1331-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

1331-Н

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:

Альбом 1 Пояснительная записка.
Альбом 2 Тепломеханическая часть. Водопровод и канализация.
Альбом 3 Нетиповые технологические конструкции.
часть 1,2,3 Блоки оборудования.
Альбом 4 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция.
Альбом 5 Строительные изделия.
Альбом 6 Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Техническая документация НКУ.
Альбом 7 Регулирование и контроль.
Альбом 8 Щиты автоматизации.
Альбом 9 Спецификации оборудования.
Альбом 10 часть 1,2 Сметы.
Альбом 11 часть 1,2 Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

тп.907-2-221 Альбом I,II Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С. Поставщик: ЦИТП.

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Казахский Сантехпроект"
Главный инженер Шульц Г.Н.
Главный инженер проекта Кутлиметов Р.Т.

Утвержден и введен в действие
ГПИ „Сантехпроект"
Протокол № 16/КУ-86
от 27 ноября 1987 г.

1331-11
903-1-235.87 (а.9)

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ 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	I	45
5.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМI	ЭМI С0	3	46
6.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки Э0	Э0 С0	5	49
7.	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ С0I	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
I0.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой /поз. 3Iа,б/	№ I	2	I00
II.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой /поз. 32а,б/	№ 2	2	I02
I2.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой /поз. 33а,б/	№ 3	2	I04 ÷ (I05)

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ В ХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
К1	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПАРОВОЙ КОТЛОАГРЕГАТ	Е-1-9ГН							
	Q = 1 Т/ЧАС; P = 0,8 МПа (8 КГС/СМ^2)	(МЗК-7АГ-1)	шт	796	0210625	3112111308	3,9	4	2500
К8	БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА Q = 1 т/час	ВПУ-1,0-М	шт	796	5764449	3113271107		3	210
К13	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЙ РАЗМЕРЫ	КДЛ-423-01,							
	1200х800х1800 (Н)	ОН-7-1136/1	шт	796	5775089		0,148	1	290
К14.1	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ ∅ 133 ММ	ОСТ 108.							
		030.04-75	шт	796	3295			2	31,5
К11	ПУНКТ РЕГУЛЯТОРНЫЙ ШКАФНОЙ С РЕГУЛЯТОРОМ РД – 50; ШРП.2.00-01	СЕРИЯ 5.905-2							
		вып. 2							
		ЧЕРТ. ШРП.	компл.	796				1	226
		2.00 СБ							

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

Инв. №

ГИП	Кутлиметов	
Нач.отд.	Бигзаев	
Гл.спец.	Федяев	
Рук.гр.	Кириянова	01.87г.
Вед.инж.	Зайцева	
Н.контр.	Федяев	

Привязан

ТП 903-1-235.87 ТМ, СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
К2	БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ								
К2.1	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ	ПП2-6-2-II							
	$F_н = 6,3\ м^2$	ОСТ 108.271.105-76	шт	796	2674	3112562157	0,266	2	380
К2.2	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_н = 6,8\ м^2$	9-168х2000-Р2							
		ТУ 400-28-429-82Е	шт	796		3112565229	0,107	2	277,6
К2.3	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ $Q = 38\ м^3/ч$; $H = 0,44$ МПа (4,4 КГС/СМ^2)	ЦН 38-44							
	С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ $N = 11$ КВТ	4А 132М2	шт	796			0,309	2	325
К3	БЛОК УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
К3.1	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_н = 1,3\ м^2$	3-76х2000-Р-2							
		ТУ 400-28-429-82Е	шт	796		3112565203	0,029	1	86,4
К3.2	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ $F_н = 0,37\ м^2$	1-57х2000-Р							
		ТУ 400-28-429-82Е	шт	796		3112565201	0,022	1	33,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т П. 903-1-235.87 ТМ СО

Лист

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 Т/Ч; Fн = 3,97 $М^2$		шт	796	659303	3113591119	0,340	1	306
К.3.4.	АППАРАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Q = 10 $М^3$/Ч	Т-20	шт	796			0,145	1	62
К3.5	НАСОС ВИХРЕВОЙ Q = 7,2 $М^3$/Ч; Н = 0,26 МПа (2,6 КГС/$СМ^2$)	ВК2/26А							
	С ЭЛЕКТРЬ ДВИГАТЕЛЕМ N = 5,5 КВТ	4А112М4	комп.	796	5747973	3631911157	0,160	3	115
К5	БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ								
К5.1	НАСОС ВИХРЕВОЙ Q = 3,6 $М^3$/Ч; Н = 0,16 МПа (1,6 КГС/$СМ^2$)	ВК-1/16А							
	С ЭЛЕКТР. ДВИГАТЕЛЕМ N = 1,5 КВТ	4АХ80 В4			5747973	363191242	0,115	2	67
К7	БЛОК ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ								
К7.2	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Q = 20 $М^3$/Ч Н = 0,3 МПа /3,0 КГС/$СМ^2$/	К20/30У2							
	С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ N = 4 КВТ	4А100S 2	шт	796	0218967	3631110071	0,115	2	92
К7.3	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ Fн = 0,37 $М^2$	1-57х2000-Р							
		ТУ 400-28-	шт	796		3113565201	0,022	1	33,9
		-429-82Е							

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

Привязан

Инв. №

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								
К4.1	БАК ЕМКОСТЬЮ $V = 2{,}5\ м^3$ 2130×1220×1355 (Н) ММ	ОСТ 34-42-559-82	шт	796		3113795102		1	420
К8	ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР Q = 15 Т/Ч	ДВ-15 СЕРИЯ 5.903-3 ВЫП. 1-2	шт	796				1	561
К9	ОХЛАДИТЕЛЬ ВЫПАРА $F_н = 2\ м^2$	ОВВ-2 СЕРИЯ 5.903-3 ВЫП.1-2	шт	796				1	168
К10	ВОДОСТРУЙНЫЙ ЭЖЕКТОР	ЭВ-10 СЕРИЯ 5.903-3 ВЫП. 2	шт	796				1	11
К15	ГАЗОХОДЫ	ЧЕРТ. В 15И -054.00.000	комп.	796		3113881104		1	3100
К16.1	БАК-АККУМУЛЯТОР V 25 $м^3$	ОСТ 34-42-581-82	шт	796		5265267001		2	4650
1	КЛАПАН Ду 350	05ПТВУ 292-80	шт	796		3113832102		4	53
1д	Компенсатор круглый двухлинзовый Ду 600	08ПТВУ 243-76	шт	796				1	26,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
2.	КОМПЕНСАТОР КРУГЛЫЙ ОДНОЛИНЗОВЫЙ Ду 350	09ПГВУ 334-79	шт	796		3113151122		4	18,2
3.	КОМПЕНСАТОР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДВУХЛИНЗОВЫЙ 400х600	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. О	ГРЯЗЕВИК 16-100 Т 34.05	СЕРИЯ 4.903-10 в.8	шт	796				1	59,2
	ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
К7	БЛОК, ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ					3113161112			
К7.1	БАК - ГАЗООТДЕЛИТЕЛЬ V = 1,6 м^3	СЕРИЯ 4.903-11	шт	796		3113795102		1	380
		ВЫП.8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.	К-во	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 41нж	шт	796		3741211030		2	25,0
2.	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Ду 150; Ру 0,6 МПа (6 КГС/СМ^2)	30ч 47бк4	шт	796		3721121063		4	72,2
3.	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Ду 80; Ру 0,6 МПа (6 КГС/СМ^2)	30ч 47бк4	шт	796		3721121061		4	33,2
4.	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ, С РУЧНЫМ								
	УПРАВЛЕНИЕМ Ду 100, Ру 1МПа (10 КГС/СМ^2)	30ч 66р	шт	796		3721151007		5	39,5
	Ду 80; Ру 1МПа (10 КГС/СМ^2)	30ч 66р	шт	796		3721151006		4	29,0
	Ду 50; Ру 1МПа (10 КГС/СМ^2)	30ч 66р	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 14бр	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

