

45 9115

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
АО «ШААЗ»

_____ В.М.Евстратов

«_____» _____ 2020 г.

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ
ЖИДКОСТНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ПЖД600И
Каталог деталей и сборочных единиц
ПЖД600И-1015006 КДС

Главный конструктор
АО «ШААЗ»

_____ В.А. Осьмушин

«_____» _____ 2020 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Настоящий каталог деталей и сборочных единиц (КДС) предназначен для персонала, занимающегося обслуживанием и ремонтом жидкостных подогревателей ПЖД600И.

КДС состоит из разделов:

- схема деления изделия на составные части;
- иллюстрации;
- перечень сборочных единиц и деталей.

КДС используют для определения обозначения сборочных единиц, деталей, вышедших из строя при эксплуатации подогревателя, пользуясь рисунками 1, 2, 3, 4 и таблицей 1.

КДС разработан для подогревателей жидкостных ПЖД600И и не отражает незначительных конструктивных изменений, внесенных предприятием изготовителем после подписания к печати данного каталога.

Подогреватель ПЖД600И выпускается следующих модификаций:

- ПЖД600И-1015006-01, ПЖД600И-1015006-20 с электродвигателем МЭ252-Б
- ПЖД600И-1015006-02, ПЖД600И-1015006-21 с электродвигателем МБП-3ШФ
- ПЖД600И-1015006-10 с электродвигателем МЭ252-Б без щитка управления
- ПЖД600И-1015006-11 с электродвигателем МБП-3ШФ без щитка управления.

1 СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1.1 Основные составные части подогревателей ПЖД600И-1015006-01, ПЖД600И-1015006-02, ПЖД600И-1015006-20 и ПЖД600И-1015006-21 изображены на рисунке 1, подогревателей ПЖД600И-1015006-10 и ПЖД600И-1015006-11 изображены на рисунке 1а.

2 ИЛЛЮСТРАЦИИ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

2.1 Иллюстрации сборочных единиц и деталей, входящих в подогреватель приведены на рисунках 2, 3, 4.

3 ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

3.1 Перечень наименований и обозначений сборочных единиц и деталей, входящих в подогреватель в соответствии с таблицей 1.

Инв. № подл.	Подп. и дата				ПЖД600И-1015006 КДС	Лит.	Лист	Листов
	Инв. № дубл.							
	Взам. инв. №							
	Подп. и дата							
	5	Изм.	Лист	№ докум.				
Разраб.	Федотова				Подогреватель жидкостный дизельный ПЖД600И Каталог деталей и сборочных единиц	A	2	15
Пров.						ШААЗ УГК		
Нач. КБ	Денчик							
Н. Контр.	Быкова							
Утв.								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
5				

