

ООО «ЗАВОД ПАРОВЫХ УСТАНОВОК ЮНИСТИМ»

**ПЕРЕДВИЖНАЯ ПАРОГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА СЕРИИ UNISTEAM-M,
UNISTEAM-ME НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ**

МОДЕЛИ: 7098T9; 7098U9; 7098V9; 7098V9-10; 7098T1; 7098T2; 7098T1-10; 7098V1; 7098V1-10; 7098V2; 7098V2-10; 7098U1; 7098U2; 7098T3; 7098T4; 7098V4; 7098V4-10; 7098U4; 7098V3; 7098V3-10; 7098U3; 7098Z1; 7098Z4; 509811; 509812; 5098H6; 7098W1; 7098W2; 7098W3; 7088F8

**КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ
ПУ1-1600.100 КТ**

г. Миасс



СОДЕРЖАНИЕ

Установка передвижная парогенераторная (Общий вид)	4
Установка насоса	5
Шкивы, втулки и ремни питательного насоса	11
Система подачи топлива	12
Система подачи воды	16
Установка котла	22
Котел 1600	23
Система подачи воздуха	24
Установка привода	26
Установка емкости	28
Установка горелки	29

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за то, что вы остановили свой выбор на оборудовании «Завода паровых установок Юнистим».

Настоящий каталог предназначен для специалистов, занимающихся эксплуатацией и ремонтом передвижных парогенераторных установок производства ООО «Завод паровых установок Юнистим».

Каталог содержит перечень основных узлов и деталей установки ППУ-1600/100, поставляемых по отдельным заказам.

Каталог распространяется на модификацию UNISTEAM-M1, UNISTEAM-M2 – на шасси УРАЛ, КАМАЗ, МАЗ.

Детали и сборочные единицы расположены в порядке возрастания номеров.

Сборочные единицы сопровождаются рисунками. К каждому рисунку дана спецификация с указанием позиций, наименования и количества входящих сборочных единиц и деталей.

Нормализованные детали (болты, гайки, шайбы, шплинты и т.д.) имеют обозначение по ГОСТ.

Все изменения, возникшие вследствие конструкторского улучшения установки, будут своевременно отражаться в информациях.

1. Установка передвижная парогенераторная (Общий вид)

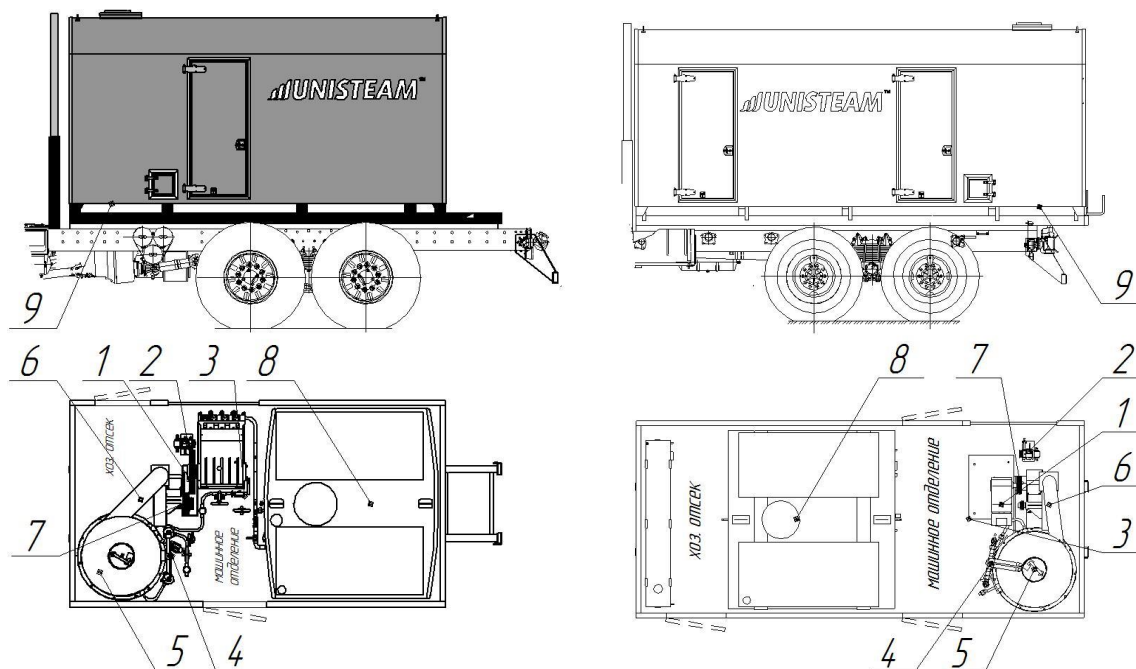


Рисунок 1 - Установка передвижная парогенераторная, варианта исполнения: U3.000, U304.000, серии UNISTEAM-M1, -M2.

№ п/п	Наименование
1	Установка насоса
2	Система подачи топлива
3	Система подачи воды
4	Установка котла
5	Котел 1600
6	Система подачи воздуха
7	Установка привода
8	Установка цистерны
9	Установка горелки

2. Установка насоса

2.1. Установка насоса 2,3ПТ для модификации UNISTEAM-M1

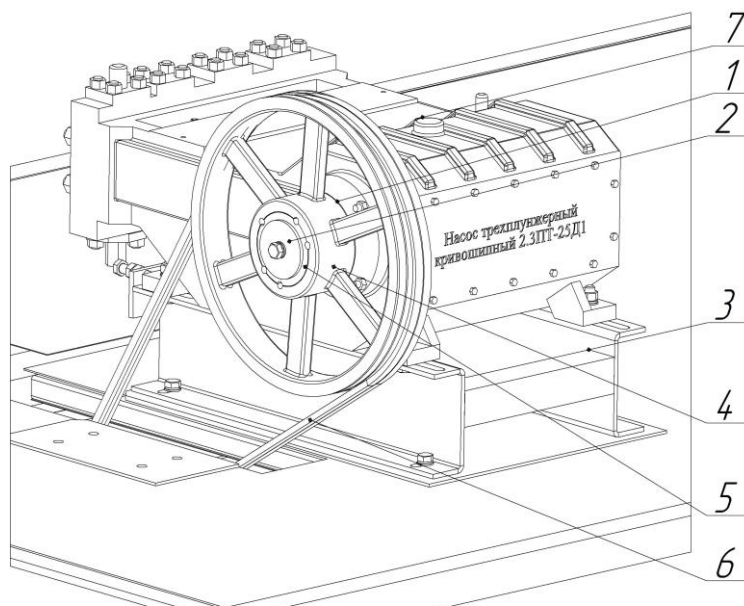


Рисунок 2 - установка насоса 2,3 ПТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-00.12.001	Втулка дополнительная (к насосу 2,3ПТ)	1
2	ПУ-00.12.002	Шайба	1
3	ПУ-00.12.500-01	Опора насоса	1
4	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Шкив	1
5	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Втулка	1
6	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Ремень	2
7		Насос 2,3ПТ-25Д1	1

2.2. Установка насоса 2,3ПТ для модификации UNISTEAM-M2 (см рис. 2)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-00.12.001	Втулка дополнительная (к насосу 2,3ПТ)	1
2	ПУ-00.12.002	Шайба	1
3	ПУ-00.12.500	Опора насоса	1
4	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Шкив	1
5	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Втулка	1
6	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Ремень	2
7		Насос 2,3ПТ-25Д1	1

2.3. Установка насоса 2,3ПТ для модификации UNISTEAM-M1

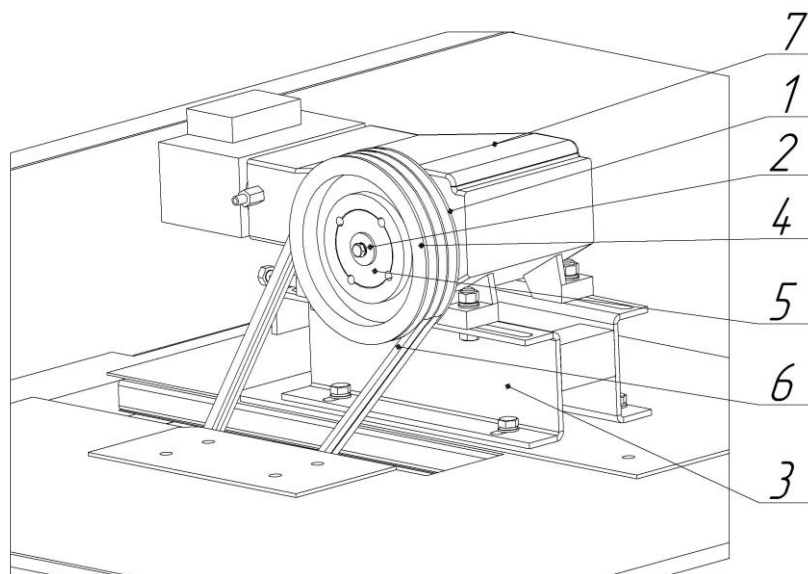


Рисунок 3 - установка насоса 1,1 ПТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-10.12.001	Втулка дополнительная (к насосу 1,1ПТ) для производительности 1600, 2000	1
	ПУ-10.12.001-01	Втулка дополнительная (к насосу 1,1ПТ) для производительности 2500	
2	ПУ-10.12.002	Шайба	1
3	ПУ-10.12.500-01	Опора насоса	1
4	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Шкив	1
5	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Втулка	1
6	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Ремень	2
7		Насос 1,1ПТ-25Д1	1

2.4. Установка насоса 2,3ПТ для модификации UNISTEAM-M2 (см. рис. 3)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-10.12.001	Втулка дополнительная (к насосу 1,1ПТ) для производительности 1600, 2000	1
	ПУ-10.12.001-01	Втулка дополнительная (к насосу 1,1ПТ) для производительности 2500	
2	ПУ-10.12.002	Шайба	1
3	ПУ-10.12.500	Опора насоса	1
4	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Шкив	1
5	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Втулка	1
6	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Ремень	2
7		Насос 1,1ПТ-25Д1	1

