

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271 - 13 - 120.86

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН "РЫБА" ТОРГОВОЙ
ПЛОЩАДЬЮ 250 КВ. М В КОНСТРУКЦИЯХ I.090.I-I

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21755-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-15-120.86
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН "РЫБА" ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ
250 КВ.М В КОНСТРУКЦИЯХ I.090.I-I

А Л Б О М У

Альбом I	АС-1	Архитектурно-строительные решения
	ТХМ	Технология. Механизация
	АС-2	Витражи
Альбом II	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Водопровод и канализация
	ХС	Холодоснабжение
	ЭОМ	Электроосвещение и силовое электрооборудование
	АУ	Автоматизация устройств инженерного оборудования
	СС	Связь и сигнализация
Альбом III	АСI.И1	Изделия железобетонные заводского изготовления
	АСI.И2	Изделия монолитных железобетонных конструкций
	АСI.И3	Изделия металлические
	АСI.И4	Разное
Альбом IV	АУИ	Задание заводу на изготовление щитов автоматизации
Альбом У	СО	Спецификация оборудования
Альбом УI	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом УП	СМ	С м е т ы

21755 - 05

Разработан ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Гл. инженер института

 В.И. Носков

Гл. архитектор проекта

 Э.Д. Андрашников

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № 195 от 13 июля 1984 г.
Рабочая документация введена в
действие
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и
туристских комплексов
Приказ № 78 от "28" окт 1986 г.

ОБОРУДОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАН.
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	-	
27I-13-I20.86	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	
27I-13-I20.85 - ТХМ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	3	
- ОБ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	7	
- ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	18	
- ЗОМ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	26	
- ХС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	27	
- АУ.СО1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	34	
- АУ.СО2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ПУЛЬТОВ	39	
- СС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	40	

				27I-13. I20.86		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
привязан				РУК. МАСТ	БИКСОН	<i>ИИ</i>
				Н. КОМПР.	БОГДАНОВА	<i>Б.Б.</i>
				Г И П	ПОКРОВСКИЙ	<i>П.П.</i>
				Г А П	АМАРАШИНОВ	<i>А.А.</i>
ИНВ. №				РГА	ДЗЮБЕЖКО	<i>Д.Д.</i>
				СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		ЛИСТЫ
						ЛИСТОВ
						МОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПУБЛИЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

АЛ.У

271-13-120.86

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-готовителя	Код оборудования, материала	Ценовые единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Машина контрольно-кассовая N -0,05 квт	ОКА-440I	шт.	796		40175-200121		3	
2	Холодильный шкаф 1500x750x1810 N -0,3 квт	ШХ-0,80М	"-	796		515111014		2	300
3	Прилавок холодильный среднетемпературный N =2,3 квт 5500x1020x900	ПХС-2-I,25	"-	796		5151131004		I	975
4	Прилавок холодильный низкотемпературный N =3,2 квт 5500x1230x1250	ПХН-2-2,0М	"-	796		5151131001		2	800
5	Витрина холодильная среднетемпературная для контейнеров N=3,1 квт 3750x1070x2000	ВХС-2-4K	"-	796		51511141011		3	560
6	Аквариум 1100x1100x1100		"-	796				I	
7	Аквариум 1100x1100x1100		"-	796				I	
8	Канторский стол 1200x700x740		"-	796				I	
9	Прилавок для сдачи сумок 1340x540x750	ЗПС1-2	"-	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Фамилия, инициалы, №

Имя, №			Привезен		
271-13-120.86			ТХМ.СО		
Имя, № подл. Подпись и дата Имя, № подл. Подпись и дата			Спецификация оборудования		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата

А.А.В

271-13-120.86

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
I0	Стул разрубочный d -500 n -900	CP-2	шт.	796				I	
II	Барьер металлический e =1000			796				4	
I2	Электрополотенце N -1,05 квт	ЭРА	-"-	796		34687800II		2	
I3	Электрокипятильник N -6 квт	КНЭ-50MI	-"-	796		5I5I25I004		I	20
I4	Весы с электронным указателем и печатающим устройством N-0,35квт	"Дина"	-"-	796		42745I0CI008		I	
I5	Весы товарные I240xII30xI435	РП-50СГ I3(Б)	-"-	796		4274790064		I	200
I6	Машина для резки замороженных продуктов 800x725xI370 N -2,3I квт	МРЗП	-"-	796		5I5I3230II		I	360
I7	Шкаф для белья I470x630x2000	ШБ-I	-"-	796				2	
I8	Стеллаж I050x840x2000	СПС-2	-"-	796				4	
I9	Стеллаж I470x840x2000	СПС-I	-"-	796				3	
20	Шкаф торговый передвижной 800x600xI670	ШТП-I	-"-	796				56	
2I	Подтоварник I050x840x280	ПТ-IA	-"-	796				2	

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

Привязан			
Имя, №			

271-13-120.86

ТХМ.СО

Лист 2

А.А.В.

