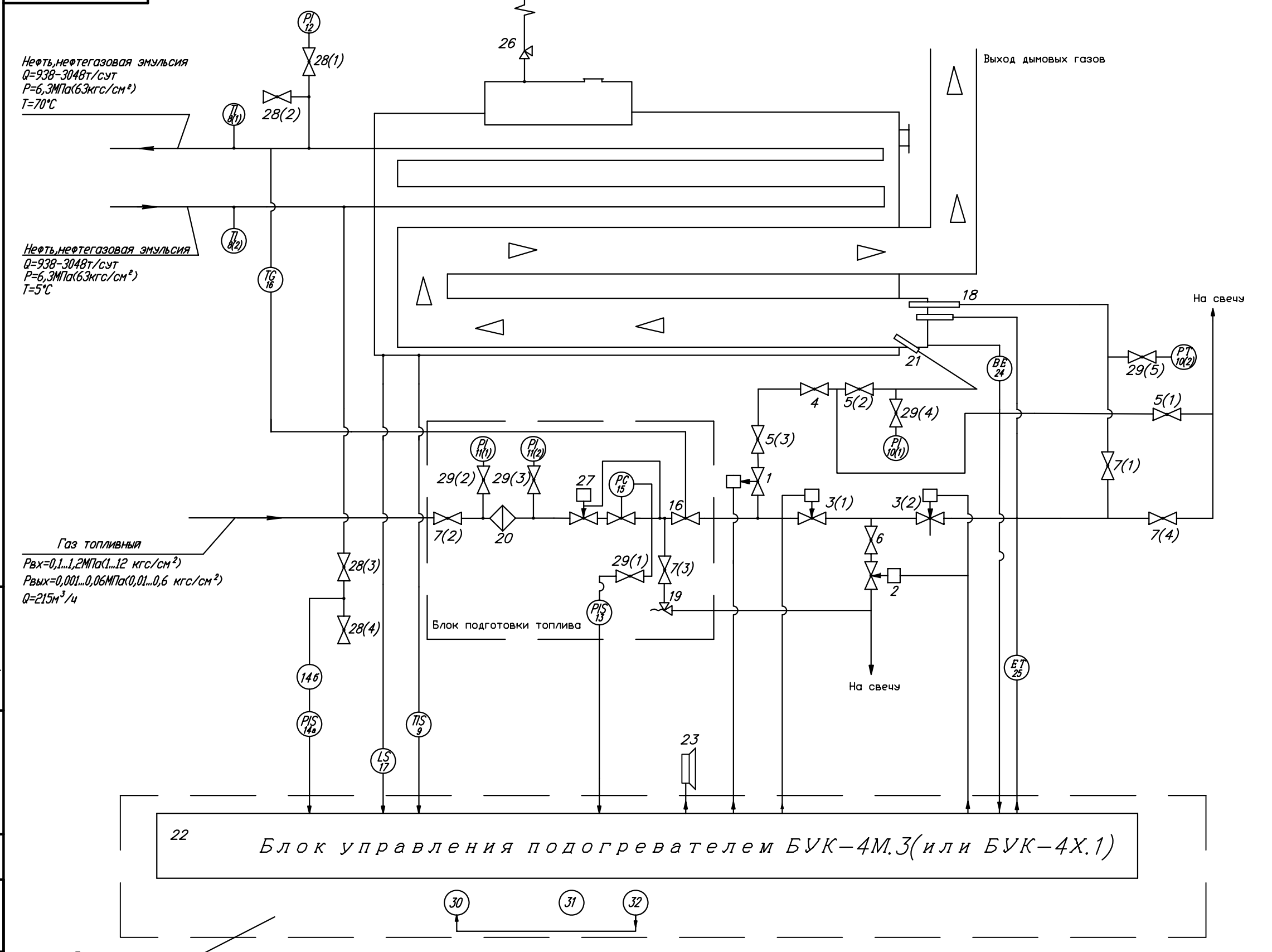


23000'00'00" E 02' K 9' 1-11111



Нефть, нефтяная эмульсия  
Q=938-3048т/сут  
P=6,3МПа(63кгс/см²)  
T=70°C

Нефть, нефтяная эмульсия  
Q=938-3048т/сут  
P=6,3МПа(63кгс/см²)  
T=5°C

Газ топливный  
P<sub>вх</sub>=0,1...1,2МПа(1...12 кгс/см²)  
P<sub>вых</sub>=0,001...0,06МПа(0,01...0,6 кгс/см²)  
Q=215м³/ч

Блок управления подогревателем БУК-4М.3 (или БУК-4Х.1)

31	Светильник с люминесцентной лампой ЛПБ2003 с бесстартерным электронным высококачественным пускорегулирующим аппаратом ЭПРА, мощность 8 Вт, L=310мм, масса=0,4кг	1	освещение термощафа
32	Пост управления КУ-91 ТExdIIBT5 ТУ 16-526.201-75	1	дистанционное управление запорными клапанами

\* При давлении нефти больше 2,5МПа вместо ДМ8009-Кс I-T2-2,5МПа-1,5 установить манометр-разделитель 233.50.160\*990.10 РN(уточняется при заказе) присоединение к процессу М20х1,5 веш. фирмы WKA.  
2\*\* Позиция уточняется при заказе.

