

ООО "Энергетическая компания Сибири"

*Техническое перевооружение
центрального и индивидуальных тепловых пунктов
Алтайского шинного комбината*

Рабочая документация

Индивидуальный тепловой пункт АБК

19-17П

Главный инженер проекта

Масалова В. В..

г. Барнаул 2017 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

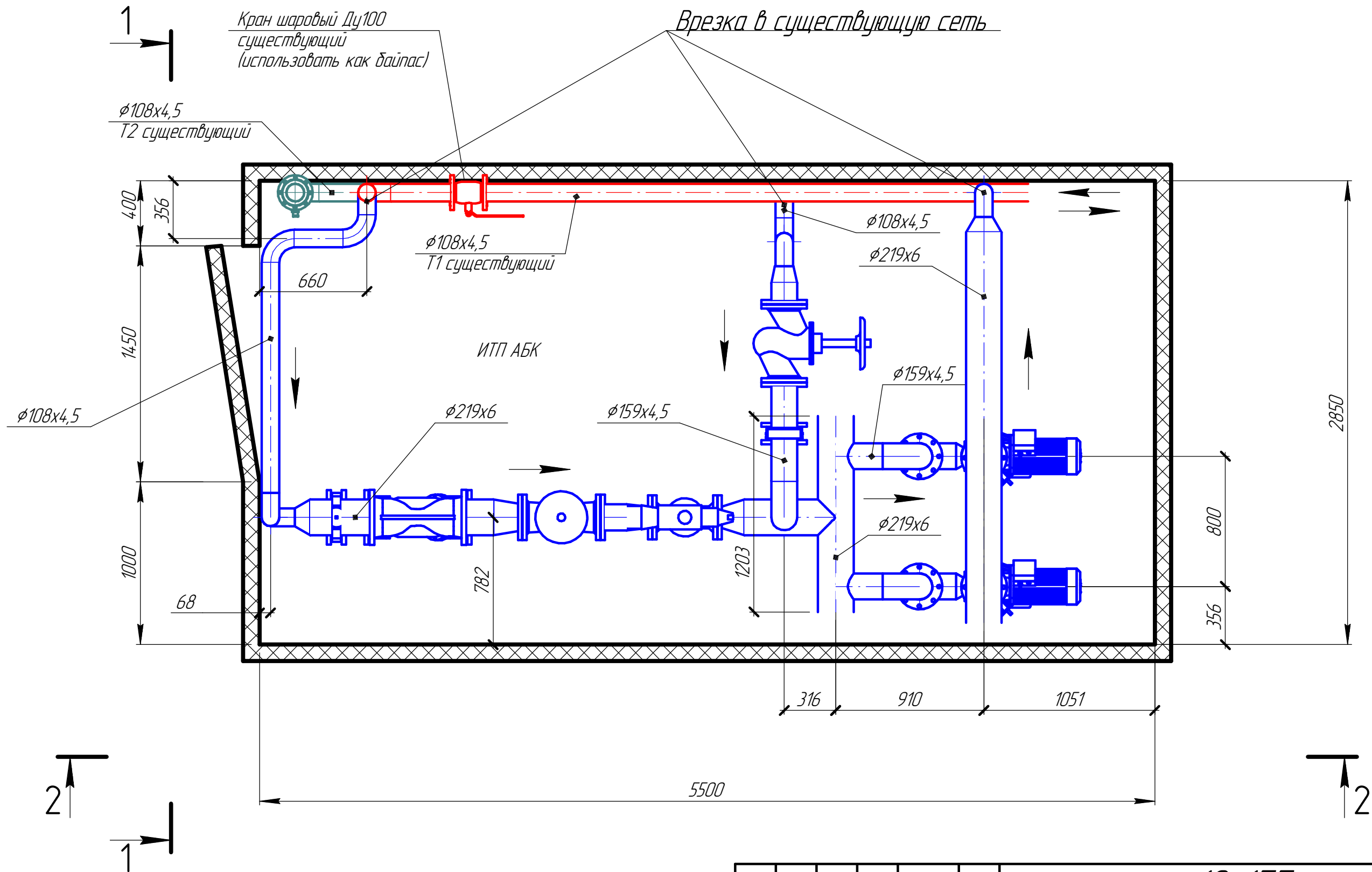
Лист	Наименование	Примечание
3	Вид общий	
4	Разрез 1-1	
5	Разрез 2-2	
6	Вид с модели	
7	Спецификация	
8	Спецификация	
9	Схема тепловая принципиальная	