211-13-120.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	единиц оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Подтоварник I470x840x280	ПТ-I	шт.	796				5	
23	Тележка 800x600x760	ЭТР5-3	-"	796				20	
24	Стол для упаковки 900x600x750	2СУ-8	-"	796				6	
25	Прилавок 900x600x850	ПЕ-I	-"	796				9	
26	Шкаф для одежды 770x425x1720	ШО	-"	796				14	
27	Ларь для белья 900x600x900	ЛБ	-"	796				2	
28	Кабина кассира I600x1400x2200	КК8-I	-"	796				3	
29	Стол производственный I470x840x860	СП-I470	-"	796				5	
30	Стол производственный I050x840x900	СП-I050	-"	796				6	
31	Ванна моечная 630x630x860	ВМС-I	-"	796				2	
32	Площадка уравнильная стационарная 2370x1544x1150	ШУС-3000	-"	796		515156 I080		1	480
33	Тележка с подъемными вилами 2300x560x660	ТТВ-500М	-"	796		515156 I070		1	73
34	Поддон деревянный однонастильный 800x1200д ГОСТ 9078-74	ПВ-2	-"	796				10	

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

Привязан			
Имя, №			

211-13-120.86

ТХМ.СО

Лист

3

АЛ. V

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	Тележка грузовая I0I0x630x900	ТПП-125	шт.	796		5151561182		3	34
36	Тележка грузовая I425x806x900	ТПП-250	"	796		5151561185		I	52
37	Поломоечная машина I200x560x1130 N' =I, I5 квт	KY-305	"	796		48538I		I	80
38	Тележка для покупателей 600x520xI000		"	796				30	
39	Корзина для покупателей 460x425x436		"	796				30	

271-13-120.86

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

Приняван			
Име. №			

271-13-120.86

ТХМ.СО

Лист

4

А.Л.В

271-13-120.86

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	Единица оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15кч18п1	шт.	796	3732111073		25	0,7
			Каталог	"	796	3732111073		25	0,7
			ЦКБА	"	796	3732111073		25	0,7
2.	Ø 20	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732111074		2	0,9
				"	796	3732111074		2	0,9
				"	796	3732111074		2	0,9
3.	Ø 25	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732111075		2	1,4
				"	796	3732111075		2	1,4
				"	796	3732111075		2	1,4
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15Б16к	"	796	3712111002		25	0,38
			Каталог	"	796	3712111002		25	0,38
			ЦКБА	"	796	3712111002		25	0,38
5.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15Б16р	"	796	3712121005		4	0,5
			Каталог	"	796	3712121005		4	0,5
			ЦКБА	"	796	3712121005		4	0,5

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

Привязан		
Инв. №		
271-13-120.86 ОБ.СО		
Науч.ота. Велпринский	Спецификация оборудования	Страницы Листы
Н.Конев. Волкова		1 1
Г.А.Спец. Кириллова		
С.И.И. Арбеинская		
Ст. инж. Морозова		

2155-15

Формат А3

АЛ.У

211-13-120.86

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
Вентиляция									
1.	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса 0,9Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I415 об/мин, 1,5 квт	ВЦ4-70-5-04А левУ2 TV22-4208-78 4A80B4Y2	шт.	796		486I2I4587		I	9I,8
2.	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса 0,9Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I415 об/мин, 1,5 квт	ВЦ4-70-5-04А У2 TV22-4208-78 4A80B4Y2	-"	796		486I2I4584		I	9I,8
3.	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса I, IДном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 920 об/мин, I, I квт	ВЦ4-70-5-05А левУ2 TV22-4208-78 4A80B6Y2	-"	796		486I2I4592		I	97,6
4.	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса 0,95Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 квт	ВЦ4-70-4-02А лев.У2 TV22-4208-78 4A7IA4Y2	-"	796		486I2I447I		I	62,8
5.	Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем 915 об/мин, 0,75 квт	ВКР5.00.25/ 45.6.0I 4A80A6Y2 TV22-4952-8I	-"	796		486I7I44I8		I	98,0

