

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9 ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9 ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 9

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | | | |
|-------------|---|-----------|---|
| АЛЬБОМ1 | Пояснительная записка. | АЛЬБОМ6 | Силовое электрооборудование, электрическое освещение, техническая документация НКУ. |
| АЛЬБОМ2 | Тепломеханическая часть, водопровод и канализация. | АЛЬБОМ7 | Регулирование и контроль. |
| АЛЬБОМ3 | Нетиповые технологические конструкции. | АЛЬБОМ8 | Щиты автоматизации. |
| часть 1,2,3 | Блоки оборудования. | АЛЬБОМ9 | Спецификации оборудования. |
| АЛЬБОМ4 | Архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, отопление и вентиляция. | АЛЬБОМ10 | Сметы. |
| АЛЬБОМ5 | Строительные изделия. | часть 1,2 | |
| | | АЛЬБОМ11 | Ведомости потребности в материалах. |
| | | часть 1,2 | |

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

- тл.907-2-221 Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С.
 АЛЬБОМ I II Поставщик: ШИТП.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ „КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ШУЛЬЦ Г.Н.
 КУТЛИМЕТОВ Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
 ГПИ „САНТЕХПРОЕКТ“
 ПРОТОКОЛ №16/КУ-86
 ОТ 27 НОЯБРЯ 1987 Г.

П Е Р Е Ч Е Н Ь М А Т Е Р И А Л О В

№ п/п	Наименование спецификации	Индекс	Количество страниц	№ страниц
I.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ С0	29	3
2.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ С0	7	32
3.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК С0	6	39
4.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР С0	1	45
5.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМІ	ЭМІ С0	3	46
6.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО С0	5	49
7.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ С01	39	54
8.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ С02	2	93
9.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ С03	5	95
ІО.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой /поз. ЗІа,б/	№ І	2	І00
ІІ.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой /поз. З2а,б/	№ 2	2	І02
І2.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой /поз. З3а,б/	№ 3	2	І04 ÷ (105)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ В ХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ									
K1	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПАРОВОЙ КОТЛОАГРЕГАТ Q = 1 Т/ЧАС; P = 0,8 МПа (8 КГС/СМ ²)	Е-1.9ГН (МЗК-7АГ-1)	шт	796	0210625	3112111308	3,9	4	2500
K6	БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА Q = 1 т/час	ВПУ-1,0-М	шт	796	5764449	3113271107		3	210
K13	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ РАЗМЕРЫ 1200x800x1800 (Н)	КДЛ-423-01, ОН-7-1136/1	шт	796	5775089		0,148	1	290
K14.1	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ φ 133 ММ	ОСТ 108, 030,04-75	шт	796	3295			2	31,5
K11	ПУНКТ РЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОЙ С РЕГУЛЯТОРОМ РД - 50; ШРП.2.00-01	СЕРИЯ 5.905-2 вып. 2 ЧЕРТ. ШРП. 2.00 С6	компл.	796				1	226

Имя, № подл. Подпись и дата 2004 г.

Привязан			
Имя, №			
ГЛП	Кутиметов		
Нач. отд.	Бигзаев		
Гл. спец.	Федяев		
Рук. гр.	Курчанова	2004	01.87
Вед. инж.	Зайцева		
И. контр. Федяев			
ТП 903-1-235.87 ТМ, СО			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	20
		ГПИ КАЗАХСКИЙ САРТЕХПРОЕКТ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ									
K2	БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ								
K2.1	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ $F_n = 6,3 \text{ м}^2$	ПП2-6-2-11 ОСТ 108.271.105-76	шт	796	2674	3112562157	0,266	2	380
K2.2	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_n = 6,8 \text{ м}^2$	9-168x2000-P2 ТУ 400-28-429-82E	шт	796		3112565229	0,107	2	277,6
K2.3	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ $Q = 38 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 0,44 \text{ МПа}$ (4,4 КГС/СМ ²) С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ $N = 11 \text{ кВт}$	ЦН 38-44 4А 132М2	шт	796			0,209	2	325
K3	БЛОК УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
K3.1	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_n = 1,3 \text{ м}^2$	3-76x2000-P-2 ТУ 400-28-429-82E	шт	796		3112565203	0,029	1	86,4
K3.2	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_n = 0,37 \text{ м}^2$	1-57x2000-P ТУ 400-28-429-82E	шт	796		3112565201	0,022	1	33,9

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

Приняван			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К3.3	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ $Q = 25 \text{ Т/ч}$; $F_n = 3,97 \text{ м}^2$		шт	796	659303	3113591119	0,340	1	306
К.3.4.	АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ $Q = 10 \text{ м}^3/\text{ч}$	T-20	шт	796			0,145	1	62
К3.5	НАСОС ВИХРЕВОЙ $Q = 7,2 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 0,26 \text{ МПа}$ ($2,6 \text{ КГС/СМ}^2$) С ЭЛЕКТР. ДВИГАТЕЛЕМ $N = 6,5 \text{ кВт}$	ВК2/26А 4А112М4	комп.	796	5747973	3631911157	0,160	3	115
К5	БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ								
К5.1	НАСОС ВИХРЕВОЙ $Q = 3,6 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H = 0,16 \text{ МПа}$ ($1,6 \text{ КГС/СМ}^2$) С ЭЛЕКТР. ДВИГАТЕЛЕМ $N = 1,5 \text{ кВт}$	ВК-1/16А 4АХ80 В4			5747973	363191242	0,115	2	67
К7	БЛОК ГАЗОТКАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ								
К7.2	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ $Q = 20 \text{ м}^3/\text{ч}$ $H = 0,3 \text{ МПа}$ / $3,0 \text{ КГС/СМ}^2$ / С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ $N = 4 \text{ кВт}$	К20/30У2 4А100,5 2	шт	796	0218967	3631110071	0,115	2	92
К7.3	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_n = 0,37 \text{ м}^2$	1-57x2000-P ТУ 400-28- -429-82E	шт	796		3113585201	0,022	1	33,9

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
K4.1	БАК ЕМКОСТЬЮ $V = 2,5 \text{ м}^3$ 2130x1220x1355 (H) MM	ОСТ 34.42.559-82	шт	796		3113795102		1	420
K8	ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР Q = 15 Т/Ч	ДВ-15 СЕРИЯ 5.903-3 ВЫП. 1-2	шт	796				1	561
K9	ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА $F_H = 2 \text{ м}^2$	ОВВ-2 СЕРИЯ 5.903-3 ВЫП.1-2	шт	796				1	168
K10	ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭЖЕКТОР	ЭВ-10 СЕРИЯ 5.903-3 ВЫП. 2	шт	796				1	11
K15	ГАЗОХОДЫ	ЧЕРТ. В 15И -054.00.000	комп.	796		3113881104		1	3100
K16.1	БАК-АККУМУЛЯТОР $V 25 \text{ м}^3$	ОСТ 34-42-581-82	шт	796		5265267001		2	4650
1	КЛАПАН Ду 350	05ПГВУ 292-80	шт	796		3113832102		4	53
1 ^д	компенсатор круглый двухлинзовый А4600	05ПГВУ 243-76	шт	796				1	26,9

Инв. № года
 Пожпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

TM. CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	КОМПЕНСАТОР КРУГЛЫЙ ОДНОЛИНЗОВЫЙ Ду 350	09ПГВУ 334.79	шт	796		3113151122		4	18,2
3.	КОМПЕНСАТОР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДВУХЛИНЗОВЫЙ 400x600	05ПГВУ 247.76	шт	796		3113151122		1	23,6
4.	ПРИВОД РЫЧАЖНЫЙ РУЧНОЙ	Л8-239.00.000-02	шт	796		3113161101		4	8,0
5. 0	ГРЯЗЕВИК 16-100 Т 34.05	СЕРИЯ 4.903-10 в.8	шт	796				1	59,2
ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ									
K7	БЛОК, ГАЗОТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ					3113161112			
K7.1	БАК - ГАЗОТДЕЛИТЕЛЬ V = 1,6 м ³	СЕРИЯ 4.903-11 вып.8	шт	796		3113795102		1	380

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ									
1.	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ВСТЫК С ВЫСТУПОМ								
	П - 50 - 10 СТ.25	ГОСТ 12821-80	шт	796		1161100000		4	2,23
2.	П - 100 - 10 СТ. 25	ГОСТ 12821-80	шт	796		1161100000		2	4,7

Изм. № погр. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА, НЕ ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
1.	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	30с 41нк	шт	796		3741211030		2	25,0
2.	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Ду 150; Ру 0,6 МПа (6 КГС/СМ ²)	30ч 476к4	шт	796		3721121063		4	72,2
3.	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Ду 80; Ру 0,6 МПа (6 КГС/СМ ²)	30ч 476к4	шт	796		3721121061		4	33,2
4.	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ, С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Ду 100, Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч 66р	шт	796		3721151007		5	39,5
	Ду 80; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч 66р	шт	796		3721151006		4	29,0
	Ду 50; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч 66о	шт	796		3721151005		3	18,4
5.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 50; Ру 2,5 МПа (25 КГС/СМ ²)	15кч 16п1	шт	796		3732131037		1	14,0
	Ду 32; Ру 2,5 МПа (25 КГС/СМ ²)	15кч 16п1	шт	796		3732121077		7	0,8
6.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 65; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 146р	шт	796		3722141017		3	21,5
7.	ВЕНТИЛЬ, ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 9п2	шт	796		3722141031		4	10,3
	Ду 32; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 9п2	шт	796		3722131029		26	5,5
	Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 9п2	шт	796		3722121030		13	3,6

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 903-1-235.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ								
	Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	154 8п2	шт	796		3722121040		2	1,75
	Ду 20; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	154 8п2	шт	796		3722121013		44	0,9
	Ду 15; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	154 8п2	шт	796		3722111007		30	0,75
9.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ, УГЛОВОЙ ЦАПКОВЫЙ								
	Ду 6; Ру 2,5 МПа (25 КГС/СМ ²)	15нж136к	шт	796		3742119156		10	0,33
10.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ, МУФТОВЫЙ								
	Ду 6; Ру 16 МПа (160 КГС/СМ ²)	П 322038 (15с546к2)	шт.	796		3742111042		4	0,54
11.	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ С ПРУЖИНОЙ								
	Ду 20, Ру 0,01 МПа (0,1 КГС/СМ ²)	11Б 126к	шт	796		3712222016		5	0,37
	Ду 15; Ру 0,01 МПа (0,1 КГС/СМ ²)	11Б 126к	шт	796		3712222015		5	0,25
12.	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ „ПОСЛЕ СЕБЯ“ РЫЧАЖНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ								
	Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	2ч 10нж (НО)	шт	796		3722516021		1	82
13.	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ, ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ								
	Ду 100; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	СППКЧ-16 (17с13нж)	шт	796		3742537008		1	55
14.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ „ДО СЕБЯ“								
	Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	УРРД-М	шт	796				1	14

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-235.87

T.M.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	16ч36р	шт	796		3722321005		1	3,14
16.	КОНДЕНСАТОТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ С ОТВОДОМ, МУФТОВЫЙ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	45ч15нж	шт	796		3722611044		2	4,2
17.	СЧЕТЧИК ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ	РГ-600.1 ТУ 25.02.04 0045-78	шт	796		4213120102		2	
18.	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ТУРБИННЫЙ Ду 65; Ру 1,0 МПа /10 КГС/СМ ² /	СТВГ 65 ТУ25-02 (30-78-12- -00-00-00) .85						1	
19.	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Ду 32, Ру, 1МПа (10 КГС/СМ ²)	ВСКМФГ.32	шт	796		42132101/21		2	3,3
20.	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ Ду 85; Ру 1,0 МПа (10 КГС/СМ ²)	СТВ.65 ТУ 25-330087-81	шт	796		4213212474		1	6,8
21.	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ КРАНОВОГО ТИПА Ду 20; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	12Б16к	шт	796		3712612005		2	1,89
22.	КАТИОНИТ КУ -2-8	ГОСТ 20298-74	т	168				0,6	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА, ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
1.	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ Ду 50; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч6бр	шт	796		3721151005		6	18,4
2.	Ду 80; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	29
3.	Ду 100; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч6бр	шт	796		3721151007		8	39,5
4.	Ду 125; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	30ч6бр	шт	796		3721151008		3	58,7
5.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 65; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч14бр	шт	796		3722141017		3	21,5
6.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 8п2	шт	796		3722121030		16	3,6
7.	Ду 32; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 8п2	шт	796		3722131029		6	5,5
8.	Ду 40; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 8п2	шт	796		3722131030		7	7,65
9.	Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 8п2	шт	796		3722141031		27	10,3
10.	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Ду 15; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	15ч 8п2	шт	796		3722111007		1	0,75
11.	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ МУФТОВЫЙ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	45ч12нж	шт	796		3722611026		1	2,0
12.	Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	45ч12нж	шт	796		3722611029		2	6,7