2.5. Установка насоса EFG-2821 для модификации UNISTEAM-M1

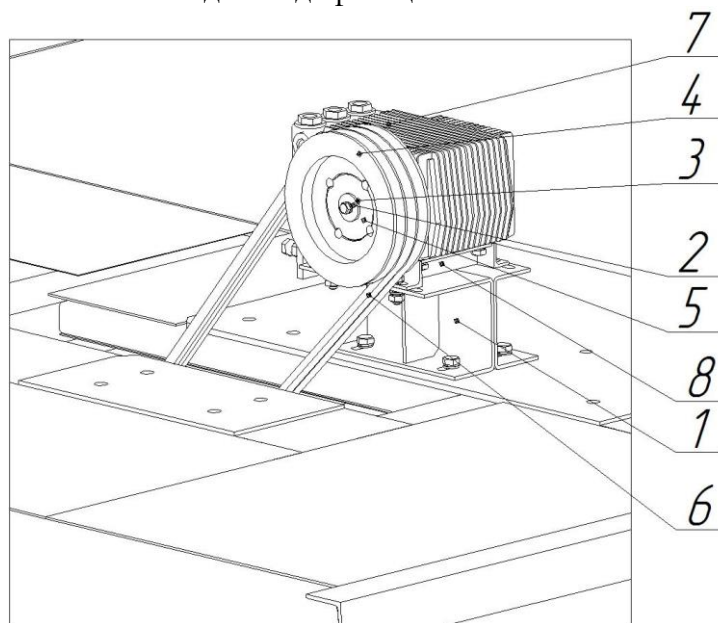


Рисунок 4 - установка насоса EFG-2821

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-20.12.500-01	Опора насоса	1
2	ПУ-30.12.002	Шайба	1
3	ПУ-32.12.001	Втулка дополнительная (к насосу EFG2821) для производительности 2500	1
4	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Шкив	1
5	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Втулка	1
6	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Ремень	2
7		Насос НИКАРИМАИ EFG-2821	1
8	ПУ-30.12.110	Кронштейн насоса НИКАРИМАИ EFG2821	1

2.6. Установка насоса EFG-2821 для модификации UNISTEAM-M2 (см. рис. 4)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-20.12.500	Опора насоса	1
2	ПУ-30.12.002	Шайба	1
3	ПУ-32.12.001	Втулка дополнительная (к насосу EFG2821) для производительности 2500	1
4	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Шкив	1
5	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Втулка	1
6	См. табл. шкивов, втулок и ремней	Ремень	2
7		Насос НИКАРИМАИ EFG-2821	1
8	ПУ-30.12.110	Кронштейн насоса НИКАРИМАИ EFG2821	1

3. Шкивы, втулки и ремни питательного насоса

3.1. Таблица шкивов, втулок

Производительность \ Насос	2,3ПТ-25Д1	1,1ПТ-25Д1	HIKARIMAI EFG-2821
1600 кг/ч	RHP 3SPB500TB; PHF TB 3535x65	RHP 3SPB250TB; PHF TB 3020x35	RHP 3SPB190TB; PHF TB 2517x28
2000 кг/ч	RHP 3SPB400TB; PHF TB 3535x65	RHP 3SPB212TB; PHF TB 2517x35	RHP 3SPB150TB; PHF TB 2517x28
2500 кг/ч	-----	RHP 3SPB180TB; PHF TB 2517x35	RHP 3SPB118TB; PHF TB 1610x28

3.2. Таблица ремней для модификации UNISTEAM-M1 для шасси Урал 5557

Производительность \ Насос	2,3ПТ-25Д1	1,1ПТ-25Д1	HIKARIMAI EFG-2821
1600 кг/ч	Ремень В(Б)-2650	Ремень В(Б)-2000	Ремень В(Б)-1750
2000 кг/ч	Ремень В(Б)-2500	Ремень В(Б)-1900	Ремень В(Б)-1700
2500 кг/ч	-----	Ремень В(Б)-1900	Ремень В(Б)-1650

3.3. Таблица ремней для модификации UNISTEAM-M1 для остальных шасси

Производительность \ Насос	2,3ПТ-25Д1	1,1ПТ-25Д1	HIKARIMAI EFG-2821
1600 кг/ч	Ремень В(Б)-2500	Ремень В(Б)-1900	Ремень В(Б)-1550
2000 кг/ч	Ремень В(Б)-2360	Ремень В(Б)-1800	Ремень В(Б)-1500
2500 кг/ч	-----	Ремень В(Б)-1800	Ремень В(Б)-1450

3.4. Таблица ремней для модификации UNISTEAM-M2

Производительность \ Насос	2,3ПТ-25Д1	1,1ПТ-25Д1	HIKARIMAI EFG-2821
1600	Ремень В(Б)-2650	Ремень В(Б)-1800	Ремень В(Б)-1700
2000	Ремень В(Б)-2500	Ремень В(Б)-1750	Ремень В(Б)-1700
2500	-----	Ремень В(Б)-1700	Ремень В(Б)-1600

4. Система подачи топлива

4.1. Система подачи топлива для модификации UNISTEAM-M1 с одним баком

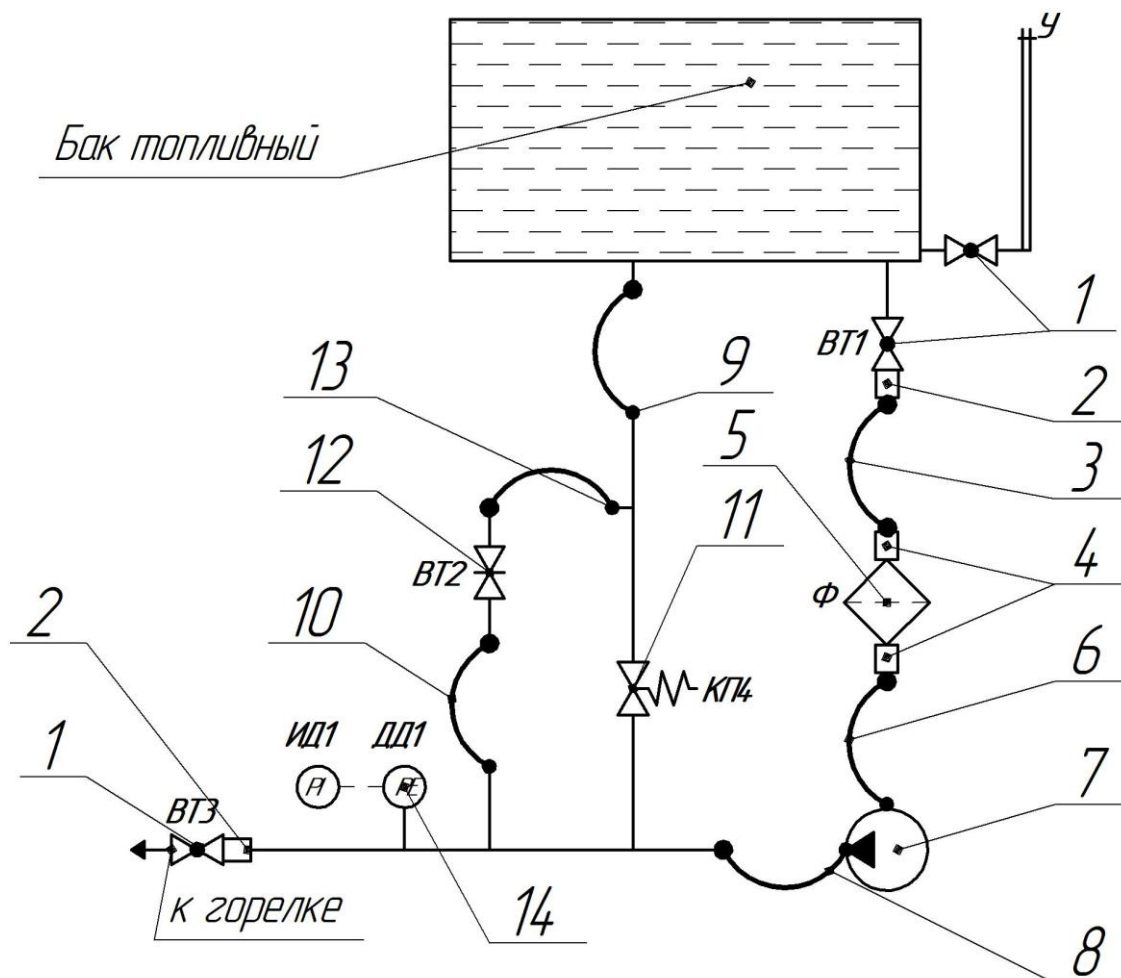


Рисунок 5 – Схема системы подачи топлива для модификации UNISTEAM-M1 с одним баком

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1		Кран шаровой муфтовый DN15 PN16 (ручка-бабочка)	3
2	К-01.13.512	Штуцер крана	2
3		Рукав РВД 12-16-1750/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
4	ПУ-00.13.001	Штуцер фильтра	2
5		Фильтр грубой отчистки топлива	1
6		Рукав РВД 12-16-1950/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
7	ОПНШ-01.00.000	Опора НШ (Опора с насосом)	1
8		Рукав РВД 12-16-650/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
9		Рукав РВД 12-16-6000/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
10		Рукав РВД 12-16-5000/DK22x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
11		Клапан масляный редукционный	1
12		Вентиль игольчатый Ду15	1
13		Рукав МБС 10x17,5-1,47	5,1 м
14		Датчик давления масла	1