Согласовано	

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

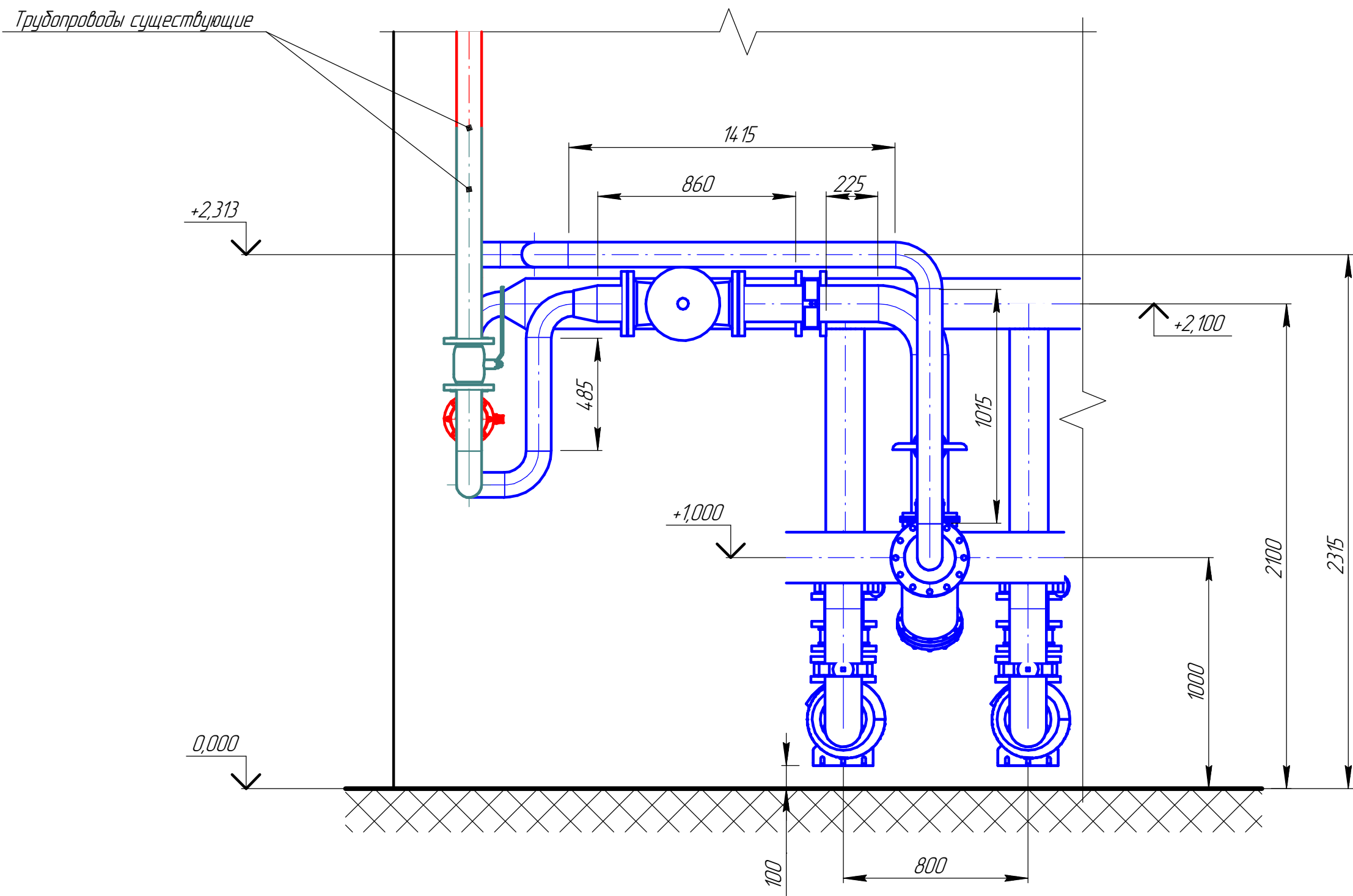
						19-17П			
						Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов 12, Литер 4			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение центрального и индивидуальных тепловых пунктов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штраух					П	2	
Пров.		Хребтов							
ГИП		Масалова					ООО "Энергетическая компания Сибири"		
Директор		Неудахин							

