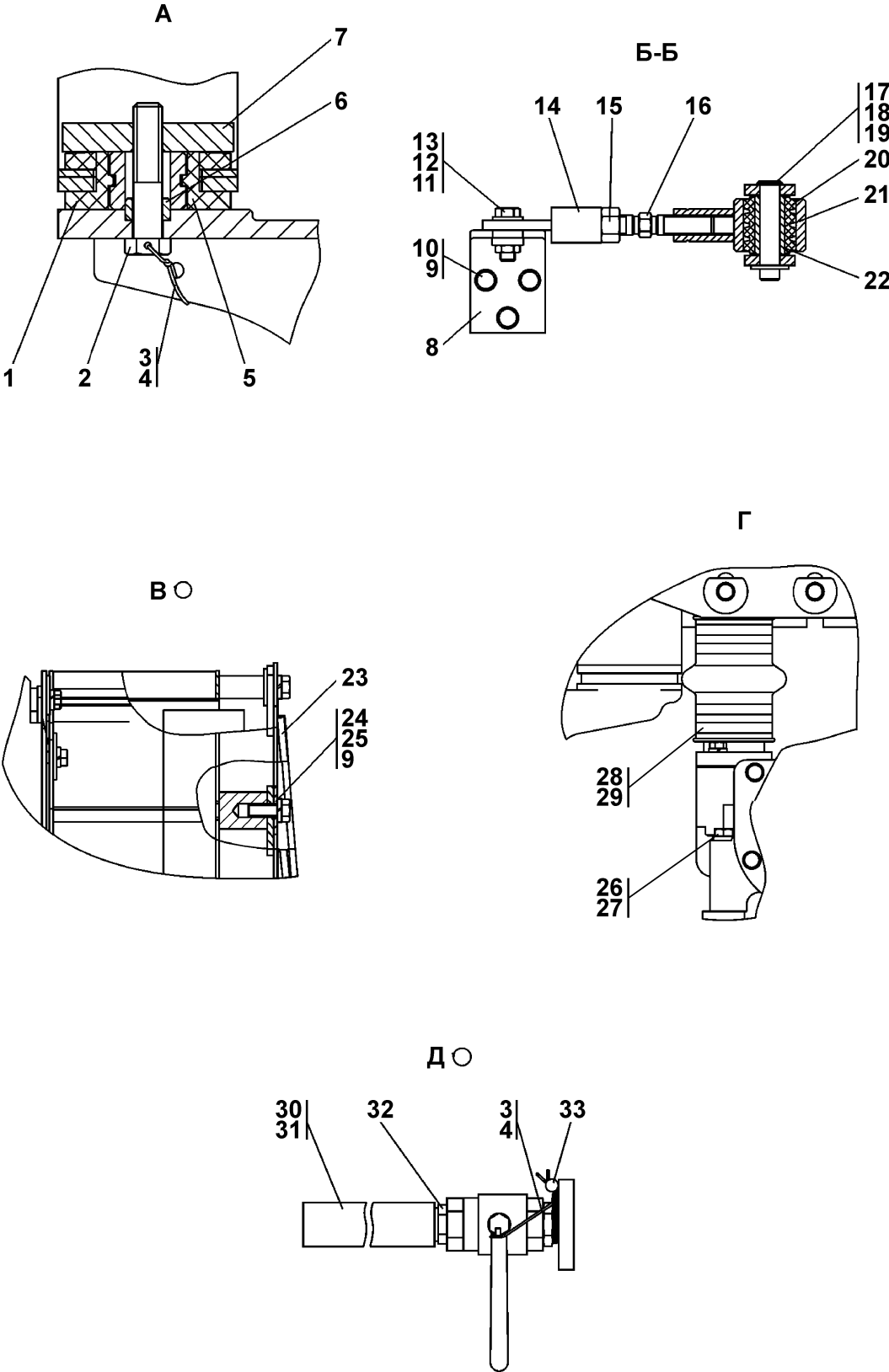


Рисунок 1.9 Система охлаждения
Figure 1.9 Cooling system

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.9	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-25-37СП(СП) 2501-25-37-20СП(СП)	Амортизатор Амортизатор	Shock absorber Shock absorber	2	2
2	28 0561 28 0561-20	Болт 3М16×1,5-6g×70 ГОСТ 7796-70 Болт 3М16×1,5-6g×70 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M16×1.5-6g×70 GOST 7796-70 Bolt 3M16×1.5-6g×70 GOST 7796-70	2	2
3		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74 (допускается замена на поз. 4)	Wire 1.6-0-S GOST 3282-74 (replacement for pos. 4 is allowed)	0,8 м	0,8 м
4		Проволока КС1,6 ГОСТ 792-67 (допускается замена на поз. 3)	Wire KS1.6 GOST 792-67 (replacement for pos.3 is allowed)	0,8 м	0,8 м
5	2001-60-96	Амортизатор	Shock absorber	2	2
6	2002-60-30 2002-60-30-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	2	2
7	2002-60-29 2002-60-29-20	Плита Плита	Plate Plate	2	2
8	0902-60-106СП(СП) 0902-60-106-20СП(СП)	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	2	2
9		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 OT GOST 6402-70	35	29
10		Болт М10-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×20 GOST 7796-70	8	8
11	31 0210 31 0210-20	Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78 Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78	Washer 12×2 GOST 11371-78 Washer 12×2 GOST 11371-78	10	10
12	30 0220 30 0220-20	Гайка М12×1,25 ГОСТ 15522-70 Гайка М12×1,25 ГОСТ 15522-70	Nut M12×1.25 GOST 15522-70 Nut M12×1.25 GOST 15522-70	2	2
13		Болт М12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
