

45 9115

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
АО «ШААЗ»

_____ В.М. Евстратов

«_____» _____ 2019г.

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ
ЖИДКОСТНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ПЖД44Ш
Каталог деталей и сборочных единиц
ПЖД44Ш-1015006 КДС

Главный конструктор
АО «ШААЗ»

_____ В.Н.Усольцев

«_____» _____ 2019г.

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 подогревателей жидкостных дизельных ПЖД44Ш (подогревателей).

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 подогревателей.

КДС не отражает незначительных конструктивных изменений подогревателей, внесенных предприятием-изготовителем после подписания к печати данного каталога.

Основные конструктивные различия и варианты исполнения подогревателей ПЖД44Ш приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Отличительные особенности подогревателей типа ПЖД44Ш

Обозначение подогревателя	Котел	Агрегат насосный	Щиток управления
ПЖД44Ш-1015006	ПЖД44Ш-1015010	ПЖД44Ш-1015200	-
ПЖД44Ш-1015006-10	ПЖД44Ш-1015010-10	ПЖД44Ш-1015200-10	-
ПЖД44Ш-1015006-20	ПЖД44Ш-1015010-20	ПЖД44Ш-1015200-20	-
ПЖД44Ш-1015006-30	ПЖД44Ш-1015010-30	ПЖД44Ш-1015200-30	ПЖД44Ш-1015410
ПЖД44Ш-1015006-40	ПЖД44Ш-1015010-40	ПЖД44Ш-1015200-40	ПЖД44Ш-1015410

1 СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ НА СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1.1 Основные составные части подогревателей изображены на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

2 ИЛЛЮСТРАЦИИ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

2.1 Иллюстрации сборочных единиц и деталей, входящих в подогреватель, приведены на рисунках 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

3 ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

3.1 Перечень наименований и обозначений сборочных единиц и деталей, входящих в подогреватель, в соответствии с таблицей 2.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПЖД44Ш-1015006 КДС					
				Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
				Разраб.	Сеначин				
				Пров.	Лвкиных				
				Нач. КБ	Денчик				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подогреватель жидкостный дизельный ПЖД44Ш Каталог деталей и сборочных единиц					
				Лит.	Лист	Листов			
				О1	2	15	ШААЗ УГК		
				Утв.	Быкова				