4.2. Система подачи топлива для модификации UNISTEAM-M1 с двумя баками

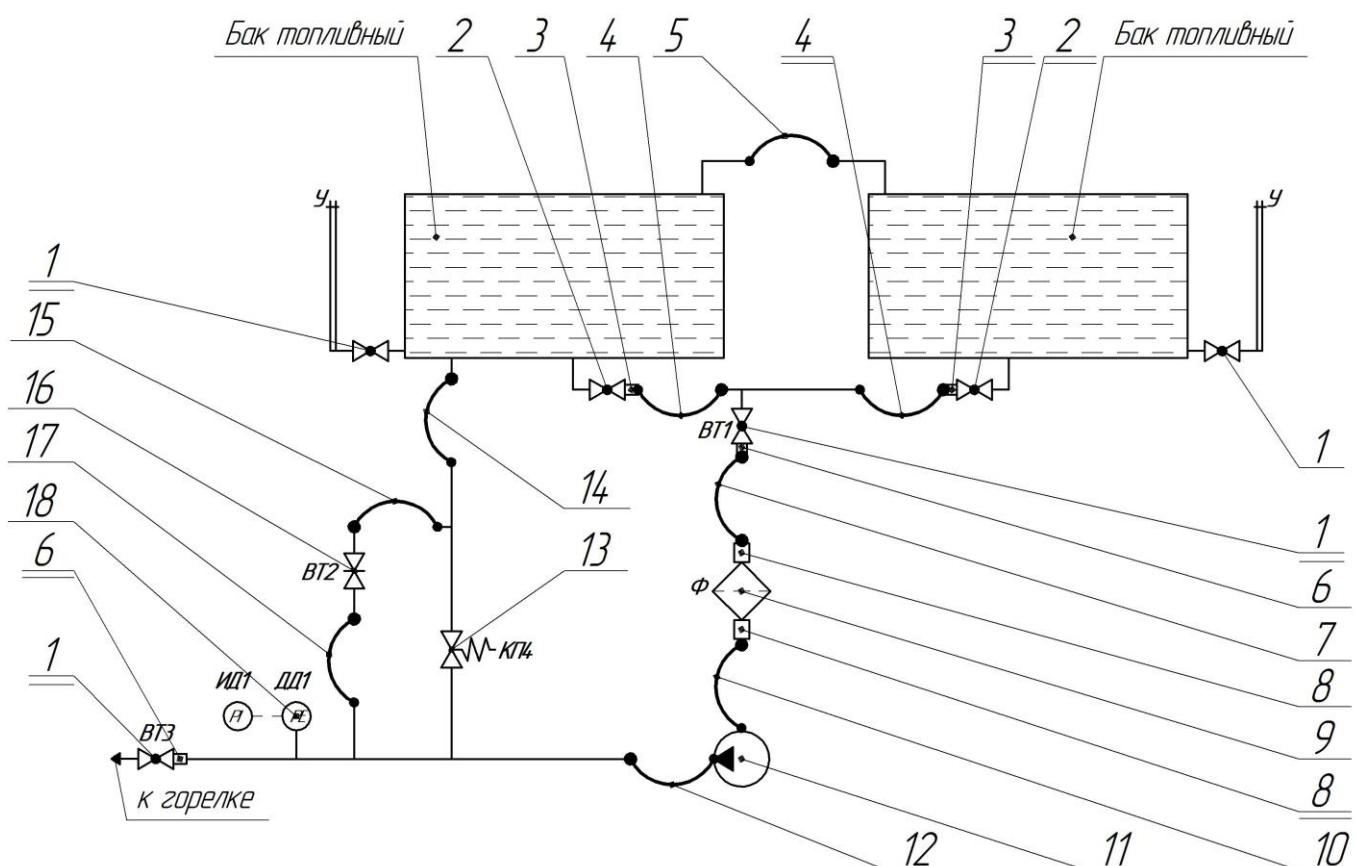


Рисунок 6 – Схема системы подачи топлива для модификации UNISTEAM-M1 с двумя баками

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1		Кран шаровой муфтовый DN15 PN16	4
2		Кран шаровой муфтовый DN25 PN16	2
3	ПУМ1-03.13.440	Ерш с резьбой	2
4		Рукав Б(И)-10-32-45-ХЛ ГОСТ 18698-79 L=375 мм	2
5		Рукав Б(И)-10-32-45-ХЛ ГОСТ 18698-79 L=700 мм	1
6	К-01.13.512	Штуцер крана	2
7		Рукав РВД 12-16-650/DK24x1,5(Г)(0)/DK24x1,5(Г)(0)	1
8	ПУ-00.13.001	Штуцер фильтра	2
9		Фильтр грубой отчистки топлива	1
10		Рукав РВД 12-16-1950/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
11	ОПНШ-01.00.000	Опора НШ (Опора с насосом)	1
12		Рукав РВД 12-16-650/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
13		Клапан масляный редукционный	1
14		Рукав РВД 12-16-4000/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(90)-180	1
15		Рукав МБС 10x17,5-1,47	5,1 м
16		Вентиль игольчатый Ду15	1
17		Рукав РВД 12-16-5000/DK22x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
18		Датчик давления масла	1

4.3. Система подачи топлива для модификации UNISTEAM-M2

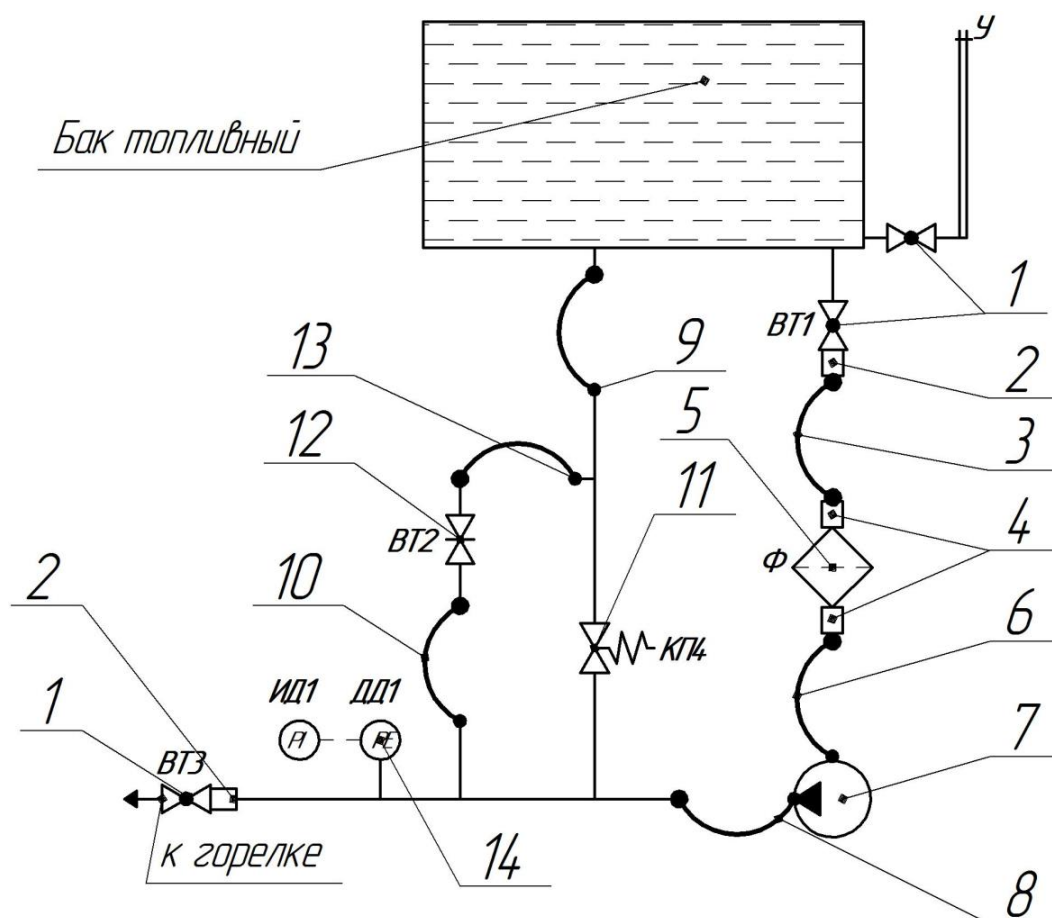


Рисунок 7 – Схема системы подачи топлива для модификации UNISTEAM-M2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1		Кран шаровой муфтовый DN15 PN16 (ручка-бабочка)	3
2	К-01.13.512	Штуцер крана	2
3		Рукав РВД 12-16-400/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(90)	1
4	ПУ-00.13.001	Штуцер фильтра	2
5		Фильтр грубой отчистки топлива	1
6		Рукав РВД 12-16-6800/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(90)	1
7	ОПНШ-01.00.000	Опора НШ (Опора с насосом)	1
8		Рукав РВД 12-16-650/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
9		Рукав РВД 12-16-1950/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
10		Рукав РВД 12-16-5000/DK22x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
11		Клапан масляный редуционный	1
12		Вентиль игольчатый Ду15	1
13		Рукав МБС 10x17,5-1,47	5,1 м
14		Датчик давления масла	1

4.4. ОПНШ-00.00.000 - Опора НШ

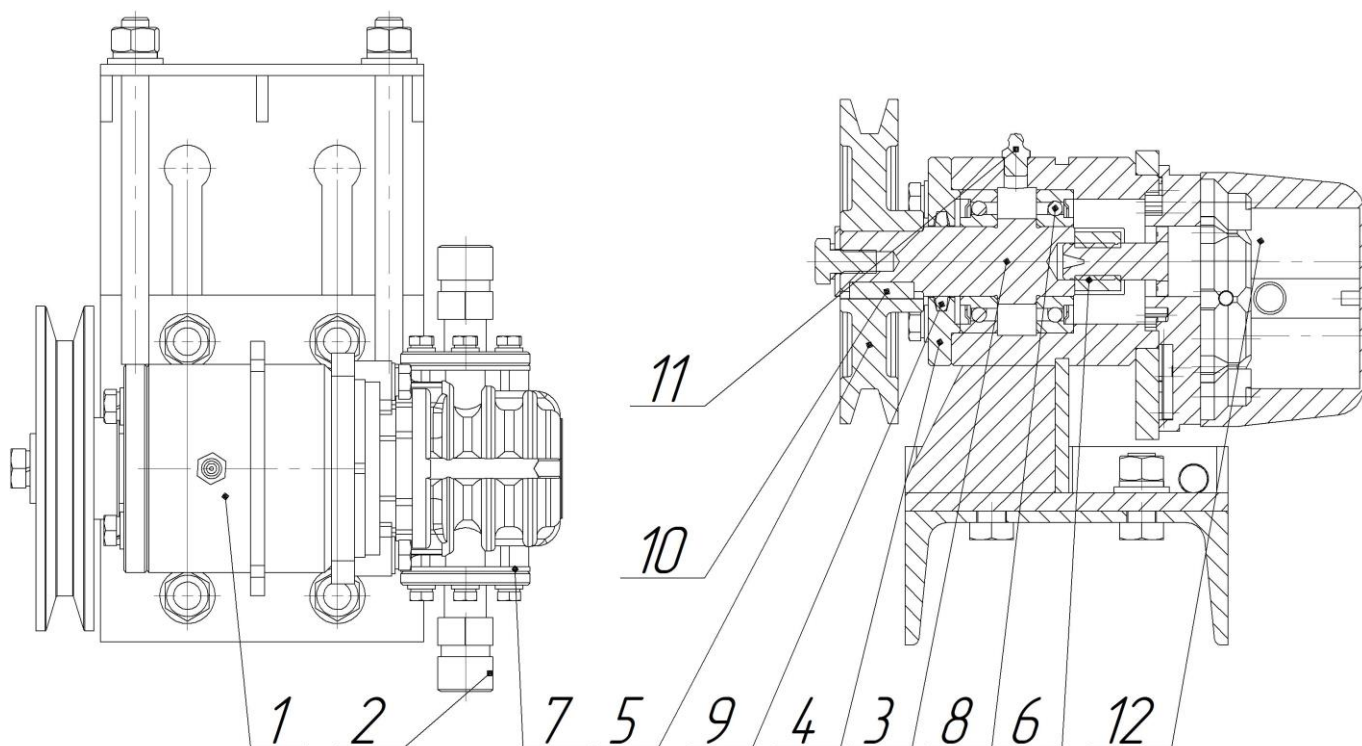


Рисунок 8 - ОПНШ-00.00.000 – Опора НШ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1	ОПНШ-00.00.010	Корпус опоры НШ	1
12		Насос шестеренчатый (Л)	1