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

Привязки			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

TM. CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16КГС/СМ ²)	16ч36р	шт	796		3722321005		3	3,14
14.	Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	16ч36р	шт	796		3722341006		5	9,4
15.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 80; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	16ч66р	шт	796		3722351011		2	23,5
16.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	25ч939нж МЭО-6,3/ 2,5-0,25р	шт	796		3722511317		3	23
17.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ Ду 15; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ ²)	25ч943нж МЭО-6,3/63-0,25р	шт	796		3722511358		1	20
18.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ Ду 40; Ру 1 МПа (10 КГС/СМ ²)	Рт-ДО	шт	796				1	14,5
19.	ФЛАНЕЦ 3-50-10 СТ. 25	ГОСТ 12821-80	шт	796		1161100000		2	2,15

Инв. № подл. | Подпись | Дата | Взам. Инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Лист
11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
1.1.1.	ОПОРА ПОД КОТЛОАГРЕГАТ	ВНИИАМ ЧЕРТ №							
		57696 с6	шт	798				16	10
K1.2	ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ	ВНИИАМ ЧЕРТ №							
		57696 с6	шт	798				4	29,5
	ТРУБОПРОВОДЫ								
1.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ								
	ВСТ2СП2 ГОСТ 380-71	ГОСТ							
	∅ 18 x 2	10704-76 грВ	п.м.	006				2,5	0,789
2.	∅ 25 x 3	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				38	1,63
3.	∅ 57 x 3	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				2,5	4,0
4.	∅ 76 x 3	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				14	5,4
5.	∅ 159 x 4,5	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				17	17,15
6.	∅ 159 x 3,0	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				5	11,54
7.	∅ 219 x 3,5	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				1,0	18,8
8.	∅ 273 x 4,0	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				1,0	26,54

Инв. № одл. Подпись и дата
Инв. № одл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

TM. CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ							
	Ø 18 x 2	8734-75	п.м.	006				4 60	0,789
10.	Ø 32 x 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				228	1,48
11.	Ø 38 x 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				480	1,78
12.	Ø 45 x 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				18	2,12
13.	Ø 57 x 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				346	4,0
14.	Ø 76 x 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				49	5,4
15.	Ø 89 x 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				163	6,36
16.	Ø 109 x 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				111	9,02
17.	Ø 133 x 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				33	11,18
18.	ТРУБА, СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННАЯ ОТ 20 ГОСТ 1050-74								
	Ø 14 x 2	ГОСТ 8734-75	п.м.	006				30	0,592
19.	Ø 18 x 2	ГОСТ 8734-75	п.м.	006				5,0	0,789
20.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ СТЗ ГОСТ 380-71								
	Ø 15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				45	1,16
21.	Ø 20 x 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				85	1,5

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФЛАНЦЫ								
1.	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ВСТЫК С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ								
	1- 50 - 6 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				1	1,53
2.	1 - 125-6 СТ25	ГОСТ 12821-80	шт	796				1	4,86
3	1- 15 -12 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	0,58
4.	1- 25-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				38	1,05
5.	1-32-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				83	1,54
6.	1- 40-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				4	1,83
7.	1- 50-10 СТ25	ГОСТ 12821-80	шт	796				42	2,26
8.	1- 65-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				11	3,17
9.	1- 80-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				29	3,67
10.	1-100-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				15	4,7
11.	1- 32-25 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				12	1,83
12.	1- 20-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	0,87
13.	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ								
	1-50-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				1	1,04
14.	1-150-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	3,43
15.	1-200-2,5	ГОСТ 12820-80	шт.	796				2	4,73
16.	1-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	6,82

Инв. № от 19 Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОДВЕСКИ И ОПОРЫ									
1.	ПОДВЕСКА ПГ 32-50	ГОСТ 16127-78	шт	796				5	1,6
2.	ПОДВЕСКА ПГ 76-250	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	1,6
3.	ПОДВЕСКА ПГ 159-1100	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	4,8
4.	ПОДВЕСКА ПТ-38-80	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	1,0
5.	ПОДВЕСКА ПТ-57-200	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	1,4
6.	ПОДВЕСКА ПТ 76-250	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	1,6
7.	ПОДВЕСКА ПТ-32-50	ГОСТ 16127-78	шт	796				1	1,0
8.	ПОДВЕСКА ПТ-12x1795-6П-02-1У С НАКЛАДНОЙ ЛВ-168-01 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 57x3	ПГВТУ 256-79	шт	796				4	13,81
9.	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ ПТ 12x1195-6П-02-1У С НАКЛАДКОЙ Л В-168-01 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 38x2	ПГВТУ 256-79	шт	796				8	13,1
10.	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ ПП12x1995-6П-02-1У С НАКЛАДКОЙ Л В-168-03 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 57x3	ПГВТУ 263-79	шт	796				1	17,45
11.	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ ПП12x1995 С НАКЛАДКОЙ ЛВ-168-19 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 133x3,5	ПГВТУ 263-79	шт	796				1	17,68

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

Приложен

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 TM. CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ОПОРА ОПБ 1-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				9	0,02
13.	ОПОРА ОПБ 1-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				12	0,06
14.	ОПОРА ОПБ 1-89	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,12
15.	ОПОРА ОПБ 2-18	ГОСТ 14911-82	шт	796				5	0,12
16.	ОПОРА ОПБ 2-32	ГОСТ 14911-82	шт	796				12	0,12
17.	ОПОРА ОПБ 2-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				35	0,16
18.	ОПОРА ОПБ 2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				36	0,33
19.	ОПОРА ОПБ 2-89	ГОСТ 14911-82	шт	796				31	0,52
20.	ОПОРА ОПП 1-103-32	ГОСТ 14911-82	шт	796				23	0,62
21.	ОПОРА ОПП 1-103-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				55	0,82
22.	ОПОРА ОПП 1-103-45	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,62
23.	ОПОРА ОПП 2-100-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				54	1,24
24.	ОПОРА ОПП 2-103-76	ГОСТ 14911-82	шт	796				10	1,17
25.	ОПОРА ОПП 2-100-89	ГОСТ 14911-82	шт	796				39	1,15
26.	ОПОРА ОПП 2-100-108	ГОСТ 14911-82	шт	796				25	1,63
27.	ОПОРА ОПП 2-100. 133	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	1,62
28.	ОПОРА ОПХ 2-150.159	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	6,3
29.	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ - 57У	Л8-190.000	шт	796				18	0,8
30.	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ - 76У	Л8-190000.02	шт	796				1	1,0
31.	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ - 89У	Л8-190000.03	шт	796				11	1,0
32.	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ - 108 У	Л8-190000-06	шт	796				1	1,8
33.	ЗАГЛУШКА 108 x 4	ГОСТ 17379-83	шт	796				2	0,7

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

Примечания			
Изм. №			

Т. П. 903-1-235.87 ТМ. СО

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	ЗАГЛУШКА 89 x 3,5	ГОСТ 17379-83	шт	796				4	0,4
35	ЗАГЛУШКА 57 x 3	ГОСТ 17379-83	шт	796				2	0,2
36	ЗАГЛУШКА 38x 2	ГОСТ 17379-83	шт	796				2	0,1
37	ЗАГЛУШКА 57 x 500	СЕРИЯ 5.905-7 ЧЕРТ.УГ10.00сб	шт	796				5	2,0
38	ФУТЛЯР 219 x 500	СЕРИЯ 5 905-7	шт	796				1	13,4
39	ВТУЛКА С КОЛПАКОМ ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДЛЯ ТРУБЫ Ø 57 x 3	П8-146.000	шт	796				1	5,1
40	ВТУЛКА С КОЛПАКОМ ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДЛЯ ТРУБЫ Ø 133 x 4,5	П8-146.000-04	шт	796				1	14,0
41	МУФТА 20	ГОСТ 8966-75	шт	796				4	0,086
42	ПРОБКА 15	ГОСТ 8963-75	шт	796				3	0,039
43	ДРОССЕЛЬНАЯ ШАЙБА 6 - 3ММ	ГОСТ 5362-72	шт	796				2	0,06
МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ									
1.	ШВЕЛЛЕР 16 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	п.м.	006				5	14,2
2.	ШВЕЛЛЕР 10 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	п.м.	006				10	3,59
3.	УГОЛОК 75 x 75 x 5 СТ 3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				5	5,8
4.	УГОЛОК 63 - 63x4 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				3	3,9
5.	УГОЛОК 50 x 50 x 5 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				26	3,77
6.	УГОЛОК 36 x 36 x 4 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				5,5	2,16

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87 ТМ. СО

Лист
17

7331-11
903-1-235.87 (a.g)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ФЛАНЕЦ 6 = 16 ММ ВСТЗСП ГОСТ 380-71		шт	796				2	4,8
8.	ЗАГЛУШКА Д 315 ЛИСТ Б-ПН-14 ВСТЗ СПЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	шт	796				2	7,03
9.	ПЛАНКА ЛЕНТА ПН-0,5 x 25	ГОСТ 9560-73	кг					0,054	
10.	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ 6 = 2 ММ ВСТЗ СПЗ ГОСТ 16527-70	ГОСТ 19903-74	м ²					1,38	15,7
11.	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ 6 = 3 ММ ВСТЗ СПЗ ГОСТ 16527-70	ГОСТ 19903-74	м ²					1,2	23,6
12.	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ 6 = 4 ММ ВСТЗ СПЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	м ²					0,3	31,4
13.	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ 6 = 5 ММ ВСТЗ СПЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	м ²					1	39,25
13а	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ 5 = 6 ММ ВСТЗ-СПЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	м ²					0,15	47,1
14.	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ 6 = 10 ММ СТЗ СПЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	м ²					0,1	78,5
15.	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИФЛЕНАЯ 1400 x 600 6 = 4 ММ	ГОСТ 8568-77	шт	796				1	28,2

№: подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязи			
Инд. №			

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	КРУГ 10 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	п.м.	006				23	0,617
17.	КРУГ 12 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	п.м.	006				2,5	0,88
18.	КРУГ 15 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	п.м.	006				6,5	1,39
19.	ПОЛОСА 4 x 20 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	п.м.	006				34	0,63
20.	ПОЛОСА 5 x 60 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	п.м.	006				0,1	2,36
21.	ПОЛОСА 5 x 100 ВСТЗ СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	п.м.	006				10	3,93
22.	СТЕКЛО ДЛЯ ЗАМЕРА УРОВНЯ Ø 20 L = 900		шт	796				1	0,3
23.	БОЛТ М20x75, 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				64	0,256
24.	М16x70, 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				244	0,145
25.	М16x 60,58СТ20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				704	0,129
26.	М16x55, 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				16	0,121
27.	М12x50, 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				68	0,061
28.	ГАЙКА М20, 5 СТ 10 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 5915-70	шт	796				64	0,362
29.	ГАЙКА М16, 5 СТ 10 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 5915-70	шт	796				964	0,033
30.	ГАЙКА М12, 5 СТ 10 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 5913-70	шт	796				68	0,015
31.	ШАЙБА 16,01 СТЗ ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				908	0,011
32.	ШАЙБА 12,01 СТЗ ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				68	0,006
33.	ПРОКЛАДКА, ПАРОНИТ ПОН-З 188 x 133	ГОСТ 481-80	шт	796				1	0,042
34.	158 x 108	ГОСТ 481-80	шт	796				15	0,031