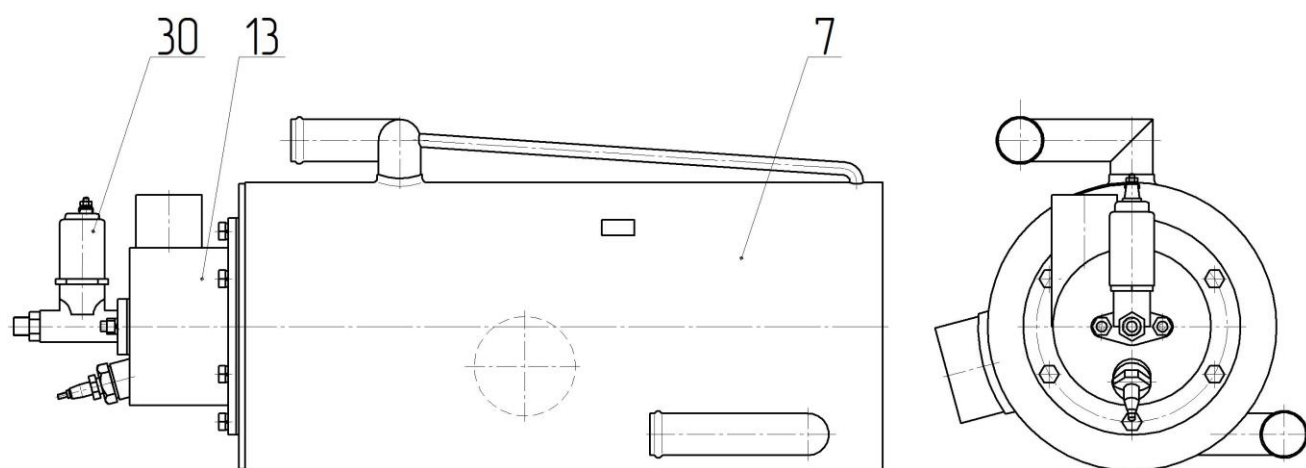


Рисунок 1 – Котел подогревателя ПЖД44Ш-1015010

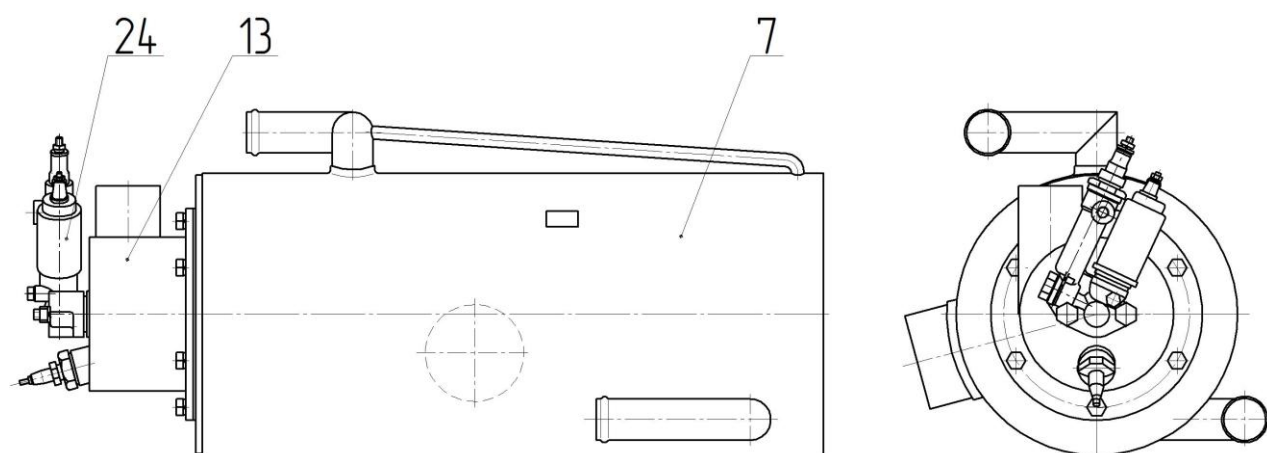


Рисунок 2 – Котел подогревателя ПЖД44Ш-1015010-10,
ПЖД44Ш-1015010-20 (отличаются наклейками)

Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Инв. № дубл.			
Изм	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
ПЖД44Ш-1015006 КДС				
Лист	3			

Рисунок 2 – Котел подогревателя ПЖД44Ш-1015010-10, ПЖД44Ш-1015010-20 (отличаются наклейками)