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



						19-17П		
						Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов 12, Литер 4		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Штраух				Техническое перевооружение центрального и индивидуальных тепловых пунктов		
Пров.		Хредтов				Стадия	Лист	Листов
						П	3	
ГИП						Вид общий		
Директор								
Масалова						ООО "Энергетическая компания Сибири"		
Неудахин								

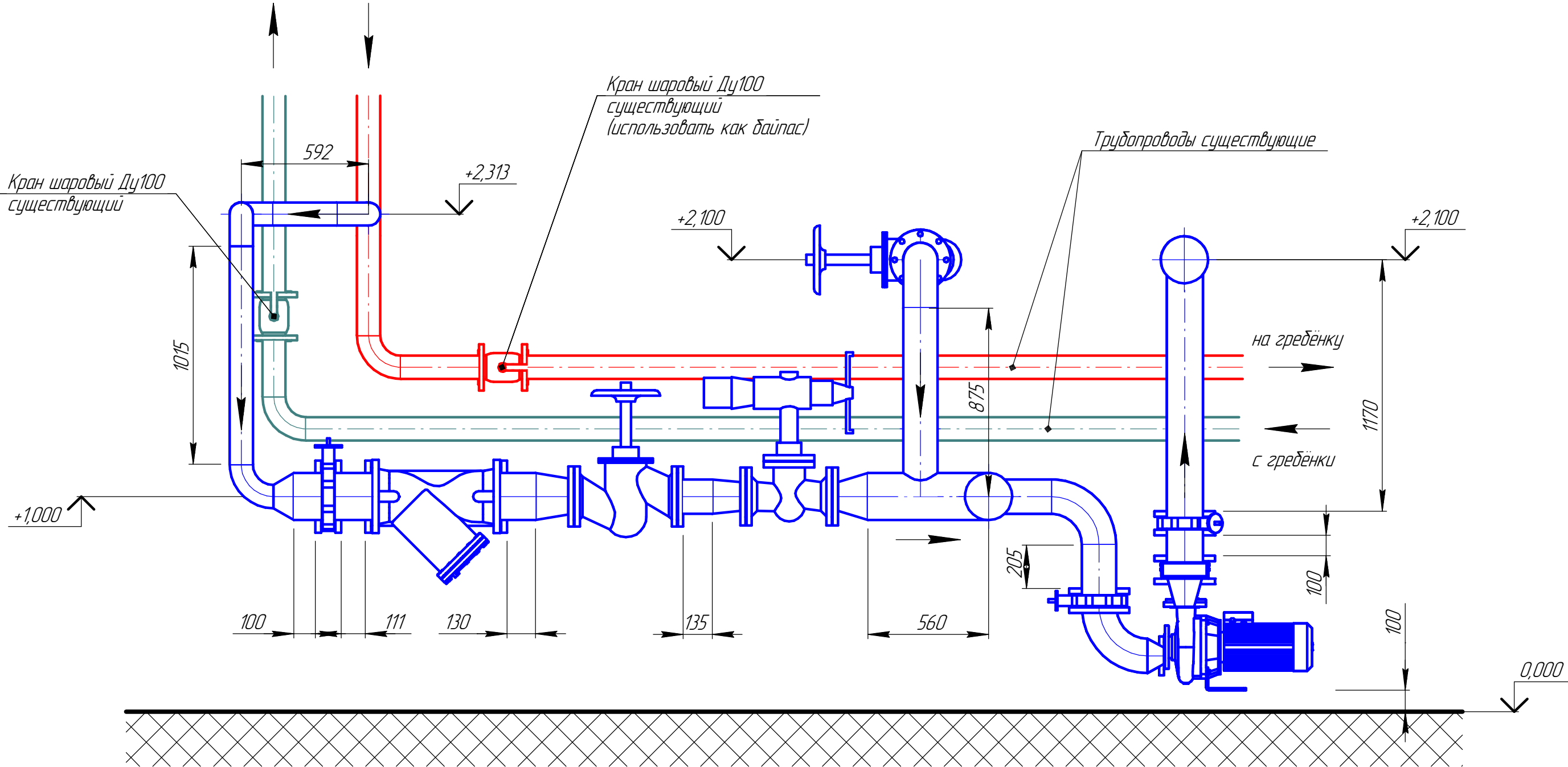
Разрез 1 - 1



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

						19-17П			
						Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов 12, Литер 4			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение центрального и индивидуальных тепловых пунктов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штраух					П	4	
Пров.		Хредаев				Разрез 1 – 1	ООО "Энергетическая компания Сибири"		
ГИП		Масалова							
Директор		Неудахин							

