Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип марка оборудования	Код оборуд.	Предприятие изготовитель	Ед.изм ер	Кол-во	Масса един.	Примечания
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА							
1	Элеватор водоструйный фланцевый № 6...7 (согласно ТехЗадания) из стальных бесшовных труб ГОСТ 8732-78				шт.	1		
2	Регулятор температуры сильфонный прямого действ. Ду50 Тмакс=120 гр.С, Ру=12 кгс/см2				шт.	1		
3	Кран шаровый, стальной, Ду=100 мм, фланцевый Ру=16 бар, Тмакс=180 гр.С				шт.	4		
4	Кран шаровый, стальной, Ду=32 мм, фланцевый Ру=16 бар, Тмакс=180 гр.С				шт.	2		
5	Затвор дисковый поворотный Ду100 Ру16 корпус-чугун GG25, диск-чугун с ручкой				шт.	2		
6	Кран шаровый, стальной, Ду=50 мм, муфтовый Ру=16 бар, Тмакс=180 гр.С				шт.	6		
7	Кран шаровый, стальной, Ду=20 мм, муфтовый Ру=16 бар, Тмакс=180 гр.С				шт.	2		
8	Кран шаровый со спускником, Ду=15 мм Тмакс=150 гр.С, Ру=30 кгс/см2				шт.	19		
9	Клапан балансировочный муфтовый Ду=15 S Kvs=2,11, Ру=16 бар, Т=-30...135 гр.С				шт.	1		
10	Фильтр магнитный фланцевый Ду=100 мм				шт.	2		
11	Фильтр магнитный муфтовый Ду=50 мм				шт.	1		
12	Фильтр магнитный муфтовый Ду=20 мм				шт.	1		
13	Клапан обратный пружинный муфтовый с латунным седлом Ду=50 мм, Ру=25 бар, Тмакс=100 гр.С				шт.	1		
14	Клапан обратный пружинный муфтовый с латунным седлом Ду=20 мм, Ру=25 бар, Тмакс=100 гр.С				шт.	1		
15	Предохранительный клапан малоподъемный пружинный Ду=32 мм, Kvs=36,5, Ру=10 бар, Tmax=90 гр.С				шт.	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ду100/100 (50/20).С		
Разработал						Спецификация оборудования изделий и материалов.	Стадия	Лист	Листов
Чертил							РД	1	5
Проверил									
ГИП						Модернизация индивидуального теплового пункта			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип марка оборудования	Код оборуд.	Предприятие изготовитель	Ед.изм ер	Кол-во	Масса един.	Примечания
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ							
16	Манометр показывающий 0-16 кгс/см2; tmax-160 град.				шт.	4		
17	Манометр показывающий 0-10 кгс/см2; tmax-160 град.				шт.	8		
18	Термометр показывающий биметаллический в комп. с гильзой 1,6МПа, 160 град.С L=100 мм				шт.	1		
19	Термометр показывающий биметаллический в комп. с гильзой 1,6МПа, 120 град.С L=100 мм				шт.	5		
	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ							
20	Американка ВР-НР Ду=50мм				шт.	10		
21	Американка ВР-НР Ду=20мм				шт.	4		
22	Американка ВР-НР Ду=15мм				шт.	2		
23	Фитинг стальной-резьба Ду=50мм				шт.	13		
24	Фитинг стальной-резьба Ду=32мм				шт.	1		
25	Фитинг стальной-резьба Ду=20мм				шт.	5		
26	Фитинг стальной-резьба Ду=15мм				шт.	21		
27	Фитинг стальной-бочонок Ду=50 мм				шт.	1		
28	Фитинг стальной-бочонок Ду=20 мм				шт.	1		
29	Прямая бобышка под термометр Ру 1,6 Мпа, Ст3сп, L=55мм				шт.	6		
30	Бобышка под термосопротивление L=35				шт.	4		
31	Фланец Ду=100 мм				шт.	20		
32	Фланец Ду=80 мм				шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип марка оборудования	Код оборуд.	Предприятие изготовитель	Ед.изм ер	Кол-во	Масса един.	Примечания
33	Фланец Ду=50 мм				шт.	2		
34	Фланец Ду=50 мм с расточкой под приборы Взлёт				шт.	4		
35	Фланец Ду=32 мм				шт.	4		
36	Фланец Ду=32 мм с расточкой под приборы Взлёт				шт.	2		
37	Фланец Ду=15 мм с расточкой под приборы Взлёт				шт.	2		
38	Шайба Ду100 (диаметр дросселя согласно ТехЗадания)				шт.	1		
39	Шайба Ду50 (диаметр дросселя согласно ТехЗадания)				шт.	1		
40	Отвод крутоизогнутый 90 Ду=100 мм				шт.	4		
41	Отвод крутоизогнутый 90 Ду=50 мм				шт.	8		
42	Отвод крутоизогнутый 90 Ду=20 мм				шт.	4		
43	Переход стальной D 108х4,0-89х3,0				шт.	1		
44	Переход стальной D 108х4,0-57х3,0				шт.	4		
45	Переход стальной D 57х3,0-38х2,0				шт.	2		
46	Переход стальной D 57х3,0-32х2,0				шт.	2		
47	Переход стальной Ду25хДу15				шт.	2		
48	Переход стальной Ду20хДу15				шт.	2		
49	Труба черная эл/св D 108х3,5				м	10		
50	Труба черная эл/св D 89х3,0				м	0,8		
51	Труба черная эл/св D 57х3,5				м	6		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип марка оборудования	Код оборуд.	Предприятие изготовитель	Ед.изм ер	Кол-во	Масса един.	Примечания
52	Труба черная ВГП ДУ 32х3,5				м	0,5		
53	Труба черная ВГП ДУ 20х2,8				м	3		
54	Труба черная ВГП ДУ 15х2,4				м	0,5		
55	Прокладка паронитовая Дц=100 мм, Н=3 мм				шт.	20		
56	Прокладка паронитовая Дц=80 мм, Н=3 мм				шт.	1		
57	Прокладка паронитовая Дц=50 мм, Н=3 мм				шт.	2		
58	Прокладка паронитовая Дц=32 мм, Н=3 мм				шт.	4		
59	Гайка стальная М16				шт.	140		
60	Шпилька стальная М16х80				м.	8		
61	Болт стальной М16х80				шт.	76		
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ							
62	Дюбели нейлоновые(40 шт.)				уп.	1		
63	Саморезы оцинкованные универсальные (40 шт.)				уп.	1		
64	Арматура				м	4		
65	Уголок стальной 50х50				м.	10		
66	Грунтовка ГФ-021 (банка 0,9л.)				шт.	2		
67	Краска ПФ-115 (банка 0,9л.)				шт.	2		
68	Цилиндры минераловатные Дц=100х30 мм				м.	10		
69	Цилиндры минераловатные Дц=80х30 мм				м.	0,8		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип марка оборудования	Код оборуд.	Предприятие изготовитель	Ед.изм ер	Кол-во	Масса един.	Примечания
70	Цилиндры минераловатные Ду=50х30 мм				м.	6		
71	Цилиндры минераловатные Ду=32х30 мм				м.	0,5		
72	Цилиндры минераловатные Ду=20х30 мм				м.	3		
73	Цилиндры минераловатные Ду=15х30 мм				м.	0,5		
74	Паста Unipak для уплотнения резьбовых соединений				гр.	40		
75	Лён сантехнический				кг.	0,2		