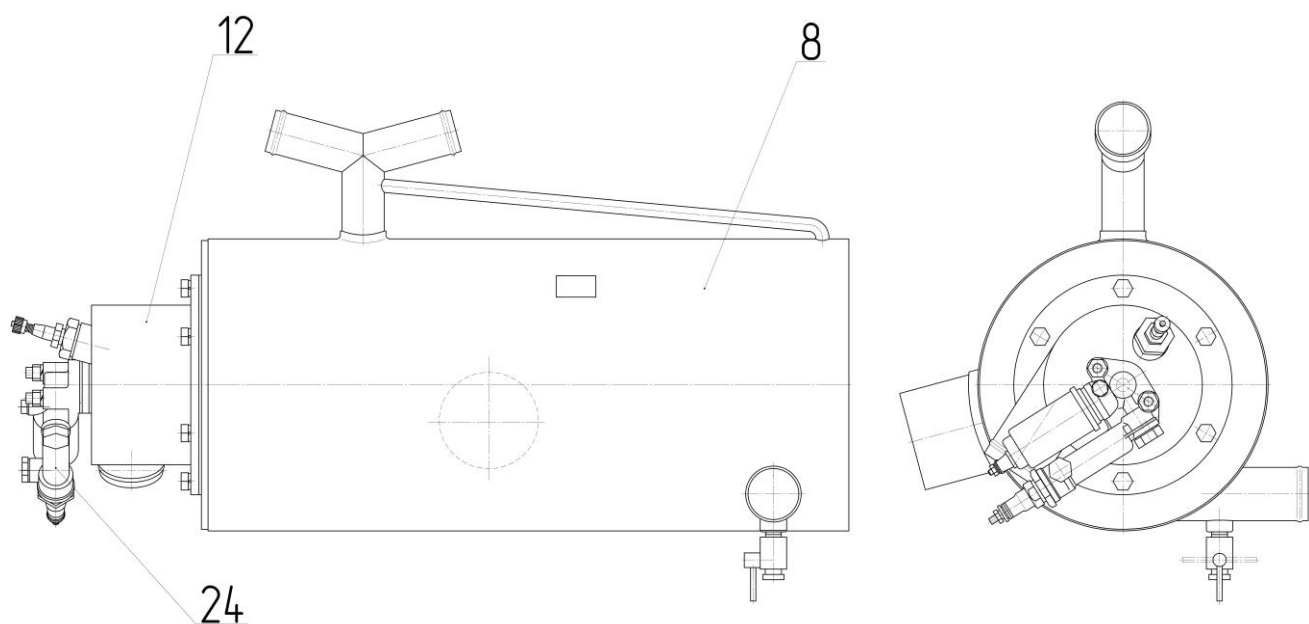


Рисунок 3 – Котел подогревателя ПЖД44Ш-1015010-30

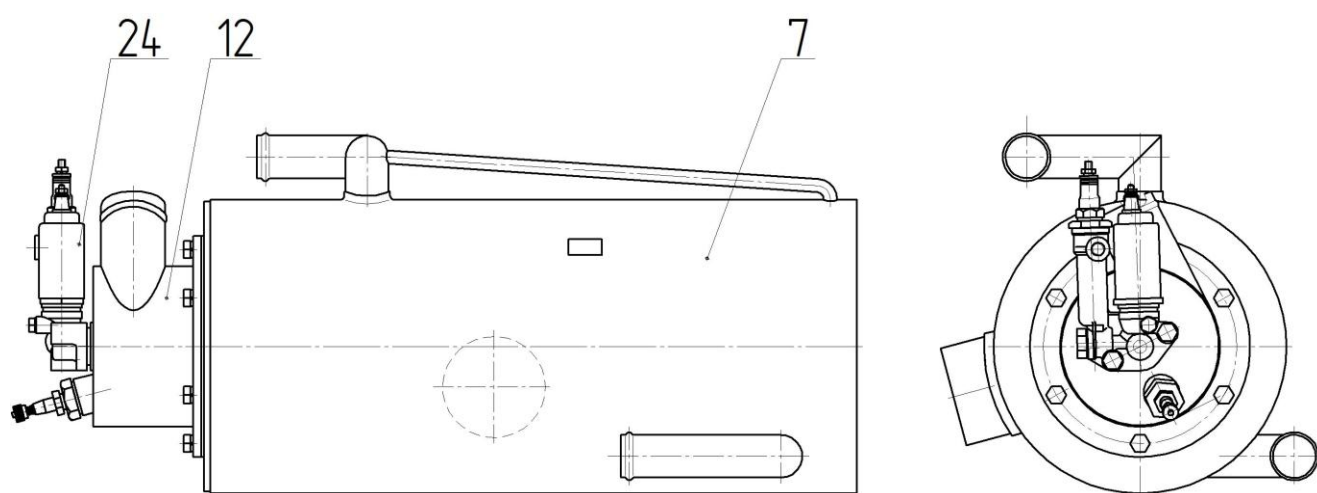


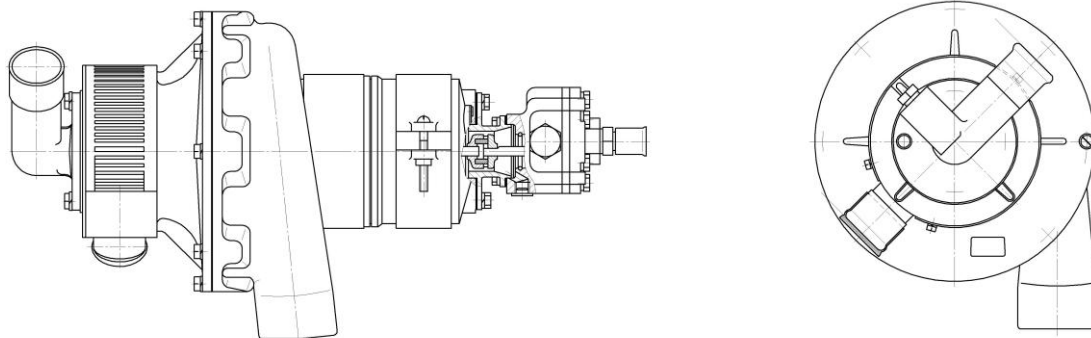
Рисунок 4 – Котел подогревателя ПЖД44Ш-1015010-40

