

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Вспомогательное оборудование									
B2	Термометр биметаллический с защитной гильзой. Шкала (0 , , , 120°C) Диаметр шкалы 100 мм. Глубина погружения 100 мм. G 1/2	ТБ-1-100-(0-120)-100		«МЕТЕР» г. Санкт-Петербург)	шт.	8		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83	
B3	Термометр биметаллический с защитной гильзой. Шкала (0 , , , 120°C) Диаметр шкалы 100 мм. Глубина погружения 60 мм. G 1/2	ТБ-1-100-(0-120)-60		«МЕТЕР» г. Санкт-Петербург)	шт.	2		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83	
B4; B5;	Термометр биметаллический с защитной гильзой. Шкала (0 , , , 100°C) Диаметр шкалы 100 мм. Глубина погружения 40 мм. G 1/2	ТБ-1-100-(0-100)-40		«МЕТЕР» г. Санкт-Петербург)	шт.	3		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83	
				ПБ РС 11/07-АТМ.СО					
				Модернизация (реконструкция) существующей котельной ФТИ им. Иоффе в г. Санкт-Петербург.					
				Изм.	К. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
				ГИП					
				Гл. спец.					
				Проверил					
				Исполнил			Ханжин Е. Н.		
				Котельная.			Стадия	Лист	Листов
							РП	1	5
				Спецификация оборудования					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В6;	Манометр. Верхний предел измерения от 0 до 0,6 МПа Класс точности 1,5	ДМ 02-100-1-М-(0-6,0 кгс/кв.см) – 1,5.			шт.	6		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83
В7; В10	Манометр. Верхний предел измерения от 0 до 1,0 МПа Класс точности 1,5	ДМ 02-100-1-М-(0-10,0 кгс/кв.см) – 1,5.			шт.	7		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83
В8	Манометр. Верхний предел измерения от 0 до 1,6 МПа Класс точности 1,5	ДМ 02-100-1-М-(0-16,0 кгс/кв.см) – 1,5.			шт.	4		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83
В9	Манометр. Верхний предел измерения от 0 до 1,6 МПа Класс точности 1,5	ДМ 02-100-1-М-(0-16,0 кгс/кв.см) – 1,5.			шт.	4		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970-16-83
В11; В14; В15;	Термометр сопротивления	ДТС035-50М ВЗ 160			шт.	5		

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

Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ATM.CO

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B12; B13; B16; B17- B19	Датчик давления 0...10 бар, G1/4В, 4-20 мА, IP67	OT-1			шт.	11		
	Теплосчетчик в комплекте:							
B20;	Тепловычислители СПТ94.1.11 -1 шт				шт	1		
B20а; B20г	Счетчик горячей воды ВСТ-250				шт	2		
B20б; B20в;	Термопреобразователь Pt 100 l=134 мм				шт	2		
B21;	Датчик-реле давления изм. 0,02-0.6 МПа	ДЕМ 202-1-02-1 ТУ25-7301.0029-87		ЗАО "Ор- лекс" г. Орел	шт.	6		Поставка ЗАО НПФ «РАСКО» т.(495)970- 16-83
LE1- LE3	Индуктивный датчик уровня	ВБ1.18М.68.4.5.1.С4			шт.	3		

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

Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ATM.CO

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щиты.							
	Щит котельной	Согласно схем проекта ТМ		ООО «Риелло-Сервис»	шт.	1		
	Шкаф автоматики котельной ИЕК КСРМ 18.8.8-2 36 ЧХ/ЛЗ 1800x800x800 IP54 в составе:	Согласно схем проекта АТМ		ООО «Риелло-Сервис»	шт.	1		
А1	SIMATIC s7-300, центральный процессор CPU 313C-2 DP	6ES7 313-6CF03-0AB0			шт.	1		
А2	SIMATIC S7-300, SM 331 AIxRTD , модуль ввода аналоговых сигналов	6ES7 331-7PF01-0AB0			шт.	1		
А2,А3	SIMATIC SM 331 AIx8 модуль ввода аналоговых сигналов	6ES7 331-7KF02-0AB0			шт.	2		
А4	SIMATIC SM 332 AOx4 модуль вывода аналоговых сигналов	6ES7 332-5HD01-0AB0			шт.	1		
А5	SIMATIC SM 321 DI16x24VDC модуль ввода дискретных сигналов	6ES7 321-1BH02-0AA0			шт.	1		
А6	SIMATIC SM 322 DO16x24VDC модуль вывода дискретных сигналов	6ES7 322-1BH01-0AA0			шт.	1		

Инв. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №			ATM.CO						Лист
														4	
			Изм.	К. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
G1	Sitop Power =24V 20A модульный блок питания	6EP1 336-3BA00			шт.	1			
	TS адаптер II с встроенным аналоговым модемом	6ES7 972-0CB35-0XA0			шт.	1			
	Сенсорная панель управления SIMATIC MP 277-10"	6AV6 643-0CD01-1AX0			шт.	1			
SF1	Автомат 1 полюсный ИЭК	BA 47-29 25A C (1P)			шт.	1			
SF2-SF3	Автомат 1 полюсный ИЭК	BA 47-29 6A C (1P)			шт.	2			
SF4-SF26	Автомат 1 полюсный ИЭК	BA 47-29 2A C (1P)			шт.	23			
LA1	Сигнальная лампа	AD-22DS			шт.	1		Зелёная	
LA2	Лампа освещения 12W 230V	ЛПБ3016			шт.	1			
L1-L7	Сигнальная лампа	AD-22DS			шт.	7			
FU1-FU11	Плавкая вставка				шт.	11			
KA1-KA32	Реле Finder	48.62.7.024.0050			шт.	32			
SA1-SA14	Переключатель на три фиксированных положения "ручн. пуск" - "0" - "авто"	ALCLR-22			шт.	14			
HA1	Оповещатель акустический	DSF 5			шт.	1			
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		ATM.CO			Лист
									5
		Изм.	К. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<u>Кабели</u>									
	МКЭШ 3 x 0,75мм				м.				
	ПВС 3 x 1,5мм				м.				
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		ATM.CO			Лист
									6
			Изм.	К. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	