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

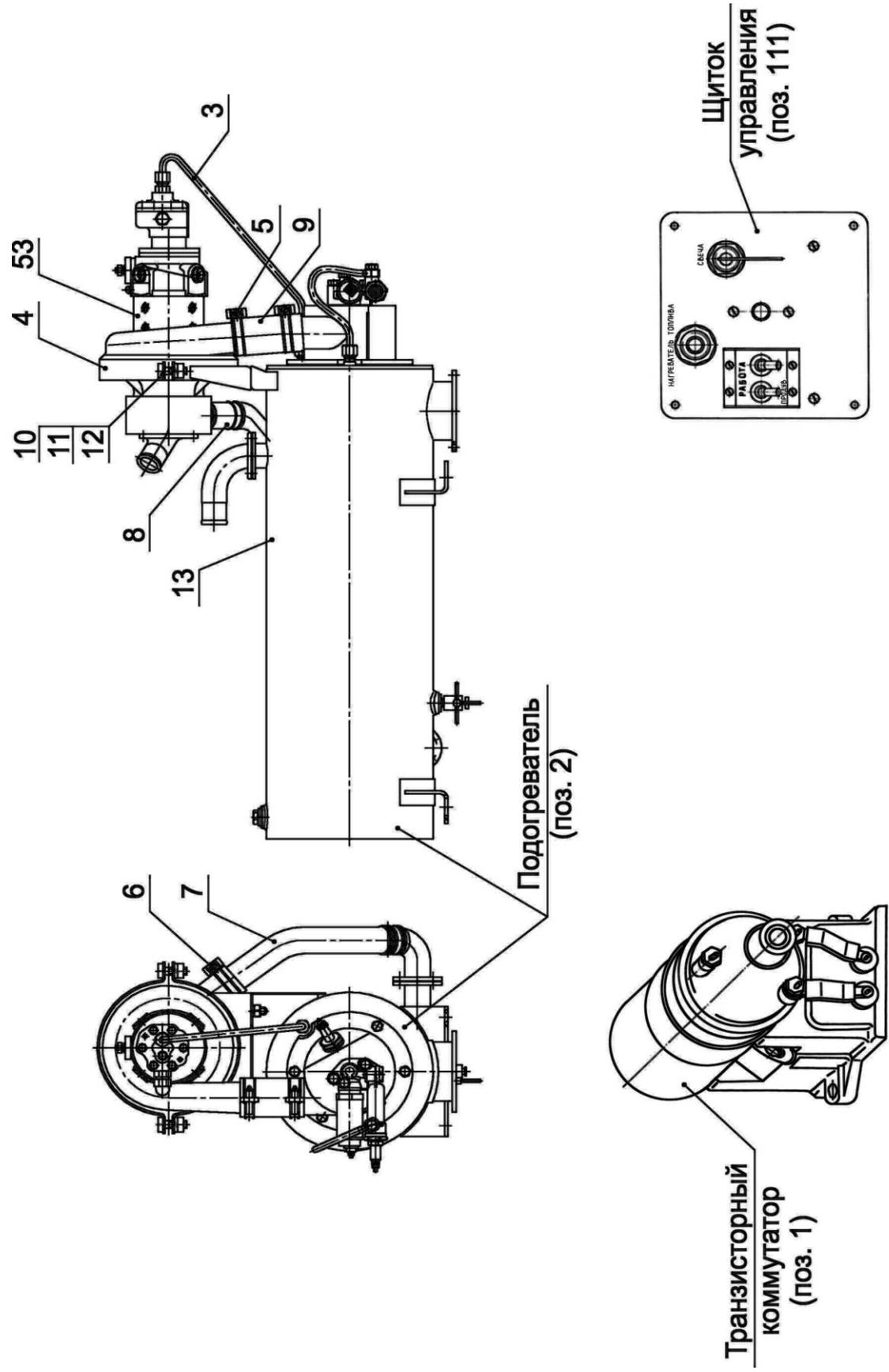
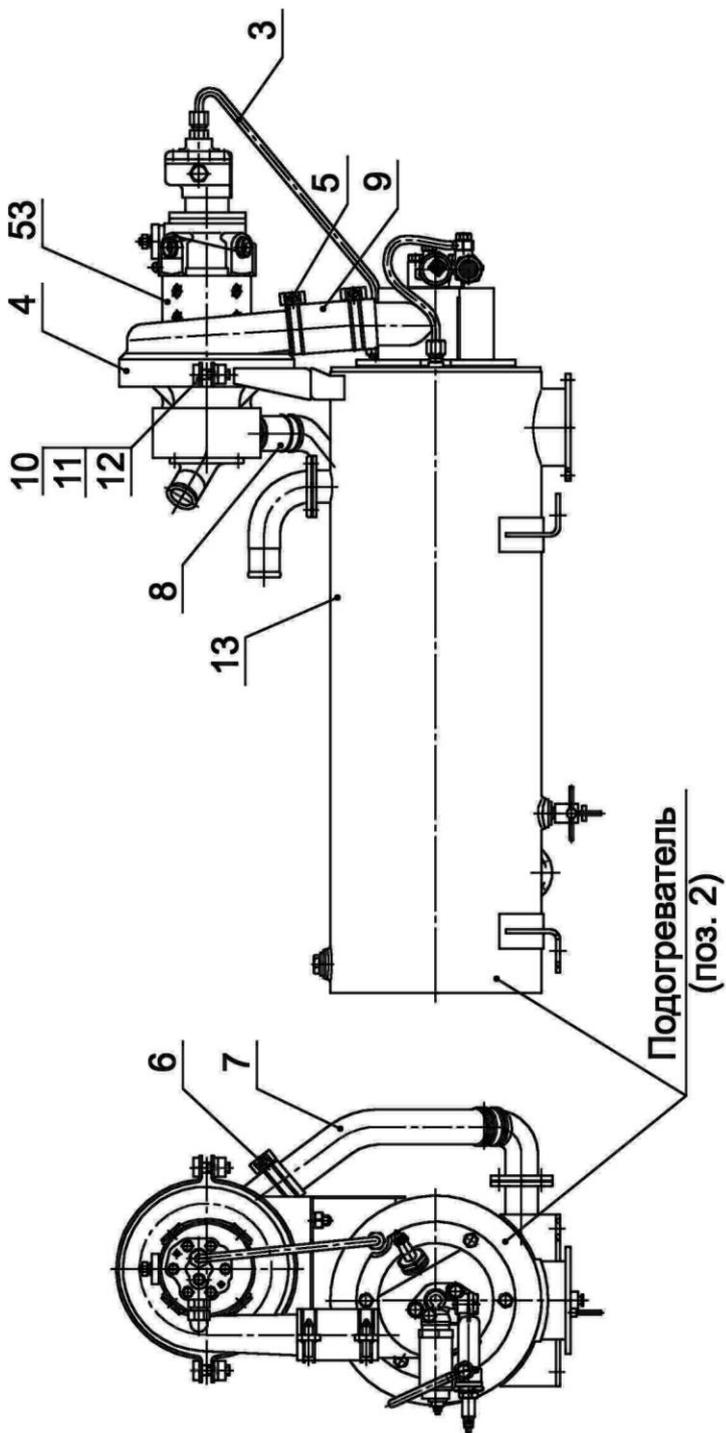


