

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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. Приборы и средства автоматизации								
<i>Теплосчетчик «ВКТ-9.01» в составе:</i>								
1а, 1б	Расходомер-счетчик электромагнитный du 40 мм, диапазон измерения от 0, 072 до 45, 0 м ³ /ч	ПРЭМ-40 ГФ кл.Д ТУ 4213-041-44327050-2000		«Теплоком»	шт.	2		
2а, 2б	Комплект термопреобразователей сопротивления, диапазон измерения разности температур от 3 до 180 °С, НСХ Pt100/0,00385, L=80 мм, Ру –2,5 МПа, Ту–180 °С, IP 65	«КТС-Б» ТУ-4211-065-44327050-00		«ПОИНТ»	к-т	1		Класс 1
3а	Датчик давления 0-1,0 МПа; 4-20 мА; диапазон рабочих температур 0...+50 °С; M20x1,5	Коммуналец СДВ-И-2,50-1,60-1,00 (1,00)-4-20мА-DA422-0605-3		АО "НПК ВИП"	шт.	1		
3б	Датчик давления 0-1,0 МПа; 4-20 мА; диапазон рабочих температур 0...+50 °С; M20x1,5	Коммуналец СДВ-И-2,50-1,60-1,00 (1,00)-4-20мА-DA422-0605-3		АО "НПК ВИП"	шт.	1		
4.1	Термометр биметаллический общетехнический осевое присоединение в комплекте с защитной латунной гильзой T=100 °С, Lпч=64 мм; Диаметр корпуса 80 мм; класс точности 1,5; токр.возд.= -10...+60 °С; IP 43	БТ серия 41-211		ЗАО «Rosma»	шт.	2		
5	Тепловычислитель	Вычислитель количества теплоты ВКТ-9.01 хБП ТУ 4218-084-44327050-2013		«Теплоком»	шт.	1		Устанавливается в ШПК
5.1:2	Технический манометр показывающий P=0...10 кгс/см ² , диаметр корпуса 100 мм; класс точности 1,5; токр.возд.= - 0...+100 °С; T=150 °С; M20x1,5; IP 43	ТМ-510		ЗАО «Rosma»	шт.	4		
2. Комплексы средств автоматизации								
7	Адаптер сигналов (адаптер сотовой связи) в комплекте с внешней антенной и кабелем №15* (GSM- модем)	GSM- модем в сборе ТУ 4217-056-4432050-2014		«Теплоком»	шт.	1		Устанавливается в ШПК
*	Программное обеспечение (по необходимости)	Конфигуратор ВКТ-9		«Теплоком»	шт.	1		*По отдельному заказу
3. Шкафы и пульты								
9	Шкаф питания и коммутации (ШПК) в составе:	«Существующий»			шт.	1		«Существующий»
	Выключатель автоматический, ВА 47-29, 1Р, 6А хар. С				шт.	1		
	Выключатель автоматический, ВА 47-29, 1Р, 2А хар. С				шт.	2		
	Блок питания ~220/=12В, 15 ВА	DR-15-12		MEAN WELL	шт.	1		
	Блок питания ~220/=12В, 15ВА	DR-15-12		MEAN WELL	шт.	1		
	Блок питания ~220/=24В, 15 ВА	DR-15-24		MEAN WELL	шт.	1		
	Розетка с заземляющим контактом, РАр10-3-ОП, ~220В, 16А, DIN				шт.	1		
4. Кабели и провода								

Перв. примен.
Страв. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						014/06-23-АТС.СО			
						Абонент: Здание ПАО «Сбербанк» Адрес: г.Буденновск, ул.Октябрьская 59/61			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Узел коммерческого учета тепловой энергии	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Разработал		Журба С.Н			06.23				
Проверил		Юрченко В.В.			06.23				
Т. контроль									
Н. контроль									
ГИП		Юрченко В.В.			06.23	Спецификация оборудования, изделий и материала		г.Ставрополь ООО «ТеплоТехНаладка»	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	Перв. примен.	Справ. №	Подпись и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Име. № подл.																																																		
10	Кабель	ПВС 3×1,5 мм ²		ГК «Севкабель»	м	20																																																											
11	Кабель	МКВЭВ 4×0,2 мм ²		ГК «Севкабель»	м	12																																																											
12	Кабель	МКВЭВ 2×0,35 мм ²		ГК «Севкабель»	м	12																																																											
13	Шнур	ШВВП 2×0,5		ГК «Севкабель»	м	26																																																											
5. <u>Материалы и монтажные изделия</u>																																																																	
14	Комплект присоединительной арматуры (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	КМЧ-40 Комплект №3		«Теплоком»	шт.	2																																																											
15	Гильза защитная, DN 9, L=60 мм, Tu180 °C, Ру 2,5 МПа,			«Теплоком»	шт.	2																																																											
16	Бобышка приварная типа БП, Ст20, L=35 мм, Ру 2,5 МПа, Tu150 °C			«Теплоком»	шт.	2																																																											
17	Отборное устройство угловое M20x1,5; Tu200 °C; Ру1,6 МПа	ЗК14-2-4-02(1,6-200-ст20-МУ)		ЗАО «Завод закладных конструкций»	шт.	2																																																											
18	Бобышка для установки датчика давления и манометра			АО «Взлет»	шт.	6																																																											
19	Бобышка для установки термометра, L=25 мм			АО «Взлет»	шт.	2																																																											
20	Кран шаровой резьбовой G 3/4 В-В	VT.214		«Ставролит»	шт.	2																																																											
21	Фильтр фланцевый Ду-80 Ру-16/+150 °C	ФМФ-80		«Ставропольстрой опторг»	шт	2																																																											
22	Шаровый Кран выполнен с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ Р 12815-80. КЩФЦ	ДУ 80		«Ставропольстрой опторг»	шт.	2																																																											
23	Шаровый Кран выполнен с фланцевым присоединением к трубопроводу по ГОСТ Р 12815-80. LD	ДУ 80		«Ставропольстрой опторг»	шт.	2																																																											
24	ОТВОД 89*3,5 б/ш (ГОСТ 17375-2001 г. Москва)	ДУ 80		«Ставропольстрой опторг»	шт.	4																																																											
25	Переход 80/40	ГОСТ 17378-2001 89х3,5-40х3,0			шт.	4																																																											
26	Труба Ду 80	89х3,5 ГОСТ 8732-78			м	3,50																																																											
28	Труба Ду 40	48х3,0 ГОСТ 8732-78			м	1,00																																																											
29	Труба гофрированная ПВХ Ø16			ГК «IEK»	м	24,00																																																											
30	Тепловая изоляция Ду 89 н13				м	3,50																																																											
	Тепловая изоляция Ду 49 н13				м	0,70																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">014/06-23-ATC.CO</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="10"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2</td> </tr> </table>																																Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	014/06-23-ATC.CO										Лист																	2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	014/06-23-ATC.CO										Лист																																																	
																2																																																	