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приязан			
Имя, №			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	138 x 89	ГОСТ 461-80	шт	796				23	0,026
36.	120 x 80	ГОСТ 481-80	шт.	796				11	0,019
37.	102 x 57	ГОСТ 481-80	шт.	796				37	0,017
38.	87 x 49	ГОСТ 481-80	шт.	796				2	0,012
39.	75 x 40	ГОСТ 481-80	шт.	796				103	0,01
40.	65 x 33	ГОСТ 481-80	шт.	796				32	0,007
41.	45 x 18	ГОСТ 481-80	шт.	796				2	0,006
42.	ПРОКЛАДКА, ГАРОНИТ ПМБ-2 Д 212 ММ	ГОСТ 481-80	шт.	796				8	0,07
43.	Д 202 ММ	ГОСТ 481-80	шт.	796				4	0,055
44.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ЗК4-45-70	шт.	796				15	
45.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ЗК4-46-70	шт.	796				2	
46.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1-ЗК4-118-74	шт.	796				6	
47.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1-ЗК4-149-75	шт.	796				2	
48.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3-ЗК4-147-75	шт.	796				1	
49.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	5-ЗК4-53-76	шт.	796				5	
50.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	5-ЗК4-57-75	шт.	796				2	
51.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	2-ЗК4-147-75	шт.	796				1	
52.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	8-ЗК4-3-75	шт.	796				2	
53.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	9-ЗК4-145-75	шт.	796				3	
54.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	20-ЗК4-2-75	шт.	796				1	
55.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	20-ТК4-148-75	шт.	796				2	
56.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	10-ЗК4-1-75	шт.	796				11	
57.	ПРОКЛАДКА, ПАРОНИТ ПМБ-20	ГОСТ 481-80	шт.	796				2	

Имя, №, год, Подпись и дата, Фамилия, инв. №

Привезен			
Имя, №			

Т. П. 803-1-235 87 ТМ. СО

Лист
20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОНСТРУКЦИИ ИЗОЛЯЦИИ НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
1.	ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ 6 - 30 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				0,36	
2.	6 - 40 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				5,721	
3.	6 - 50 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				0,589	
4.	6 - 60 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				1,601	
5.	6 - 70 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				1,485	
6.	6 - 80 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				1,925	
7.	СЪЕМНЫЕ ПОЛУФУТЛЯРЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ЗАПОЛНЕННЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ 6 - 40 мм		м3	113				0,927	
8.	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ 6 - 70 мм		м3	113				0,6	
	6 - 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,031	
	6 - 100 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				4,8	
9.	ПУХ-ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ПРЯЖЕЙ Х/Б								
	6 - 30 мм	ТУ 36-1695-79	м3	113				0,458	
10.	6 - 40 мм	ТУ 36-1695-79	м3	113				3,96	
11.	6 - 50 мм	ТУ 36-1695-79	м3	113				1,29	

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

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 903-1-235.87 ТМ.СО

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ В ОБКЛАДКЕ ИЗ СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ								
	б = 40 мм	ГОСТ 21880-76	м ³	113				0,52	
13.	б = 60 мм	ГОСТ 21880-76	м ³	113				0,598	
14.	б = 80 мм	ГОСТ 21880-76	м ³	113				9,8	
15.	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ	ТУ 6-11-145-74							
	ПО РУБЕРОИДУ б = 2,2 м	ГОСТ 10923-82	м ²	055				466,3	
16.	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ б = 0,8 мм	ГОСТ 17715-72	м ²	055				361,3	
17.	АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ								
	а) ЗАЧИСТКА		м ²	055				316,1	
	б) ГРУНТОВКА ГФ-021		м ²	055				246	
	в) ГРУНТОВЫЙ СЛОЙ (70% ГРУНТЫ № 2015 и 30% № 3132)		м ²	055				70,1	
	г) ЭМАЛЬ 105т в 3 СЛОЯ		м ²	055				70,1	
	д) ОКРАСКА ПФ-133 НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТР-ДОВ ЗА 2 РАЗА		м ²	055				52	
	е) ОКРАСКА БТ-177 В 2 СЛОЯ		м ²	055				591	

Инв. № 49 Подпись и дата

Взам. инв. №

Приклад			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ж) ГРУНТОВКА ХС-010 В 3 СЛОЯ		м ²	055				14,8	
	з) РАСТВОРИТЕЛЬ Р-4		м ²	055				14,8	
	и) ЭМАЛЬ ХВ-125 В 2 СЛОЯ		м ²	055				14,8	
	к) АЛЮМИНИЕВАЯ ПУДРА ПАК		м ²	055				14,8	
18.	ХИМЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ								
1.	ЖЕЛЕЗНЫЙ ПЕСОК		кг	116				773,45	
2.	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА ЭД-20		кг	116				11,3	
3.	ПОЛИЭТИЛЕН ПОЛИАМИЛ		кг	116				1,138	
4.	ДИБУТИЛФТАЛАТ		кг	116				1,3	
5.	РАСТВОРИТЕЛЬ Р-40		кг	116				3,27	
6.	АВИАЦИОННЫЙ БЕНЗИН		кг	116				0,6	
7.	БИТУМ БН-У		кг	116				37,74	
8.	АНДЕЗИТОВАЯ МУКА		кг	116				37,74	
9.	АСБЕСТ № 6 - 7		кг	116				5,64	
10.	АНДЕЗИТОВЫЙ ЩЕБЕНЬ (ГРАВИЙ)		кг	116				283,17	
11.	ЭТИЛАЦЕТАТ		кг	116				98,22	
12.	КРАСКА ВЖС-41		кг	116				123,21	
13.	КРАСКА ПФ.133		кг	116				31,27	

№ инв. № годл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПОЧЕРК			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
	ИЗДЕЛИЯ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
K2	БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ	СЕРИЯ 4.903-116.6							
K2.4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	350
K3	БЛОК УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	В18Б-001-00.000							
K3.6	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	355
K5	БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ	В18Б-003.00.000							
K5.2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	50
K7	БЛОК ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	В18Б-002.00.000							
K7.4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	300
K17	КРЕПЛЕНИЕ № 1	ЛИСТ № 12	шт	796				28	0,37
	ТРУБОПРОВОДЫ								
1.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ								
	ВСТЗ ГОСТ 1050-74								
	Ø 18 x 2	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				0,12	0,79
2.	Ø 32 x 2	ГОСТ 10804-76 грВ	п.м.	006				11	1,48
3.	Ø 38 x 2	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				4	1,78

№ инв. Подпись и дата

Привезен			
Инв. №2			

Т. П. 903-1-235.87

ТМ. СО

Лист
24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	∅ 45 x 2	гpB ГОСТ 10704.76	п.м.	006				10,0	2,12
5	∅ 57 x 3	ГОСТ 10704.76гpB	п.м.	006				40,0	4,0
6.	∅ 76 x 3	ГОСТ 1070 4-76гpB	п.м.	006				7,0	5,4
7.	∅ 89 x 3.	ГОСТ 10704.76гpB	п.м.	006				18,0	6,36
8.	∅ 108 x 3,5	ГОСТ 10704.76гpB	п.м.	006				5,0	9,02
9.	∅ 133 x 3,5	ГОСТ 10704.76гpB	п.м.	006				14,0	11,18
10.	∅ 60 x 3,5	ГОСТ 10704.76гpB	п.м.	006				0,12	4 98
11.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ, ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ СТ3 ГОСТ 380-71								
	∅ 15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				0,5	1,16
12.	∅ 25 x 3,2	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				0,6	
13.	∅ 20 x 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				0,15	1,5
	ФЛАНЦЫ								
1.	ФЛАНЕЦ 1-40-6 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	1,36
2.	1-50-6 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	1,53
3.	1-25-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				7	1,05
4.	1-40-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				11	1,83
5.	1-50-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				29	2,26
6.	1-80-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				15	3,67
7.	1-100-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				16	4,7
9.	1-125-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				10	6,71
9.	1-25-16 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				40	1,05
10.	1-32-16 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				12	1,54
11.	1-40-16 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				13	1,85
12.	1-50-16 СТ25	ГОСТ 12821-80	шт	796				53	2,28

Имя, №, дата, подпись, дата

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 903 1-235,87 ТМ. СО

Лист
25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	1-65-16 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				7	3,19
14.	1-80-16 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	4,21
15.	1-15-16 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	0,58
16.	1-32-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	1,54
17.	1-65-10 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				3	3,17
18.	ФЛАНЕЦ КВАДРАТНЫЙ 1.25-6 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				4	0,76
	1-40-6 СТ 25	ГОСТ 12821-80	шт	796				6	1,36
ОПОРЫ									
1.	ОПОРА ОПБ 2-25	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,13
2.	ОПОРА ОПБ 2-32	ГОСТ 14911-82	шт	796				8	0,12
3.	ОПОРА ОПБ 2-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				5	0,16
4.	ОПОРА ОПБ 2-45	ГОСТ 14911-82	шт	796				4	0,19
5.	ОПОРА ОПБ 2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				12	0,33
6.	ОПОРА ОПБ 2-76	ГОСТ 14911-82	шт	796				10	0,46
7.	ОПОРА ОПБ 2-89	ГОСТ 14311-82	шт	796				6,0	0,52
8.	ОПОРА ОПБ 2-108	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,56
9.	ОПОРА ОПБ 2-133	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	1,21
МАТЕРИАЛЫ, ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ									
1.	ЛИСТ 6 = 18 ММ ВСТ 3 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	кг					4,3	
2.	ЛИСТ 6 = 22 ММ ВСТ 3 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	кг					5,1	
3.	БОЛТ М24x80.58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				4	0,402
4.	М20x45.58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				4	0,183
5.	М16x55.58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				124	0,121
6.	М16x50.58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				304	0,129

Мив. № инв. №
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Приказ			
Иив. №			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	M16x50.58 CT 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				318	0,113
8.	M16x90.58 CT 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,177
9.	M12x45.58 CT 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				96	0,057
10	БОЛТ M12x50.58 CT 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				116	0,059
11.	M12x70.58 CT 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,079
12.	ШПИЛЬКА M10-6dx30	ГОСТ 22032-76	шт	796				8	0,057
13.	ГАЙКА M24,5 CT 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				4	0,107
14.	M20,5 CT 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				4	0,065
15.	M16.5 CT 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				754	0,033
16.	M12.5 CT 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				244	0,017
17.	M10.5 CT 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				8	0,011
18.	КОНТРГАЙКА 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				1	0,094
	25	ГОСТ 8968-75	шт	796				1	0,243
19.	ШАЙБА 10.01 CT3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				8	0,004
20.	12.01 CT 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				244	0,006
21.	16.01 CT 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				754	0,011
22.	20.01 CT 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				4	0,023
23.	24.01 CT3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				4	0,032
24.	12.01 CT 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 10906-78	шт	796				6	0,006
25.	ШАЙБА 16 65Г	ГОСТ 6402-70	шт	796				12	0,08
	12 65Г	ГОСТ 6402-70	шт	796				8	0,034
26.	ПРОКЛАДКА А-50-10	ГОСТ 15180-70	шт	796				14	0,026
27.	А-80-10	ГОСТ 15 180-70	шт	796				11	0,040
28.	А-100-10	ГОСТ 15180-70	шт	796				18	0,047