14	0902-60-105СП(СП) 0902-60-105-20СП(СП)	Втулка Втулка	Bushing Bushing	2	2
15		Гайка М16×1,5 ГОСТ 15522-70	Nut M16×1.5 GOST 15522-70		
16	2001-25-27 2001-25-27-20	Стержень Стержень	Stem Stem	2	2
17	47 0570	Ось 6-16f9×75 ГОСТ 9650-80	Axle 6-16f9×75 GOST 9650-80	2	2

№ рис.	1.9
Fig. No	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
18	31 0270 31 0270-20	Шайба 16 ГОСТ 11371-78 Шайба 16 ГОСТ 11371-78	Washer 16 GOST 11371-78 Washer 16 GOST 11371-78	2	2
19		Шплинт 4×40 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×40 GOST 397-79	2	2
20	40 0093	Втулка	Bushing	2	2
21	2001-60-103-01СП(СП) 2001-60-103-01-20СП -20SP	Втулка Втулка	Bushing Bushing	2	2
22	2501-25-108 2501-25-108-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	2	2
23	1146-60-110СП(СП) 1146-60-110-20СП(СП)	Ограждение Ограждение	Guard Guard	1	1
24	46-11-476-01 46-11-476-01-20	Шайба Шайба	Washer Washer	7	7
25		Болт М10-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×30 GOST 7796-70	23	31
26	28 2388 28 2388-20	Болт М12×1,25-6g×95 ГОСТ 7811-70 Болт М12×1,25-6g×95 ГОСТ 7811-70	Bolt M12×1.25-6g×95 GOST 7811-70 Bolt M12×1.25-6g×95 GOST 7811-70	2	2
27		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	15	15
28	403-60-187СП(СП) 403-60-187-20СП(СП)	Хомут Хомут	Clamp Clamp	12	12
29	46 1602	Рукав	Hose	3	3
30		Шланговый хомут DIN3017-AL30-45/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017-AL30-45/ 12C7-W2	1	1
31	46 0901-08 46 0901-08-20	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
32	2002-43-42	Наконечник	Tip	1	1
33	2001-80-4	Пломба свинцовая	Leaden seal	1	1