Для опоры НШ ОПНШ-00.00.000 применяется Насос шестеренчатый правого вращения

5. Система подачи воды

5.1. Система подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом 2,3ПТ

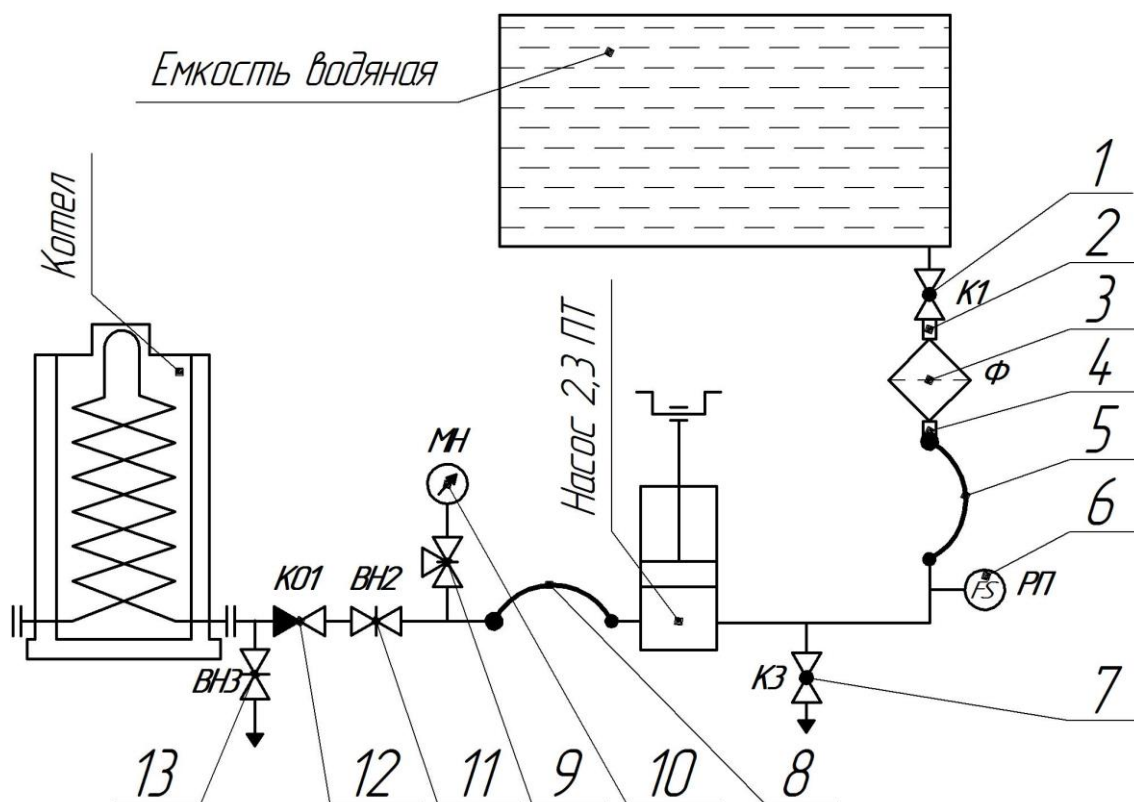


Рисунок 9 – Схема системы подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом 2,3ПТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Кран шаровой муфтовый Ду32	1
2		Сгон 32	1
3		Фильтр латунный муфтовый Ду32	1
4	ПУМ-00.14.050	Переходник	1
5		Рукав 32x42-1,6 ГОСТ 10362-78 L=338	1
6		Реле потока	1
7		Кран шаровой муфтовый Ду15	1
8		Рукав РВД 12-16-1200/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
9		Клапаны запорные Ду10 Ру140	1
10		Манометр 0-16,0 МПа	1
11		Вентиль запорный	
12		Клапан обратный	1
13		Клапан запорный сальниковый	1

5.2. Система подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом 1,1ПТ

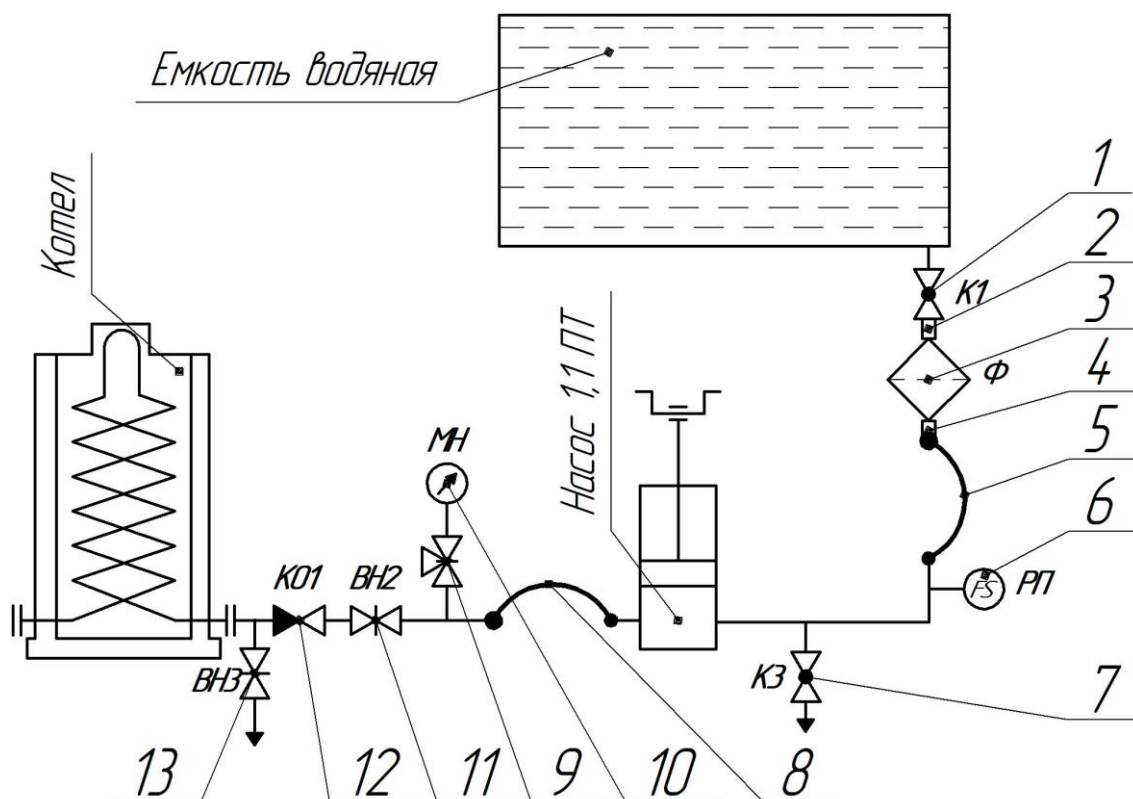


Рисунок 10 – Схема системы подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом 1,1ПТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Кран шаровой муфтовый Ду32	1
2		Сгон 32 ГОСТ 8969-75	1
3		Фильтр латунный муфтовый Ду32	1
4	ПУМ-00.14.050	Переходник	1
5		Рукав 32x42-1,6 ГОСТ 10362-78 L=338	1
6		Реле потока	1
7		Кран шаровой муфтовый Ду15	1
8		Рукав РВД 12-16-800/ДК24x1,5(Г)(90)/ДК24x1,5(Г)(0)	1
9		Клапаны запорные Ду10 Ру140	1
10		Манометр 0-16,0 МПа	1
11		Вентиль запорный	
12		Клапан обратный	1
13		Клапан запорный сальниковый	1

5.3. Система подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом EFG-2821

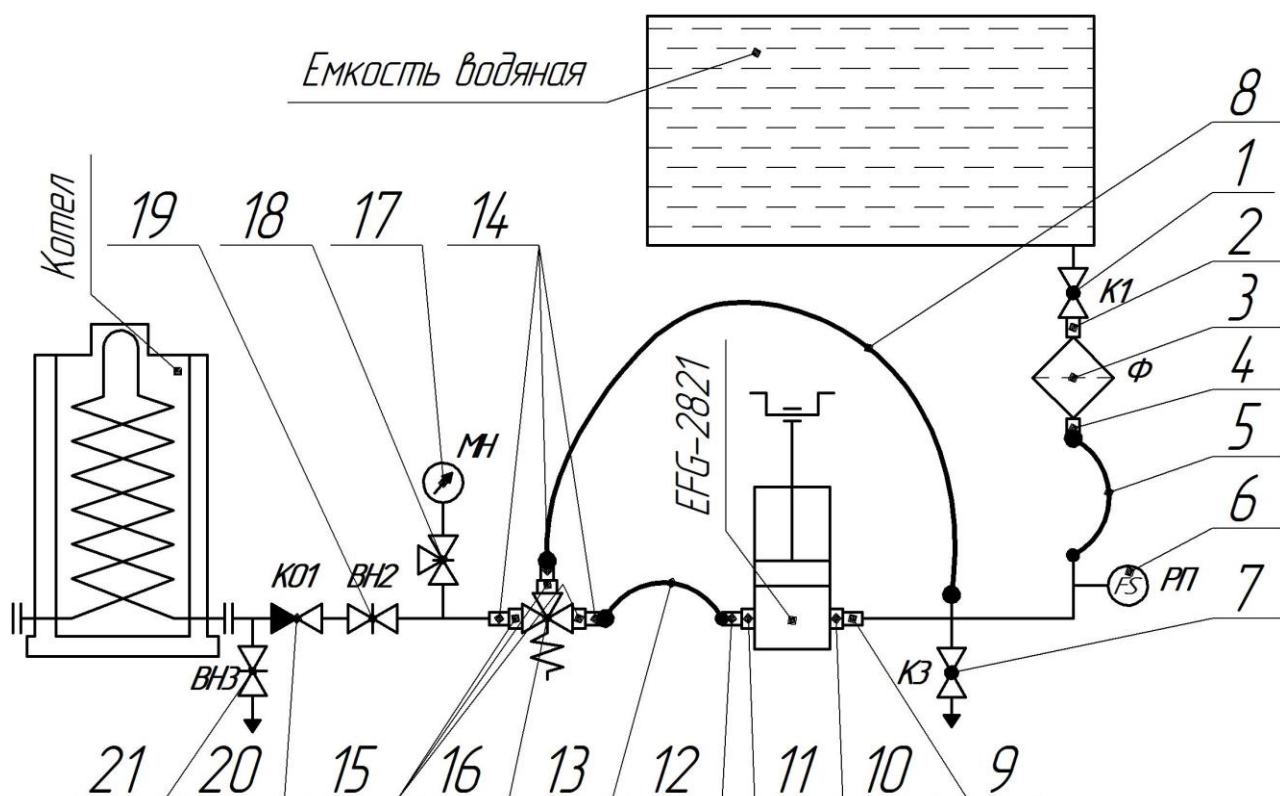


Рисунок 11 – Схема системы подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом EFG-2821