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	A-125-10	ГОСТ 15180-70	шт	796				10	0,061
30.	ПРОКЛАДКА A-25-6	ГОСТ 15180-70	шт	796				4	0,010
31.	A-15-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				2	0,007
32.	A-25-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				2	0,013
33.	A-32-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				11	0,016
34.	A-40-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				20	0,020
35.	A-50-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				65	0,026
36.	A-65-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				6	0,033
37.	A-60-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				1	0,046
38.	ПРОКЛАДКА ПОН2	ГОСТ 481-80	кг					0,3	
39.	ПРОКЛАДКА ТМКЩ-С-5x75x1310-9,9	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	0,74
39 ^а	ТМКЩ-С-5x75-1180-9,9	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	0,66
40.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	13К4-118-74	шт	796				2	
41.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3-3К4-1-75	шт	796				2	
42.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3-3К4-6-75	шт	796				8	
43.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	5-3К4-1-75	шт	796				1	
44.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	5-3К4-53-76	шт	796				9	
45.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	9-3К4-3-75	шт	796				4	
46.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	8-3К4-1-75	шт	796				1	
47.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	10-3К4-1-75	шт	796				5	
48.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	64-3К4-2-75	шт	796				1	
49.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	65-3К4-2-75	шт	796				2	
50.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3К4-45-70	шт	796				18	
51.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3К4-46-70	шт	796				5	

Имя, № и дата Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

Т. П. 903-1-235.87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КОНСТРУКЦИИ ИЗОЛЯЦИИ									
ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ									
1.	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ $b = 70$ ММ	ГОСТ 9573-82	м ³	113				0,274	
2.	ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ $b = 30$ ММ	ГОСТ 23208-83	м ³	113				0,446	
	$b = 40$ ММ	ГОСТ 23208-83	м ³	113				0,093	
	$b = 80$ ММ	ГОСТ 23208-83	м ³	113				0,75	
3.	ПУХ-ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ПРЯЖЕЙ Х/Б $b = 30$ ММ	ТУ 36-1695-79	м ³	113				0,1 4	
4.	СЪЕМНЫЕ ПОЛУФУТЛЯРЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ, ЗАПОЛНЕННЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ $b = 40$ ММ		м ³	113				1,27	
5.	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ПО РУБЕРОИДУ $\delta = 2,2$ ММ	ТУ 6-11-645-74 ГОСТ 10923-82	м ²	055				50,62	
6.	АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ								
	а) ЗАЧИСТКА		м ²	055				15	
	б) ГРУНТОВКА ГФ 021		м ²	055				15	
	в) КРАСКА БТ-177 В 2 СЛОЯ		м ²	055				15	

Имя, № подл. Подпись и Дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 903-1-235,87 ТМ. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
П 1.1	1. АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ, КОМПЛ:	A.5.095-1	шт	796				1	90,3
	а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ, ИСП 1, ПОЛ ПО ⁰	ВЦ4-70-5	шт	796				1	
	б) ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ 900 ОБ/МИН, 0,55 КВТ	4A71B6	шт	796				1	
	в) ВИБРОИЗОЛЯТОР	Д040	шт	796				5	
П 1.6	2 КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СО СПИРАЛЬНО-НАКАТНЫМ ОРЕБРЕНИЕМ	КСК3-6-02ХЛЗА	шт	796				2	38
П 1.4	3. ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ (БЕЗ ЭЛ. ПОДОГРЕВА)	П1000x600	шт	796				1	69,6
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П1									
1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру = 1,6 МПа Ду = 15	15Кx18П	шт	796				4	0,7
ОТОПЛЕНИЕ									
1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру = 1,6 МПа Ду = 15	15Кx18П	шт	796				4	0,7

Мин. № прогн Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан								
Инв. №								
Г И П Кутыпбергский		ОБ. СО						
Ин. от Гончаренко		Т. П. 903-1-235-87						
Рук. гр. Попов								
Инт. Кочурин								
Ин. от Коробочкин								
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		<table border="1"> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	1	1	1
Страница	Лист	Листов						
1	1	1						
ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОЛЛЕКТОР								
1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру - 1,6 МПа Ду - 20	15 Кч 19п	шт	796				4	0,9
2.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру - 1,6 Ду - 25	15 Кч 19п	шт	796				2	2,7
3.	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО МАНОМЕТРА ЛАТУННЫЙ Ру - 1,6 МПа Ду - 15	11 Б 186к	шт	796				2	0,26
4.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ РТУТНЫЙ ПРЯМОЙ ПО ГОСТ 2823-73 С ОПРАВой	П4-1 ⁰ -240-163	шт	796				1	
5.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ РТУТНЫЙ ПРЯМОЙ ПО ГОСТ 2823-73 С ОПРАВой	П 6-2-240-163	шт	796				1	
6.	МАНОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШКАЛА % - 4 КГС/М ²	ОБМ 1-100x4 ТУ 25.0226-74	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-235-87

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
1.	ГИБКАЯ ВСТАВКА	ВВ-20	шт	796				1	6,76
		ВВ-13	шт	796				1	5,02
2.	ДЕФЛЕКТОР	СТД210/7.00.000-01	шт	796				2	111,7
		СТД 210.00.000	шт	796				1	9,06
		1.494.32							
3.	УЗЕЛ ПРОХОДА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	УП1-09	шт	796				2	148
		УП1-02	шт	796				1	78,5
		Б.904-10							
4.	СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ		м ²					3	
5.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКО ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19903-74 КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ								
	б = 0,7 ∅ 800		м					5	13,81
	∅ 560		м					1,5	9,68
6.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ б = 0,7 мм 1000x600		м					1	17,8
	350 x 350		м					2	7,7
	530 x 503		м					0,2	11
7.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74								
	КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ б = 0,6 ∅ 280		м					2,5	4,16

Инв. №, год, Подпись и дата, Взвешивание, инв. №

Привязки			
Инв. №			

Т. П. 903 1-235-87

ОВ. СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20 - 3,5						3,940	
	3. ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТУ ЗА 2 РАЗА	ХВ - 1100	м ²					5	
	4. ОКРАСКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 1 РАЗ	ХВ - 1100	м ²					60	
	5. ОГРУНТОВКА ГФ - 021		м ²					65	
	ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИЯ ИЗ ПАНЕЛЕЙ ТИПА „СЭНДВИЧ”								
	1. ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262 - 75 \varnothing - 20		м					90	
	2. КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ - 20” ПРОХОДНЫЕ $t_n = -20$	КН20 - 0,65	КВТ					0,744	
		КН 20 - 0,9						0,515	
		КН20 - 1,1						2,620	
	$t_n = -30$	КН20 - 0,65						0,744	
		КН20 - 0,9						0,515	
		КН20 - 1,1						1,310	
	$t_n = -40$	КН20 - 1,4						1,640	
		КН20 - 0,9						1,545	
		КН20 - 1,1						0,655	
		КН20 - 1,7						0,985	
		КН20 - 2,3						2,630	

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

Приказ			
Инв. №			

Т. п. 903 - 1 - 235. 87

ОВ. СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТУ ЗА 2 РАЗА	XB-1100	м ²					5	
4.	ОКРАСКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 1 РАЗ	XB-1100	м ²					60	
5.	ОГРУНТОВКА ГФ - 021		м ²					65	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П1									
1.	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 20	A11010.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							
2.	ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 Ø 20		м					40	
3.	ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТУ ЗА 2 РАЗА	XB-1100	м ²					4	
4.	ОГРУНТОВКА ГФ-021		м ²					4	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

ОВ. СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД									
1. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ									
1.1.	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ Ду = 65 мм	СТВ 65	шт	796	0225715	4213212474	0,054	1	
	КИРОВОБАДСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	ТУ 25-330087-81							
1.2. ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ									
	С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ Ду = 100 мм	30ч 66р	шт	796		3721151007	0,029	3	39,5
1.3. МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ									
	СИФОНОМ Ру = 0,6 МПа ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД	ОБМ-1-100							
	СИФОНОМ Ру = 0,6 МПа ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД	ТУ 25.02.26. 74	шт	796		4212131302	0,002	1	
1.4. КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ									
	Ру = 10 МПа Ду = 15 мм	1068 6к 1	шт	796		3712225007	0,001	1	0,53
1.5. ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ Ру = 1,6 МПа Ду = 15 мм									
		15ч 8р2	шт	796		3722111005	0,001	1	0,75
2. КРАНЫ ПОЛИВОЧНЫЕ Ду = 25 мм									
			компл						
2.1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру = 1,6 МПа Ду = 25 мм	15ч8р2	шт	796		3722121006	0,002	1	1,75
2.2. РУКАВ РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ L = 20 м в П Ду = 25 мм									
		ГОСТ 18698/79	шт	796			0,017	1	
	КАЗАНСКИЙ ЗАВОД РТИ								

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №		Привязан	
Имя, №		Т.п. 903.1-235.87 - ВК.СО	
Имя, №		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Имя, №		Страниц Лист Листов	
Имя, №		Р 1 6	
Имя, №		ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ Ру – 1,6 МПа Ду = 32 мм	154 8Р2	шт	796		3722131005	0,002	1	
4.	ТО ЖЕ Ду = 25 мм	154 8Р2	шт	796		3722121006	0,002	3	1,75
5.	ТО ЖЕ Ду = 15 мм	154 8Р2	шт	796		3722111005	0,001	5	0,75
6.	КРАНЫ ПОЖАРНЫЕ Ду = 50 мм		комп	671				3	
6.1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПОЖАРНЫЙ С МУФТОЙ И ЦАПКОЙ Ру = 1МПа Ду = 50 мм	1Б1р	шт	796		3712141012	0,005	3	
6.2.	СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ С НАСАДКОЙ 16 мм	РС-50			5764571	4854822012	0,002	3	1,0
	ХАРЦЫЗСКИЙ ЗАВОД ППО								
6.3.	ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НАПОРНАЯ МУФТОВАЯ	ГОСТ 2217-76	шт	796	5764571	4854844240	0,001	3	0,22
	ХАРДЫЗСКИЙ ЗАВОД ППО	ГМ-50							
6.4.	ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,	ГОСТ 2217-76	шт	796	5764571	4854844201	0,001	6	0,38
	РУКАВНАЯ	ГР- 50							
6.5.	РУКАВ ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ ЛЬНОДЖУТОВЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ $e = 20$ м	ТУ 17 РСФСР	шт	796		8183230302	0,037	3	
	Ду – 50 мм ПАВЛОВО-ПОСАДСКИЙ ЛЬНОКОМБИНАТ	НО-10257-82							
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ								
1.	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Ду = 32 мм	15Б1 Бк	шт	796				1	1,06

Мин. № 348, Годокис и дата, Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1- 235.87

ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
ПОДРЯДЧИКОМ									
ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО.ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД									
1.	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ Ду = 100MM	ГОСТ 9583-75	М	006				5,0	18,9
2.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ОЦИНКОВАННЫЕ) ЛЕГКИЕ Ду = 100 MM	ГОСТ 3262-75	М	006				2,0	10,85
3.	ТО ЖЕ Ду = 80 MM	—"	М	006				3,5	7,34
4.	ТО ЖЕ Ду = 70 MM	—"	М	006				4,5	5,71
5.	ТО ЖЕ Ду = 50 MM	—"	М	006				44,0	4,22
6.	ТО ЖЕ Ду = 40 MM	—"	М	006				3,0	3,33
7.	ТО ЖЕ Ду = 32 MM	—"	М	006				14,0	2,73
8.	ТО ЖЕ Ду = 25 MM	—"	М	006				12,0	2,12
9.	ТО ЖЕ Ду = 20 MM	—"	М	006				2,0	1,50
10.	ТО ЖЕ Ду = 15 MM	—"	М	006				20,0	1,16
ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ									
11.	ГРУНТОВКА ГФ-021 1 СЛОЙ	ГОСТ 25129-82	М ²					23,5	
12.	ОКРАСКА БТ-177 2 СЛОЯ	ГОСТ 5631-70	М ²					46,0	
	ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Ду = 50 MM		М ²					0,52	

