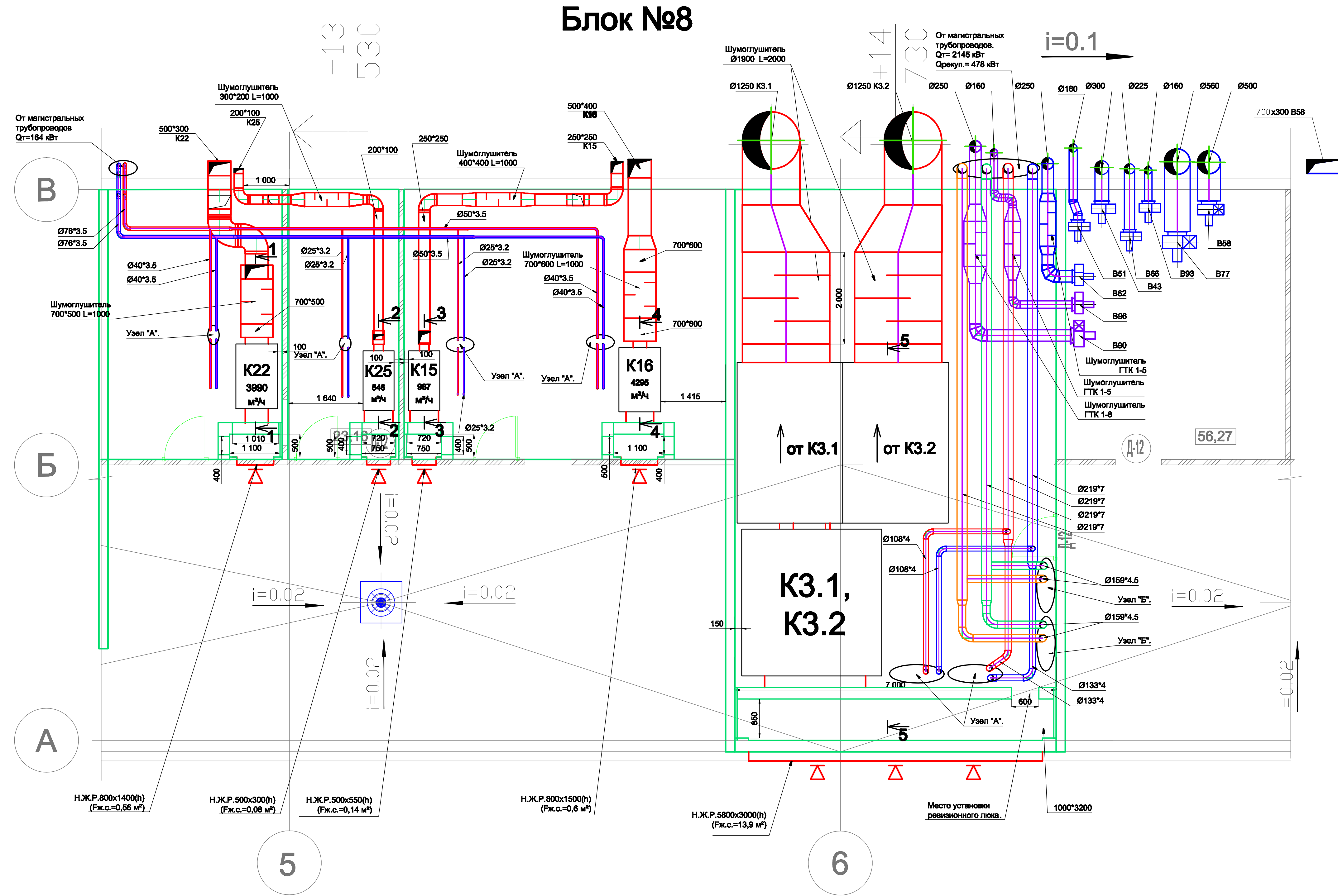


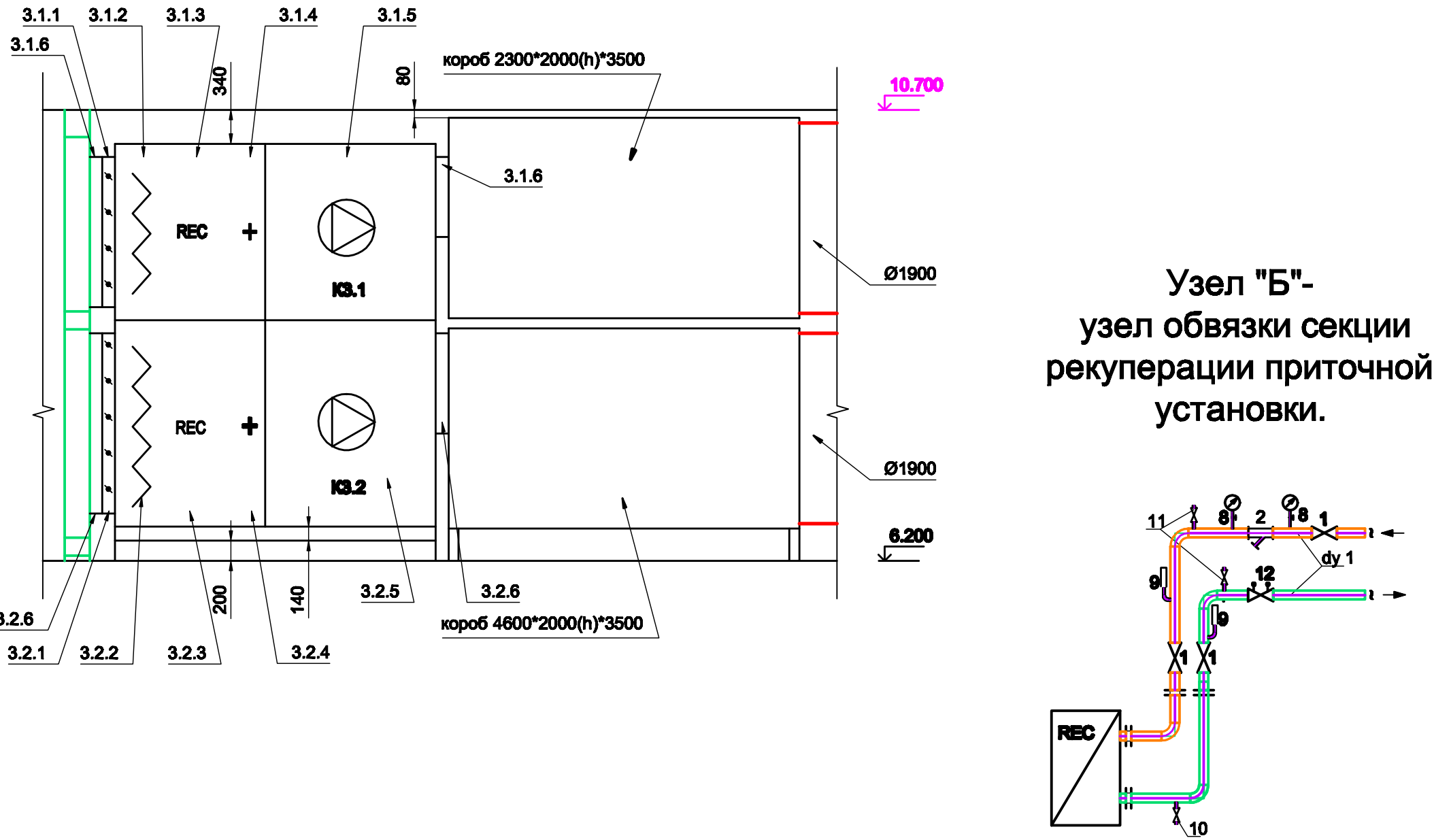
Согласовано					
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