Подпись и дата | Инв. № подл. | 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
8.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ								
	Ду 25; Ру 1,6 МПа (16к 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)	15нж13бк	шт	796		3742119156		10	0,33
10.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ, МУФТОВЫЙ	П 322038							
	Ду 6; Ру 16 МПа (160 КГС/СМ^2)	(15с54бк2)	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 12бк	шт	796		3712222016		5	0,37
	Ду 15; Ру 0,01 МПа (0,1 КГС/СМ^2)	11Б 12бк	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,	СППКЧ-16	шт	796		3742537008		1	55
	ФЛАНЦЕВЫЙ Ду 100; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	(17с13нж)							
14.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ „ДО СЕБЯ"	УРРД-М	шт	796				1	14
	Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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.	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 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						1	
		(30-78-12-							
		-00-00-00) -85							
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 65; Ру 1,0 МПа (10 КГС/СМ^2)	СТ8-65	шт	796		4213212474		1	6,8
		ТУ 25-330087-81							
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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)	15ч8п2	шт	796		3722121030		16	3,6
7.	Ду 32; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2	15ч8п2	шт	796		3722131029		6	5,5
8.	Ду 40; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	15ч8п2	шт	796		3722131030		7	7,65
9,	Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	15ч8п2	шт	796		3722141031		27	10,3
10.	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Ду 15; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	15ч8п2	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
13.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ								
	Ду 25; Ру 1,6 МПа (16КГС/СМ^2)	16ч3бр	шт	796		3722321005		3	3,14
14.	Ду 50; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	16ч3бр	шт	796		3722341006		5	9,4
15.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ								
	Ду 80; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	16ч6бр	шт	796		3722351011		2	23,5
16.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ	25ч939нж	шт	796		3722511317		3	23
	МЕХАНИЗМОМ Ду 25; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	МЭО-6,3/							
		2,5-0,25р							
17.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ	25ч943нж	шт	796		3722511356		1	20
	МЕХАНИЗМОМ Ду 15; Ру 1,6 МПа (16 КГС/СМ^2)	МЭО-6,3/63-0,25р							
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 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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
1.1.1.	ОПОРА ПОД КОТЛОАГРЕГАТ	ВНИИАМ ЧЕРТ №							
		57696 сб	шт	796				16	10
К1.2	ПЛОЩАДКА ПЕРЕНОСНАЯ	ВНИИАМ ЧЕРТ №							
		57696 сб	шт	796				4	29,5
	ТРУБОПРОВОДЫ								
1.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ								
	ВСТ2СП2 ГОСТ 380-71	ГОСТ							
	Ø 18 х 2	10704-76 грВ	п.м.	006				2,5	0,789
2.	Ø 25 х 3	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				36	1,63
3.	Ø 57 х 3	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				2,5	4,0
4.	Ø 76 х 3	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				14	5,4
5.	Ø 159 х 4,5	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				17	17,15
6.	Ø 159 х 3,0	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				5	11,54
7.	Ø 219 х 3,5	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				1,0	18,6
8.	Ø 273 х 4,0	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				1,0	26,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
9.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ							
	Ø 18 х 2	8734-75	п.м.	006				4 60	0,789
10.	Ø 32 х 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				228	1,48
11.	Ø 38 х 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				480	1,78
12.	Ø 45 х 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				18	2,12
13.	Ø 57 х 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				346	4,0
14.	Ø 76 х 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				49	5,4
15.	Ø 89 х 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				163	6,36
16.	Ø 108 х 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				111	9,02
17.	Ø 133 х 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				33	11,18
18.	ТРУБА, СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННАЯ ОТ 20 ГОСТ 1050-74								
	Ø 14 х 2	ГОСТ 8734-75	п м.	006				30	0,592
19.	Ø 18 х 2	ГОСТ 8734-75	п м.	006				5,0	0,789
20.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ СТ3 ГОСТ 380-71								
	Ø 15 х 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				45	1,16
21.	Ø 20 х 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				85	1,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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	4,66
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	6,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ПОДВЕСКИ И ОПОРЫ								
1.	ПОДВЕСКА ПГ 32-50	ГОСТ 16127-78	шт	796				5	1,6
2.	ПОДВЕСКА ПГ 76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				2	1,6
3.	ПОДВЕСКА ПГ 159-1100	ГОСТ 161127-78	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-12х1795-БП-02-1У	ПГВТУ	шт	796				4	13,81
	С НАКЛАДНОЙ Л8-168-01 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА О 57х3	256-79							
9.	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ	ПГВТУ							
	ПТ 12х1195-БП-02-1У С НАКЛАДКОЙ Л 8-168-01 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА О 38х2	256-79	шт	796				8	13,1
10.	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ ПП12х1995-БП-02-1У С НАКЛАДКОЙ	ПГВТУ	шт	796				1	17,45
	Л 8-168-03 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 57х3	263-79							
11.	ПОДВЕСКА ПРУЖИННАЯ ПП12х1995 С НАКЛАДКОЙ Л8-168-19	ПГВТУ							
	ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 133х3,5	263-79	шт	796				1	17,68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
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 1-100.32	ГОСТ 14911-82	шт	796				23	0,82
21.	ОПОРА ОПП 1-100-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				55	0,82
22.	ОПОРА ОПП 1-100-45	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,82
23.	ОПОРА ОПП 2-100-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				54	1,24
24.	ОПОРА ОПП 2-100-76	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 х 4	ГОСТ 17379-83	шт	796				2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение

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
34	ЗАГЛУШКА 89 х 3,5	ГОСТ 17379-83	шт	796				4	0,4
35	ЗАГЛУШКА 57 х 3	ГОСТ 17379-83	шт	796				2	0,2
36	ЗАГЛУШКА 38х 2	ГОСТ 17379-83	шт	796				2	0 1
37	ЗАГЛУШКА 57 х 500	СЕРИЯ 5.905-7	шт	796				5	2,0
		ЧЕРТ.УГ10.00сб							
38	ФУТЛЯР 219 х 500	СЕРИЯ 5 905-7	шт	796				1	13,4
39	ВТУЛКА С КОЛПАКОМ ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДЛЯ ТРУБЫ Ø 57 х 3	П8-146.000	шт	796				1	5.1
40	ВТУЛКА С КОЛПАКОМ ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ КРЫШУ ДЛЯ ТРУБЫ Ø 133 х 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 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240 72	п.м.	006				5	14,2
2.	ШВЕЛЛЕР 10 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	п.м.	006				10	3,59
3.	УГОЛОК 75 х 75 х 5 СТ 3 СП ГОСТ 335-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				5	5,8
4.	УГОЛОК 63 - 63х4 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				3	3,9
5.	УГОЛОК 50 х 50 х 5 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				25	3,77
6.	УГОЛОК 36 х 36 х 4 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	п.м.	006				5,5	2,16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
7.	ФЛАНЕЦ б = 16 ММ ВСТ3СП ГОСТ 380-71		шт	796				2	4,8
8.	ЗАГЛУШКА Д 315 ЛИСТ Б-ПН-14 ВСТ3 СП3	ГОСТ 19903-74							
	ГОСТ 14637-79		шт	796				2	7,03
9.	ПЛАНКА ЛЕНТА ПН-0,5 х 25	ГОСТ 9560-73	кг					0,054	
10.	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ б = 2 ММ ВСТ3 СП3 ГОСТ 16527-70	ГОСТ 19903-74	$м^2$					1,38	15,7
11.	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ б = 3 ММ ВСТ3 СП3 ГОСТ 16527-70	ГОСТ 19903-74	$м^2$					1,2	23,6
12.	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ б = 4 ММ ВСТ3 СП3 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	$м^2$					0,3	31,4
13.	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ б = 5 ММ ВСТ3 СП3 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	$м^2$					1	39,25
13а	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ б = 6 ММ ВСТ3 СП3 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	$м^2$					0,15	47,1
14.	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ б = 10 ММ СТ3 СП3 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	$м^2$					0,1	78,5
15.	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИФЛЕНАЯ 1400 х 600 б = 4 ММ	ГОСТ 8568-77	шт	796				1	28,2

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

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
16.	КРУГ 10 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	п.м.	006				23	0,617
17.	КРУГ 12 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	п.м.	006				2,5	0,88
18.	КРУГ 15 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	п.м.	006				6,5	1,39
19.	ПОЛОСА 4 х 20 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	п.м.	006				34	0,63
20.	ПОЛОСА 5 х 60 ВСТ3 СП ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	п.м.	006				0,1	2,36
21.	ПОЛОСА 5 х 100 ВСТ3 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 М20х75. 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				64	0,256
24.	М16х70. 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				244	0,145
25.	М16х 60.58СТ20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				704	0,129
26.	М16х55. 58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				16	0,121
27.	М12х50. 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	0,062
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 5915-70	шт	796				68	0,015
31.	ШАЙБА 16.01 СТ3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				908	0,011
32	ШАЙБА 12.01 СТ3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				68	0,006
33.	ПРОКЛАДКА, ПАРОНИТ ПОН-3 188 х 133	ГОСТ 481-80	шт	796				1	0,042
34.	158 х 108	ГОСТ 481-80	шт	796				15	0,031