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

Привезен			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87

БК. СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОСНОВНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ:								
	13. ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ „150“ б - 40 мм	ГОСТ 23208-83	м ³					0,024	
	ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ:								
	14. СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ РСТ-Б.В.	ТУБ 11-145-80	м ³					3,84	
	ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
	1. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Ду - 100мм	ГОСТ 22689,3-77	м	006				18	16,0
	2. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Ду - 50мм	ГОСТ 22689,3-77	м	006				8,0	5,9
	3. ТРАП ЧУГУННЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ Ду - 50 мм	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,3
	4. УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ В КОМПЛЕКТЕ СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ	ГОСТ 3759-79	шт	796				4	
	5. УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ В КОМПЛЕКТЕ С ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ	ГОСТ 22847-77	шт	796				1	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
	1. ТРАП ЧУГУННЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ Ду - 50 мм	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,3
	2. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Ду - 50 мм	ГОСТ 22689,3-77	м	006				5	5,9
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ								
	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКИЕ Ду - 32	ГОСТ 3262-75	м	006				18,0	2,73
	2. ТО ЖЕ Ду - 25	—	м	006				2,0	2,12
	3. ТО ЖЕ Ду - 20	—	м	006				3,0	1,50

Взам. инв. №
Подпись и дата
№ инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-235.87

- ВК.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. ТО ЖЕ Ду - 15	ГОСТ3262-75	М	006				11,0	1,16

Инв. №, год, Подпись и дата, Изм. №

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235.87 - ВК. СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	МД-25.2							
		ГОСТ 22414-77	шт	796				10	
2.	ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ „ВЕЯЛИС – 56”	ТУ 16-681.014-84	шт	796				1	
3.	ХОЛОДИЛЬНИК БЫТОВОЙ „ОРСК”								
4.	ЭЛЕКТРОПЛИТКА БЫТОВАЯ ЗБШ4-5-3-5,8/220 В „ПЫСЬВА-9”	ГОСТ 14919-76 ^х	шт	796				1	
5.	КИПЯТИЛЬНИК КНЭ-25								
6.	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-х МЕСТНЫЙ В КОМПЛЕКТЕ СО СТУЛЬЯМИ		шт	796				1	

И.в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.в. №		Привязан				
И.в. №		ТП 903-1-235-87				
И.в. №		АР СО				
И.в. №		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				
И.в. №		<table border="1"> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>		Р	1	1
Р	1	1				
И.в. №		ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ				

ГИП КУТЛАМЕТОВ
 НАЧ. ОТД. МИЛЛЕР
 ГЛ. КОНСТ. ПЛОТНИКОВ
 РУК. ГР. ИКОННИКОВА
 ОТ. ИНЖ. ПАК
 И. КОНТР. КОВТУН

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ								
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 380 В, АСИНХРОННЫЕ С К. 3. РОТОРОМ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБОРУДОВАНИЕМ И В НАСТОЯЩУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ								
	2. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
1.	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ 1ЩЗ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ТРЕХ ШКАФОВ	ТП 903-1 235.87-ЭМ2И АЛЬБОМ 6	к-т	871				1	
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА. ГОСТ 16442-80, КРУГЛЫЙ, СЕЧЕНИЕМ:								

Име. № по... Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Име. №		
ТП. 903-1-235.87 -		ЭМ1. С0
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		3
ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов - Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
2.	4 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,185	
3.	3 x 4 + 1 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	
4.	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ ГОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1x1,0-380	ПВ1	км	008		355113		0,008	
	4. МЕТАЛЛОПУКЦАВА								
	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ГИБКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, СО СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТОЙ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ В ОПЛЕТКЕ ИЗ ШИРОКОЙ ЛЕНТЫ, ТУ 22-2173-71 С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 18 ММ	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		344965		1	

И.с. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ

Инд. №

ТП 903-1-235.87 - ЭМ 1. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
ПОДРЯДЧИКОМ									
1. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ									
1.	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 103-76 РАЗМЕРОМ 40x5 ММ		т	168				0,002	
2.	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72, РАЗМЕРОМ 50x50x5 ММ		т	168				0,180	
3.	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 19903-74, ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ		т	168				0,009	
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ГОСТ 10704-76 С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ:									
4.	25 ММ		км	008				0,055	
5.	40 ММ		км	008				0,032	
2. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОМ ГЭМ									
1.	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ	У894У2	шт	796		346474		1	
2.	ВВОД ГИБКИЙ	К1063У3	шт	796		344965		8	
3.	ВВОД ГИБКИЙ	К1066У3	шт	796		344965		6	
4.	СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ	К1150У3	шт	796		344962		6	
5.	СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ	К1151У3	шт	796		344962		18	
6.	ПОЛКА КАБЕЛЬНАЯ	К1161У3	шт	796		344962		66	
7.	ЛОТОК	НЛ20-П2У3	шт	796		344961		21	

Имя, № лавки, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

ТП 903-1-235.87 - ЭМ 1.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ									
	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 660В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С 6-ю ФИДЕРНЫМИ								
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ ТИПА АЕ 2034-10 С ТЕПЛОВЫМ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ								
	РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА 16А И ВВОДНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ТИПА АЕ 2046-10 С ТЕПЛОВЫМ	ПР 11-3004 -							
	И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА 20А	21УЗ	шт	796		343411		1	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АЛМА-АТИНСКИЙ ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ (АЗНА)								
2. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ									
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 36В. 10А. ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ.								
	БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ	У-86-РБ	шт	796		346436		1	

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

Привязан								
Инв. №								
Т. П. 903-1-235.87-30. СС								
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		<table border="1"> <tr> <td>СТРАНА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ИЗМ. №</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	СТРАНА	ЛИСТ	ИЗМ. №	Р	1	5
СТРАНА	ЛИСТ	ИЗМ. №						
Р	1	5						
И. КОМА. Алтинская 5		ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ									
1.	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ДО 100 ВТ	НСПО2-100/ Р51-04-У5	шт	796		346111		5	
2.	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ДО 100 ВТ	НСП11-100- 331 У3	шт	796		346111		1	
3.	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ДО 100 ВТ	НПО10x100/ Р 20-02 У4	шт	796		346111		4	
4.	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ДО 60 ВТ	НСПОЗ-60-01У3	шт	796		346111		2	
5.	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ С ДВУМЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ 40 ВТ	ЛСПО2-2x40/ Д20-03	шт	796		346112		18	
6.	СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ С ДВУМЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ 40 ВТ	ЛВОО1-2x40/ П-01	шт	796		346112		8	
7.	СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ	РВО-42	шт	796		346111		1	
8.	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ, БЕЛОГО СВЕТА	ЛБ-40-4	шт	796		346713		52	
9.	СТАРТЕР ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ, ГОСТ 8799-75, 220 В	80С-220	шт	796		346822		52	

Мил. № 0-дл Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП903-1-235.87 -

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220 В ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ГОСТ 2239-79 60 ВТ	Б215-225-60	шт	796		346601		6	
11.	100 ВТ	Б215-225-100	шт	796		346601		6	
12.	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 12 В 25 ВТ, ГОСТ 1182-77	МОД-12-25	шт	796		346615		1	
0	4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, БЕЗ ПОКРОВА, ГОСТ 16442-80, КРУГЛЫЙ, СЕЧЕНИЕМ:								
1.	2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
2.	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
3.	2 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	ПРОВОД С АЛЮМИНЕВОЙ ЖИЛОЙ. ГОСТ 6323-79, СЕЧЕНИЕМ								
4.	1 x 4 - 380	АПВ	км	008		355133		0,090	

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 903-1-235.87 --

ЭО. СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
1 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ									
1.	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ, ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ГОСТ 6009-71 РАЗМЕРОМ 30x3 мм		т	168				0,028	
2.	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 13-76, РАЗМЕРОМ 40 x 4 мм		т	168				0,005	
3.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75 С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 32 мм		км	008				0,025	
4.	МЕТИЗЫ		т	168				0,030	
2. ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ									
1.	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ЗАЩИЩЕННАЯ 220 В 6А	ИНДЕКС 05.1.2-03	шт	796		346442		1	
2.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, 220 В 6А ЗАЩИЩЕННЫЙ	ИНДЕКС 02.1.1-01	шт	796		346421		11	
3.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220 В 6А БРЫЗГОЗАЩИЩЕННЫЙ	ИНДЕКС 02.1.1-03	шт	796		346421		2	

Инв. № (Ю. Д.) Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
1.	ЯЩИК С Понижающим трансформатором 250ВА 220/12В	Я ПП-0,25	шт	796		346473		2	
2.	КОРОБ ДЛЯ СВЕТильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников	КЛ-1УЗ	шт	796		346473		30	
3.	ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА КЛ-1	КЛ-ЭУЗ	шт	796		346473		8	
4.	ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ ДЛЯ ГИБКОЙ ПОДВЕСКИ КОРОБОВ КЛ-1УЭ	КЛ-ПТУЗ	шт	796		346473		32	
5.	КРОНШТЕЙН	У116УЗ	шт	796		346473		1	
6.	СТОЙКА	К987УЗ	шт	796		346473		5	
7.	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	У191М1ХЛГ	шт	796		346474		20	
8.	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ТРОЙНИКОВАЯ	КТ-3/4 УЗ,5	шт	796		346474		6	
9.	КРЮК	У625АУХЛ4	шт	796		346473		6	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-1-235.87 -

ЭО. СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	1.1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	КОТЛЫ Е - 1/9 - ГН № 1 + № 4								
1.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100° С	ПА.1°С-240-163	шт	796			2.85	4	
	ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой ГОСТ 3029-75								
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР“ г. КЛИН								
	ПИТАТЕЛЬНАЯ ВОДА, + 70° С, ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ	2П.285-160.64-100							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 до 100° С ГОСТ 2823-73	ПА.1°С-240-163	шт	796			0.85	1	
2.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 300° С ГОСТ 2823-73.	У.7.1°С-	шт	796			2.85	4	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой ГОСТ 3029-75 ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ, +280° С, ДЫМОХОД	240-141							
		2.У.285,160.64.300							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 300° С ГОСТ 2823-73	У.7.1°С-240-141	шт	796			0.85	1	

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

Инв. №		Привязан							
ГМП <i>Виталия</i>		ТП 903-1-235-87- АТМ. С01							
Нач. отд. <i>Демурин</i>		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ							
Рук. гр. <i>Шамилева</i>									
Инжен. <i>Барабан</i>		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>39</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	1	39
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	39							
Н.контр. <i>Демурин</i>		ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 400 КГС/М ² . ТУ 25.02.11-1116-77	НМП - 52	шт	796			12-30	4	
	ГАЗ 180 КГС/М ² , ГАЗОПРОВОД, САРАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД								
4.	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 400 КГС/М ² . ВОЗДУХ, 140 КГС/М ² , ВОЗДУХОВОД	НМП - 52	шт	796			12-30	4	
5.	ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 8 КГС/М ² . ТУ 25.02.11-1116-77. РАЗРЕЖЕНИЕ - 2 КГС/М ² , ТОПКА КОТЛА	ТНМП - 52	шт	796			12-30	4	
6.	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 25 КГС/М ² . ТУ 25.02.11-1116-77	НМП - 52	шт	796			12-30	4	
7.	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/ СМ ² . ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ ПИТАТЕЛЬНОГО НАСОСА, ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД. ТУ 25.02.180335-84. ВОДА 0,2 КГС/СМ ²	МВП 4-У. 160x0,6	шт	796			8-00	4	
запас	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ² . ТУ 25.02.180335-84	МВП4-У-160x0,6	шт	796			8-00	1	