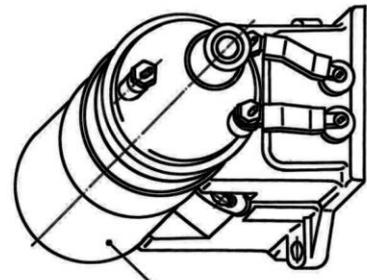
Рисунок 1 - Составные части подогревателей
 ПЖД600И-1015006-01, ПЖД600И-1015006-02,
 ПЖД600И-1015006-20, ПЖД600И-1015006-21.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
5				

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата



Подогреватель
(поз. 2)



Транзисторный
коммутатор
(поз. 1)

Рисунок 1а - Составные части подогревателей
ПЖД600И-1015006-10, ПЖД600И-1015006-11.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
5				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

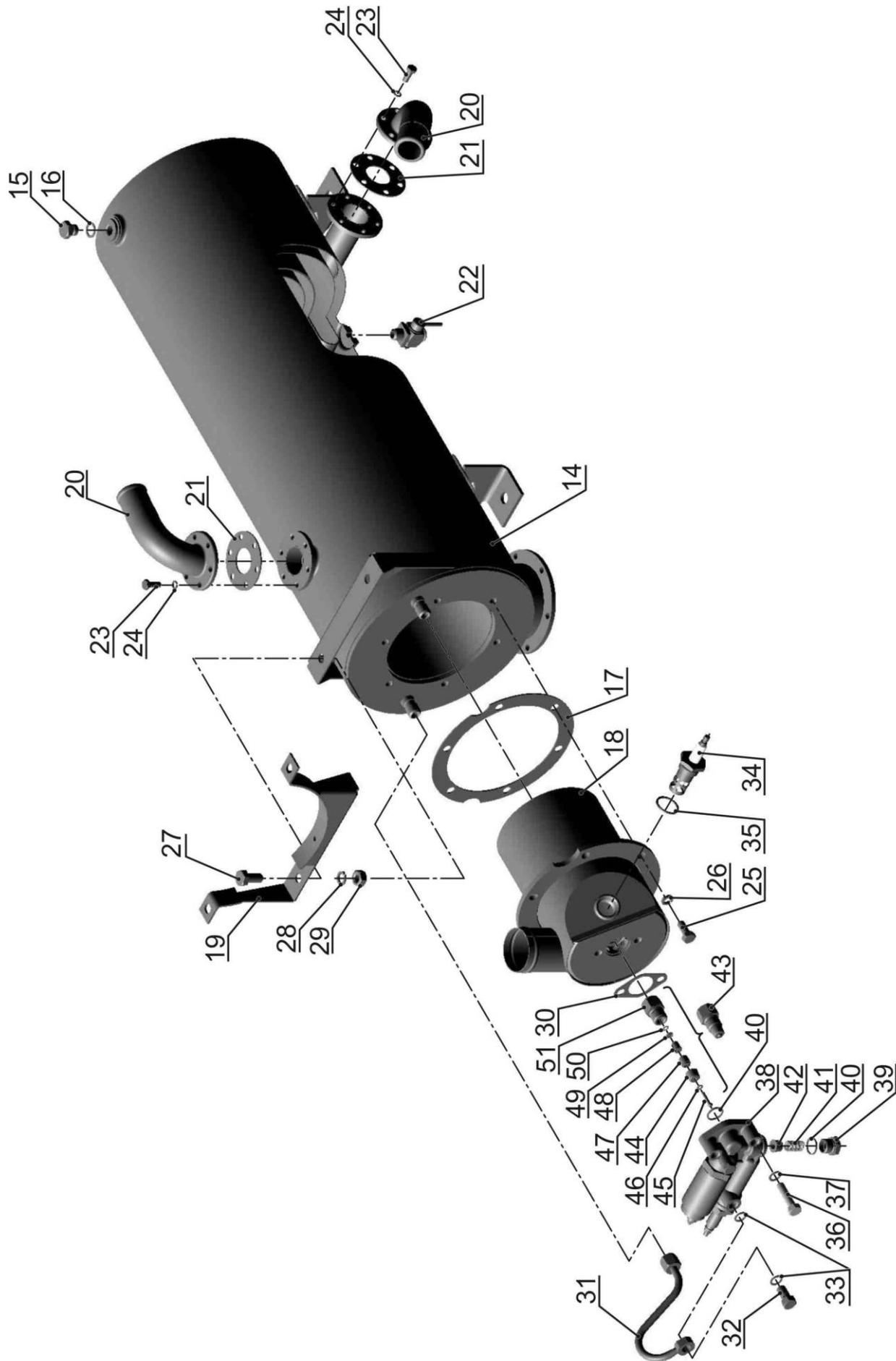


Рисунок 2 - Детали и узлы, входящие в котел подогревателя

ПЖД600И-1015006 КДС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
5				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