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 ТМ. СО

19

Формат А3

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 х 89	ГОСТ 481-80	шт	796				23	0,026
36.	120 х 80	ГОСТ 481-80	шт.	796				11	0,019
37.	102 х 57	ГОСТ 481-80	шт.	796				37	0,017
38	87 х 49	ГОСТ 481-80	шт.	796				2	0,012
39.	75 х 40	ГОСТ 481-80	шт.	796				103	0,01
40.	65 х 33	ГОСТ 481-80	шт.	796				32	0,007
41.	45 х 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	3К4-45-70	шт.	796				15	
45.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3К4-46-70	шт.	796				2	
46.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1-3К4-118-74	шт.	796				6	
47.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1-3К4-149-75	шт.	796				2	
48.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	3-3К4-147-75	шт.	796				1	
49	ЗАКЛАДНАЯ КОСТРУКЦИЯ	5-3К4-53-76	шт.	796				5	
50.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	5-3К4-57-75	шт.	796				2	
51	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	2-3К4-147-75	шт.	796				1	
52.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	8 3К4-3-75	шт.	796				2	
53	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	9-3К4-145-75	шт.	796				3	
54	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	20-3К4-2-75	шт.	796				1	
55.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	20-ТК4-148-75	шт.	796				2	
56	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	10-3К4-1-75	шт.	796				11	
57	ПРОКЛАДКА, ПАРОНИТ ПМБ-20	ГОСТ 481-80	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	КОНСТРУКЦИИ ИЗОЛЯЦИИ НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
1.	ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА								
	СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ б – 30 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				0,36	
2.	б – 40 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				5,721	
3.	б – 50 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				0,589	
4.	б – 60 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				1,601	
5.	б – 70 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				1,485	
6.	б – 80 мм	ГОСТ 23202-83	м3	113				1,925	
7.	СЪЕМНЫЕ ПОЛУФУТЛЯРЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ ЗАПОЛНЕННЫЕ								
	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ б - 40 мм		м3	113				0,927	
8.	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ б – 70 мм		м3	113				0,6	
	б – 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,031	
	б – 100 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				4,8	
9.	ПУХ-ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ПРЯЖЕЙ Х/Б								
	б – 30 мм	ТУ 36-1695-79	м3	113				0,459	
10.	б – 40 мм	ТУ 36-1695-79	м3	113				3,96	
11.	б – 50 мм	ТУ 36-1695-79	м3	113				1,29	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
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				0,596	
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 НЕИЗОПИРОВАННЫХ ТР-ДОВ ЗА 2 РАЗА		$м^2$	055				52	
	е) ОКРАСКА БТ-177 В 2 СЛОЯ		$м^2$	055				591	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
	ИЗДЕЛИЯ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
К2	БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ	СЕРИЯ 4.903-116.6							
К2.4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	350
К3	БЛОК УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	В18Б-001-00.000							
К3.6	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	355
К5	БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ	В18Б-003.00.000							
К5.2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	50
К7	БЛОК ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	В18Б-002.00.000							
К7.4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ		шт	796				1	300
К17	КРЕПЛЕНИЕ № 1	ЛИСТ № 12	шт	796				28	0,37
	ТРУБОПРОВОДЫ								
1.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ								
	ВСТ3 ГОСТ 1050-74								
	Ø 18 х 2	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				0,12	0,79
2.	Ø 32 х 2	ГОСТ 10804-76 грВ	п.м.	006				11	1,48
3.	Ø 38 х 2	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				4	1,78

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ø 45 х 2	ГОСТ 10704-76 грВ	п.м.	006				10,0	2,12
5	Ø 57 х 3	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				40,0	4,0
6.	Ø 76 х 3	ГОСТ 1070 4-76грВ	п.м.	006				7,0	5,4
7.	Ø 89 х 3.	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				18,0	6,36
8.	Ø 108 х 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				5,0	9,02
9.	Ø 133 х 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				14,0	11,18
10.	Ø 60 х 3,5	ГОСТ 10704-76грВ	п.м.	006				0,12	4 98
11.	ТРУБА СТАЛЬНАЯ, ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ СТ3 ГОСТ 380-71								
	Ø 15 х 2,8	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				0,5	1,16
12.	Ø 25х 3,2	ГОСТ 3262-75	п.м.	006				0,6	
13.	ф 20х2,8	ГОСТ 3262-75	п.м	006				0,16	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	798				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

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

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
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 14911-82	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 М24×80.58 СТ 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70	шт	796				4	0,402
4.	М20×45.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				4	0,183
5.	М16×55.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				124	0,121
6.	М16×60.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				304	0,129

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
7.	М16х50.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				318	0,113
8.	М16х90.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,177
9.	М12х45.58 СТ 20 ГОСТ 1050 -74	ГОСТ 7798-70	шт	796				96	0,057
10	БОЛТ М12х50.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				116	0,059
11.	М12х70.58 СТ 20 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,079
12.	ШПИЛЬКА М10-6дх30	ГОСТ 22032-76	шт	796				8	0,057
13.	ГАЙКА М24,5 СТ 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				4	0,107
14.	М20,5 СТ 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				4	0,065
15.	М16.5 СТ 10 ГОСТ 1050 - 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				754	0,033
16.	М12.5 СТ 10 ГОСТ 1050- 74	ГОСТ 5915-70	шт	796				244	0,017
17.	М10.5 СТ 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 СТ3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				8	0,004
20.	12.01 СТ 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ11371-78	шт	796				244	0,006
21.	16.01 СТ 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				754	0,011
22.	20.01 СТ 3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				4	0,023
23.	24.01 СТ3 ГОСТ 380-71	ГОСТ 11371-78	шт	796				4	0,032
24.	12.01 СТ 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 ТМ. СО

Лист 27

Формат А3

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.	А-125-10	ГОСТ 15180-70	шт	796				10	0,061
30.	ПРОКЛАДКА А-25-6	ГОСТ 15180-70	шт	796				4	0,010
31.	А-15-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				2	0,007
32.	А-25-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				2	0,013
33.	А-32-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				11	00 16
34.	А-40-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				20	0,020
35.	А-50-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				65	0,026
36.	А-65-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				6	0,033
37.	А-80-16	ГОСТ 15180-70	шт	796				1	0,046
38.	ПРОКЛАДКА ПОН2	ГОСТ 481-80	кг					0,3	
39.	ПРОКЛАДКА ТМКЩ-С-5х75х1310-9,9	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	0,74
39.а	ТМКЩ-С-5х75-1180-9,9	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	0,66
40.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	13К4-118-74	шт	796				2	
41.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКИЦЯ	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечания

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
	КОНСТРУКЦИИ ИЗОЛЯЦИИ								
	ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
1.	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ НА								
	СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ $\delta = 70$ ММ	ГОСТ 9573-82	$м^3$	113				0,274	
2.	ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ								
	ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ $\delta = 30$ ММ	ГОСТ 23208-83	$м^3$	113				0,446	
	$\delta = 40$ ММ	ГОСТ 23208-83	$м^3$	113				0,093	
	$\delta = 80$ ММ	ГОСТ 23208-83	$м^3$	113				0,75	
3.	ПУХ-ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ ПРЯЖЕЙ Х/Б								
	$\delta = 30$ ММ	ТУ 36-1695-79	$м^3$	113				0,1 4	
4.	СЪЕМНЫЕ ПОЛУФУТЛЯРЫ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ, ЗАПОЛНЕННЫЕ								
	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ $\delta = 40$ 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
П 1.1	1. АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ, КОМПЛ:	А.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	4А71В6	шт	796				1	
	в) ВИБРОИЗОЛЯТОР	Д040	шт	796				5	
П 1.6	2 КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СО СПИРАЛЬНО-НАКАТНЫМ ОРЕБРЕНИЕМ	КСк3-6-02ХЛ3А	шт	796				2	38
П1.4	3. ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ (БЕЗ ЭЛ. ПОДОГРЕВА)	П1000х600	шт	796				1	69,6
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П1								
1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру = 1,6 МПа Ду = 15	15К4-18П	шт	796				4	0,7
	ОТОПЛЕНИЕ								
1.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру = 1,6 МПа Ду = 15	15К4-18П	шт	796				4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кутлиметов	
Нач. отд.	Гончаренко	
Рук. гр.	Попова	
Инж.	Кочурина	
Н. контр.	Коркешкина	

Т. П. 903-1-235-87 ОВ, СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	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	[illegible]		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 Д у – 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°-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 1-100х4 ТУ 25.0226-74	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-235-87 ОВ,СО