Име. № подл. Подпись и дата. Элем. кнв. №

Привязан

Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, -тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 25 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84. ВОДА 16 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПИТАТЕЛЬНОГО НАСОСА	МП4-У 160x25	шт	796			8-00	4	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 25 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У 160x25	шт	796			8-00	1	
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛАМИ Е-1/9-ГН								
	КОМПЛЕКС СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ. В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:	КСУ2П - 2Г	шт	796				4	
	1/ ДАТЧИК РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ДН-250-10К	шт	796				12	
	2/ КАТУШКА ЗАЖИГАНИЯ	Б115В	шт	796				4	
	3/ ДАТЧИК РЕЛЕ	ДТ-40	шт	796				4	
	4/ ДАТЧИК РЕЛЕ	ДД-10-20	шт	796				4	
	5/ БЛОК ПИТАНИЯ ГАЗОВЫЙ	БПГ	шт	796				4	
	6/ ЭЛЕКТРОМАГНИТ	ЗИМ	шт	796				4	
	7/ ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОЗАПАЛЬНИК								
	8/ КОНТРОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД								
	9/ ДАТЧИК УРОВНЯ	ДУ						12	
	10/ СИРЕНА ИЛИ ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ							4	

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

Привязки			
Инв. №			

ТП 903-1-235-87-АТМ. С01

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
10.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73.	П.4.1 240.103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТОВАНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75								
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР“ г. КЛИН	2П.285							
	СЕТЕВАЯ ВОДА, +70°C, ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ	100.64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П. 4.1.240.103	шт	796			0-85	1	
11	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П. 5.2.240.103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТОВАНО С ОПРАВой ГОСТ 3029-75	2П.285.100							
	СЕТЕВАЯ ВОДА, + 130°C, ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П4. 1.240.103	шт	796			0-85	1	
12	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П.4.1.240.103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой ГОСТ 3029-75	2П.285.100.	шт	796					
	ПИТАТЕЛЬНАЯ ВОДА, + 85°C, ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П4. 1.240.103	шт	796			0-85	1	

Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП, 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	П.4.1.240.163	шт	796			2-85	1	
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР“ г. КЛИН. КОНДЕНСАТ, +90°C, ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА ВОЗВРАЩАЕМОГО С ПРОИЗВОДСТВА	64.200	шт.	796					
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П.4.1.240.163	шт	796			0-85	1	
14	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	П.4.1.240.103	шт	796			2-85	1	
	ВОДА, +55°C, ТРУБОПРОВОД ОМАГНИЧЕННОЙ ВОДЫ	2П.285.100.64							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73.	П.4.1.240.103	шт	796			0-85	1	
15	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	П.4.1.240.163	шт	796			2-85	1	
	ВОДА, + 70°C, ТРУБОПРОВОД ДЕАЗРИРОВАННОЙ ВОДЫ	65,200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73. КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР“ г. КЛИН	П.4.1.240.163	шт	796			0-85	1	
16	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	У.4.1.240.291	шт	796			2-85	2	
	ВОДА, +70°C, БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ	2У.285.250.100							

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

Привезен

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ	У.4.1.240.291	шт	796			2.85	1	
17а	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНЫЙ АРМАТУРЫ СТ.08Х13. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ. ТУ 25.02.792288-80. ЛУЦКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД. ВОДА, +70°С, ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД	TSM-0879 5Ц2821 425-46	шт	796			6-20	1	
17б	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ. 08Х13. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ ТУ 25.02.792288-80. Вода, +70°С ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	TSM-0879 5Ц2821 425-46	шт	736			6-20	1	
17в	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧ. ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ. 08Х13. ТУ 25.02.792288-80. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ.ЛУЦКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД. ВОДА, +70°С, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ.	TSM-0879 5Ц2.821 425-46	шт	796			6-20	2	
17г	МОСТ ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВНОВЕШЕННЫЙ, ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М, СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 мм/час. ТУ. 25.05.1840-75. ЗАВОД „АВТОМАТИКА“ г. КИРОВОКАН	KCM1-085	шт	796			280	1	

Взам. инв. № 69
Подпись и дата

Приказ			
Инд. №			

ТП 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18а	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160ММ. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ.08Х13 ТУ 25.02.792288-80 ВОДА, +130°С, ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.	TSM-0879 5Ц2.821 425-46	шт	796			6-20	2	
18б	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ.08Х13. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ. ТУ 25.02.792288-80. ЛУЦКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ВОДА, +70°С, ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ	TSM-0879 5Ц2.821 425-46	шт	796			6-20	1	
18в	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ08Х13. ТУ 25.02.792288-80. ПАР, +172°С, ПАРОПРОВОД ПАРА НА ПРОИЗВОДСТВО	TSM-0879 5Ц2.821 425-46	шт	796			6-20	1	
18г	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ. 08Х13. ТУ.25.02.792288-80. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ. ВОДА, +90°С, ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА С ПРОИЗВОДСТВА	TSM-0879 5Ц2.821 425-46	шт	796			6-20	1	
18д	МОСТ ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВНОВЕШЕННЫЙ, ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 180°С. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ТУ 25.05.1840-75. ЗАВОД „АВТОМАТИКА“ г. КИРОВОКАН	KSM1-093	шт	796			360	1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-235-87-АТМ. С01

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10,20	МОНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГ/СМ ² ТУ 25.02.180336-84. ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД. ВОДА, 2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ ДО И ПОСЛЕ ГРЯЗЕВИКА	МП4-У-160-4	шт	796			8-00	2	
запас	МОНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП4-У-160-4	шт	796			8-00	1	
115	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² . ВОДА, 4КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ	МП4-У-160-6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП 4-У-160-6	шт	796			8-00	1	
21	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² . ВОДА 6 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.	МП 4-У-160-10	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП 4-У-160-10	шт	796			8-00	1	
22,23	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² . ВОДА, 2 КГС/СМ ² . ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ.	МП4-У-160-4	шт	796			8-00	2	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП4-У-160-4	шт	796			8-00	1	
24	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 16 КГС/СМ ²	МП4-У-160-16	шт	796			8-00	1	

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

Привезен			
Име. №			

ТП 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП4-У-160-16	шт	796			8-00	1	
25	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ПАР, 5 КГС/СМ ² , ПАРОПРОВОД ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ	МП4-У-160-10	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП4-У-160-10	шт	796			8-00	1	
116	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² . ВОДА, 4 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	МП4-У-160-6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП4-У-160-6	шт	796			8-00	1	
26а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ТУ 25.02.720159-81 ЗАВОД „МАНОМЕТР“ г. МОСКВА. ВОДА, 2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТЬ	САФИР-22ДИ- 2151 11-УХЛ ^х 3,1- 0,25/0,4 МПА-0,5	шт	796			815-00	1	
	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 4 КГС/СМ ² СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Г - 4243 г. ЛЬВОВ	РП-160-09 УХЛ4.2.	шт	796				1	
276	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 1+0; +1 КГС/СМ ²	РП-160-09	шт	796				2	
286	СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Г 4243 г. ЛЬВОВ	УХЛ4-2							

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 903-1-235-87- АТМ, СС1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27a	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РАЗРЕЖЕНИЯ. ТУ 25.02.720159-84 ЗАВОД „МАНОМЕТР“ г. МОСКВА. ПАРОВОЗДУШНАЯ СМЕСЬ, - 0,7 КГС/СМ ² , ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР	САПФИР-22ДВ - 2240-01-УХЛ ^x 3.1.-0,25/100 КПа-05	шт	796			815.00	1	
28a	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ТУ 25.02.720159-84. ВОДА, 0,1 КГС/ СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ	САПФИР22ДН- 2140-01-УХЛ ^x 3.1-- 0,25/40КПа-05	шт	796			815.00	1	
29a	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ТУ 25.02.720159-84 ПАР, 8 КГС/СМ ² , ПАРОПРОВОД ПАРА НА ПРОИЗВОДСТВО	САПФИР-22ДН- 2150-01- УХЛ ^x 3,1- 0,25/1,6МПа-05	шт	796			815.00	1	
29б	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 16 КГС/СМ ² СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Т.4243 г. ЛЬВОВ	РП-160-02 УХЛ4.2	шт	796				1	
И	БЛОК ПИТАНИЯ, ДВУХКАНАЛЬНЫЙ исп. 2 ТУ 25.02.720159-81 П. О. „ГЕОФИЗПРИБОР“ г. ИВАНО-ФРАНКОВСК	22Б-36	шт	796			175.00	1	

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан

Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОМПЛЕКТ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА.	ОПРОСНЫЙ							
	В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:	ЛИСТ № 1							
31а	ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ Дтр. = 57 x 3 мм. P=8 КГС/СМ ² ГОСТ 14321-73	ДК16-50-П-	шт	796			140.00	1	
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“ г. КАЗАНЬ	а/б - 5							
	ПАР, 1 Т/Ч, ПАРОПРОВОД НА ПРОИЗВОДСТВО								
31б	СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	СКМ-100	шт	796			4.85	2	
31в	ДИФМАНОМЕТР – РАСХОДОМЕР СИЛЬФОННЫЙ, САМОПИШУЩИЙ С ИНТЕГРАТОРОМ.	ДСС-711Ин	шт	796			220.00	1	
	ПРИВОД ДИАГРАММЫ И ИНТЕГРАТОРА ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1.								
	ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 1 Т/ЧАС. ВРЕМЯ ОБОРОТА ДИАГРАММЫ 24 ЧАС.								
	ТУ 25.02. 100259-83								
	КОМПЛЕКТ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА	ОПРОСНЫЙ							
	В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:	ЛИСТ № 2							
32а	ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ. Дтр = 108x3,5 мм, P = 6 КГС/СМ ²	ДК6-100-П	шт	796			52.00	1	
	ГОСТ 14321-73. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“ г. КАЗАНЬ	а/б-10							
	ВОДА, 25 Т/ЧАС, ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТЬ								
32б	СОСУД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	СКМ-100	шт	796			4.85	2	
	„ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“, г. КАЗАНЬ								

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

Присвоен			
Инд. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32в	ДИФМАНОМЕТР - РАСХОДОМЕР СИЛЬФОННЫЙ, САМОПИЩУЩИЙ С ИНТЕГРАТОРОМ ПРИВОД ДИАГРАММЫ И ИНТЕГРАТОРА ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 26 Т/ЧАС. ВРЕМЯ ОБОРОТА ДИАГРАММЫ 24 Ч. ТУ 25.02.100259-83	ДСС-711Ип	шт	796			220.00	1	
	КОМПЛЕКТ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА. В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3							
33а	ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ С ДВУМЯ ПАРАМИ ОТБОРА Д тр = 57 x 3 мм, Р = 1,9 КГС/СМ ² . ГОСТ 14321-73 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“ г. КАЗАНЬ. ВОДА, 10 Т/ЧАС, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ	ДКВ-50-11 - в/б - 1	шт	796			52.00	1	
33б	ДИФМАНОМЕТР-РАСХОДОМЕР СИЛЬФОННЫЙ, САМОПИЩУЩИЙ С ИНТЕГРАТОРОМ ПРИВОД ДИАГРАММЫ И ИНТЕГРАТОРА ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 Т/ЧАС. ВРЕМЯ ОБОРОТА ДИАГРАММЫ 24 ЧАСА. ТУ 25.02 100259/83 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“ г. КАЗАНЬ	ДСС-711Ип	шт	796			220.00	1	
34	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ. ДУ = 65 мм. КИРОВОБАДСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД /ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/	СТВ-65	шт	796				1	
35	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ. ДУ = 32. КИРОВОБАДСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД /ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/	ВСКМФГ-32	шт	796				1	

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

Генеральный директор

Имя	Фамилия	Подпись

Т.Л. 903-1-23. Л. № 001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, -тыс- руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, Ду= 65 мм /ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/	СТВГ - 65	шт	796			-	1	
37	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Ду = 32 мм /ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/	ВСКМФГ-32	шт	796				1	
38	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ-АТМОСФЕРНОЕ ТЕМПЕРАТУРА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ 70°С. ДЛИНА ДАТЧИКОВ 0,6 м. ТУ 25.02.080678-79. ЗАВОД „ТЕПЛОПРИБОР“ г. РЯЗАНЬ.	ЭРСУ-3	шт	796			54.00	1	
39	РЕГУЛЯТОР СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ-АТМОСФЕРНОЕ, ТЕМПЕРАТУРА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ 85°С. ДЛИНА ДАТЧИКОВ 0,6 м. ТУ 25.02.080678-79.	ЭРСУ-3	шт	796			54.00	1	
40	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ, Ду = 50 мм ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ОТ 1 ДО 5 КГС/СМ ² , НОМЕР МЕМБРАННОЙ ГОЛОВКИ № 2. /ЗАКАЗ В ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/	21410НЖНО	шт	796			-	1	
41	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ДО СЕБЯ С НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫМ ЗОЛОТНИКОМ Ду = 25 мм, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ НАСТРОЙКИ 1,6 КГС/СМ ² /ЗАКАЗАН В ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/	УРРД-М	шт	796			-	1	