Разрез 2 - 2

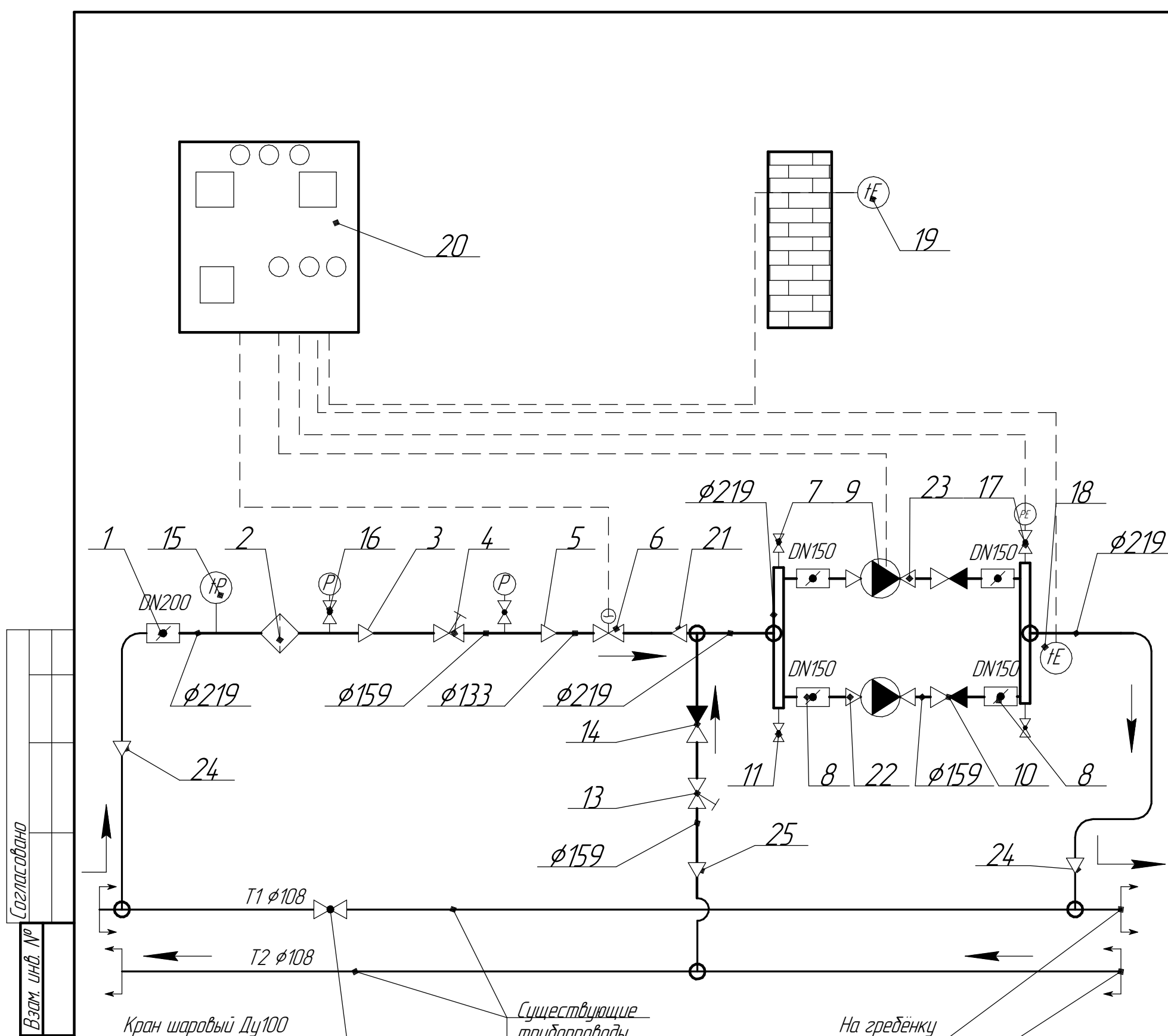


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						19-17П			
						Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов 12, Литер 4			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение центрального и индивидуальных тепловых пунктов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штраух					П	5	
Пров.		Хредтов							
						Разрез 2 - 2	ООО "Энергетическая компания Сибири"		
ГИП		Масалова							
Директор		Неудахин							