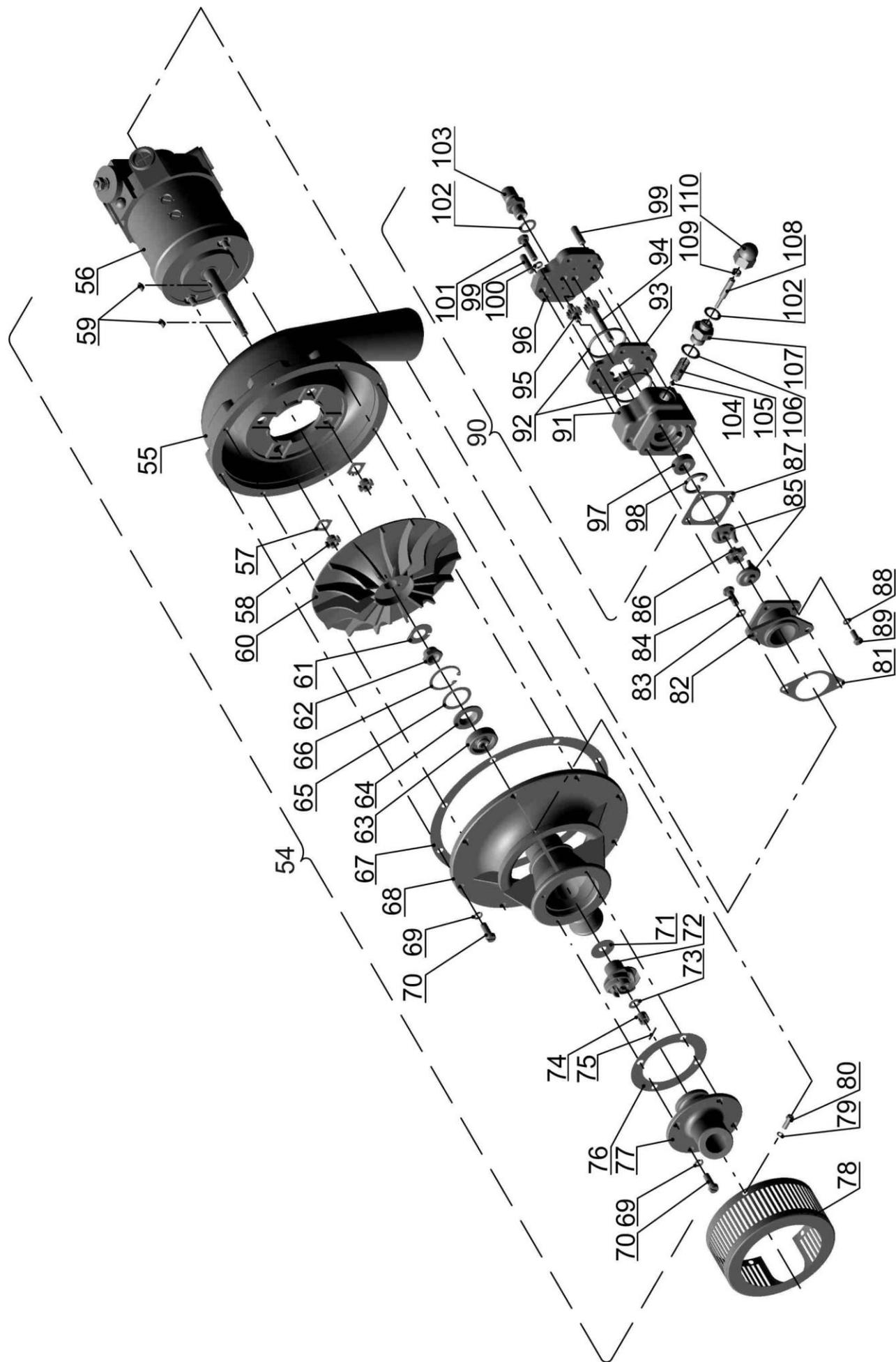
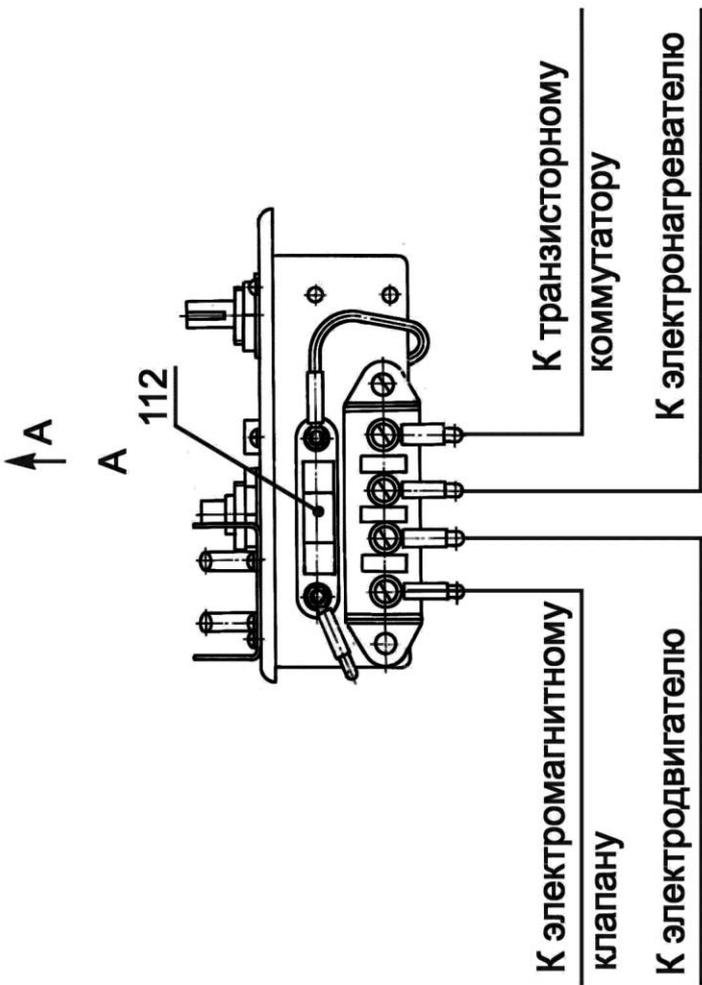
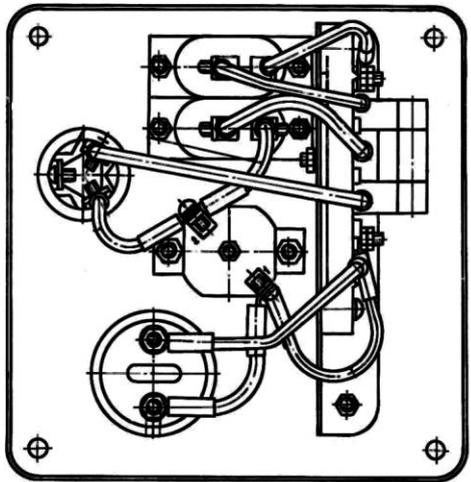
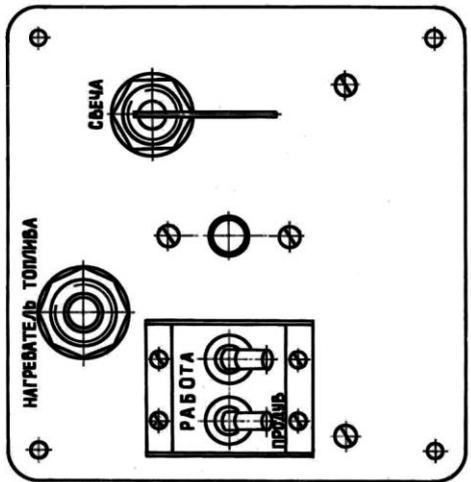