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

Примечание			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 400 КГС/М ² ТУ 25.02.11-1116-77 ГАЗ, 250 КГС/М ² , ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП. САРАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД.	НМП-52	шт	796			12.30	1	
117	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой ГОСТ 3029-75. ГАЗ, 20°С, ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП.	П4.1°С-240-103 2П.285.100 64.200	шт	796			2.85	1	
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П4.1°С.240.103	шт	796			0.85	1	
БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА									
42,43	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ТУ 25.02.181071-78 ВОДА, 4 КГС/СМ ² . ДО И ПОСЛЕ ФИЛЬТРА /КОМПЛЕКТОВАНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ/.		шт	796			-	8	
БЛОК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
50	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой ГОСТ 3029-75 КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР“ г. КЛИН. ИСХОДНАЯ ВОДА, +18°С, ТРУБОПРОВОД ДО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	П4.1-240-103 2П.285-100- 64-200	шт	796			2.85	1	
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4.1-240-103	шт	796			0.85	1	

Имя, № подл. Подпись и дата Юр. лица, № инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C	П.4.1-240-103	шт	796			2.85	1	
	ГОСТ 2823-73 КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.100	шт	796				1	
	ВОДА, +24°C, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1-240-103	шт				0.85	1	
52	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1-240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.100	шт	796				1	
	ВОДА, +24°C, ТРУБОПРОВОД ДО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1-240-103	шт	796			0.85	1	
53	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1-240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.100	шт	796				1	
	ВОДА, +28°C, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1-240-103	шт	796			0.85	1	

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

Привезен			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П.285.100-							
		64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	
55	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П.285.100	шт	796				1	
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +55°C, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	
56	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-183	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П.285.160	шт	796				1	
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, 40°C, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			0-85	1	

№ подл. Подпись и дата С.в.м. инв. №

Привязан

Т. П. 903-1-235-87 АТМ. СС!

Лист 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285.160	шт	796				1	
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +70°C, ТРУБОПРОВОД ДО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			0-85	1	
58	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285.160.	шт	796				1	
	ВОДА ГОРЯЧАЯ, +90°C, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			0-85	1	
59	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5-1-240-163	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 2823-73	2П.285.160							
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +150°C, ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5-1-240-163	шт	796			0-85	1	

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

Привязан			
Изм. №			

Т. П. 903-1-235-87-А ИМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5-1-240-16 З	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П.285.160.							
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +150°C, ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5-1-240-16З	шт	796			0-85	1	
61	ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР, ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°C ГОСТ 2823-73	П6-1-240-66	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П.285.63							
	ПАР, +174,5°C, ТРУБОПРОВОД ПАРА	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°C ГОСТ 2823-73	П6-1-240-66	шт	796			0-85	1	
62,94	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ²	МП4-У-160-6	шт	796			8-00	2	
	ТУ 25.02.180335-84. ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД								
	ИСХОДНАЯ ВОДА, 4,2 КГС/СМ ² , 3,8 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ								
запас	ТО ЖЕ	МП4-У-160x6	шт	796			8-00	1	

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

Привязан			
Изм. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63,64	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84. ГОРЯЧАЯ ВОДА 0,2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	МВП4-У-160x0,6	шт	796			8-00	3	
запас	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МВП4-У-160x0,6	шт	796			8-00	1	
66	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84 ГОРЯЧАЯ ВОДА, 3,6 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ	МВП4-У-160x6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МВП4-У-160,6	шт	796			5-80	1	
67	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84. ПАР, 2,5 КГС/СМ ² ТРУБОПРОВОД ПАРА В ДЕАЭРАТОР	МП4-У-160x4	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x4	шт	796			8-00	1	
68	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84. ПАР, 3 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД К ПАРПОДОГРЕВАТЕЛЮ	МП4-У-160x6	шт	796			8-00	1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74б	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТУ 25.02 (60) -84 МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ АВТОМАТИКИ	РС29.2.32.	шт	796			144+14	1	
74в	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ТУ 24-02 (61) -84 МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ АВТОМАТИКИ	У29.2	шт	796			250	1	
74д	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМОТОРНЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ	254939нж1э	шт	796			-	1	
74г	МЕХАНИЗМОМ МЭО-6,3/25-0,25р, Ду - 25 мм ТУ 26-07-296-82 /ЗАКАЗАН В ЧАСТИ ТМ/								
75	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ Ду - 40 мм, ОТКРЫТЫМ КЛАПАНОМ, ПРЕДЕЛЫ НАСТРОЙКИ +40°С ÷ +80°С, ДЛИНА КАПИЛЛЯРА 1,6 мм ТУ 25-02.09.0123-81 ЗАВОД „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“ г. САФОНОВО /ЗАКАЗАН В ЧАСТИ ТМ/	РТ-ДО.40 (40-80) -1,6	шт	796			-	1	
76б	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ, ТЕМПЕРАТУРА +1 ÷ +50°С ТУ 25-02.720.136.83. ВОДА, 10Т/ЧАС, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ. ЗАВОД „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ“ г. КАЗАНЬ	САФИР-22ДД 2450-01-УХЛ ^х 3.1-025/0,4МПа -42	шт	796			815-00	1	
76в	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ. ТУ 25.02 (60) -84 МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ АВТОМАТИКИ	РС29.0.12	шт	796			144+14	1	

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

Привезен			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	
79	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100° С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285.100	шт	796					
	ВОДА, 18°С, ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	
80	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.100	шт	796					
	ВОДА, +10°С, ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	
81	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ²	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02180335-84. ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД. ИСХОДНАЯ ВОДА, 4,5 КГС/СМ ²								
	ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ ДО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ.								

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84.	МП4-У-160x6	шт	796			8-00	1	
82.	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84 ВОДА, 4,2 КГС/СМ ³ , ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	МП4-У-160x6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ³ ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x6	шт	796			8-00	1	
83,84	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84 ВОДА, 0,1 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ НАСОСОВ	МВП4-У-160x0,6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ² . ТУ 25.02.180335-84	МВП4-У-160x0,6	шт	796			8-00	1	
85,86	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² ТУ 25.02.31-75 ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД. ВОДА, 3 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ НАСОСОВ	ЭКМ-1У-6	шт	796			7-80	2	
87	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - АТМОСФЕРНОЕ, ТЕМПЕРАТУРА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ 30° С. МОНТАЖ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	ЭРСУЗ	шт	796			5 4-00	1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДЛИНА ДАТЧИКА 0,1 М. ТУ 25.02.080678-79								
	ЗАВОД „ТЕПЛОПРИБОР“ г. РЯЗАНЬ								
	БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ								
88	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ²	МП4-У-160-х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84 ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД								
	ВОДА, 2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ПОДПИТКУ ТС								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ²	МП 4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
89,90	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ²	МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	2	
	ТУ 25.02.180335-84								
	ВОДА, 0,2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ВОДЫ НА ВСАСЕ НАСОСОВ								
		МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ ²								
	ТУ 25.02.180335-84								
91,92	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ ² . ТУ 25.02.31.75 ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД	ЭКМ-1У	шт	796			7 - 80	2	
	ВОДА, 4 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ								

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

Рязань			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93 в	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ТЕМПЕРАТУРА +1 +50°С. ТУ 25.02720159-84 ЗАВОД „МАНОМЕТР“ г. МОСКВА ВОДА, 2 КГС/СМ ² , ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ НА ВСАСЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ	САФИР-22-ДИ. 2150-01-УХЛ ^х 3.1-0,25/400КПА- -0,5	шт	796			815-00	1	
93 б	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТУ 25.02 (80) -84 МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОНОЙ АВТОМАТИКИ	РС29.0.12	шт	796			144+14	1	
93 в	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ТУ 25.02 (81) -84 МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОНОЙ АВТОМАТИКИ	У 29.2	шт	796			250	1	
93 д	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ	254943 нж	шт	796			-	1	
93 г	КОМПЛЕКТНО С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ Ду - 15 ММ ТУ 26-07-328-83 /Заказан в части ТМ/	МЭО-6,3/63-025	шт	796					
Д1, Д2	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ ТУ 25.02.1683-74 МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОНОЙ АВТОМАТИКИ	В01.001	шт	796			17-04	2	
93 е	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 4 КГС/СМ ² СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАММНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Г-4243 г. ЛЬВОВ	РП-160-08- УХЛ4.2							

Имя, № подразделения, должность, дата

Привязан

Имя, №

Т. П. 903-1-236-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ								
120	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°C	П6.1°-240-66	шт	796			2-85	2	
121	ГОСТ 2823-73.								
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285-100	шт	796					
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР“ г. КЛИН	64.200							
	ПАР 174°C, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ								
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°C ГОСТ 2823-73	П6.1°-240-66	шт	796			0-85	1	
96	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100° С ГОСТ 2823-73	П4.1°-240-103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285.100.	шт	796					
	ВОДА, 80°C, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1°-240-103	шт	796			0-85	1	
97	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ. ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5.1°-240-103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285-100	шт	796					
	КОНДЕНСАТ 140° С, ТРУБОПРОВОД ИЗ ПАРОВОДЯННОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО1

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5.1°-240-103	шт	796			0.85	1	
98	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1°-240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75.	2П-285-100-	шт	796					
	ВОДА, 75°C, ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1°-240-103	шт	796			0.85	1	
99	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1°-240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П-285-100	шт	796					
	КОНДЕНСАТ 90°C, ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА ИЗ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4.1°-240-103	шт	796			0.85	1	
100	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5.1°-240-103	шт	796			2.85	2	
95	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 2823-73	2П-285-100-	шт	796					
	ВОДА 130°C, ТРУБОПРОВОД НА ВЫХОДЕ ИЗ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тысяч руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2923-73	П5-1 ⁰ -2 40-103	шт	796			0.85	1	
101	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1 ⁰ -240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. Г ОСТ 3029-75	2П-285-100-	шт	796					
	ВОДА 80°C, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	64-200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1 ⁰ -240-103	шт	796			0.85	1	
102	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5-1 ⁰ -240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П-285-100-	шт	796					
	КОНДЕНСАТ 140°C, ТРУБОПРОВОД В ВОДОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	64-200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°C ГОСТ 2823-73	П5-1 ⁰ -240-103	шт	796			0.85	1	
103	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°C ГОСТ 2823-73	П4-1 ⁰ -240-103	шт	796			2.85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВой. ГОСТ 3029-75	2П-285-100	шт	796					
	КОНДЕНСАТ 90°C, ТРУБОПРОВОД НА ВЫХОДЕ ИЗ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64-200							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВОДА, 6,5 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ								
ЗАПАС	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ГОСТ 25.02180335-84	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	
107	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	
	СЕТЕВАЯ ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА 7 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ДО РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ.								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	
108	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	
	ПАР 6 КГС/ СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВЫХОДЕ ИЗ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ТУ 25.02.180335-84								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x. 10	шт	796			8-00	1	
109	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ	ЭКМ-1У-10	шт	796			8-00	1	
111	10 КГС/СМ ² . ТУ 25.02.31-75. ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД. ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ НАСОСОВ, СЕТЕВАЯ ВОДА 7 КГС/СМ ² .								

Инв. № подл.