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

Привезен			
Име. №			

211-13-120.86

0В.00

Лист 2

АЛ. V

211-13-120.86

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	единица оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Вентилятор крышный № 4 с электродвигателем 910 об/мин, 0,37 квт	ВКР5.00.25/ 45.6.0I 4A7IA6Y2 TV22-4952-8I	шт.	796		486I7I44I3		I	74,0
7.	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 квт	B-06-300-4 4AA56A4Y2 TV22-5862-84	"	796		486I5344II		2	10,0
8.	Калорифер пластинчатый $t_H = -20^{\circ}C$ $t_H = -30^{\circ}C$ $t_H = -40^{\circ}C$	KBСА-7П KBBA-6П KBBA-7П ГОСТ 720I-80	"	796		48635I2255 48635I23I6 48635I23I9		2 2 2	65,6 72,7 84,0
9.	Калорифер пластинчатый	KBСА-6П ГОСТ 720I-80	"	796		48635I2252		2	56,2
10.	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	KBV600xI000A MЭ0-063/25- -025П TV22-4433-79	"	796		48633II430I		2	43,2
Теплоснабжение установок									
I.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20 $t_H = -20^{\circ}C$ $t_H = -30^{\circ}C$ $t_H = -40^{\circ}C$	I5кчI8пI Каталог ЦКБА	"	796		3732III074 3732III074 3732III074		4 4 4	0,9 0,9 0,9

Взам. инв. №
ш. № 2 п. д. д. Г. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

211-13-120.86

ОВ.СО

Лист
3

АЛ/У

271-13-120.86

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.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8пI	шт.	796		3732III075		8	I,4
		Каталог	"-	796		3732III075		8	I,4
3.	\varnothing 32 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	"-	796		3732III057		8	2, I
4.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing I5 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5BI6к	"-	796		37I2III002		8	0,38
		Каталог	"-	796		37I2III002		8	0,38
		ЦКБА	"-	796		37I2III002		8	0,38
Узел управления									
I.	Задвижка стальная \varnothing 50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЛ-2-I6	шт.	796		374I2II030		2	25,0
		Каталог ЦКБА	"-	796		374I2II030		2	25,0
2.	Вентиль запорный из углеродистой стали фланцевый \varnothing 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5с27нжI	"-	796		3742I3I042		2	29,0
		Каталог ЦКБА							
3.	Регулятор расхода \varnothing 25	УРРД-М	"-	796		42I853		I	28,0
4.	Клапан обратный фланцевый \varnothing 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I6ч36р	"-	796		372232I005		I	3, I4
		Каталог	"-	796		372232I005		I	3, I4
		ЦКБА	"-	796		372232I005		I	3, I4
5.	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п2	"-	796		3732III077		5	2,7
		Каталог ЦКБА	"-	796		3732III077		5	2,7
			"-	796		3732III077		5	2,7
6.	\varnothing 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"-	796		3732III06I		4	4,3
			"-	796		3732III06I		2	4,3
			"-	796		3732III06I		2	4,3

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

271-13-120.86 ОВ.СО

Лист 4

1755-45

Формат А3

А.Л.У

№ п/п	Наименование и технические характеристики 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
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Вентиль запорный фланцевый \varnothing 40	$t_n = -30^\circ\text{C}$	И5кч19п2 Ка-	шт.	796	3732111062		2	5,8
		$t_n = -40^\circ\text{C}$	талок ЦКБА	"-	796	3732111062		2	5,8
	8. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	$t_n = -20^\circ\text{C}$	И5Б16к	"-	796	3712111002		2	0,38
		$t_n = -30^\circ\text{C}$	Каталог	"-	796	3712111002		2	0,38
		$t_n = -40^\circ\text{C}$	ЦКБА	"-	796	3712111002		2	0,38
	9. \varnothing 25	$t_n = -20^\circ\text{C}$		"-	796	3712121002		2	0,78
		$t_n = -30^\circ\text{C}$		"-	796	3712121002		2	0,78
		$t_n = -40^\circ\text{C}$		"-	796	3712121002		2	0,78
	10. Водомер горячеводный \varnothing 40		ВКМСТ-40	"-	796	4213210282		1	5,8
	11. Ручной насос "Родник"		PO, 8-30	"-	796	3632280150		1	13,7
			ПООМ216/7						
	12. Манометр общего назначения		ОБМ1-100	"-	796	4212010023		2	1,54
	13. Термометр технический прямой в оправе		П6-1 ⁰ -240-108	"-	796	4321221138		2	1,71
			ГОСТ 2823-73						
			ГОСТ 3029-75						