Рисунок 3 - Детали и узлы, входящие в агрегат насосный

ПЖД600И-1015006 КДС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



5				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ПЖД600И-1015006 КДС

Рисунок 4 - Щиток управления подогревателя ПЖД600И.

Таблица 1- Перечень сборочных единиц и деталей, входящих в подогреватель ПЖД600И

№ рисунка	№ позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц и деталей	Количество на изделие, шт.						Сведения о возможности замены и ремонта	
				ПЖД600И-1015006-01	ПЖД600И-1015006-02	ПЖД600И-1015006-10	ПЖД600И-1015006-11	ПЖД600И-1015006-20	ПЖД600И-1015006-21		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1		Коммутатор транзисторный 9301.3734 ТУ ВД 4573-009-00232443-97 или Модуль зажигания 9301.3734-01 ТУ37.466.124-2002	1	1	1	1	1	1		
	2	ПЖД600И-1015008-01 ПЖД600И-1015008-02 ПЖД600И-1015008-10 ПЖД600И-1015008-11	Подогреватель	1 - - -	- 1 - -	1 - - -	- 1 - -	- - 1 -	- - - 1		
	3	ПЖД600И-1015165 или ПЖД600И-1015165-10	. Трубка топливная	1 -	- 1	1 -	- 1	1 -	- 1		
	4	ПЖД600-1015054	. Половина хомута	1	1	1	1	1	1		
	5	ПЖД600-1015149	. Хомут	2	2	2	2	2	2		
	6	ПЖД600-1015150	. Хомут	4	4	4	4	4	4		
	7	ПЖД600-1015152-А	. Труба соединительная	1	1	1	1	1	1		
	8	ПЖД600-1015153	. Шланг соединительный	2	2	2	2	2	2		
	9	ПЖД600-1015154	. Шланг воздушный	1	1	1	1	1	1		
	10		. Болт М10-6gx30.68.016 ГОСТ 7796-70 или 45 9346 1561 Болт М10-6gx30 ОСТ 37.001.123-75	2	2	2	2	2	2	2	
	11		. Гайка М10-6Н.6.016 ГОСТ 5915-70 или 45 9553 1057 Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-75 или 1/17017/11 Гайка Е М10 таблица FIAT-BA3 10112	2	2	2	2	2	2	2	
	12		. Шайба 10Л 65Г 016 ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1007 Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75 или 1/05168/71 Шайба пружинная 10 таблица FIAT-BA3 10188	2	2	2	2	2	2	2	