Лист 2

Формат А3

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	146
		УП1-02	шт	796				1	78,5
		5.904-10							
4.	СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ		$м^2$					3	
5.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКО ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19903-74 КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ								
	$\delta = 0,7$ $\varnothing 800$		м					5	13,81
	$\varnothing 560$		м					1,5	9,68
6.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 0,7$ ММ 1000х600		м					1	17,6
	350 х 350		м					2	7,7
	530 х 503		м					0,2	11
7.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74								
	КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ $\delta = 0,6$ $\varnothing 280$		м					2,5	4,16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904 – 74								
	ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ б = 0,5 100 х 150		м					5	1.23
	9. ДИФФУЗОР С 530 х 503 НА ⌀ 560 ℓ – 500 мм ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ		м					0,2	11
	ПО ГОСТ 19903 – 74 б = 0,7								
	10. ОКРАСКА ВОЗДУХОВОДОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТУ ЗА 1 РАЗ	ХВ – 1100	$м^2$					35	
	11. ОГРУНТОВКА ГФ – 021		$м^2$					35	
	ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИЯ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ								
	1. ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262 – 75 ⌀ 20		м					90	
	2. КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ – 20" ПРОХОДНЫЕ $t_н = -20$	КН20 – 1,4	КВТ					1,640	
		КН20 – 1,7						0,985	
		КН20 – 2,0						2,300	
		КН20 – 2,3						2,630	
	$t_н = -30$	КН20 – 1,7						1,970	
		КН20 – 2,3						3,610	
		КН20 – 3,2						2,300	
	$t_н = -40$	КН20 – 20						2,300	
		КН20 – 2,3						2,630	
		КН20 – 2,6						2,950	

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 Ø – 20		м					90	
	2. КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ – 20" ПРОХОДНЫЕ $t_н = -20$	КН20 – 0,65	КВТ					0,744	
		КН 20 – 0,9						0,515	
		КН20 – 1,1						2,620	
	$t_н = -30$	КН20 – 0,65						0,744	
		КН20 – 09						0,515	
		КН20 – 1,1						1,310	
		КН20 – 1,4						1,640	
	$t_н = -40$	КН20 – 0,9						1,545	
		КН20 – 1,1						0,655	
		КН20 – 1,7						0,985	
		КН20 – 2,3						2,630	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.	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	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П1								
1.	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА Ø 20	А1И010.000 5.903-2	шт	796				2	5,9
2.	ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 Ø 20		м					40	
3.	ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТУ ЗА 2 РАЗА	ХВ-1100	$м^2$					4	
4.	ОГРУНТОВКА ГФ-021		$м^2$					4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 ОВ. СО

Лист 6

Формат А3

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.	ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 Ø20		М					35	
2.	ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 Ø 25		М					4	
3.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА НА ПАДАЮЩЕМ ТРУБОПРОВОДЕ	3Кч-48-70	шт	796				1	
4.	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА НА ОБРАТНОМ ТРУБОПРОВОДЕ	19-3Кч-2-75	шт	796				1	
5.	ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТУ ЗА 2 РАЗА	ХВ-1100	$м^2$					4	
6.	ОГРУНТОВКА ГФ-021		$м^2$						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 6бр	шт	796		3721151007	0,029	3	39.5
	1.3. МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ	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 бк 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		комп						
	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								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Кутлимстов	
Нач. отд.	Сысолятин	
Гл. спец.	Макаров	
Рук. гр.	Дорогова	
Исполн.	Таштамышева	
Н. контр.	Макаров	

Привязан

Т.П. 903-1-235.87 – ВК. СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

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	15Ч 8Р2	шт	796		3722131005	0,002	1	
4.	ТО ЖЕ Ду = 25 ММ	15Ч 8Р2	шт	796		3722121006	0,002	3	1,75
5.	ТО ЖЕ Ду = 15 ММ	15Ч 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
	ХАРЦЫЗСКИЙ 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 ℓ = 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 6к	шт	796				1	1,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 ВК,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
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ПОДРЯДЧИКОМ								
	ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД								
1.	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ Ду = 100ММ	ГОСТ 9583-75	М	006				5,0	18,9
2.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ОЦИНКОВАННЫЕ) ЛЕГКИЕ Ду = 100 ММ	ГОСТ 3262-75	М	006				2,0	10,85
3	ТО ЖЕ Ду = 80 ММ	–"–	М	006				3,5	7,34
4.	ТО ЖЕ Ду = 70 ММ	–"–	М	006				4,5	5,71
5.	ТО ЖЕ Ду = 50 ММ	–"–	М	006				44,0	4,22
6.	ТО ЖЕ Ду = 40 ММ	–"–	М	006				3,0	3,33
7.	ТО ЖЕ Ду = 32 ММ	–"–	М	006				14,0	2,73
8.	ТО ЖЕ Ду = 25 ММ	–"–	М	006				12,0	2,12
9.	ТО ЖЕ Ду = 20 ММ	–"–	М	006				2,0	1,50
10.	ТО ЖЕ Ду = 15 ММ	–"–	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 ММ		$М^2$					0,52	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОСНОВНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ:								
	13. ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ	ГОСТ 23208-83	$м^3$					0,024	
	СВЯЗУЮЩЕМ МАРКИ „ 150" δ – 40 ММ								
	ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ:								
	14. СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ РСТ-Б.В.	ТУБ 11-145-80	м3					3,84	
	ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗВЦИЯ								
	1. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Ду – 100ММ	ГОСТ 22689,3-77	м	006				18	16,0
	2. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Ду – 50 ММ	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. № подл.

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
	4. ТО ЖЕ Ду – 15	ГОСТ3262-75	М	006				11,0	1,16

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 – ВК. СО

Лист 5

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

Формат А3

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
5.	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУШЕВЫХ УСТАНОВОК СО СТАНЦИОНАРНОЙ ДУШЕВОЙ ТРУБКОЙ И	ГОСТ 19874-74	шт	796				2	
	СЕТКОЙ								
	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ								
6.	ГРУНТОВКА ГФ-021 1 СЛОЙ	ГОСТ 25129-82	$м^2$					5,2	
7.	КРАСКА БТ-177 2 СЛОЯ	ГОСТ 5631-70	$м^2$					10,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235.87 –ВК. СО

Лист 6

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 „ЛЫСЬВА-9"	ГОСТ 14919-76*	шт	796				1	
5.	КИПЯТИЛЬНИК КНЭ-25								
6.	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4-х МЕСТНЫЙ В КОПЛЕКТЕ СО СТУЛЬЯМИ		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кутлиметов	
НАЧ ОТД	Миллер	
ГЛ. КОНСТ.	Плотников	
РУК ГР.	Иконникова	
СТ. ИНЖ.	Пак	
Н КОНТР.	Ковтун	

ТП 903-1-235-87 АР СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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. З. РОТОРОМ								
	ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И В								
	НАСТОЯЩУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ								
	2. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ								
	ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
1.	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ 1ШЩ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ТРЕХ	ТП 903-1							
	ШКАФОВ	235.87-ЭМ2И							
		АЛЬБОМ 6	к-т	671				1	
	3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА.								
	ГОСТ 16442-80, КРУГЛЫЙ, СЕЧЕНИЕМ:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кутлимметов	
Нач. отд	Габдрахманов	
Гл. спец.	Ефимов	
Рук. гр.	Васильев	
Н. контр.	Литинская	

ТП. 903-1-235.87 – ЭМ1. СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудовани 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 х 2,5 – 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
2.	4 х 2,5 – 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,185	
3.	3 х 4 + 1 х 2,5 – 0,66	АВВг	км	008		352222		0,120	
4.	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ ГОСТ 6323-79 СЕЧЕНИЕМ 1х1,0-380	ПВ1	км	008		355113		0,008	
	4. МЕТАЛЛОРУКАВА								
	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	

Инв. № подл. | 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ПОДРЯДЧИКОМ								
	1. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
1.	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 103-76 РАЗМЕРОМ 40х5 ММ		т	168				0,002	
2.	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72, РАЗМЕРОМ 50х50х5 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	У994У2	шт	796		346474		1	
2.	ВВОД ГИБКИЙ	К1083У3	шт	796		344965		8	
3.	ВВОД ГИБКИЙ	К1086У3	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	21У3	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	

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

Инв. №

ГИП	Кутлиметов	
Нач. отд.	Габдрахманов	
Гл. спец.	Ефимов	
Рук. гр.	Васильев	
Н. конт.	Липинская	