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

24 12 7

Рисунок 4 – Котел подогревателя ПЖД44Ш-1015010-40

					ПЖД44Ш-1015006 КДС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



Вариант

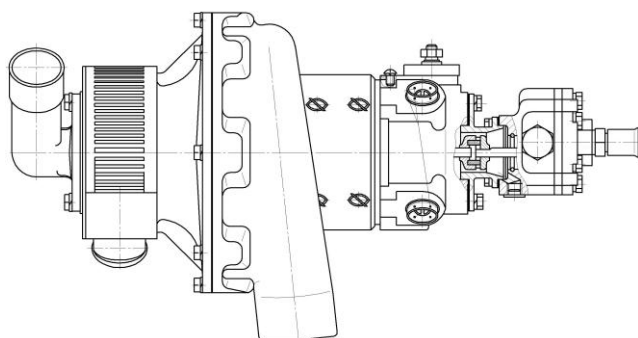
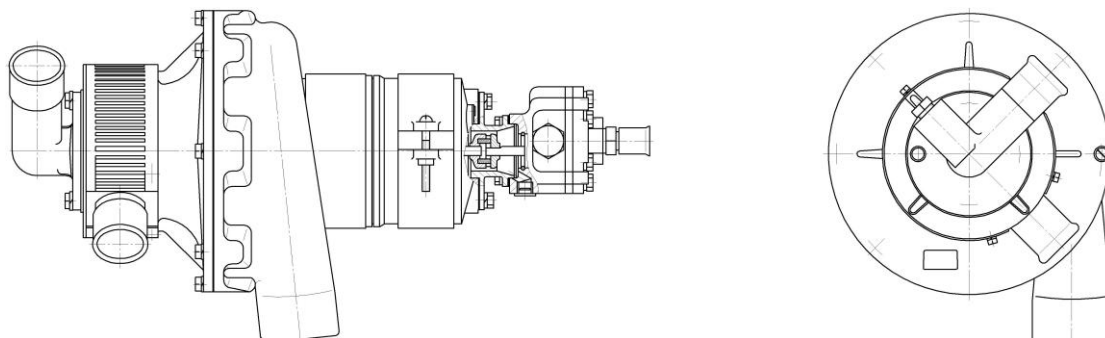


Рисунок 5 – Агрегат насосный ПЖД44Ш-1015200, ПЖД44Ш-1015200-20 (отличаются наклейками, в состав входит нагнетатель поз.47)



Вариант

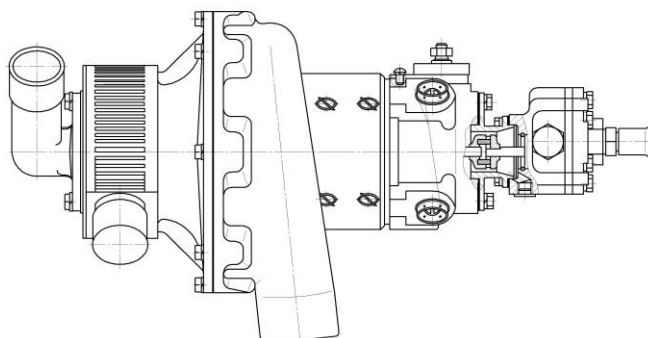


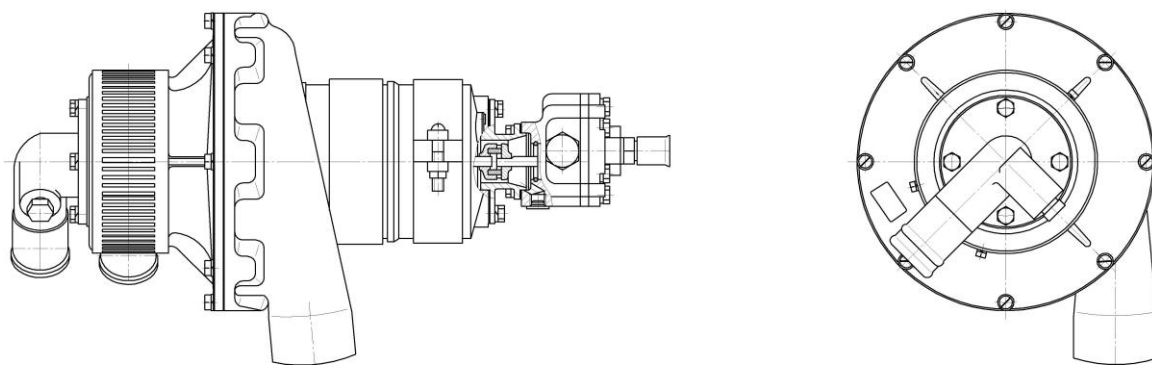
Рисунок 6 – Агрегат насосный ПЖД44Ш-1015200-10 (в состав входит нагнетатель поз.48)