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Кран шаровой муфтовый Ду32	1
2		Сгон 32 ГОСТ 8969-75	1
3		Фильтр латунный муфтовый Ду32	1
4	ПУМ1-00.14.050	Переходник	1
5		Рукав 32x42-1,6 ГОСТ 10362-78 L=160 мм	1
6		Реле потока	1
7		Кран шаровой муфтовый Ду15	1
8		Рукав РВД 12-16-480/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
9	ПУ-30.14.002	Штуцер насоса заборный	1
10		Шайба 27x32 DIN 7603	1
11		Шайба 17x21 DIN 7603	1
12	ПУ-30.14.003	Штуцер насоса выпускной	1
13		Рукав РВД 12-16-480/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
14	ПУ-30.14.001	Штуцер клапана	3
15		Шайба 22x27 DIN 7603	3
16		Клапаны регулируемые с автовыпуском	1
17		Манометр 0-16,0 МПа	1
18		Клапаны запорные Ду10 Ру140	1
19		Вентиль запорный	1
20		Клапан обратный	1
21		Клапан запорный сальниковый	1

5.4. Система подачи воды для модификации UNISTEAM-M2 с насосом 2,3ПТ

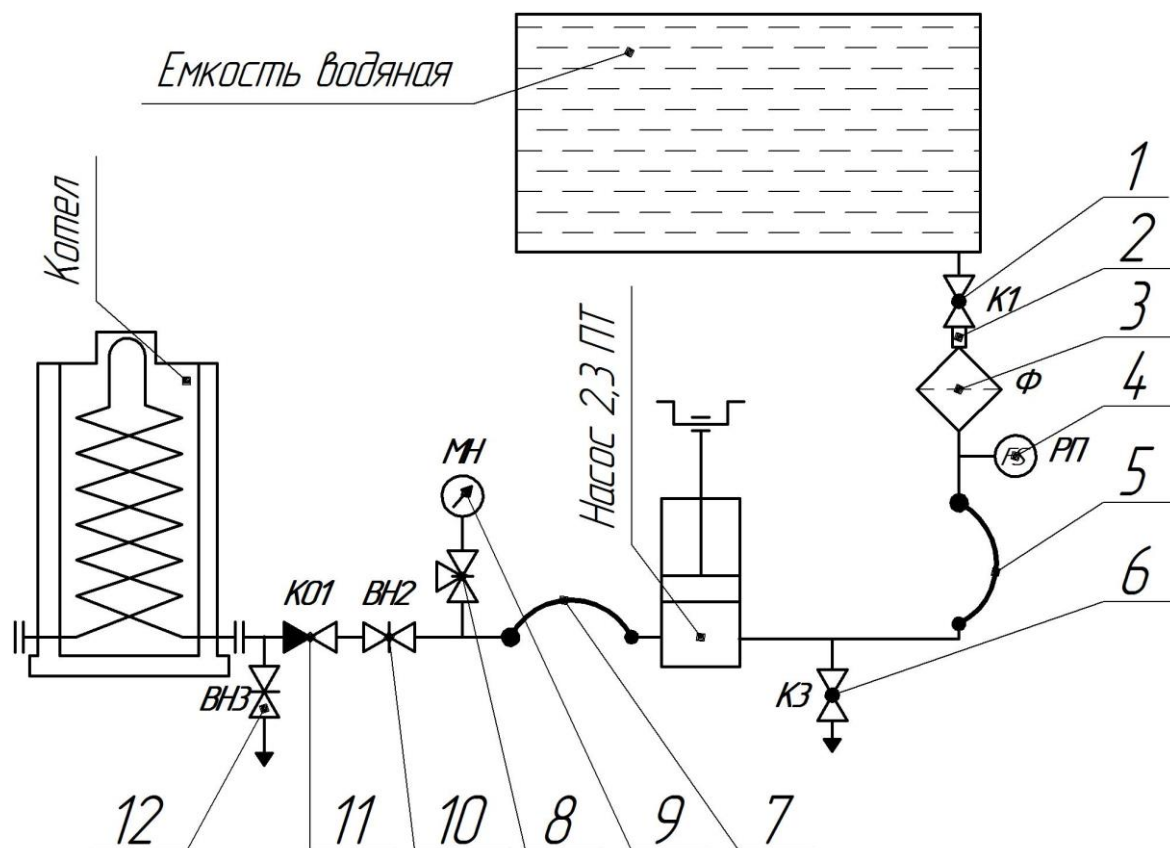


Рисунок 12 – Схема системы подачи воды для модификации UNISTEAM-M2 с насосом 2,3ПТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Кран шаровой муфтовый Ду32	1
2		Сгон 32 ГОСТ 8969-75	1
3		Фильтр латунный муфтовый Ду32	1
4		Реле потока	1
5		Рукав 32x42-1,6 ГОСТ 10362-78 L=215	1
6		Кран шаровой муфтовый Ду15	1
7		Рукав РВД 12-16-730/DK24x1,5(Г)(90)/DK24x1,5(Г)(0)	1
8		Клапаны запорные Ду10 Ру140	1
9		Манометр 0-16,0 МПа	1
10		Вентиль запорный	1
11		Клапан обратный	1
12		Клапан запорный сальниковый	1

5.5. Система подачи воды для модификации UNISTEAM-M2 с насосом 1,1ПТ

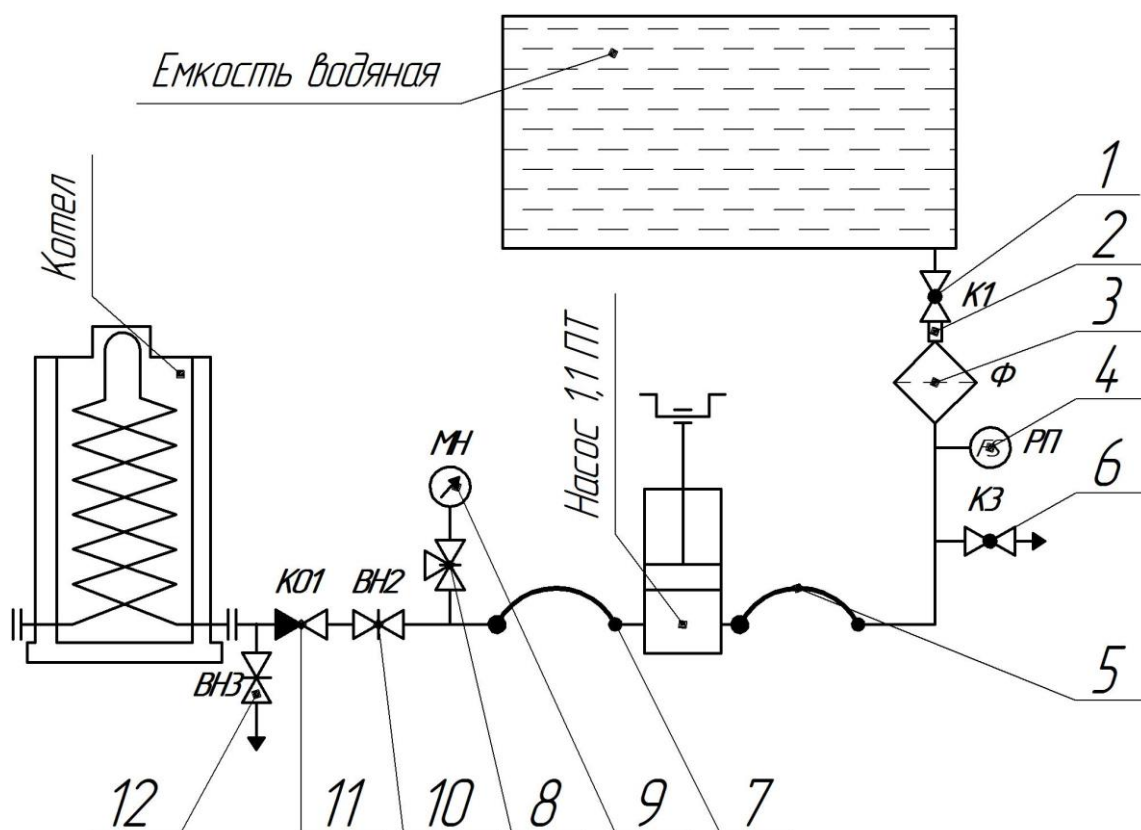


Рисунок 13 – Схема системы подачи воды для модификации UNISTEAM-M2 с насосом 1,1ПТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Кран шаровой муфтовый Ду32	1
2		Сгон 32 ГОСТ 8969-75	1
3		Фильтр латунный муфтовый Ду32	1
4		Реле потока	1
5		Рукав 32x42-1,6 ГОСТ 10362-78 L=215	1
6	11Б27П1	Кран шаровой муфтовый Ду15	1
7		Рукав РВД 12-16-730/ДК24x1,5(Г)(90)/ДК24x1,5(Г)(0)	1
8		Клапаны запорные Ду10 Ру140	1
9		Манометр 0-16,0 МПа	1
10		Вентиль запорный	1
11		Клапан обратный	1
12		Клапан запорный сальниковый	1