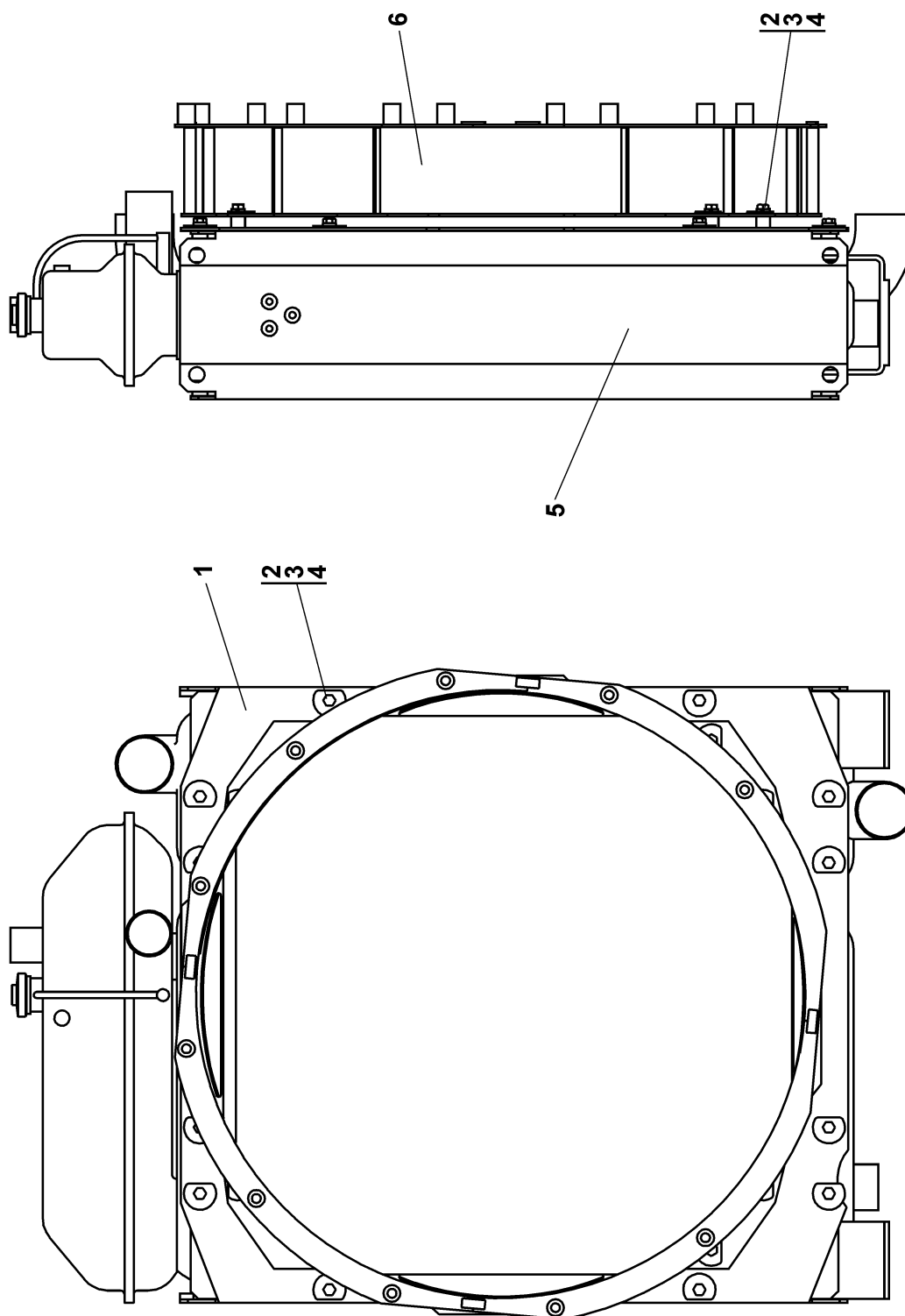


Рисунок 1.10 Установка радиаторная
Figure 1.10 Radiator set

1.6 1106-60-161СП Установка радиаторная
1106-60-161SP Radiator set

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1.10	1106-60-161СП(SP)	Установка радиаторная	Radiator set	×	×
	1106-60-161-20СП(SP)	Установка радиаторная	Radiator set		

№ рис. **1.10**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1106-60-148СП(SP) 1106-60-148-20СП(SP)	Щит Щит	Shield Shield	1	1
2	46-11-476-01 46-11-476-01-20	Шайба Шайба	Washer Washer	18	18
3		Болт М10-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×30 GOST 7796-70	18	18
4		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	18	18
5		Блок радиаторов БР 09.1301.000	Radiator block BR 09.1301.000	1	1
6	1106-60-160СП(SP) 1106-60-160-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1