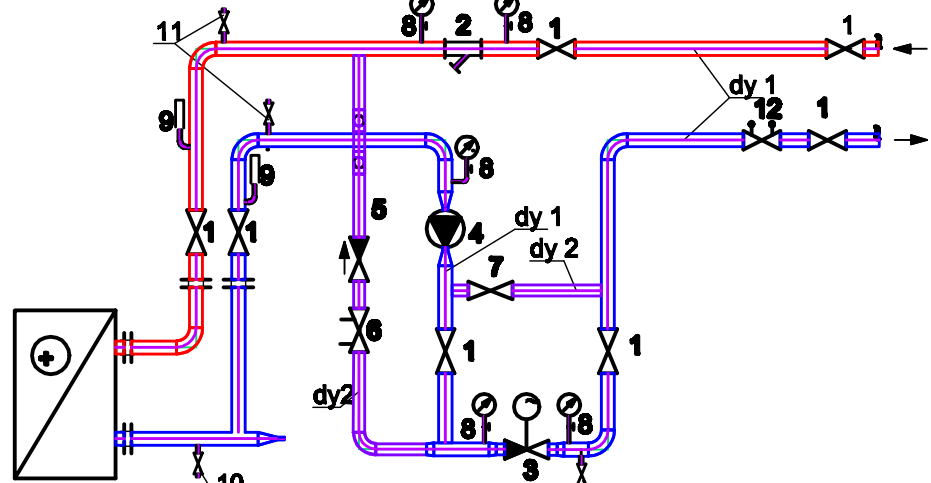
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
К3.1					
K3.1	CTS 13/S	Приточно-рекуперативная установка	1		
	Sital Klima				
3.1.1		Управляемая заслонка	1		
3.1.2		Фильтр. Кмасс очночки EU4	1		
3.1.3	PT60 REC 08R Cu-Al	Секция рекуперации	1		
3.1.4	PT60AC 3R 25T 2660A 2,0P 37NC Cu-Al	воздух tв-тх = -28-13,7 ; вода Тв-Тх = °C; Q=239 кВт Водяной нагреватель.	1		
3.1.5	PPR 710 K1	воздух tв-тх = -28+16,2; вода Тв-Тх = -95-70°C; Q=953 кВт Вентиллятор L=43600 м³/час, Nвс=730 Па	1		
3.1.6		Гибкая вставка	2		
К3.2					
K3.2	CTS 14	Приточно-рекуперативная установка	1		
	Sital Klima				
3.2.1		Управляемая заслонка	1		
3.2.2		Фильтр. Кмасс очночки EU4	1		
3.2.3	PT60 REC 08R Cu-Al	Секция рекуперации	1		
3.2.4	PT60AC 3R 30T 2660A 2,0P 45NC Cu-Al	воздух tв-тх = -28-13,7 ; вода Тв-Тх = °C; Q=239 кВт Водяной нагреватель.	1		
3.2.5	PPR 900 K2	воздух tв-тх = -28+16,2; вода Тв-Тх = -95-70°C; Q=1192 кВт Вентиллятор L=56400 м³/час, Nвс=1700 Па	1		
3.2.6		Гибкая вставка	2		

СЕЧЕНИЕ 5-5

Примечание:
Остальные сечения см. лист 12



Узел "А"-насосный регулирующий узел обвязки калорифера приточной установки.



Примечание:

- Приточные системы теплоизолируются - от воздухоподогревателя до калорифера подогрева b=40мм, транзитные участки воздухоподогревателей приточных систем, проходящих по улице - b=19мм. Вытяжные системы, расположенные в помещении - от вентиллятора до устья шахты b=10мм. Вытяжные системы, расположенные на кровле - от выхода воздухопровода из шахты до края выбросного отверстия, b=10мм.
- Воздухозабор должен быть оборудован ревизионным люком.
- Транзитные участки воздухопроводов покрываются огнезащитным покрытием.