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

5				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ПЖД600И-1015006 КДС

Лист

8

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	13	ПЖД600И-1015010	. Котел подогревателя	1	1	1	1	1	1		
2	14	ПЖД600И-1015011	.. Теплообменник с кронштейнами и патрубками	1	1	1	1	1	1		
	15	ПЖД600-1015164-Б	... Пробка-заглушка	1	1	1	1	1	1		
	16	ПЖД30-1015672	... Кольцо уплотнительное	1	1	1	1	1	1		
	17	ПЖД600Ж-1015123	.. Прокладка уплотнительная горелки (материал: паронит толщ. 1,5 мм)	1	1	1	1	1	1		
	18	ПЖД600И-1015100-01	.. Горелка	1	1	1	1	1	1		
	19	ПЖД600-1015050	.. Кронштейн	1	1	1	1	1	1		
	20	ПЖД600-1015058-А или ПЖД600-1015058-02	.. Патрубок подогревателя	2	2	2	2	2	2	2	
	21	ПЖД600-1015063	.. Прокладка патрубка	2	2	2	2	2	2	2	
	22	353-1305010-А или 5320-8105010	.. Краник сливной	1	1	1	1	1	1	1	
	23		.. Болт М6-6gx16.68.016 ГОСТ 7798-70 или 45 9346 1504 Болт М6-6gx16 ОСТ 37.001.123-75 или 1/09022/21 Болт ТЕ М6x16 таблица FIAT-BA3 10312	12	12	12	12	12	12	12	
24		.. Шайба 6Т 65Г ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1045 Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	12	12	12	12	12	12	12		
25		.. Болт М8-6gx20.68.016 ГОСТ 7796-70 или 45 9346 1522 Болт М8-6gx20 ОСТ 37.001.123-75 или 1/60434/21 Болт ТЕ М8x20 таблица FIAT-BA3 10312	6	6	6	6	6	6	6		
26		.. Шайба 8Т 65Г 016 ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1046 Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 или 1/05166/71 Шайба пружинная 8 таблица FIAT-BA3 10188	6	6	6	6	6	6	6		
27		.. Болт М10-6gx22.68.016 ГОСТ 7796-70 или 45 9346 1558 Болт М10-6gx22 ОСТ 37.001.123-75	2	2	2	2	2	2	2		

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	28		. . Шайба 10Л 65Г 016 ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1007 Шайба 10Л ОСТ37.001.115-75 или 1/05168/71 Шайба пружинная 10 таблица FIAT-BA3 10188	2	2	2	2	2	2	
	29		. . Гайка М10-6Н.6.016 ГОСТ 5915-70 или 45 9553 1057 Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-75 или 1/17017/11 Гайка Е М10 таблица FIAT-BA3 10112	2	2	2	2	2	2	
	30	ПЖД600-1015126	. Прокладка уплотнительная корпуса клапана (материал: па- ронит толщ. 1 мм)	1	1	1	1	1	1	
	31	ПЖД600И-1015160-01	. Трубка топливная	1	1	1	1	1	1	
	32	ПЖД30-1015135-10	. Штуцер топливный	1	1	1	1	1	1	
	33	ПЖД30-1015137	. Прокладка штуцера (материал: лента ДПРНМ-1,0 МЗ ГОСТ 1173-93)	2	2	2	2	2	2	
	34		. Свеча зажигания искровая СН423 ТУ37.003.634-2002 или ИГУР.387524.049 ТУ	1	1	1	1	1	1	
	35		. Кольцо уплотнительное	1	1	1	1	1	1	
	36		. Болт М8-6gx40.68.016 ГОСТ 7796-70 или 45 9326 1030 Болт М8-6gx40 ОСТ 37.001.122-75 или 1/60440/21 Болт ТЕ М8x40 таблица FIAT-BA3 10312	2	2	2	2	2	2	
	37		. Шайба 8Т 65Г 016 ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1007 Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 или 1/05166/77 Шайба пружинная 8, таблица FIAT-BA3 10188	2	2	2	2	2	2	
38	ПЖД30-1015500-09 или ПЖД30-1015500	. Клапан электромагнитный с форсункой и электронагревате- лем ЭМКТ 24-9 ТУ 37.006.406-89 Клапан электромагнитный с форсункой и электронагревате- лем ЭМКТ 24-9 ТУ 4571-001-12680842-2004	1	1	1	1	1	1		