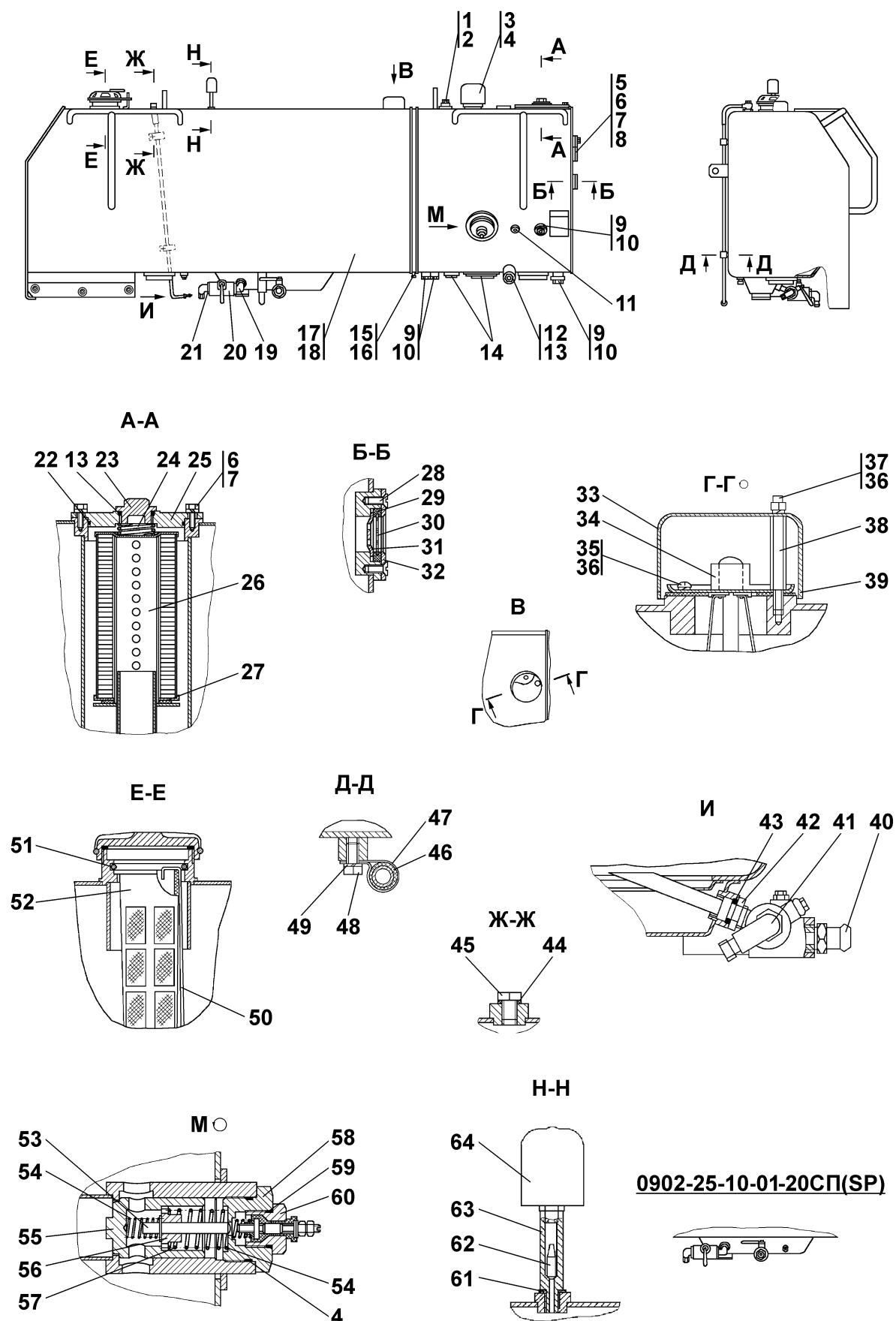


Рисунок 1.11 Бак
Figure 1.11 Fuel tank

1.7 0902-25-10-01СП Бак 0902-25-10-01SP Fuel tank					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1.11	0902-25-10-01СП(SP) 0902-25-10-01-20СП -20SP	Бак	Fuel tank	×	
		Бак	Fuel tank		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
2		Кольцо 007-011-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 007-011-25-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	2	2
3	46-26-303СП(SP) 46-26-303-20СП(SP)	Сапун Сапун	Breather Breather	1	1
4		Кольцо 045-050-30- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 045-050-30-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	2	2
5	312001-26-13 312001-26-13-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
6		Болт М12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Washer M12×1.25-6g×25 GOST 7796-70	10	10
7		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12.ОТ GOST 6402-70	10	10
8		Кольцо 150-160-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 150-160-58-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	1	1
9	37 5625 37 5625-20	Пробка Пробка	Plug Plug	4	4
10		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 1.11	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
11		Датчик сигнализатора температуры ТМ111-09 ТУ37.003.569-90	Temperature indica- tor pickup TM111-09 TU37.003.569-90	1	1
12	1101-16-112СП(SP) 1101-16-112-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	1	1
13		Кольцо 040-045-30- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 040-045-30-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
14	44 0064	Заглушка	End plug	2	2
15	37 5131 37 5131-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
16		Кольцо 8×12 МН 4152-62	Ring 8×12 МН 4152-62	1	1
17	0902-25-26СП(SP) 0902-25-26-20СП(SP)	Бак (взамен поз. 18) Бак	Tank (instead of pos. 18) Tank	1	1
18	0902-25-20СП(SP) 0902-25-20-20СП(SP)	Бак (допускается замена на поз.17) Бак	Tank (replacement for pos. 17 is allowed) Tank	1	1
19	1101-25-6 1101-25-6-20	Угольник ввертной Угольник ввертной	Threaded angle-piece Threaded angle-piece	1	1
20		Кран шаровой 0,63/15 ЦИУР494.647.001 ТУ3742-997- 24337661-93	Ball cock 0.63/15 CIUR494.647.001 TU3742-997- 24337661-93	2	2
21	1101-25-35 1101-25-35-20	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	3	3
22		Кольцо 135-145-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 135-145-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
23	37 5970 37 5970-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
24	2.00.010	Пружина	Spring	1	1
25	1101-26-100 1101-26-100-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
26		Элемент фильтрующий ЭФМ 020.10 12040 ТУ3117.008. 00232058-97	Filter element EFM 020.10 12040 TU3117.008. 00232058-97	1	1
27	40 0380 40 0380-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1