Привязан

Т. П. 903-1-235.87-ЭО. СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

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	НПО10х100/							
		Р 20-02 У4	шт	796		346111		4	
4.	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ ДО 60 ВТ	НСПО3-60-01У3	шт	796		346111		2	
5.	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ С ДВУМЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ 40 ВТ	ЛСПО2-2х40/							
		Д20-03	шт	796		346112		18	
6.	СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ С ДВУМЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ 40 ВТ	ЛВОО1-2х40/							
		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	8ОС-220	шт	796		346922		52	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 х 2,5 – 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
2.	3 х 2,5 – 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
3.	2 х 4 – 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	ПРОВОД С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ. ГОСТ 6323-79, СЕЧЕНИЕМ								
4.	1 х 4 – 380	АПВ	км	008		355133		0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	1 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
1.	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ, ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ГОСТ 6009-71 РАЗМЕРОМ 30х3 мм		т	168				0,028	
2.	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 103-76, РАЗМЕРОМ 40 х 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, ЗАЩИЩЕН-	ИНДЕКС							
	НАЯ 220 В 6А	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 ТП-0,25	шт	796		346473		2	
2.	КОРОБ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ДЛЯ ОДНОРЯДНОЙ								
	ПОДВЕСКИ СВЕТИЛЬНИКОВ	КЛ-1У3	шт	796		346473		30	
3.	ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТОРЦА КОРОБА КЛ-1	КЛ-3У3	шт	796		346473		8	
4.	ПОДВЕС ТРОСОВЫЙ ДЛЯ ГИБКОЙ ПОДВЕСКИ КОРОБОВ КЛ-1У3	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473		32	
5.	КРОНШТЕЙН	У116У3	шт	796		346473		1	
6.	СТОЙКА	К987У3	шт	796		346473		5	
7.	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	У191М1ХЛГ	шт	796		346474		20	
8.	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ТРОЙНИКОВАЯ	КТ-3/4 У3,5	шт	796		346474		6	
9.	КРЮК	У625АУХЛ4	шт	796		346473		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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	П4-1°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	П4-1°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	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Кутлимеев	
Нач.отд	Демурин	
Рук.гр.	Шакшеева	
Инженер	Барабош	
Н.контр.	Демурин	

ТП 903-1-235-87- АТМ. СО1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	39

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.	НМП - 52	шт	796			12-30	4	
	ТУ 25.02.11-1116-77								
	ГАЗ 180 КГС/М^2, ГАЗОПРОВОД. САРАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД								
4.	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮШИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 400 КГС/м^2.	НМП - 52	шт	796			12-30	4	
	ВОЗДУХ, 140 КГС/М^2, ВОЗДУХОВОД								
5.	ТЯГОНАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 8 КГС/м^2.	ТНМП - 52	шт	796			12-30	4	
	ТУ 25.02.11-1116-77. РАЗРЕЖЕНИЕ – 2 КГС/М^2, ТОПКА КОТЛА								
6.	НАПОРОМЕР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 25 КГС/м^2.	НМП - 52	шт	796			12-30	4	
	ТУ. 25.02.11-1116-77								
7.	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/ см^2,	МВП 4-У-	шт	796			8-00	4	
	ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ ПИТАТЕЛЬНОГО НАСОСА. ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД.	160х0,6							
	ТУ 25.02.180335-84. ВОДА 0,2 КГС/СМ^2								
запас	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ^2	МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
8.	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 25 КГС/ СМ^2	МП4-У 160х25	шт	796			8-00	4	
	ТУ 25.02.180335-84. ВОДА 16 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПИТАТЕЛЬНОГО НАСОСА								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 25 КГС/ СМ^2	МП4-У 160х25	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	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	ЭИМ	шт	796				4	
	7/ ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОЗАПАЛЬНИК								
	8/ КОНТРОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД								
	9/ ДАТЧИК УРОВНЯ	ДУ						12	
	10/ СИРЕНА ИЛИ ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ							4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
10.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С 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°С, 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°С 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°С, 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°С 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°С, ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ К КОТЛАМ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П4. 1.240.103	шт	796			0-85	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
13	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73.	П.4.1.240.163	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.160,							
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР" г. КЛИН. КОНДЕНСАТ, +90°С, ТРУБОПРОВОД	64.200	шт.	796					
	КОНДЕНСАТА ВОЗВРАЩАЕМОГО С ПРОИЗВОДСТВА								
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П.4.1.240.163	шт	796			0-85	1	
14	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73.	П.4.1.240.103	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.100.64							
	ВОДА, +55°С, ТРУБОПРОВОД ОМАГНИЧЕННОЙ ВОДЫ								
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73.	П.4.1.240.103	шт	796			0-85	1	
15	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73.	П.4.1.240.163	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285.160							
	ВОДА, + 70°С, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ	65,200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73.	П.4.1.240163	шт	796			0-85	1	
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР" г. КЛИН								
16	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73.	У.4.1.240.291	шт	796			2-85	2	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2У.285.250.100							
	ВОДА, +70°С, БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-235-87-АТМ. СО1

Лист 5

Формат А3

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 СТАТИ-	ТСМ-0879	шт	796			6-20	1	
	ЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНЫЙ	5Ц2821							
	АРМАТУРЫ СТ.08Х13. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ.	425-46							
	ТУ 25.02.792288-80. ЛУЦКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД.								
	ВОДА, +70°С, ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД								
17б	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ	ТСМ-0879	шт	796			6-20	1	
	ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ	5Ц2821							
	СТ. 08Х13. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ ТУ 25.02.792288-80. Вода, +70°С	425-46							
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
17в	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧ.	ТСМ-0879	шт	796			6-20	2	
74а	ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ	5Ц2.821							
	СТ. 08Х13. ТУ 25.02.792288-80. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ.ЛУЦКИЙ ПРИБОРО-	425-46							
	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД. ВОДА, +70°С, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ.								
17г	МОСТ ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВНОВЕШЕННЫЙ, ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ	КСМ1-085	шт	796			280	1	
	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								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, ~~тыс~~ руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18а	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ	ТСМ-0879	шт	796			6-20	2	
	ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160ММ. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ.	5Ц2.821							
	МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ СТ.08Х13 ТУ 25.02.792288-80 ВОДА, +130°С,	425-46							
	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.								
18б	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ	ТСМ-0879	шт	796			6-20	1	
	ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ	5Ц2.821							
	СТ.08Х13. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ. ТУ 25.02.792288-80. ЛУЦКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ	425-46							
	ЗАВОД ВОДА, +70°С, ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ								
18в	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ	ТСМ-0879	шт	796			6-20	1	
	ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ	5Ц2.821							
	СТ08Х13. ТУ 25.02.792288-80. ПАР, +172°С, ПАРОПРОВОД ПАРА НА ПРОИЗВОДСТВО	425-46							
18г	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ	ТСМ-0879	шт	796			6-20	1	
	ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. МОНТАЖНАЯ ДЛИНА 160 ММ. МАТЕРИАЛ ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЫ	5Ц2.821							
	СТ. 08Х13. ТУ.25.02.792288-80. ИСПОЛНЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЕ. ВОДА, +90°С, ТРУБОПРОВОД	425-46							
	КОНДЕНСАТА С ПРОИЗВОДСТВА								
18д	МОСТ ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВНОВЕШЕННЫЙ, ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ	КСМ1-093	шт	796			360	1	
	О ДО 180°С. НОМИНАЛЬНОЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М. СКОРОСТЬ								
	ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ТУ 25.05.1840-75. ЗАВОД „АВТОМАТИКА"								
	г. КИРОВОКАН								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
19,20	МОНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГ/СМ^2 ТУ 25.02.180336-84.	МП4-У-160-4	шт	796			8·00	2	
	ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД. ВОДА, 2 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ								
	ВОДЫ ДО И ПОСЛЕ ГРЯЗЕВИКА								
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,	МП4-У-160-6	шт	796			8·00	1	
	ТРУБОПРОВОД ИСХОДНОЙ ВОДЫ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП 4-У-160-6	шт	796			8·00	1	
21	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2. ВОДА	МП 4-У-160-10	шт	796			8·00	1	
	6 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.								
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,	МП4-У-160-4	шт	796			8·00	2	
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ.								
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Перечязан

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,	МП4-У-160-10	шт	796			8-00	1	
	5 КГС/СМ^2, ПАРОПРОВОД ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	МП4-У-160-10	шт	796			8-00	1	
116	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2. ВОДА,	МП4-У-160-6	шт	796			8-00	1	
	4 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
		МП4-У-160 6	шт	796			8-00	1	
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ								
26а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ТУ 25.02.720159-81	САПФИР-22ДИ--	шт	796			815-00	1	
	ЗАВОД „МАНОМЕТР" г. МОСКВА. ВОДА, 2 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ	2151							
	ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТЬ	11-УХЛ^{Х}3,1-							
		0,25/0,4 МПА-0,5							
	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 4 КГС/СМ^2								
	СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я	РП-160-09	шт	796				1	
	Г - 4243 г. ЛЬВОВ	УХЛ-4.2.							
27б	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 1÷0 ; $^{+}$1 КГС/СМ^2	РП-160-09-	шт	796				2	
28б	СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС. ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я	УХЛ4-2							
	Г 4243 г. ЛЬВОВ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
27а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РАЗРЕЖЕНИЯ. ТУ 25.02.720159-84 ЗАВОД „МАНОМЕТР"	САПФИР-22ДВ –	шт	796			815-00	1	
	г. МОСКВА. ПАРО-ВОЗДУШНАЯ СМЕСЬ, – 0,7 КГС/СМ^2, ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР	2240-01-УХЛ^{X}							
		3.1.-0,25/100							
		КПа-05							
28а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ТУ 25.02.720159-84.	САПФИР22ДН–	шт	796			815-00	1	
	ВОДА, 0,1 КГС/ СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ	2140-01-УХЛ^{X}3,1--							
		0,25/40КПа-05							
29а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ	САПФИР-22ДН–	шт	796			815-00	1	
	ТУ 25.02.720159-84	2150-01-							
	ПАР, 8 КГС/СМ^2, ПАРОПРОВОД ПАРА НА ПРОИЗВОДСТВО	УХЛ^{X}3,1–							
		0,25/1,6МПа-05							
29б	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 16 КГС/СМ^2	РП-160-02	шт	796				1	
	СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАМНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС	УХЛ4.2							
	ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Т-4243 г. ЛЬВОВ								
И	БЛОК ПИТАНИЯ, ДВУХКАНАЛЬНЫЙ исп. 2	22БП-36	шт	796			175-00	1	
	ТУ 25.02.720159-81 П. О. „ГЕОФИЗПРИБОР" г. ИВАНО-ФРАНКОВСК								