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

ПЖД44Ш-1015006 КДС

Лист

5



Вариант

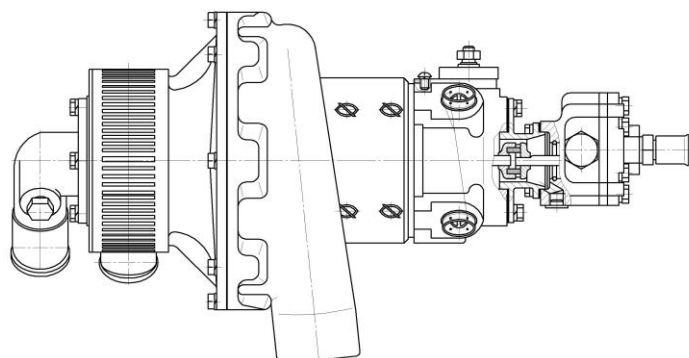
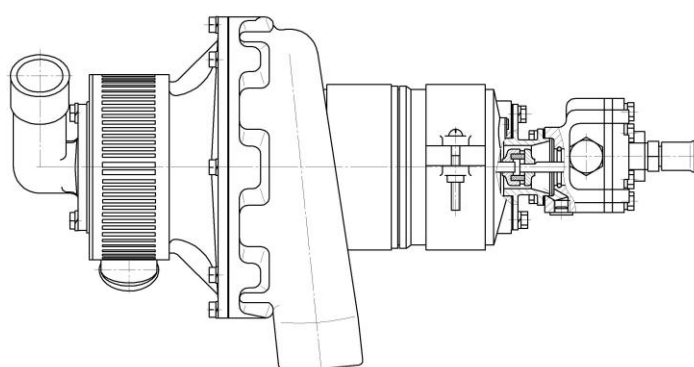


Рисунок 7 – Агрегат насосный ПЖД44Ш-1015200-30
(в состав входит нагнетатель поз.49)



Вариант

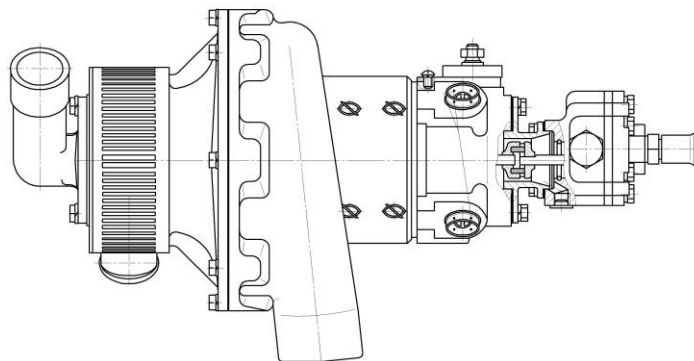
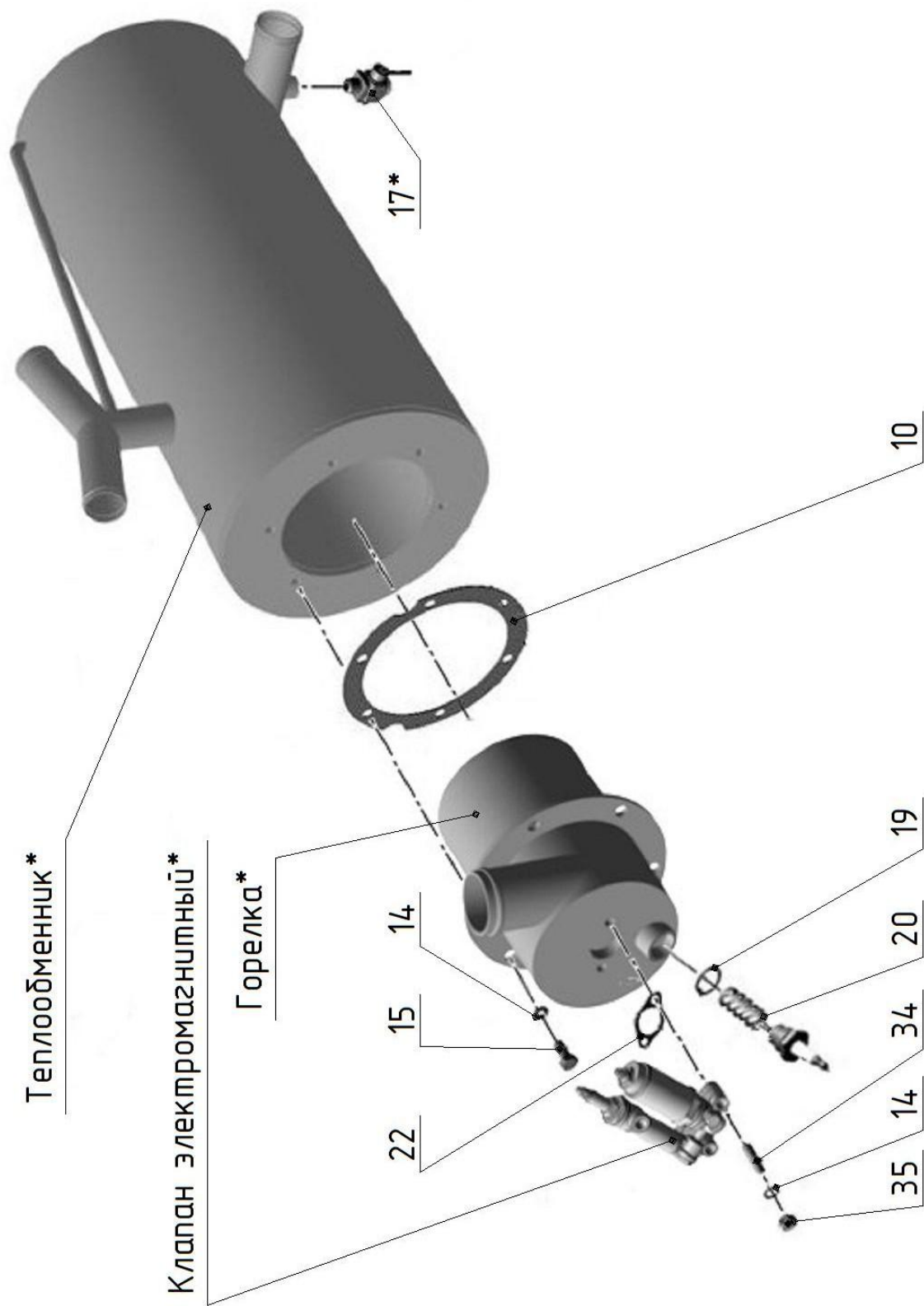