Подпис. и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. С01

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x4	шт	796			8-00	1	
	СЕТЕВАЯ ВОДА 2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x4	шт	796			8-00	1	
110	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x4	шт	796			8-00	1	
	СЕТЕВАЯ ВОДА 2 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x4	шт	796			8-00	1	
113	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180335-84	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	
	ВОДА 6,5 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ² ТУ 25.02.180.335-84	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	
114	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ ТУ 25.02.180335-84. СЕТЕВАЯ, ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА 6 КГС/СМ ² , ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ	МП4-У-160x10	шт	796			8-00	1	

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО!

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА									
1.	ЛАМПА 220В; 10 Вт. ГОСТ 5011-69	Ц-220-10	шт	796				26	
2.	ЗВОНОК 220В; 50 Гц, МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт	796				1	
ЗАВОДЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ									
3.	ДИОД ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ	Д 226Г	шт	796				8	
4.	РЕЗИСТОР 1 Вт 1,5 КОМ.	МЛТ-1	шт	796				1	
5.	ЗВОНОК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА. ТУ 16.739.059-78	ЗВП-220	шт	796				1	
8.	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ. ТУ 16.538.781-78	Б-220-80	шт	796				1	

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Приведен			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
А. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ									
КАБЕЛЬ ГОСТ 1508-78									
1	КВВГЭ 4 x 1,0		м	006				60	
2	КВВГ 4 x 1,0		м	006				30	
3	КВВГ 7 x 1,0		м	008				60	
4	КВВГ 10 x 1,0		м	008				20	
5	АКВВГ 4 x 2,5		м	008				120	
6	АКВВГ 5 x 2,5		м	008				20	
7	АКВВГ 7 x 2,5		м	008				80	
8	АКВВГ 10 x 2,5		м	008				10	
9	АКВВГ 14 x 2,5		м	008				50	
10	АКВВГ 27 x 2,5		м	008				30	
Б. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ									
ПРОВОД ГОСТ 6323-79									
11	ПВЗ (1 x 1,0)		м	006				250	
12	АПВ (1 x 2,5)		м	008				150	
13	АППВ (2 x 2,5)		м	008				10	
ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ ГОСТ 20675									
14	ТРВ (2 x 0,5)		м	006				50	

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

Присланы			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. ТРУБЫ								
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ								
	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ С ПЛЮСОВЫМ ДОПУСКОМ, С ПОЛНОСТЬЮ СПЛЮЩЕННЫМ								
	ГРАТОМ, С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ С ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ.								
	1 ГОСТ 10704-76								
	Б-Б СТ ЗП ГОСТ 10705-68								
1	20 x 2,0 x 6000		м	006				80	
2	26 x 2,5 x 6000		м	006				80	
3	32 x 2,8 x 6000		м	006				10	
4	48 x 3,0 x 6000		м	006				10	
	Б. ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ								
	ТРУБЫ ГОСТ 8734-75								
	Б10 ГОСТ 8733-74								
5	14 x 2,0 x 6000		м	006				390	

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

Принят

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ									
1.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ	ПМОВ-22222/11- Д61	шт	796				1	
2.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ	ПМОФ-90 11111/11-Д42	шт	796				1	
3.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	ПП2-10/Н2	шт	796				1	
4.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В $I_n = 0,6$ $I_{отс} = 1,3$	А63-МУЗ	шт	796				24	
5.	$I_n = 1,25А$, $I_{отс} = 1,3$	А63-МУЗ	шт	796				1	
6.	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ; 0,6 А	ПТ-0,6	шт	796				1	
7.	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ	В220-25	шт	796				2	
8.	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ДВУХЛАМПОВОЕ	ТСБ	шт	796				13	
9.	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА	РШ-Ц-2-0- 0322-61250	шт	796				2	
10.	РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛЬНОЕ 220В	РТД-12-01	шт	796				1	
11.	РЕЗИСТОР 2500 ОМ	РЭ-25	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО.2

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
1. ТРУБЫ									
ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ									
ТРУБА ГОСТ 3262-75									
1	Л 50		м	006				2	
2	25 x 2,8 x 600		м	006				20	
ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67									
3	8 x 20		м	006				5	

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

Име. №			Приказ		
ГНП Кутинетов			Т. П. 903 - 1 - 235 - 87 - АТМ. СО.З.		
Нач. отд. Демурин			Спецификация оборудования		
Вик. гр. Шанирова			Страница		
Инжен. Барабан			Лист		
И. КОТЕЦ Демурин			Листов		
			Р		
			ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ									
1		КСК - 8	шт	796				3	
2		КСК - 16	шт	796				5	
3		КС-20	шт	796				2	
4		КС-40	шт	796				1	
ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО									
5		10-50	шт	796				4	
6		16-200	шт	796				1	
7		16-225	шт	796				8	
8		25-300	шт	796				9	
9		955-2	шт	796				4	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ, С03

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК	П-550	шт	796				60	
11	КОРОБ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	ПГ-100	шт	796				12	
12	КОРОБ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	ПВ-100	шт	796				3	
13	ЗАГЛУШКА	100	шт	796				1	
14	УГОЛЬНИК	УГ-100	шт	796				4	
15	ТРОЙНИК	ТВ-100	шт	796				1	
16	НАКОНЕЧНИК ПЕРЕХОДНОЙ НАВЕРТНОЙ	НП-3/4 ¹¹	шт	796				4	
17	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1-235-87-АТМ-С03

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов
и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления) поз. 312, Б

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:
3.1. Дифманометр ДСС-711 ИИ 1 шт.
(заводское обозначение) (кол.)

3.2. Разделительные сосуды да, нет
(неужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет
(поставляются для пара) (неужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости
100°C и выше да, нет)
(неужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет
(неужное зачеркнуть)

3.6. _____
3.7. Диафрагма Д16-50-Д-018-5 1 шт.
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77) (кол.)

4. Марка материала трубопровода Сталь 20 Гост 1050-74
(МЗ, п. 4)

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п. 5) насыщенный пар
5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п. 5) _____

6. Код единицы измерения расхода
(указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных
(указывается предприятием-изготовителем)

T1

--

--

--

T2
Объемные доли смеси в %

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
T3			
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п. 6)	Q _{o. max}	м ³ /ч	_____
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п. 6)	Q _{ном. max}	м ³ /ч	_____
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п. 6)	Q _{м. max}	кг/ч	_____
	Q _{м. max}	т/ч	<u>1</u>
9. Минимальный расход		по п. 8	_____
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8)	ΔP _н	кгс/м ²	_____
	ΔP _н	кПа	_____
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п. 9)	P' _ш	кгс/м ²	_____
	P' _ш	кПа	_____
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P _н	кгс/см ²	<u>8</u>
	P _н	МПа	_____
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	P _б	мм рт. ст.	_____
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°C	<u>172</u>
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C	D ₂₀	мм	<u>51</u>
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10)	k	мм	_____
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. 11)	m	_____	_____
T4			
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. 12)	φ	в долях единицы	_____
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, п. 5, 12)	K	_____	_____
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, п. 5, 13)	ρ _{ном.}	кг/м ³	_____

№ по пас. 1. Написать и дать обозначение

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
Продолжение Т4			
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	μ	кгс·с/м ²	-
	μ	Па·с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	ρ	кг/м ³	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	κ	-	-
Т5			
24. Плотность разделяющей жидкости при атмосферном давлении и температуре разделятельных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho_{рс}$	кг/м ³	-
25. Температура разделятельных сосудов (МЗ, п. 14)	t_p	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделятельных сосудов (МЗ, п. 14)	ρ'_c	кг/м ³	-
Т6			
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	K'_t	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	-
Т7			
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)	$Q_{i \max}$	по п. 8	-
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме <u>одна</u> (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п. 8)			
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: <u>1 м/час</u> именованная, <u>100%</u> (МЗ, п. 16) (ненужное зачеркнуть)			
32. Предел измерения дополнительной записи давления <u>-</u> кгс/см ² , МПа (МЗ, п. 17) (ненужное зачеркнуть)			

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п. 18)

Мр-2 57x3

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

480070 г. Алма-Ата,
ул. Джандасова 2
Казахский Сантехпроект

Проектная организация

Ведущий технолог Кирчанова 45-73-81
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПА Куруськина 44-72-71
(фамилия и подпись) (телефон)

сентябрь 1986 г.

Заказчик:
М. П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

480070 М.П. 1001-1002/1001-1002/1001-1002

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
Продолжение Т4			
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	μ	кгс·с/м ²	-
	μ	Па·с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	ρ	кг/м ³	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	κ	-	-
Т5			
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho_{рс}$	кг/м ³	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	t_p	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	ρ'_c	кг/м ³	-
Т6			
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	K_t	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	-
Т7			
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)	$Q_i \text{ max}$	по п. 8	-
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме <u>одна</u> (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п. 8)			
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: <u>25 т/4</u> (МЗ, п. 16) <u>именованная, 100%</u> (ненужное зачеркнуть)			
32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см ² , МПа (МЗ, п. 17) (ненужное зачеркнуть)			

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п. 18)

тр. 108 x 3,5

34. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес

480070 г. Алма-Ата,
ул. Джандосова, 2
Казахский Сантехпроект

Проектная организация

Ведущий технолог Курман Курманова 45-73-81
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА Курман Курманова 44-72-71
(фамилия и подпись) (телефон)

сентябрь 1986 г.

Заказчик:

М. П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Информация о состоянии дел

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления) поз. 33 а, б

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

- 1. Заказчик (грузополучатель) _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:
 3.1. Дифманометр ДСС-711 ИИ 1 шт. (заводское обозначение) (кол.)

3.2. Разделительные сосуды да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет (поставляются для пара) (ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°C и выше) да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКВ-50-П-а/б-1 1 шт. (обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77) (кол.)

4. Марка материала трубопровода Сталь 20 ГОСТ 1050-74 (МЗ, п. 4)

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п. 5) ОДМАГНИЧЕННАЯ ВОДА

5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п. 5) _____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем) _____

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем) _____

T1

T2
 Объемы
 доля смеси
 в %

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
T3			
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п. 6)	Qo. max	м ³ /ч	-
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п. 6)	Qном. max	м ³ /ч	-
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п. 6)	Qм. max	кг/ч	-
	Qм. max	т/ч	10
9. Минимальный расход		по п. 8	5
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8)	ΔPн	кгс/м ²	400
	ΔPн	кПа	-
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п. 9)	P'пл	кгс/м ²	0,01
	P'пл	кПа	-
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Pн	кгс/см ²	1,9
	Pн	МПа	-
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Pб	мм рт. ст.	-
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°C	55
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C	D20	мм	51
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10)	k	мм	-
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. 11)	m	-	-
T4			
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. 12)	φ	в долях единицы	-
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	K	-	-
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5, 13)	ρном.	кг/м ³	-

Число в год. Подпись и дата. 13.04.2004

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
Продолжение Т4			
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	μ	кгс·с/м ²	-
	μ	Па·с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	ρ	кг/м ³	-
23. Показатель адiabаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	κ	-	-
Т5			
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho_{рс}$	кг/м ³	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	t_p	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	ρ'_c	кг/м ³	-
Т6			
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	K'_t	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	-
Т7			
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)	$Q_i \max$	по п. 8	-
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п. 8)			26e 45°
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (МЗ, п. 16)		именованная, 100% (ненужное зачеркнуть)	10 т/ч
32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п. 17)		кгс/см ² , МПа (ненужное зачеркнуть)	

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п. 18)

МР. 57 x 3

34. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес

480070 г. Алма-Ата,
ул. Джандосова, 2
Казахский Сантехпром

Проектная организация

Ведущий технолог Курбанова 45-73-81
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА Курдускина 44-72-71
(фамилия и подпись) (телефон)

сентябрь 1986 г.

Заказчик:

М. П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Днев. № 20000 Подпись и дата

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 2572 Тираж 600 экз. Цена 4-07 Инв № 903-1-235.87 Сделано в печать 1.07.87.
а. 9