Инв. № подл. | 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
	КОМПЛЕКТ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА.	ОПРОСНЫЙ							
	В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:	ЛИСТ № 1							
31а	ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ Дтр. =57 х 3 ММ. Р=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 = 108х3,5 ММ, Р =6 КГС/СМ^2	ДК6-100-П	шт	796			52-00	1	
	ГОСТ 14321-73. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ" г. КАЗАНЬ	в/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								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, ~~тыс.~~ руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32в	ДИФМАНОМЕТР – РАСХОДОМЕР СИЛЬФОННЫЙ, САМОПИЩУЩИЙ С ИНТЕГРАТОРОМ	ДСС-711Ин	шт	796			220-00	1	
	ПРИВОД ДИАГРАММЫ И ИНТЕГРАТОРА ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1.								
	ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 25 Т/ЧАС. ВРЕМЯ ОБОРОТА ДИАГРАММЫ 24 Ч.								
	ТУ 25.02.100259-83								
	КОМПЛЕКТ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА.								
	В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:	ОПРОСНЫЙ							
		ЛИСТ № 3							
33а	ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ С ДВУМЯ ПАРАМИ ОТБОРА	ДК6-50-II	шт	796			52-00	1	
	Д тр = 57 х 3 ММ, Р = 1,9 КГС/СМ^2. ГОСТ 14321-73	– а/б – 1							
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ" г. КАЗАНЬ. ВОДА,								
	10 Т/ЧАС, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ								
33б	ДИФМАНОМЕТР-РАСХОДОМЕР СИЛЬФОННЫЙ, САМОПИЩУЩИЙ С ИНТЕГРАТОРОМ	ДСС-711Ин	шт	796			220-00	1	
	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								
34	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ. ДУ = 65 ММ. КИРОВОБАДСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	СТВ-65	шт	796				1	
	/ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/								
35	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ. ДУ = 32. КИРОВОБАДСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	ВСКМФГ-32	шт	796				1	
	/ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
36	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, Ду= 65 ММ	СТВГ - 65	шт	796			–	1	
	/ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/								
37	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Ду = 32 ММ	ВСКМФГ-32	шт	796				1	
	/ЗАКАЗАН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/								
38	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ-АТМОСФЕРНОЕ	ЭРСУ-3	шт	796			54-00	1	
	ТЕМПЕРАТУРА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ 70°С. ДЛИНА ДАТЧИКОВ 0,6 М.								
	ТУ 25.02.080678-79. ЗАВОД „ТЕПЛОПРИБОР" г. РЯЗАНЬ.								
39	РЕГУЛЯТОР СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ-АТМОСФЕРНОЕ,	ЭРСУ-3	шт	796			54-00	1	
	ТЕМПЕРАТУРА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ 85°С. ДЛИНА ДАТЧИКОВ 0,6 М.								
	ТУ 25.02.080678-79.								
40	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ, Ду = 50 ММ ПРЕДЕЛЫ	21Ч10НЖНО	шт	796			–	1	
	РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ОТ 1 ДО 5 КГС/СМ^2, НОМЕР МЕМБРАННОЙ ГОЛОВКИ № 2.								
	/ЗАКАЗ В ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/								
41	КЛАПАН РЕ ГУЛИРУЮЩИЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ДО СЕБЯ С НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫМ	УРРД-М	шт	796			–	1	
	ЗОЛОТНИКОМ Ду = 25 ММ, ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ НАСТРОЙКИ 1,6 КГС/СМ^2								
	/ЗАКАЗАН В ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА/								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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, 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	НМП-52	шт	796			12-30	1	
	ТУ 25.02.11-1116-77								
	ГАЗ, 250 КГС/М^2, ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП. САРАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД.								
117	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С	П4.1^{o}С-240-103	шт	796			2-85	1	
	ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75.	2П.285.100							
	ГАЗ, 20°С, ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП.	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ	П4.1^{o}С.240.103	шт	796			0-85	1	
	БЛОЧНАЯ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА								
42,43	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ТУ 25.02.181071-78		шт	796			–	8	
	ВОДА, 4 КГС/СМ^2. ДО И ПОСЛЕ ФИЛЬТРА /КОМПЛЕКТОВАНО С ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ								
	УСТАНОВКОЙ/.								
	БЛОК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
50	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С	П4-1-240-103	шт	796			2-85	1	
	ГОСТ 2823-73. КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ ГОСТ 3029-75	2П.285-100-							
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР" г. КЛИН.	64-200	шт	796				1	
	ИСХОДНАЯ ВОДА, +18°С, ТРУБОПРОВОД ДО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ								
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С	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	
	ВОДО, +24°С, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100° С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-103	шт				0-85	1	
52	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЯ 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				1	
	ВОДА, +24°С, ТРУБОПРОВОД ДО 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	
53	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				1	
	ВОДА, +28°С, ТРУБОПРОВОД 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, ~~тыс~~ руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	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–							
		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	
55	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				1	
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +55°С, ТРУБОПРОВОД 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	
56	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С 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, 40°С, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			0-85	1	

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

Привязан

Т. П. 903-1-235-87 АТМ. СО!

Лист

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 о ДО 100°С 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°С, ТРУБОПРОВОД ДО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМРМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			0-85	1	
58	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С 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°С, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДОГВАТЕЛЯ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ О ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1-240-163	шт	796			0-85	1	
59	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1-240-163	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 2823-73	2П.285.160							
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +150°С, ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1-240-163	шт	796			0-85	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
60	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1-240-16 3	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285.160.							
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, +150°С, ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1-240-163	шт	796			0-85	1	
61	ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР, ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°С ГОСТ 2823-73	П6-1-240-66	шт	796			2-85	1	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ. ГОСТ 3029-75	2П.285.63							
	ПАР, +174,5°С, ТРУБОПРОВОД ПАРА	64.200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°С 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-160х6	шт	796			8-00	1	

Инв. № подл. | 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
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	МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	3	
	ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.								
запас	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ^2	МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
66	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МВП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	ГОРЯЧАЯ ВОДА, 3,6 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МВП4-У-160,6	шт	796			5-80	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
67	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84. ПАР, 2,5 КГС/СМ^2 ТРУБОПРОВОД ПАРА В ДЕАЭРАТОР								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02180335-84								
68	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84. ПАР, 3 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД К ПАРОПОДОГРЕВАТЕЛЮ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02180335-84.								
		МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
69	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2								
	ТУ 25.02.180335-84. ГОРЯЧАЯ ВОДА, 2,1 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Б								
	ДЕАЭРАТОР.								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
119	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84. ГОРЯЧАЯ ВОДА, 3,8 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ								
	ПАРОПОДОГРЕВАТЕЛЯ.								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЛ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
70	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84. ПАР, 3,5 КГС/СМ^2 , ТРУБОПРОВОД ПАРА								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
71,72,	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ. ВЕРХНИЛ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ	ЭКМ-1Ух6	шт	796			7-80	3	
73	6 КГС/СМ^2. ТУ 25.02.31-75. ВОДА, 4,2 КГС/СМ^2 ТРУБОПРОВОД НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО								
	ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД.								