Рисунок 8 – Агрегат насосный ПЖД44Ш-1015200-40
(в состав входит нагнетатель поз.47)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ПЖД44Ш-1015006 КДС				
	6			

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



* выбираются в зависимости от модификации подогревателей согласно таблиц 1, 2 и рисунков 1, 2, 3, 4.

Рисунок 9 – Детали и узлы, входящие в котел подогревателя

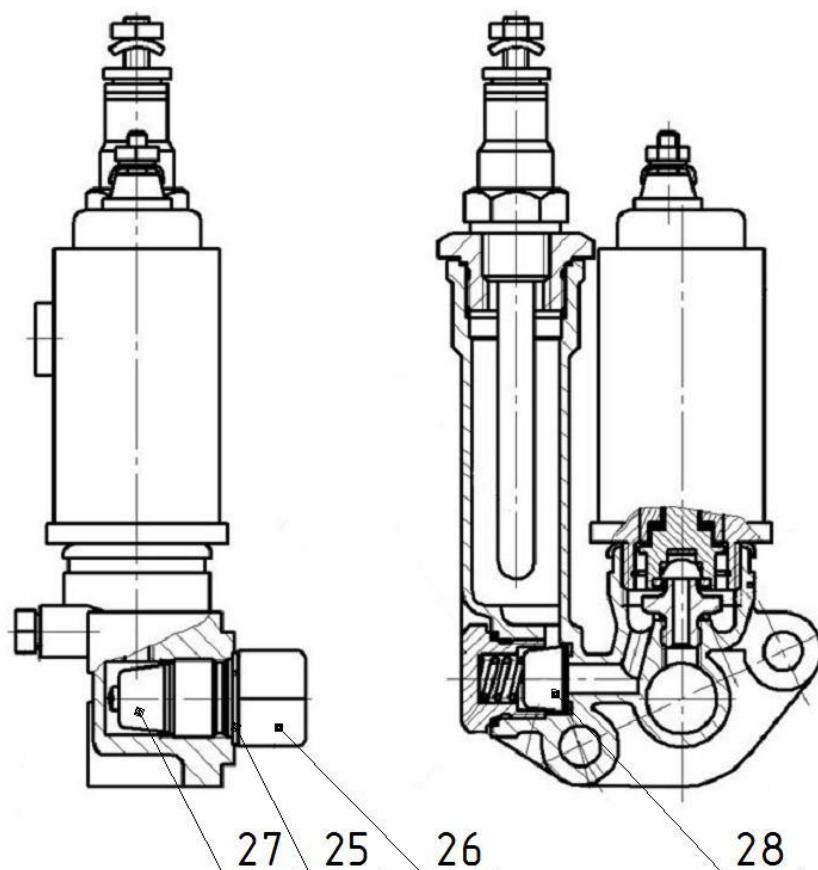


Рисунок 10 – Клапан электромагнитный с форсункой и
электронагревателем ЭМКТ 24-5

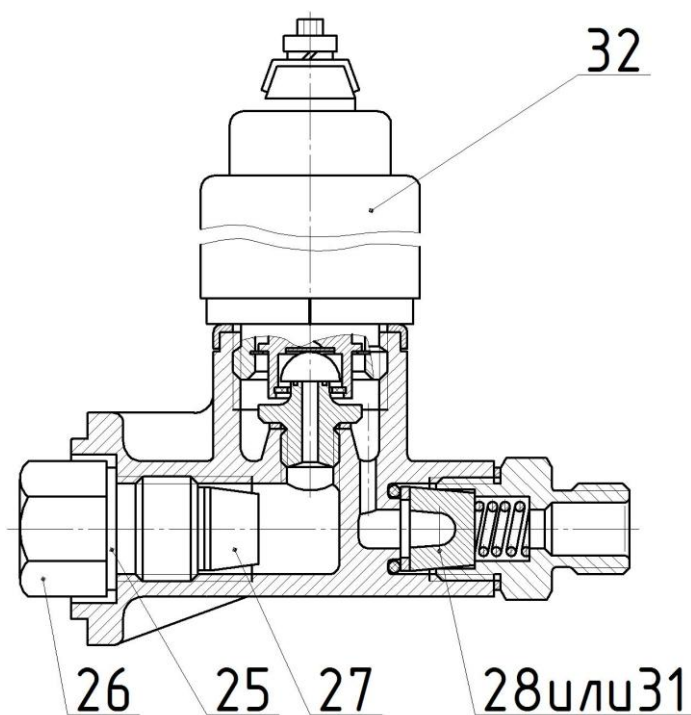


Рисунок 11 – Клапан электромагнитный с форсункой и
электронагревателем

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ПЖД44Ш-1015006 КДС				
Лист				
8				



90

Рисунок 13 – Насос топливный ПЖД30Л-1015251



93

Рисунок 14 – Насос топливный ПЖД30-1015251-04

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПЖД44Ш-1015006 КДС	Лист
						10

**Таблица 2- Перечень сборочных единиц и деталей, входящих в подогреватель
ПЖД44Ш**

№ рисунка	№ позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц и деталей		Количество	Сведения о возможности замены и ремонта
1	2	3	4		5	6
1	-	ПЖД44Ш-1015010	Котел подогревателя		1	
2	-	ПЖД44Ш-1015010-10	Котел подогревателя		1	
2	-	ПЖД44Ш-1015010-20	Котел подогревателя		1	
3	-	ПЖД44Ш-1015010-30	Котел подогревателя		1	