Заказчик "ИСК ЕВРАЗИЯ" ОПМ-011/1-08				ОВ1-1-8		
1	-	Зам. 03-08	20.10.08	Реконструкция блоков А и В3, корпуса №5 ПЛК "Северное Домодедово" под производственные нужды ЗАО "Мультифлекс", расположенного по адресу: М.О. г. Домодедово, м-н Северный, ул. Логистическая, д. 1/3		
Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия	Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия	Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия	Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия	Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия	Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия	Имя, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия
Ген.директор	Никофоров А.В.	Фомин А.А.	Стойков Г.М.	Федоров А.Ю.	Блок А.	Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.
Гл.инж.	Никофоров А.В.	Фомин А.А.	Стойков Г.М.	Федоров А.Ю.	Блок А.	Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.
Вед.спец.	Никофоров А.В.	Фомин А.А.	Стойков Г.М.	Федоров А.Ю.	Блок А.	Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.
Инж.	Никофоров А.В.	Фомин А.А.	Стойков Г.М.	Федоров А.Ю.	Блок А.	Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.
Н. контр.	Никофоров А.В.	Фомин А.А.	Стойков Г.М.	Федоров А.Ю.	Блок А.	Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.

Характеристики регулирующих клапанов

№ п/п	Наименование системы	Тип клапана	Характеристики клапана		
			Расход воды, м3/ч	Потеря напора, бар.	Kv
	Теплоснабжение				
1	калорифер системы K25.	2-х ходовой	0.31	0.5	0.44
2	калорифер системы K22.	2-х ходовой	2.3	0.5	3.24
3	калорифер системы K15.	2-х ходовой	0.58	0.5	0.83
4	калорифер системы K16.	2-х ходовой	2.47	0.5	3.48
5	калорифер системы K3.1	2-х ходовой	22.1	0.5	31.1
6	калорифер системы K3.2	2-х ходовой	28.6	0.5	40.3

Характеристики циркуляционных насосов фирмы "Grundfos"

№ п/п	Наименование	Произв. т/ч	Напор м. вод. ст.	Мощн. эл. двиг. кВт	Марка	Примечание
Теплоснабжение						
1	K25	0.31	3	0.05	UPS 20-40 130	220V
2	K22	2.3	3	0.235	UPS 25-120 180	220V
3	K15	0.58	3	0.05	UPS 20-60 130	220V
4	K16	2.47	3	0.235	UPS 25-120 180	220V
5	K3.1	22.1	3	0.55	TPE 65-60/2 A-F-A BUBE	220V
6	K3.2	28.6	3	0.55	TPE 65-60/4 A-F-A BUBE	220V

Таблица диаметров трубопроводов и арматуры обвязки регулирующих клапанов в узле управления теплоснабжением приточной системы.

N п/п	Наименование позиции	K25	K22	K15	K16	K3.1	K3.2
1	кран шаровой полнопроходной	dy25	dy40	dy25	dy40	dy100	dy125
2	фильтр	dy25	dy40	dy25	dy40	dy100	dy125
3	клапан двухходовой с электроприводом	см. разделавтоматики					
4	насос циркуляционный	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	***	***
5	клапан обратный	dy20	dy20	dy20	dy32	dy80	dy100
6	клапан балансировочный	dy20	dy32	dy20	dy32	dy80	dy100
7	кран шаровой полнопроходной	dy20	dy32	dy20	dy32	dy80	dy100
8	манометр показывающий до 16 атм со штуцером и 3-х ходовым краном	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15
9	термометр показывающий до 100°C	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15
10	спусковой кран, со штуцером	dy15	dy15	dy15	dy15	dy20	dy20
11	автоматический воздухоотводчик	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15	dy15
12	клапан балансировочный	dy25	dy40	dy25	dy40	dy100	dy125
dy1	подающий и обратный трубопр.	Ø25	Ø40	Ø25	Ø40	108x4,0	133x4,0
dy2	трубопровод перемычки	Ø20	Ø32	Ø20	Ø32	88x3,5	108x4,0