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

Привязан

Инв. №

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
74б	ПРИБОР РЕГИЛИРУЮЩИЙ ТУ 25.02 (60) -84	РС29.2.32.	шт	796			144+14	1	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
74в	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ	У29.2	шт	796			250	1	
	ТУ 24-02 (61) -84								
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
74д	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМОТОРНЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ	25Ч939нж1э	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,	РТ-ДО-40	шт	796			–	1	
	ПРЕДЕЛЫ НАСТРОЙКИ +40°С ÷ +80°С, ДЛИНА КАПИЛЛЯРА 1,6 ММ ТУ 25-02.09.0123-81	(40-80) -1,6							
	ЗАВОД „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ" г. САФОНОВО /ЗАКАЗАН В ЧАСТИ ТМ/								
76б	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ, ТЕМПЕРАТУРА +1 ÷ + 50°С	САПФИР-22ДД	шт	796			815-00	1	
	ТУ 25-02.720.136.83. ВОДА, 10 Т/ЧАС, ТРУБОПРОВОД ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ.	2450-01-УХЛ^{X}							
	ЗАВОД „ТЕПЛОКОНТРОЛЬ" г. КАЗАНЬ	3.1-025/0,4МПа							
		-42							
76в	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ. ТУ 25.02 (60) -84	Р С29.0.12	шт	796			144+14	1	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76 г	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ. ТУ 25-02 (61) -84	У29.2	шт	796			250	1	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
76 е	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ	25ч943 нж	шт	796			–		
76 д	КОМПЛЕКТНО С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ Ду = 15 ММ ТУ 26.07-326-83	МЭО-6,3/63-							
	/ЗАКАЗАН В ЧАСТИ ТМ/	025							
PS	БЛОК ИЗВЛЕЧЕНИЯ КОРНЯ ТУ 25.02.720.122-81	БИК-1	шт	796			300	1	
	П/О „ГЕОФИЗПРИБОР" г. ИВАНО-ФРАНКОВСК								
	БЛОК ГАЗООТСАСЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ								
77	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							
	КЛИНСКОЕ ПО „ТЕРМОПРИБОР" г. КЛИН	64.200							
	ВОДА, +30°С, ТРУБОПРОВОД К ПОДОГРЕВАТЕЛЯ								
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С	П4-1-240-103	шт	796			0-85	1	
78	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 3029-875	2П.285.100							
	ВОДА, +28°С, ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ОТ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							

Инв. № подл. | 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
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.285.109	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.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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, тые. 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	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84.								
82.	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^2	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	ВОДА, 4,2 КГС/СМ^3, ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПОСЛЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 6 КГС/СМ^3	МП4-У-160х6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
83,84	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 КГС/СМ^2	МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	ВОДА, 0,1 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ НАСОСОВ								
запас	МАНОВАКУУМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ	МВП4-У-160х0,6	шт	796			8-00	1	
	0,6 КГС/СМ^2. ТУ 25.02.180335-84								
85,86	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ	ЭКМ-1У-6	шт	796			7-80	2	
	6 КГС/СМ^2 ТУ 25.02.31-75 ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД.								
	ВОДА, 3 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ НАСОСОВ								
87	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - АТМОСФЕРНОЕ, ТЕМПЕРАТУРА	ЭРСУ-3	шт	796			5 4 -00	1	
	КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ 30° С. МОНТАЖ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ДЛИНА ДАТЧИКА 0,1 М. ТУ 25.02.080678-79								
	ЗАВОД „ТЕПЛОПРИБОР" г. РЯЗАНЬ								
	БЛОК ПОДПИТОЧНЫХ КАСОСОВ								
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	ЭКМ-1У	шт	796			7 - 80	2	
	6 КГС/СМ^2. ТУ 25.02.31.75 ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД								
	ВОДА, 4 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ								

Взам. инв. №

Подпис и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93 а	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ.	САПФИР-22-ДИ-	шт	796			815-00	1	
	ТЕМПЕРАТУРА +1 ÷ +50°С. ТУ 25.02720159-84 ЗАВОД „МАНОМЕТР" г. МОСКВА	2150-01-УХЛ^{X}							
	ВОДА, 2 КГС/СМ^2, ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ НА ВСАСЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ	3.1-0,25/400КПА-							
		-0,5							
93 б	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТУ 25.02 (60)-84	РС29.0.12	шт	796			144+14	1	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
93 в	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ	У 29.2	шт	796			250	1	
	ТУ 25.02 (61)-84								
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
93 д	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ	25Ч943 нж	шт	796			–	1	
93 г	КОМПЛЕКТНО С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ Ду – 15 ММ	МЭО-6,3/63-025	шт	796					
	ТУ 26-07-326-83 /Заказан в части ТМ/								
Д1, Д2	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЕ ТУ 25.02.1683-74	801.001	шт	796			17-04	2	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
93 е	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 4 КГС/СМ^2	РП-160-08-							
	СКОРОСТЬ ПРОДВИЖЕНИЯ ДИАГРАММНОЙ ЛЕНТЫ 60 ММ/ЧАС.	УХЛ4.2							
	ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Г-4243 г. ЛЬВОВ								

Инв. № подл. | 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
	БЛОК СЕТЕВОЙ УСТАНОВКИ								
120	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°С	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°С, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ								
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 200°С 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°С, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	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	
97	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ. ОТ 0 ДО 160°С 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1°-240-103	шт	796			0-85	1	
98	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, 75°С, ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОВОДЯНОГО 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	
99	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					
	КОНДЕНСАТ 90°С, ТРУБОПРОВОД КОНДЕНСАТА ИЗ ВОДОВОДЯНОГО 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	
100	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С 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°С, ТРУБОПРОВОД НА ВЫХОДЕ ИЗ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64.200							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1°-2 40-103	шт	796			0-85	1	
101	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°С, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	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	
102	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ, ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С 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 В ВОДОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	64-200							
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ, ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 160°С ГОСТ 2823-73	П5-1°-240-103	шт	796			0-85	1	
103	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					
	КОНДЕНСАТ 90°С, ТРУБОПРОВОД НА ВЫХОДЕ ИЗ ВОДОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	64-200							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
запас	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 100°С ГОСТ 2823-73	П4-1°-240-103	шт	796			0-85	1	
104б	ПРИБОР РЕГУЛИРУЮЩИЙ. ТУ 25.02 (60)-84. НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ	РС 29.2.32	шт	796			144+14	1	
	ХАРАКТЕРИСТИКА 50 М.								
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
104в	УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ. ТУ 25.02 (61)-84	У 29.2	шт	796			250	1	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ								
104д	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОТОРНЫМ МЕХАНИЗМОМ	25ч939 НЖЭ	шт	796				1	
104г	ТИПА МЭО. ТУ 26-07-296-82	МЭО-6,3/25-0,25	шт	796					
	(ЗАКАЗАН В ЧАСТИ ТМ/Ду – 25 ММ								
105	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.1810335-84 ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД								
	ПАР, 6 КГС /СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ВЫХОДЕ ИЗ ПАРОВОДЯНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-у-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
106	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ВОДА, 6,6 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ВХОДЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ								
ЗАПАС	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ГОСТ 25.02180335-84								
107	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	СЕТЕВАЯ ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА 7 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ДО РЕГУЛЯТОРА								
	ТЕМПЕРАТУРЫ.								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
108	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	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-160х. 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.								

Взам. инв. №

Подпис. и дата

Инв. № подл.

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
112	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	СЕТЕВАЯ ВОДА 2 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
110	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	СЕТЕВАЯ ВОДА 2 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4 КГС/СМ^2	МП4-У-160х4	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
113	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84								
	ВОДА 6,5 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД НА ВСАСЕ В ПАРОВОДЯНОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ								
запас	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180.335-84								
114	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.180335-84. СЕТЕВАЯ, ПОДПИТОЧНАЯ ВОДА 6 КГС/СМ^2, ТРУБОПРОВОД ПОСЛЕ								
	РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ								

Инв. № подл. | 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
запас	УАН-ОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 КГС/СМ^2	МП4-У-160х10	шт	796			8-00	1	
	ТУ 25.02.181071-78								
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ППКОПО61-4-1	СИГНАЛ-48	КТ	676			170	1	
	ТУ 25.05.2767-81								
	ЗАВОД „СЕВКАВЭЛЕКТРОПРИБОР" г. НАЛЬЧИК								
2	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ 12М 0.082.130 ТУ	ИПТ 105-2/1	шт	796			0-80	8	
	РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ								

Инв. № подл. | 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
	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 16.739.059-76	ЗВП-220	шт	796				1	
6.	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ. ТУ 16.536.781-78	Б-220-60	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. № 39