4	-	ПЖД44Ш-1015010-40	Котел подогревателя		1	
1, 2, 4	7	ПЖД44Ш-1015012	Теплообменник		1	
3	8	ПЖД44Ш-1015012-10	Теплообменник		1	
9	10	ПЖД600-1015123-Б	Прокладка уплотнительная		1	
3, 4	12	ПЖД44Ш-1015100	Горелка		1	
1, 2	13	ПЖД44Ш-1015100-10	Горелка		1	
9	14		Шайба 8Т 65Г 016 ГОСТ 6402-70		10	
	15		45 9346 1522 Болт М8-6gx20.68.016 ГОСТ 7796-70		6	
	17	353-1305010-20 или 5320-8105010	Краник сливной Кран сливной		1	

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПЖД44Ш-1015006 КДС		Лист
							11

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
9	19	ПЖД600-1015842-Б	Прокладка свечи уплотнительная	1	
	20	ПЖД600-1015800-А2	Свеча накаливания	1	
	22	ПЖД600-1015126	Прокладка уплотнительная корпуса клапана	1	
2, 3, 4	24		Клапан электромагнитный с форсункой и электронагревателем ЭМКТ 24-5 ТУ 4571-001-12680842-2004	1	
10, 11	25	ПЖД600-1015622	Прокладка форсунки	1	
	26	580.1112020-41	Форсунка (с фильтром форсунки)	1	
	27	21.1112150-10	Фильтр форсунки	1	
	28	21.1112151-41	Фильтр клапана	1	
1	30	ПЖД44Ш-1015500	Клапан электромагнитный	1	
11	31	Ар20-1112145	Фильтр	1	
	32	ПЖД30-1015501-04	Электромагнит с клапаном ТУ 37.306.410-89 или Электромагнит с клапаном ПЖД30-1015501-05 ТУ4571-001-12680842-2004	1	
9	34	850306	Шпилька	2	
	35		Гайка М8-6Н.6.016 ГОСТ 5915-70	2	