28		Винт ВМ6-6g×12 ГОСТ 17475-80	Screw ВМ6-6g×12 GOST 17475-80	8	8
----	--	---------------------------------	----------------------------------	---	---

№ рис.	1.11
Fig. No	

№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
29	40 0089 40 0380	Уплотнение Прокладка	Sealing Gasket	2 1	2
30	46-26-1317	Стекло	Glass	2	2
31	46-26-957	Отражатель	Reflector	2	2
32	46-26-964 46-26-964-20	Крышка Крышка	Cover Cover	2	2
33	2501-25-96 2501-25-96-20	Колпачок Колпачок	Cap Cap	1	1
34		Датчик указателя уровня топлива БМ 162Б БМ-162БТУ311. 00225621.152-93	Fuel level indicator pickup BM 162B BM-162BTU311. 00225621.152-93	1	1
35		Винт ВМ5-6g×12 ГОСТ 17473-80	Screw ВМ5-6g×12 GOST 17473-80	4	4
36		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	Washer 5 GOST 6402-70	5	5
37		Гайка М5 ГОСТ 5927-70	Nut M5 GOST 5927-70	1	1
38	2501-25-97 2501-25-97-20	Шпилька Шпилька	Stud Stud	1	1
39	45 0019 45 0019-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
40	1101-26-158 1101-26-158-20	Штуцер ввертной Штуцер ввертной	Screwed union Screwed union	1	1
41	1101-25-7 1101-25-7-20	Угольник ввертной Угольник ввертной	Threaded angle-piece Threaded angle-piece	1	1
42	Н.036.23.072 Н.036.23.072-01	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	1	1
43		Кольцо 021-027-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 021-027-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
44		Кольцо 12×16 МН 4152-62	Ring 12×16 MH 4152-62	1	1
45	700-37-2077 700-37-2077-20	Пробка Пробка	Clamp bolt Clamp bolt	1	1
46	700-41-2866	Хомутик	Clip	1	1
47	700-40-6684-15	Прокладка	Gasket	1	1
48		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×16 GOST 7796-70	1	1
49		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	2	2
50	0902-25-17	Линейка мерная	Measuring rule	1	1
51	404-25-87 404-25-87-20	Кольцо пружинное Кольцо пружинное	Snap ring Snap ring	1	1

52	46-25-295СП(SP)	Фильтр	Filter	1106-12КДС	
				1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				1.11	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
53	2501-26-192СП(SP)	Шток	Rod	1	1
54	700-38-2280	Пружина	Spring	2	2
55	313502-26-260	Клапан	Valve	1	1
56	2501-26-185	Втулка	Bushing	1	1
57	700-38-2183	Пружина	Spring	1	1
58	1101-26-181 1101-26-181-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
59		Кольцо 024-028-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 024-028-25-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	1	1
60	3500-15-16СП(SP) 3500-15-16-20СП(SP)	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
61	46-43-322	Кольцо	Ring	1	1
62	44 0017	Заглушка	End plug	1	1
63	404-25-92 404-25-92-20	Стойка Стойка	Pillar Pillar	1	1
64	404-25-58СП(SP) 404-25-58-20СП(SP)	Сапун Сапун	Breather Breather	1	1