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

Принятан

Инв. №

271-13-120.86

ОВ.СО

Лист

5

11755-05

Формат А3

А.А.У

271-13-120.86

Позиция	Наименование и технические характеристики 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	Цены, руб. тыс.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I.	Конвектор "Ритм" $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-I, 6п	ЭКМ	084				8,0	
			ШТ.	796				5	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				6,4	
			ШТ.	796				4	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				1,6	
			ШТ.	796				1	
2.	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-I, 6к	ЭКМ	084				8,0	
			ШТ.	796				5	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				4,8	
			ШТ.	796				3	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				4,8	
			ШТ.	796				3	
3.	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-2, 4п	ЭКМ	084				19,2	
			ШТ.	796				8	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				31,2	
			ШТ.	796				13	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				36,0	
			ШТ.	796				15	
4.	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-2, 4к	ЭКМ	084				31,2	
			ШТ.	796				13	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				36,0	
			ШТ.	796				15	

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

Привязан			
Имя, №			

271-13-120.86

ОВ.СО

Лист 6

1155-45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

А.А.В

211-13-120.86

Име. № 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	
4.	Конвектор "Ритм" $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	K020-2,4K	ЭКМ	084				33,6		
			ШТ.	796				I4		
5.	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	K020-3,75K	ЭКМ	084				18,75		
			ШТ.	796				5		
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				22,5		
			ШТ.	796				6		
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				22,5		
			ШТ.	796				6		
6.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^х	$\varnothing 15$	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	М	006			200		
			$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	"	006			180		
			$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006			180		
			$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006			80		
7.	$\varnothing 20$	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	"	006				100		
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006				100		
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006				95		
8.	$\varnothing 25$	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	"	006				95		
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006				95		
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006				95		
9.	$\varnothing 32$	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	"	006				5		
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	006				5		
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"	006				5		
10.	Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, комплект									
			а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83	м ³				113		1,9
			б) стеклопластик РСТ ТУ6-II-I45-80	м ²				055		78,0

Привезен			
Име. №			

211-13-120.86

ОВ.СО

Лист

7

11755-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

А.А. V

271-13-120.86

Позиция	Наименование и технические характеристики 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	Единиц оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
I.	Дверь герметическая утепленная	Ду0, 5xI, 25	шт.	796				2	
		5.904-4							
2.	Вставка гибкая	ВВ-19	"-	796				I	
3.		ВВ-20	"-	796				3	
4.		ВН-12	"-	796				I	
5.		ВН-13	"-	796				3	
		5.904-5							
6.	Подставка под калорифер	I.494-25	"-	796				I2	
7.	Решетка щелевая регулирующая	P150	"-	796				30	
8.		P200	"-	796				4	
		I.494-10							
9.	Решетка жалюзийная неподвижная односекционная	СТД-529I	"-	796				8	
10.	Заглушки к лучкам для пневмометрических измерений	СТД 828I	"-	796				4	
		TU36-46I-76							
II.	Зонт	ЭП.00.000	"-	796					
I2.		ЭП.00.000	"-	796				I	
I3.		ЭП.00.000-0I	"-	796				3	
I4.		ЭП.00.000-03	"-	796				I	
I5.		ЭП.00.000-05	"-	796				I	
		I.494-32							
16.	Шумоглушитель трубчатый прямоугольный	ГТН I-5	"-	796				I	
I7.		ГТН 2-5	"-	796				I	
		5.904-17							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. зав. №

Привезен			
Имя, №			

271-13-120.86 ОБ.СО

Лист 8

АН.У

271-13-120.86

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, шт	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	18. Воздуховод асбестоцементный 150х150	АСИ	м	006				85		
	19. 150х200		"	006				6		
	20. 200х200		"	006				15		
	21. 400х250		"	006				15		
	22. 400х400		"	006				17		
	23. 500х400		"	006				45		
	24. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,7$ мм 200х400		м	006				7		
	25. 400х400		"	006				5		
	26. 500х400		"	006				10		
	27. 800х400		"	006				2		
	28. 600х300		"	006				5		
	29. Бобышка БОМ 33х2		шт.	796				4		
	30. БОМ 20х1,5		"	796				2		
	31. БОМ 18х1,5		"	796				2		
	Теплоснабжение установок									
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб									
	по ГОСТ 3262-75 ^X	$\varnothing 20$	$t_f = -20^\circ\text{C}$	м	006			110		
			$t_f = -30^\circ\text{C}$	"	006			110		
			$t_f = -40^\circ\text{C}$	"	006			110		
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Приказ				271-13-120.86	ОВ.СО	Лист	9
			Име. №							