5.6. Система подачи воды для модификации UNISTEAM-M1 с насосом EFG-2821

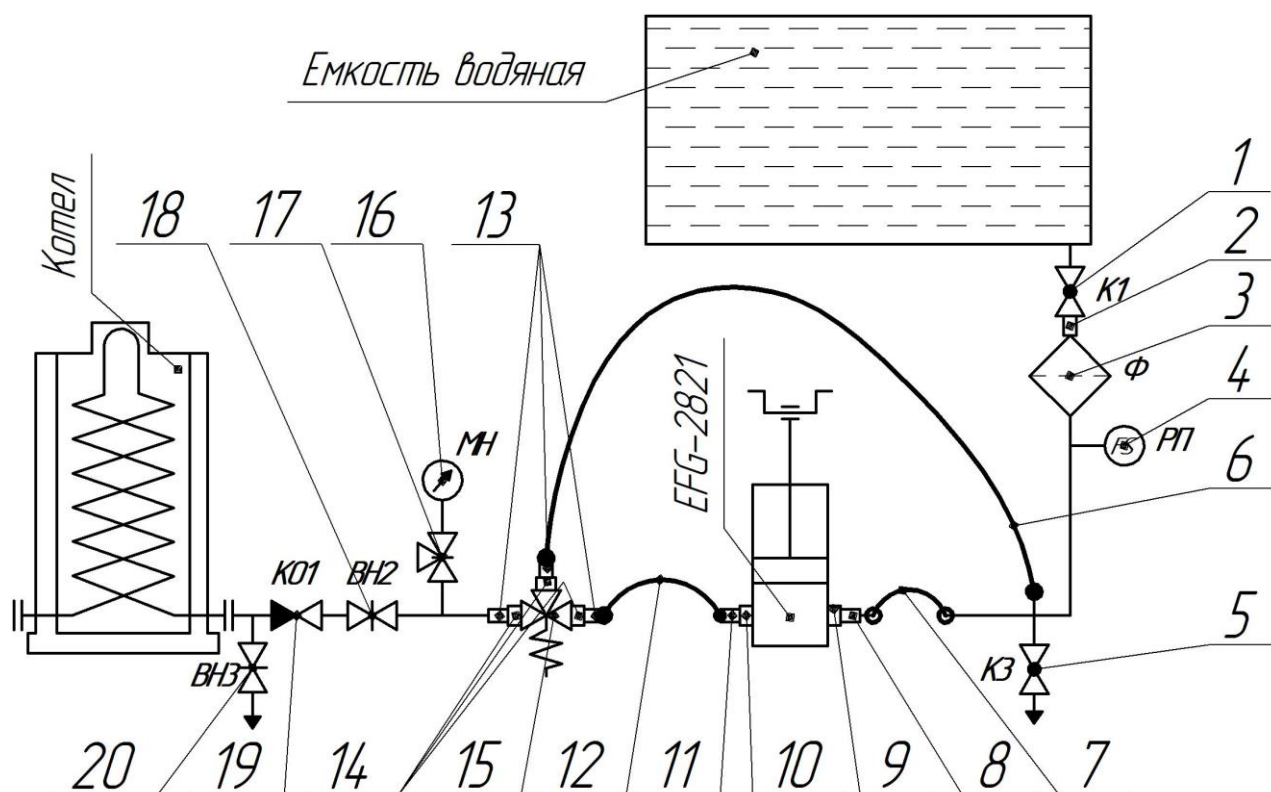


Рисунок 14 – Схема системы подачи воды для модификации UNISTEAM-M2 с насосом EFG-2821

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Кран шаровой муфтовый Ду32	1
2		Сгон 32 ГОСТ 8969-75	1
3		Фильтр латунный муфтовый Ду32	1
4		Реле потока	1
5		Кран шаровой муфтовый Ду15	1
6		Рукав РВД 12-16-310/ДК24х1,5(Г)(90)/ДК24х1,5(Г)(0)	1
7		Рукав 32х42-1,6 ГОСТ 10362-78 L=135 мм	1
8	ПУ-30.14.002	Штуцер насоса заборный	1
9		Шайба 27х32 DIN 7603	1
10		Шайба 17х21 DIN 7603	1
11	ПУ-30.14.003	Штуцер насоса выпускной	1
12		Рукав РВД 12-16-730/ДК24х1,5(Г)(90)/ДК24х1,5(Г)(0)	1
13	ПУ-30.14.001	Штуцер клапана	3
14		Шайба 22х27 DIN 7603	3
15		Клапаны регулируемые с автовыпуском	1
16		Манометр 0-16,0 МПа	1
17		Клапаны запорные Ду10 Ру140	1
18		Вентиль запорный	1
19		Клапан обратный	1
20		Клапан запорный сальниковый	1

6. Установка котла

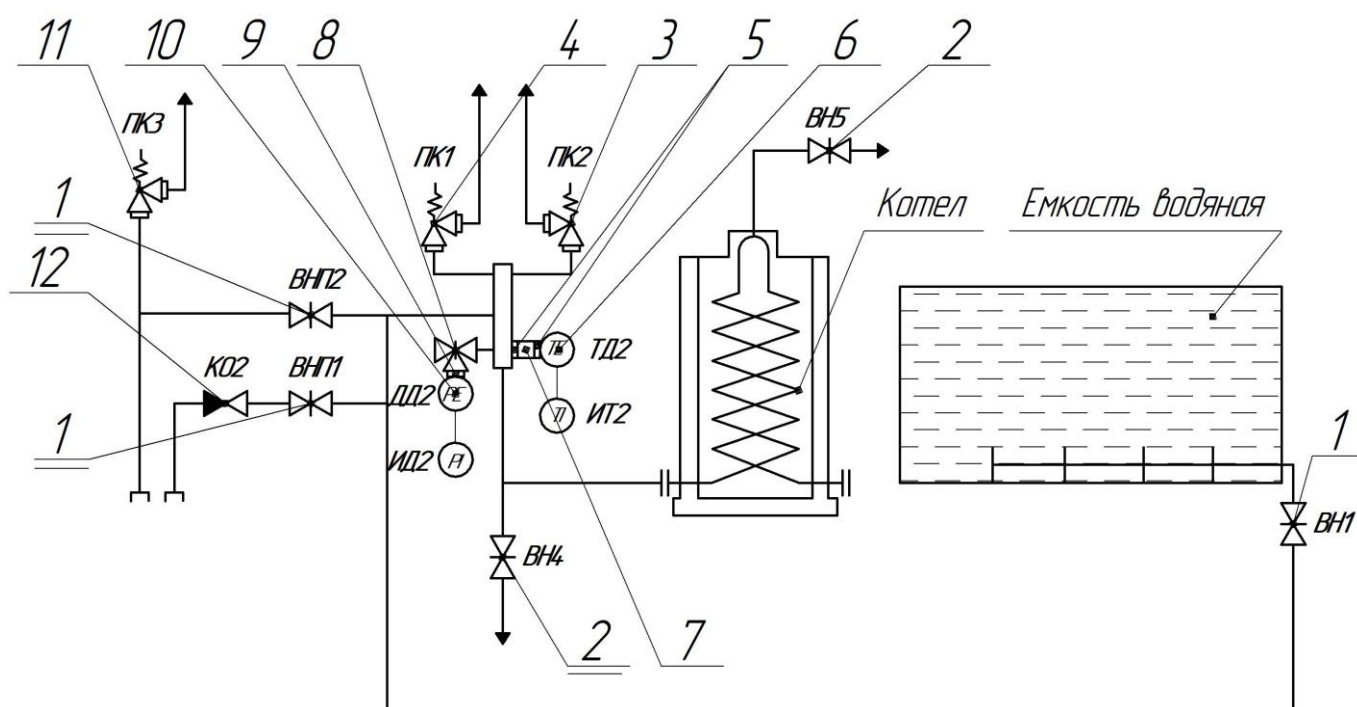


Рисунок 15 – Схема обвязки котла

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Вентиль запорный	3
2		Клапан запорный сальниковый	2
3		Клапан предохранительный высокого давления (левый)	1
4		Клапан предохранительный высокого давления (правый)	1
5		Шайба 20x26 DIN 7603	2
6		Термопреобразователь сопротивления	1
7		Гильза защитная	1
8		Клапаны запорные	1
9		Шайба 10x14 DIN 7603	1
10		Датчик давления	1
11		Клапан предохранительный низкого давления (левый)	1
12		Клапан обратный	1

7. Котел 1600

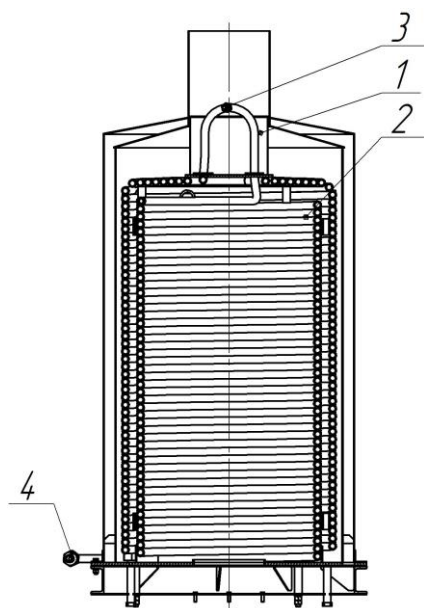


Рисунок 16 – Котел 1600

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-01.15.640	Искрогаситель	1
2	ПУ-01.16.690-02	Змеевик в сборе	1
3	БРС-40.00.000	Быстроразъемное соединение D40	2
4	БРС-24.00.000	Быстроразъемное соединение D24	1

Котел – номера для заказа

№ п/п	Наименование	Каталожный номер	Прим.
1	Котел паровой ПУ01-1600/100	U-22.000	
1.1	Змеевик наружный в сборе труба \varnothing 28x3,5	U-422.00.001	
1.2	Змеевик внутренний в сборе труба \varnothing 28x3,5	U-522.00.001	
1.3	Змеевики в сборе	U-922.00.001	
2.	Котел паровой ПУ01-2000/100	U-25.000	
2.1	Змеевик наружный в сборе труба \varnothing 28x3,5	U-422.00.001	
2.2	Змеевик внутренний в сборе труба \varnothing 32x3,5	U-532.00.001	
2.3	Змеевики в сборе	U-952.00.001	
3	Котел паровой ПУ01-2500/100	U-23.000	
3.1	Змеевик наружный в сборе труба \varnothing 32x3,5	U-432.00.001	
3.2	Змеевик внутренний в сборе труба \varnothing 32x3,5	U-532.00.001	
3.3	Змеевики в сборе	U-932.00.001	
4	Обечайка внутренняя	U-22.00.010	
5	Обечайка наружная	U-22.00.020	
6	Основание котла с уплотнением	U-22.00.030	