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПЖД44Ш-1015006 КДС	Лист
						12

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
5	-	ПЖД44Ш-1015200	Агрегат насосный	1	
6	-	ПЖД44Ш-1015200-10	Агрегат насосный	1	
5	-	ПЖД44Ш-1015200-20	Агрегат насосный	1	
7	-	ПЖД44Ш-1015200-30	Агрегат насосный	1	
8	-	ПЖД44Ш-1015200-40	Агрегат насосный	1	
5, 8	47	ПЖД44Ш-1015210	Нагнетатель	1	
6	48	ПЖД44Ш-1015210-10	Нагнетатель	1	
7	49	ПЖД44Ш-1015210-20	Нагнетатель	1	
12					
	51	ПЖД30-1015231-02	Улитка нагнетателя	1	
	52		Электродвигатель МЭ252 ТУ 37.003.631-2017 или Электродвигатель МБП-ЗШК 7ВЗ.121006 ДТУ	1	
	53	ПЖД600-1015232	Шайба стопорная	2	
	54	ПЖД600-1015229	Гайка крепления улитки	2	
	55	ПЖД30-1015225	Шпонка сегментная	2	
	56	ПЖД30-1015230-20	Крыльчатка вентилятора	1	
	57	ПЖД30-1015228-10	Шайба стопорная	1	
	58	ПЖД30-1015224-20	Гайка	1	
	59	ПЖД30-1015240	Сальник нагнетателя	1	
	60	ПЖД600Е-1015227-10	Воротник пылезащитный	1	
	61	ПЖД600Е-1015226-10	Кольцо сальника	1	
	62	ОВ65-0320	Кольцо стопорное	1	
	63	ПЖД600-1015233	Прокладка (материал: картон А-0,3 ГОСТ 9347-74)	6 наиб кол.	
	64	ПЖД30-1015220-12	Корпус нагнетателя	1	
	65		Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70	12	
	66	850381	Винт	8	

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПЖД44Ш-1015006 КДС	Лист
						13

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
78	67		Болт М6-6gx16.68.016 ГОСТ 7798-70	4	
	68	ПЖД30-1015235-10	Шайба	1	
	69	ПЖД30-1015226	Рабочее колесо	1	
	70	Н-23959	Шайба	1	
	71	ПЖД30-1015223	Гайка крепления рабочего колеса	1	
	72	ПЖД600-1015244	Проволока контровки гайки	1	
	73	ПЖД600-1015221	Прокладка патрубка (материал: паронит толщ. 0,4мм)	6 наиб кол.	
	74	ПЖД30-1015222-01	Патрубок подводящий нагнетателя	1	
	75		45 9932 1302 Пробка КГ1/4" ОСТ 37.001.177-82	1	
	76	ПЖД600-1015212-10	Сетка нагнетателя	1	
	77		Шайба 4 65Г 016 ГОСТ 6402-70	3	
	78		Винт В.М4-6gx8.48.016 ГОСТ 17473-80	3	
	79	ПЖД30-1015270	Прокладка электродвигателя	1	
	80	ПЖД30-1015264	Переходник	1	
12	81		Шайба 6 65Г 016 ГОСТ 6402-70	2	
	82		Болт М6-6gx16.68.016 ГОСТ 7798-70	2	
	83	ПЖД30-1015265-20	Полумуфта	2	
	84	ПЖД30-1015269	Муфта	1	
	85	ПЖД600-1015263	Прокладка	1	
	86		Шайба 5Т 65Г 016 ГОСТ 6402-70	4	
	87	ПЖД600-1015247	Болт крепления топливного насоса	4	
	88	ПЖД44Ш-1015251	Насос топливный	1	
	89	ПЖД30Л-1015251	Насос топливный	1	
13	90	ПЖД30-1015258	Сальник топливного насоса	1	
12	92	ПЖД30-1015251-04	Топливный насос	1	
14	93	18.1106070	Манжета 6x16x5	1	
12	95	ПЖД30-1015672	Кольцо уплотнительное	2	
	96	ПЖД30-1015671	Штуцер	2	
-	-	ПЖД44Ш-1015410	Щиток управления	1	

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПЖД44Ш-1015006 КДС	Лист
						14

Лист регистрации изменений

[illegible]

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

					ПЖД44Ш-1015006 КДС	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		15