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Блок клапанов электромагнитных С2Н-4-27Е ф.лев,УХЛ1,220В 50Гц ТУ РБ 05708554.023-97		
1	Клапан G-1/2В	1	
2	Клапан G-3/4В	1	
3(1)...3(2)	Клапан G-2В	2	
4	Клапан регулирующий проходной цапковый 15с92бк1 КЗ 27083 Ду15; Ру2,5 ТУ 26-07-1191-78	1	
	Краны шаровые муфтовые латунные 11В27п ТУ 3712-002-04606952-99		
5(1)-5(3)	Ду15; Ру1,6	3	
6	Ду20; Ру1,6	1	
7(1)...7(4)	Ду50; Ру1,6	4	
	Термометр показывающий ТУ 311-00225621.160-96		
8(1)	ТВ-2Р(0-100)-1,5-100-6-М20х1,5-Т3 с защитной гильзой к ТВ М27/М20-10-85Б 63кгс/см²	1	
8(2)	ТВ-2Р(0-60)-1,5-125-6-М20х1,5-Т3 с защитной гильзой к ТВ М27/М20-10-110Б 63кгс/см²	1	
9	Термометр нанометрический показывающий сигнализирующий ТКП-1003К-М1-УХЛ4(0-120)-1,5-4,0-160 ТУ 311-0225626117-91	1	Длина капилляра 4,0м
	Манометры мембранные показывающие коррозионностойкие радиальные без фланца ТУ 4212-002-42368375-01		
10(1)...10(2)	ДМ 8009-Кс I-T2-0,1МПах1,5	2	
11(1)...11(2)	ДМ 8009-Кс I-T2-1,6МПах1,5	2	
12*	ДМ 8009-Кс I-T2-2,5МПах1,5	1	
	Манометры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ТУ 4212-040-00225590-2001		
13	ДМ2005Сr1Ех-Кс-Т3-0,16МПа-VI-1,5-М20х1,5	1	
14а	ДМ2005Сr1Ех-Кс-Т3-10МПа-VI-1,5-М20х1,5	1	
14б	Разделитель РМ модель 5321 ТУ 25.05.2343-78	1	
15	Регулятор давления газа РДБК 1-50 Ду 50 Ру 1,2	1	Пределы настройки 0,01-0,6кгс/см
	ТУ 204 РСФСР 3.064-86		
16**	Регулятор температуры прямого действия РТ-Д0-50 Ду 50; Ру 1,0	1	Пределы настройки (40°...80°С) уточняются при заказе
	ТУ 25-02.090123-81		
17	Датчик-реле уровня жидкости двухпозиционный ДРУ-11М ТУ 25-02.1175-76	1	Длина капилляра 10м
18	Горелка газовая инжекционная ИК-4-150 ТУ 3696-054-03321549-2004	1	
19	Клапан пружинный сбросной ПСК-50С/125 ТУ 204 РСФСР 806-76	1	
20	Фильтр сетчатый ФС-50 Ду 50; Ру 1,2 ТУ 3732-025-03216769-2000	1	
21	Горелка запальная ПНП-1.6.3.023-01	1	
22	Блок управления подогревателем нефти БУК-4М.3 ТУ 4218-001-33249750-95	1	(или БУК-4Х.1)
23	Пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой ПАСВ 1-34-1К ТУ 4252-001-00213569-2005	1	
24	Датчик пламени ДП-2.17 ТУ 4218-006-33249750-97	1	
25	Источник высокого напряжения ИВН-ТР ТУ 3113-006-04880601-2005	1	
26	Клапан дыхательный СТ-44824	1	
27	Клапан предохранительный запорный КПЗ-50Н ТУ 4859-030-03216769-99	1	
28(1)...28(4)	Клапан запорный стальной ПЗ 2286-015 15мм 54бк Ду15 Ру16,0 ТУ 26-07-1418-97	4	
29(1)...29(5)	Кран трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра Ду15; Ру1,6 т/ф 11Б38бк1 ТУ 3712-005-05749381-94	5	
30**	Обогреватель шкафа системы автоматики ОША-4 ТУ 3443-001-14061525-2007	1	обогрев термощафа

Перв. примен. ПНПТ-1,6К.703.00.00.000  
Справ. И  
Подп. и дата  
Изд. и дата  
Вып. и дата  
Изд. и дата

ПНПТ-1,6К.703.00.00.000С2		
Изм. Лист	№ докум	Подп.
Разраб.	Кашкина	
Проб.	Третьяков	
Нач.бюра	Третьяков	
Инженер	Мазур	
Утв.	Гурьянов	
Лит.	Масса	Масштаб
0,1	-	-
Схема комбинированная функциональная		
Лист	Листов 1	
ООО "Сарэнергомаш"		
Копировал		
Формат А1		