7	Искрогаситель	U-22.00.040	
8	Быстроразъемное соединение D40	U-22.00.050	
9	Быстроразъемное соединение D24	U-22.00.060	

8. Система подачи воздуха

8.1. Система подачи воздуха для модификации UNISTEAM-M1

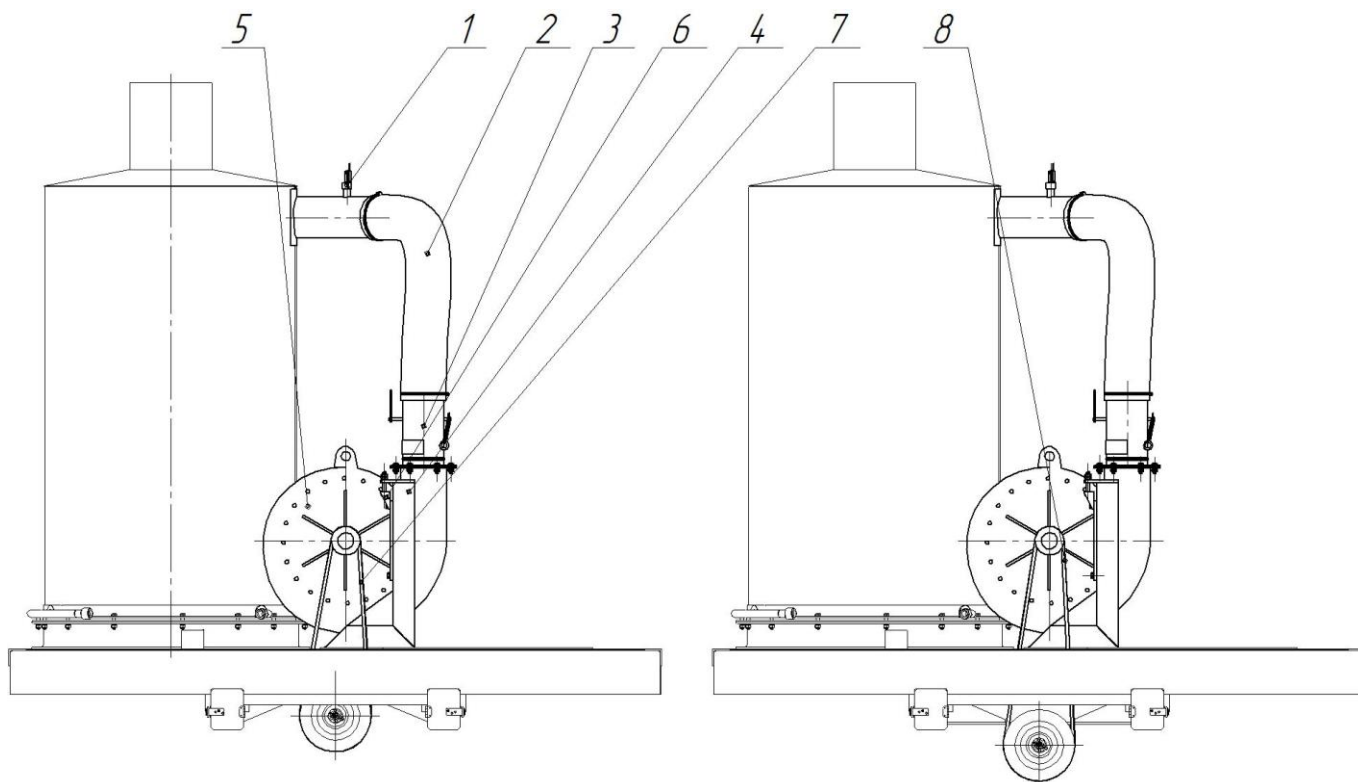


Рисунок 17 – Система подачи воздуха для модификации UNISTEAM-M1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Датчик-реле потока	1
2		Воздуховод гибкий L=1 м	1
3	ПУМ1-00.16.310	Воздушная заслонка	1
4	ПУ-03.16.230-01	Кронштейн вентилятора	1
5		Вентилятор для АЗМ (вариант 2) Левый	1
6	ПУ-03.16.225-01	Натяжитель	1
7		Ремень В(Б)-1800	2
8		Ремень В(Б)-2000	2

8.2. Система подачи воздуха для модификации UNISTEAM-M2

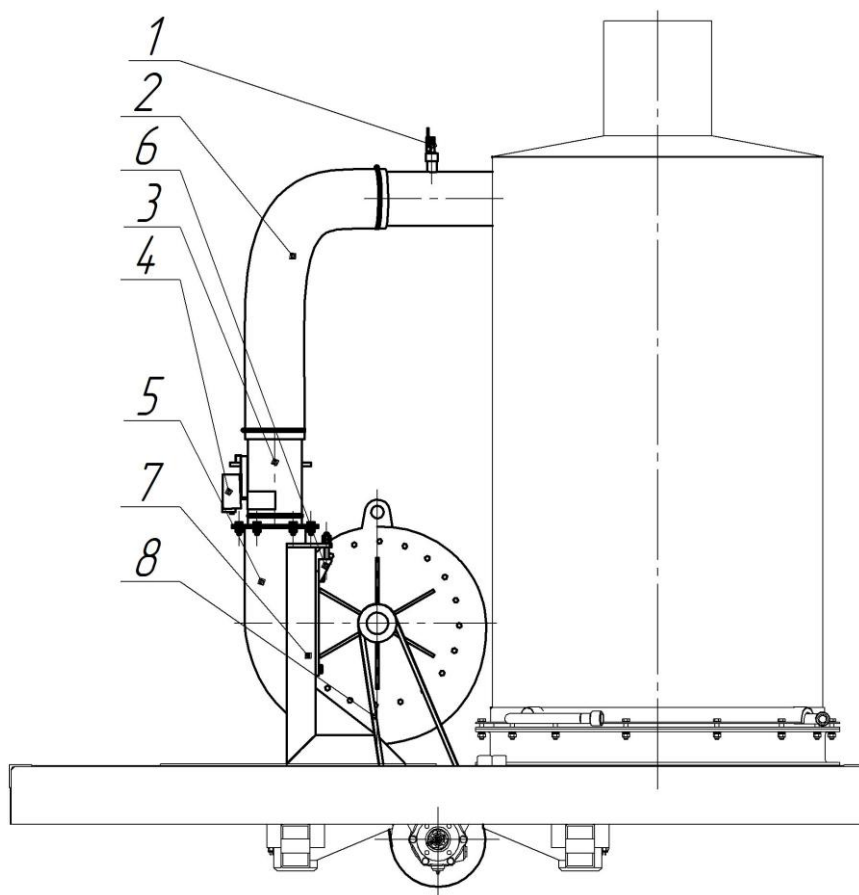


Рисунок 18 – Система подачи воздуха для модификации UNISTEAM-M2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1		Датчик-реле потока	1
2		Воздуховод гибкий L=1 м	1
3	ПУМ1-00.16.310	Воздушная заслонка	1
4	ПУ-03.16.230-01	Кронштейн вентилятора	1
5		Вентилятор для АЗМ (вариант 2) Левый	1
6	ПУ-03.16.225-01	Натяжитель	1
7		Ремень В(Б)-1800	2
8		Ремень В(Б)-2000	2

9. Установка привода

9.1. Установка привода для модификации UNISTEAM-M1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1	ПУМ1-00.17.550	Вал карданный	1
2	ОП1Ш-01.00.000	Опора промежуточная одношкивная	1

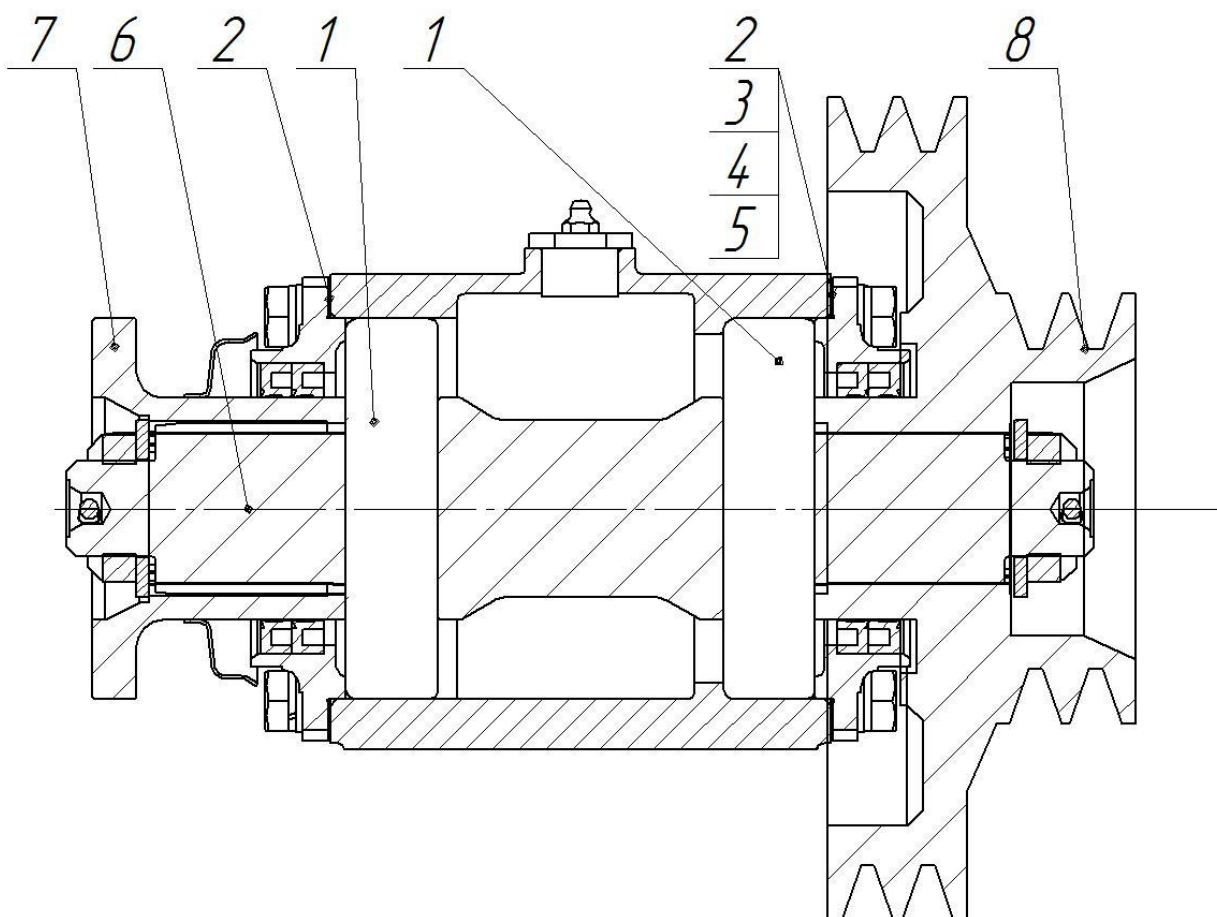


Рисунок 19 – Опора промежуточная ОП1Ш-01.00.000

9.2. Установка привода для модификации UNISTEAM-M2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1	ПУ-00.17.550	Линия карданная	1
2	ОП1Ш-00.00.000	Опора промежуточная одношкивная	1