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чение
		<u>Оборудование</u>			
1	BL 65/190-18.5/2	Циркуляционный насос	2*	154	*рабочий 1 резервный
		<u>Арматура</u>			
4	BALOREX Venturi FOORV	Вентиль балансировочный Ду150, Ру16	2		
5	DANFOSS	Регулятор температуры VFM, Ду125	1		
		Ду125, Ру4,0 20/1			
6	VP34080002	Затвор дисковый поворотный, серия ТЕКФЛАЙ Ду150	4	9,7	
7	VP34080002	Затвор дисковый поворотный, серия ТЕКФЛАЙ Ду200	1	17,2	
8	CV-16 DN150	Обратный клапан DN150	3	9	
		<u>Детали трубопроводов</u>			
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-108х4,5 10Г2	7	2,8	
12	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-159х4,5 10Г2	5	6,1	
13	ГОСТ 17378-2001	Переход К 159х8,0-76х5,0 10Г2	4	2,6	исп.2
14	ГОСТ 17378-2001	Переход К 159х8,0-89х6,0 10Г2	4	3,9	исп.2
15	ГОСТ 17378-2001	Переход К 159х6,0-114х5,0 10Г2	1	2,5	исп.2
16	ГОСТ 17378-2001	Переход К 159х12,0-133х10,0 10Г2	1	5,9	исп.2
17	ГОСТ 17378-2001	Переход К 219х6,0-108х4,0 10Г2	2	2,9	исп.2
18	ГОСТ 17378-2001	Переход К 219х6,0-133х8,0 10Г2	1	7,2	исп.2
19	ГОСТ 17378-2001	Переход К 219,1х6,3-168,3х4,5 10Г2	1	5,1	исп.1
20	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-65-16 12Х18Н12М3Т/1	4	3,4	

						19-17П			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Штраух				Техническое перевооружение центрального и индивидуальных тепловых пунктов	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Хребтов					П	7	9
ГИП		Масалова					ООО "Энергетическая компания Сибири"		
Директор		Нецдахин							



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ТЕКФ/АИ	Затвор дисковый поворотный Ду200; Ру16	1		
2		Фильтр сетчатый фланцевый Ду200; Ру16	2		
3		Переход 219х159	1		
4	BALOREX Venturi FOORV	Вентиль балансировочный Ду150; Ру16	1		
5		Переход 159х133	1		
6	DANFOSS	Регулятор температуры VB2, Ду125	1		
7	Valtec	Кран шаровый Ду15; Ру16	1		
8	ТЕКФ/АИ	Затвор дисковый поворотный Ду150; Ру16	4		
9	Wilo	Насос BL 65/190-18,5/2	2		Q=110 м³/ч H=45 м
10		Клапан обратный Ду150; Ру16	2		
11		Кран шаровый Ду32; Ру16	3		
12		Клапан предохранительный Ду125	1		
13	BALOREX Venturi FOORV	Вентиль балансировочный Ду150; Ру16	1		
14		Клапан обратный Ду150; Ру16	1		
15	TMTБ	Термоманометр 1 6МПа, t=150°C	2		
16	МПЗ-У	Манометр пред.изм. 1.6МПа, кл. 1,5	4		
17	ДМ 2005-Ф	Электроконтактный манометр	1		
18	ДТС 35-100М	Датчик температуры	2		
19	ДТС 125-100М	Датчик температуры	1		
20		Шкаф управления в сборе	1		
21		Переход 219х133	1		
22		Переход 159х76	2		
23		Переход 159х89	2		
24		Переход 219х108	2		
25		Переход 159х108	1		

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

ИТП рассчитан на тепловую нагрузку
в 2,755 Гкал/час.
Q=110 м³/ч
H=45 м

						19-17П			
						Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов 12, Литер 4			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение центрального и индивидуальных тепловых пунктов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штраух					П	9	
Пров.		Хредтов							
						Схема тепловая принципиальная	ООО "Энергетическая компания Сибири"		
ГИП		Масалова							
Директор		Неудахин							