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	39	ПЖД30-1015512-04	.. Корпус фильтра клапана	1	1	1	1	1	1	
	40	ПЖД600-1015622	.. Прокладка форсунки (материал: лента АОМ-1,5 мм)	2	2	2	2	2	2	
	41	201-1015935-Б	.. Пружина фильтра	1	1	1	1	1	1	
	42	Ар20-1112145 или 21.1112151-41	.. Фильтр (примен. с ПЖД30-1015610-19) Фильтр клапана (примен. с 219.1112020-41)	1	1	1	1	1	1	
	43	ПЖД30-1015610-09 или 219.1112020-41	.. Форсунка	1	1	1	1	1	1	
	44	ПЖД600-1015616 или 21.1112150-41	... Фильтр форсунки (примен. с ПЖД30-1015610-19) Фильтр форсунки (примен. с 219.1112020-41)	1	1	1	1	1	1	
	45		... Винт М3-6gx18 ГОСТ 17473-80	1	1	1	1	1	1	
	46		... 45 9951 6121 Шайба 3x0,5 СТП 37.306.011-75	1	1	1	1	1	1	
	47	ПЖД30-1015612-10	... Винт	1	1	1	1	1	1	
	48	ПЖД30-1015621-10	... Проставка	1	1	1	1	1	1	
	49	ПЖД600-1015620	... Распылитель	1	1	1	1	1	1	
	50	ПЖД30-1015619	... Прокладка распылителя	1	1	1	1	1	1	
	51	ПЖД30-1015611-10	... Корпус форсунки	1	1	1	1	1	1	
1	53	ПЖД600Е-1015200-10 ПЖД600Е-1015200-20 ПЖД600И-1015200 ПЖД600И-1015200-01	. Агрегат насосный	1 - - -	- 1 - -	1 - - -	- 1 - -	- - 1 -	- - - 1	
	54	ПЖД600Е-1015210-10 ПЖД600Е-1015210-20 ПЖД600И-1015210 ПЖД600И-1015210-01	.. Нагнетатель	1 - - -	- 1 - -	1 - - -	- 1 - -	- - 1 -	- - - 1	
3	55	ПЖД30-1015231-02	... Улитка нагнетателя	1	1	1	1	1	1	
	56		... Электродвигатель МЭ252-Б ТУ 37.003.1281-86 или Электродвигатель МБП-3ШФ 7В3.121006 ДТУ	1 -	- 1	1 -	- 1	1 -	- 1	
	57	ПЖД600-1015232	... Шайба стопорная	2	2	2	2	2	2	
	58	ПЖД600-1015229	... Гайка крепления улитки	2	2	2	2	2	2	
	59	ПЖД30-1015225	... Шпонка сегментная	2	2	2	2	2	2	
	60	ПЖД30-1015230-20	... Крыльчатка вентилятора	1	1	1	1	1	1	
	61	ПЖД30-1015228-10	... Шайба стопорная	1	1	1	1	1	1	
	62	ПЖД30-1015224-20	... Гайка	1	1	1	1	1	1	
	63	ПЖД30-1015240	... Сальник нагнетателя	1	1	1	1	1	1	
	64	ПЖД600Е-1015227-10	... Воротник пылезащитный	1	1	1	1	1	1	
65	ПЖД600Е-1015226-10	... Кольцо сальника	1	1	1	1	1	1		
66	ОВ65-0320	... Кольцо стопорное	1	1	1	1	1	1		
67	ПЖД600-1015233	... Прокладка (материал: картон А-0,3 ГОСТ 9347-74)	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	68	ПЖД30-1015220-12	... Корпус нагнетателя	1	1	1	1	1	1	
	69		... Шайба 6Т 65Г ГОСТ6402-70 или 45 9816 1045 Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	12	12	12	12	12	12	
	70	850381	... Винт или 1/03767/01 Винт ТС М6х16 таблица FIAT-BA3 10514	12	12	12	12	12	12	
	71	ПЖД30-1015235-10	... Шайба	1	1	1	1	1	1	
	72	ПЖД30-1015226	... Рабочее колесо	1	1	1	1	1	1	
	73	H-23959	... Шайба	1	1	1	1	1	1	
	74	ПЖД30-1015223	... Гайка крепления рабочего колеса	1	1	1	1	1	1	
	75	ПЖД600-1015244	... Проволока контровки гайки	1	1	1	1	1	1	
	76	ПЖД600-1015221	... Прокладка патрубка (мате- риал: паронит толщ. 0,4 мм)	6*	6*	6*	6*	6*	6*	
	77	ПЖД600-1015222	... Патрубок подводящий нагнетателя	1	1	1	1	1	1	
	78	ПЖД600-1015212- 10	.. Сетка нагнетателя	1	1	1	1	1	1	
3	79		.. Шайба 4 65Г 016 ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1023 Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75 или 1/11953/77 Шайба пружинная 4, таблица FIAT-BA3 10188	3	3	3	3	3	3	
	80		.. Винт В.М4-6gx8.48.016 ГОСТ 17473-80 или 45 9432 1052 Винт М4-6gx8 ОСТ 37.001.127-81 или 1/03747/01 Винт ТС М4х8 таблица FIAT-10514	3	3	3	3	3	3	
	81	ПЖД30-1015270	.. Прокладка электродвигателя (материал: картон А-0,5 ГОСТ 9347-74)	1	1	1	1	1	1	
	82	ПЖД30-1015264	.. Переходник	1	1	1	1	1	1	
	83		.. Шайба 6Т 65Г ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1045 Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	2	2	2	2	2	2	
	84		.. Болт М6-6gx16.68.016 ГОСТ 7798-70 или 45 9346 1504 Болт М6-6gx16 ОСТ 37.001.123-75 или 1/09022/21 Болт ТЕ М6х16 таблица FIAT-BA3 10312	4	4	4	4	4	4	