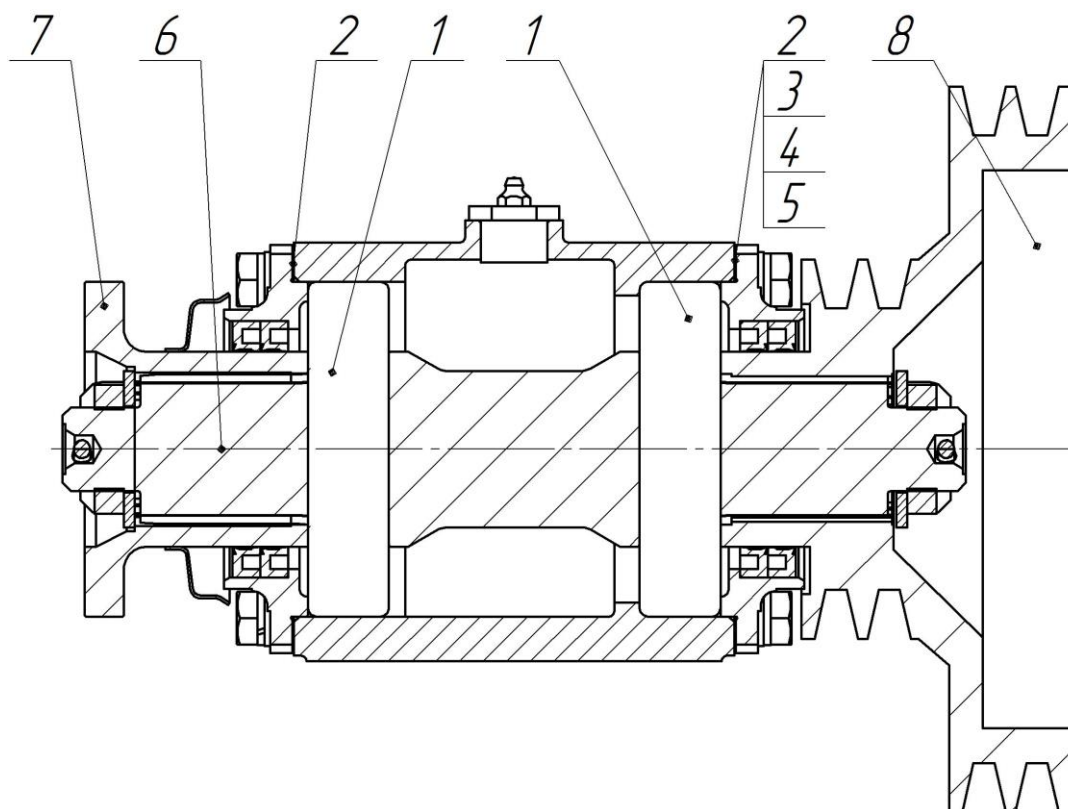


Рисунок 20 – Опора промежуточная ОП1Ш-00.00.000

10. Установка емкости

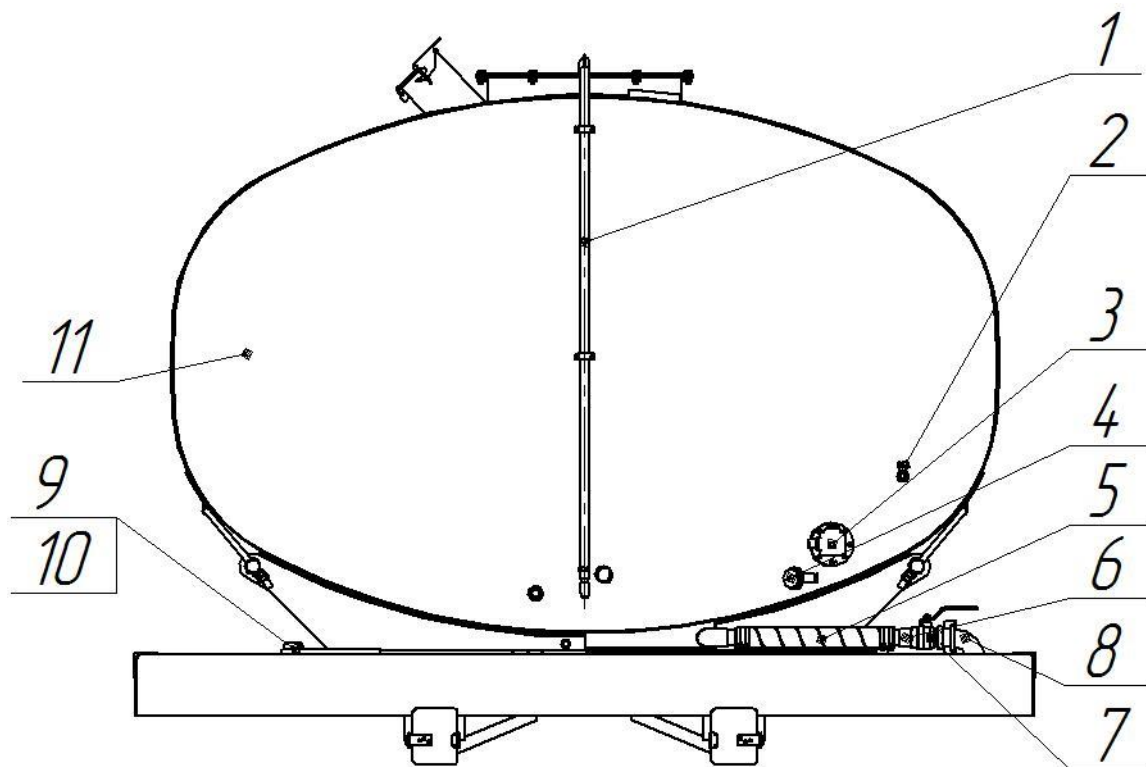


Рисунок 21 – Установка емкости

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1		Рукав ПВХ D18 прозрачный L=1350 мм	2
2		Кран шаровой муфтовый Ду15	1
3		Датчик-реле уровня двухпозиционный	1
4		Термоэлектрический преобразователь	1
5		Рукав 42x52-0,29 ГОСТ 10362-76 L=420 мм	1
6	ПУ-00.19.050	Переходник	1
7		Кран шаровой муфтовый Ду40	1
8	ПУ-00.19.060	Переходник	1
9	ПУ-00.19.010	Стремянка крепления бочки	1
10	ПУ-00.19.002	Планка	1
11		Емкость водяная	1

11. Установка горелки

Установка горелки

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ПУ-20.25.500	Горелка жидкотопливная для ППУ	1
2		Клапан электромагнитный топливный	3
3		Трубка тормозная медная D=6	0,9 м
4		Гайка М10*1*20, накидная (д-6)	4
5		Бочонок №6	4
6		РВД 6-40-650/ДК 10x1 (0)(Г)/ДК 10x1 (90)	2
7		РВД 6-40-1000/ДК 10x1 (0)(Г)/ДК 10x1 (90)	1
8		Адаптер ДКМ Ш/Ш 10x1 - 10x1 S=14	6
9		Прокладка USIT M10	6
10		Штуцер 200	3

11.1. Горелка жидкотопливная для ППУ

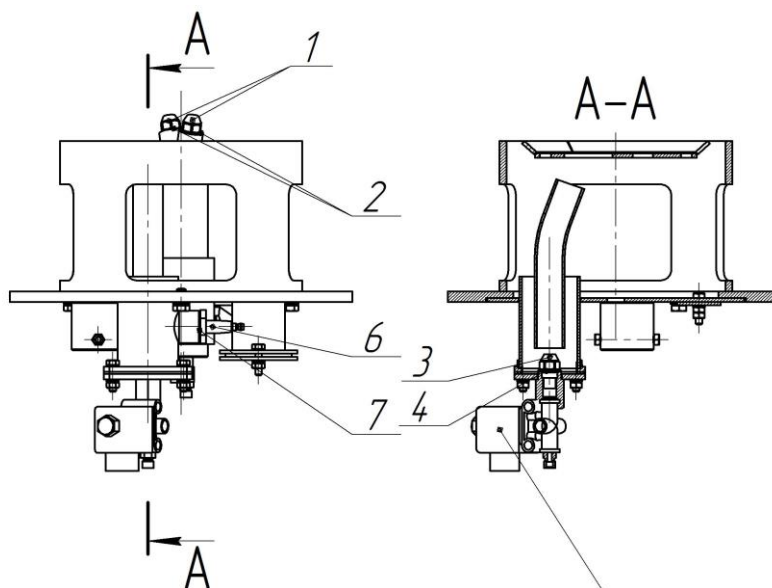


Рисунок 21 – Горелка жидкотопливная для ППУ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1		Форсунка 8,5-60	1
2		Шайба 14x20 DIN 7603	2
3		Форсунка 0,5-30	1
4		Шайба 14x20 DIN 7603	1
6		Свеча накаливания	1
7		Шайба 22x27 DIN 7603	1

Горелка - номера для заказа

№ п/п	Наименование	Каталожный номер	Прим.
1	Горелка жидкотопливная для ППУ с пьезорозжигом	UA-11.100	
1.1	Горелка жидкотопливная для ППУ со спиралью накала	UA-12.100	
2	Клапан электромагнитный топливный	U-25.00.001	
3	Кран шаровой муфтовый	U-25.00.011	
4	Форсунка розжига	U-25.00.101	
5	Форсунка основная	U-25.00.102	
6	Свеча накаливания	U-25.00.111	
7	Изоляторы электрода НИЮП	U-25.00.112	
8	Шайба 14x20	U-25.00.113	
9	Спираль зажигания из нихромовой проволоки	U-25.00.114	

ООО «Завод паровых установок Юнистим»
456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 13/23;
Тел./факс 8 (800)-555-40-76 www.unisteam.com.
info@unisteam.com.