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
	1.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
1	ВЕНТИЛЬ. ГОСТ 8722-78 Ду = 15 ММ	15 КЧ18П2	шт	796			1-35	15	
2	КРАН ГОСТ 21345-78 Ду = 15 ММ	14М1	шт	796			0-98	29	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	1. 4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ								
	КАБЕЛЬ ГОСТ 1508-78								
1	КВВГЭ 4 х 1,0		м	006				60	
2	КВВГ 4 х 1,0		м	006				30	
3	КВВГ 7 х 1,0		м	006				60	
4	КВВГ 10 х 1,0		м	006				20	
5	АКВВГ 4 х 2,5		м	006				120	
6	АКВВГ 5 х 2,5		м	006				20	
7	АКВВГ 7 х 2,5		м	006				80	
8	АКВВГ 10 х 2,5		м	006				10	
9	АКВВГ 14 х 2,5		м	006				50	
10	АКВВГ 27 х 2,5		м	006				30	
	Б. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ								
	ПРОВОД ГОСТ 6323-79								
11	ПВ3 (1 х 1,0)		м	006				250	
12	АПВ (1 х 2,5)		м	006				150	
13	АППВ (2 х 2,5)		м	006				10	
	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ ГОСТ 20575								
14	ТРВ (2 х 0,5)		м	006				50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	1.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. ТРУБЫ								
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
	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 х 2,0 х 6000		м	006				80	
2	26 х 2,6 х 6000		м	006				60	
3	32 х 2,8 х 6000		м	006				10	
4	48 х 3,0 х 6000		м	006				10	
	Б. ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК								
	ТРУБЫ ГОСТ 8734-75								
	Б10 ГОСТ 8733-74								
5	14 х 2,0 х 6000		м	006				390	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235-87-АТ[illegible]

Лист

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
	В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	МЕТАЛЛОРУКАВ ТУ 22-2173-71								
6	РЗ-ЦХ-15		м	006				60	
7	РЗ-ЦХ-18		м	006				20	

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235-87-АТМ-СО.1

Лист 38

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	1.6. НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	СТЕНД	1100	шт	796				1	

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

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
	1. ЩИТЫ								
	ЩИТ КОТЕЛЬНОЙ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ ШКАФНЫХ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ								
	УХЛ4-УР3О ОСТ 36-13-76:								
1	ЩИТА 1 ЩШ – 3Д – 1 – (800 x 600)	ТП 903-1	шт	796				1/1	
		АТМ-ЩК1ВО							
2	ЩИТА 2 ЩШ – 3Д – 1 – (800 x 600)	ТП 903-1	шт	796				1/1	
		АТМ-ЩК2ВО							

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

Инв. №

ГИП	Кутлиметов	
Нач. отд.	Демурин	
Рук. гр.	Шамлиева	
Инжен.	Барабаш	

Привязан

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ

Стадия | Лист | Листов

ГПИ ... САНТЕХНИКА

Сорт

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-222222/II-	шт	796				1	
		Д61							
2.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ	ПМОФ-90	шт	796				1	
		111111/II-Д42							
3.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	ПП2-10/Н2	шт	796				1	
4.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 220В $J_н = 0,6$ $J_{отс} = 1,3$	А63-МУ3	шт	796				24	
5.	$J_н = 1,25А$, $J_{отс} = 1,3$	А63-МУ3	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-	шт	796				2	
		0322-61250							
10.	РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛЬНОЕ 220В	РТД-12-01	шт	796				1	
11.	РЕЗИСТОР 2500 ОМ	ПЭ-25	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	1. ТРУБЫ								
	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК								
	ТРУБА ГОСТ 3262-75								
1	Л 50		м	006				2	
2	25 х 2,8 х 600		м	006				20	
	ТРУБА РЕЗИНОВАЯ ГОСТ 6496-67								
3	8 х 20		м	006				5	

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

Инв. №

ГИП	Калинкова	
Нач.отд	Демурин	
Рук.гр.	Шамшева	
Инжен.	Барабаш	
Н.контр.	Демурин	

Привязан

Т. П. 903 – 1 – 235 – 87 – АТМ. СО. 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	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
	2. ПРОКАТ								
	СОРТОВОЙ ПРОКАТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К СТАЛИ КЛАССА С 38/23								
1	ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ		т	168				0,040	
2	ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ		т	168				0,160	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-235-87-АТМ. СО.с

Лист 2

Формат А3

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. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
3	ШВЕЛЛЕР ТУ 36.1113-84	ШП 60 х 35	м/т	006/168				50/0,100	
4	УГОЛОК ТУ 36.1113-84	УП 35 х 35	м/т	006/168				20/0,039	
5	ПОЛОСА ТУ 36.1113-84	ППЗО	м/т	006/168				3/0,002	
6	ЛЕНТА 3 х 40 ГОСТ 6009-74		т	168				0,010	
	СТ. ГОСТ 535-58								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления) поз. 31 а,б

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (М3)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ДСС-711 ин (заводское обозначение) 1 шт. (кол.)

3.2. Разделительные сосуды да, нет (ненужное зачеркнуть)

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

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

3.5. Вентильный блок да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма Д16-50-II-а/б-5 (обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77) 1 шт. (кол.)

4. Марка материала трубопровода Сталь 20 Гост 1050-74 (М3, п. 4)

5. Наименование измеряемой среды (М3, п. 5) насыщенный пар

5.1. Компоненты газовой смеси (М3, п. 5) –

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

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

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (М3, п. 6)	$Q_{о.max}$	$м^3/ч$	
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (М3, п. 6)	$Q_{ном.max}$	$м^3/ч$	
Наибольший измеряемый массовый расход (М3, п. 6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	
	$Q_{м.max}$	т/ч	1
9. Минимальный расход		по п. 8	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (М3, п. 8)	$\Delta P_н$	$кгс/м^2$	–
	$\Delta P_н$	кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (М3, п. 9)	$P'_{пд}$	$кгс/м^2$	–
	$P'_{пд}$	кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_н$	$кгс/см^2$	8
	$P_н$	МПа	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт. ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	172
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	51
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (М3, п. 10)	k	мм	–
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (М3, п. 11)	m	–	–
			Т4
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (М3, п. 12)	φ	в долях единицы	–
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (М3, пп. 5, 12)	K	–	–
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (М3, пп. 5, 13)	$\rho_{ном.}$	$кг/м^3$	–

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

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)	$\varkappa$	–	–
		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)	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho'_с$	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)	Qi max	по п. 8	

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

Тр-д 57 х 3

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

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

Проектная организация

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

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

сентябрь 1986 г.

Заказчик:

М. П. Руководитель предприятия (фамилия и подпись)

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

(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: именованная, ~~100%~~ 1 т/час (ненужное зачеркнуть) (МЗ, п. 16)

32. Предел измерения дополнительной записи давления – кгс/см^2, МПа (ненужное зачеркнуть) (МЗ, п. 17)

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления) ГОСТ 8.586.1-2005

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-711ИН (заводское обозначение) — 1 шт. (кол.)

3.2. Разделительные сосуды _____ да, нет (ненужное зачеркнуть)

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

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

3.5. Вентильный блок _____ да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКБ-100-П-0,6-10 (обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77) — 1 шт. (кол.)

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

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п. 5) сетевая вода

5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п. 5) — (Т2: Объемные доли смеси в %)

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

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

Т1

Т2

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
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	25
9. Минимальный расход		по п. 8	22
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8)	$\Delta P_н$	$кгс/м^2$	–
	$\Delta P_н$	кПа	–
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п. 9)	$P'_{пд}$	$кгс/м^2$	–
	$P'_{пд}$	кПа	–
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_н$	$кгс/см^2$	6
	$P_н$	МПа	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт. ст.	–
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	130
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	101
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10)	k	мм	–
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. 11)	m	–	–
			Т4
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)	$\rho_{ном.}$	$кг/м^3$	–

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

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)	$\varkappa$	–	–
			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)	$t_р$	°С	–
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho'_с$	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)	Qi max	по п. 8	–

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

Тр. 108 х 3,5

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

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

Проектная организация

Ведущий технолог Кириянова 45-72-81
(фамилия и подпись) (телефон)

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

сентябрь 1986 г.

Заказчик:

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

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

(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: именованная, ~~100%~~ 25 т/ч
(МЗ, п. 16) (ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см^2, МПа
(МЗ, п. 17) (ненужное зачеркнуть)

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления) ГОСТ 8.586.1-2005

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 ИН (заводское обозначение) — 1 шт. (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°С и выше да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-50-П-0,6-1 (обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77) — 1 шт. (кол.)

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

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п. 5) омагниченная 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) —

Т1

Т2 Объемные доли смеси в %

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п. 6)	Qо.max	м³/ч	–
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п. 6)	Qном.max	м³/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/м²	400
	ΔPн	кПа	–
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п. 9)	P′пд	кгс/м²	0,01
	P′пд	кПа	–
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Pн	кгс/см²	1,9
	Pн	МПа	–
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Pб	мм рт. ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	55
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	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	–	–
			Т4
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/м³	–

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

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)	$\varkappa$	–	
		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)	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho'_с$	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)	Qi max	по п. 8	

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

Тр. 57 х 3

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

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

Проектная организация

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

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

сентябрь 1986 г.

Заказчик:

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

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме две

(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п. 8) ∠ 45°

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная, ~~100%~~ 10 т/ч (ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см^2, МПа (ненужное зачеркнуть)

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 2572 Тираж 600 экз. Цена 4-07 Инв № 903-1-235.87 Сдано в печать 1.07.87.
а. 9

gost.e-ecolog.ru