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

5				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ПЖД600И-1015006 КДС

Лист

12

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	85	ПЖД30-1015265-20	.. Полумуфта	2	2	2	2	2	2		
	86	ПЖД30-1015269	.. Муфта	1	1	1	1	1	1		
	87	ПЖД600-1015263	.. Прокладка (материал: картон А-0,5 ГОСТ 9347-74)	1	1	1	1	1	1		
	88		.. Шайба 5Т 65Г 016 ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1044 Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 или 1/11954/77 Шайба пружинная 5, таблица FIAT-BA3 10188	4	4	4	4	4	4		
	89	ПЖД600-1015247	.. Болт крепления топливного насоса или 1/09776/21 Болт ТЕ М5х12 таблица FIAT-BA3 10312	4	4	4	4	4	4		
	90	ПЖД600-1015250 или ПЖД600-1015250-01 или ПЖД600-1015251-10 или ПЖД600-1015251-11	.. Насос топливный	1	1	1	1	1	1	1	
	91	ПЖД30-1015252-10	... Корпус насоса	1	1	1	1	1	1	1	
	92	ПЖД30-1015255	... Уплотнительное кольцо (материал: резина 7-51-6003 ТУ 38.105.823-88)	2	2	2	2	2	2	2	
	93	ПЖД30-1015254	... Проставка насоса	1	1	1	1	1	1	1	
	94	ПЖД30-1015260	... Шестерня ведущая	1	1	1	1	1	1	1	
	95	ПЖД30-1015261	... Шестерня ведомая	1	1	1	1	1	1	1	
	96	ПЖД30-1015253	... Крышка насоса	1	1	1	1	1	1	1	
	97	ПЖД30-1015258	... Сальник топливного насоса	1	1	1	1	1	1	1	
98	ПЖД30-1015259	... Кольцо стопорное	1	1	1	1	1	1	1		
99	ПЖД30-1015674	... Штифт	2	2	2	2	2	2	2		
100		... Шайба 6Т 65Г ГОСТ 6402-70 или 45 9816 1045 Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	6	6	6	6	6	6	6		
101		... Болт М6-6gx25.68.016 ГОСТ 7798-70 или 45 9346 1508 Болт М6-6gx25 ОСТ 37.001.123-75 или 1/09026/21 Болт ТЕ М6х25 таблица FIAT-BA3 10312	6	6	6	6	6	6	6		
102	ПЖД30-1015672	... Кольцо уплотнительное	2	2	2	2	2	2	2		
103	ПЖД30-1015671	... Штуцер	1	1	1	1	1	1	1		

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	104		... Шарик 4,763 G 200 ГОСТ 3722-2014	1	1	1	1	1	1	
	105	ПЖД30-1015275-11	... Пружина	1	1	1	1	1	1	
	106	ПЖД30-1015673	... Кольцо уплотнительное	1	1	1	1	1	1	
	107	ПЖД30-1015969-20	... Штуцер регулировочного винта	1	1	1	1	1	1	
	108	ПЖД30-1015271-11	... Винт регулировочный	1	1	1	1	1	1	
	109	ПЖД30-1015274-11	... Гайка регулировочного винта	1	1	1	1	1	1	
1	111	ПЖД600И-1015410 или ПЖД600И-1015410-10	... Гайка M12x1,25-6H.6.016 ГОСТ 11860-85 или 45 9563 1610 Гайка M12x1,25- 6H OCT 37.001.141-76 или 1/40562/21 Гайка M12x1,25 таблица FIAT-BA3 10140	1	1	-	-	1	1	МО
			Щиток управления	1	1	-	-	1	1	н/хоз
4	112		. Предохранитель ПВ-2 УХЛЗ, 30В, ТУ16.522.001-82 или Предохранитель 5А 35.3722 (2110-3722105)	1	1	-	-	1	1	для МО
			ТУ 37.469.013-95	1	1	-	-	1	1	н/хоз

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
										14
5					ПЖД600И-1015006 КДС				Лист	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					14	