27155-05

Формат А3

АН.У

2.7-13-120.86

Име. № 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, материал	число единиц оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X \varnothing 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				25	
			"	006				25	
	3. \varnothing 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	006				15	
			"	006				15	
			"	006				40	
	4. Бобышка БП-М27-55		шт.	796				5	
	5. Бобышка Б45 ⁰ М18х1,5		"	796				2	
	6. Расширитель Д76,Н320		"	796				5	
	7. Расширитель Д133,Б400		"	796				2	
		Зкч-I-75							
	8. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм, комплект:								
	а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83		м ³	113				1,3	
	б) рулонный стеклопластик РСТ ТУ6-II-I45-80		м ²	055				52,0	
	Узел управления								
	1. Грязевик сварной \varnothing 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ТУ400-28-84-	шт.	796				2	
	2. \varnothing 50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	-75	"	796				2	
			"	796				2	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X \varnothing 45х2,8 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				5	
			"	006				5	
			"	006				5	
			"	006				5	
			"	006				5	
			"	006				5	
			"	006				5	

Привезен

Име. №			

2.7-13-120.86

ОВ.СО

Лист

10

Х1795-65

Формат А3

АН. V

Условия	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. Трубопровод из водопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 ^X \varnothing 25 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				15	
			"	006				15	
			"	006				15	
	6. \varnothing 32 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		"	006				8	
			"	006				4	
			"	006				4	
	7 \varnothing 40 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		"	006				5	
			"	006				4	
			"	006				4	
	8. \varnothing 50 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		"	006				5	
			"	006				5	
	9. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм, комплект:								
	а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83		м ³	II3				0,2	
	б) рулонный стеклопластик РСТ ТУ6-II-145-80		м ²	055				8,0	

Имя, № паспорта, Подпись и дата, Власть, отв. №

Привязан			
Имя, №			

271-13-120.86

ОБ.СО

Лист II

АЛ.У

271-13-120.86

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цены единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)									
	Счетчик холодной воды	ВКОС-32 ГОСТ 6019-83	шт.	796				I	
	Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-77	"-	796		4212131302		I	
	Кран поливочный комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8p2 Каталог ЦКБА	"-	796		3732111064		2	
	б) Рукав $\varnothing = 20$ мм	Г(УП)-6,3 -У ГОСТ I8698/79	"-	796		2553240403		2	
	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ø 50	АС120С4 (30ч47ор)	"-	796		3721121025		3	21,0
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8p2	"-	796		3732111062		9	
	Ø 20	Каталог	"-	796		3732111063		2	
	Ø 25	ЦКБА	"-	796		3732111064		4	
	Ø 32		"-	796		3732111064		I	

Име. № подл. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.

Име. №		Привезен	
271-13-120.86		ВК.СО	
ИЛЧ.ОТД. ВЕРИНСКИЙ Н.КОМПР. ЧАПАЛЫГИНА ГЛ.СПЕЦ. ЖУРАВЛЕВА ГИП. ЗАЩЕВА РУК.ГР. АНДРИАНОВА		Спецификация оборудования ЦБМИЭП	
Страница	Лист	Листов	
Р	1	9	

2715-05

АА.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.2. Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>									
1. Вентиль запорный муфтовый									
2.	Латунный	Ø 15	Каталог	шт.	796	37I2I1I002		7	
3.		Ø 20	ЦКБА	"-	796	37I2I2I00I		I	
4.		Ø 25		"-	796	37I2I2I002		I	
5. Вентиль запорный муфтовый									
		Ø 32	I5кчI8п2	"-	796	3732I2I035		2	

271-13-120.86

Имя, № подл. Подпись и дата Выпущено №

Принят			
Имя, №			

271 - 13 - 120.86

ВК.СО

Лист 2

1155-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

А.А.В

ЭТ-13-120.86

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
<u>1.3. Обратное водоснабжение (Р4, В5)</u>									
	Манометр со спускным краном	ОБМ-100	шт.	796		4212131302		6	
	Насос центробежный	К20/30	шт.	796		3631110070		2	92
	Электродвигатель	4А100 2	"-	796				2	
	Граблиня вентиляторная	ГПВ-40	"-	796				2	690
	Бак стальной сварной V=3 м ²	Типовой проект I-494	"-	796				I	476
	Насос вихревой	ВКС I/16AУ2	"-	796		3631911370		I	
	Электродвигатель	4Ах80В4	"-	796				I	
	Грязевик стальной прямоугольный Ø 80	МНВ	"-	796				2	31
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 80 Ø 25	I280-I6	"-	796		3722351005		2	23,5
		I6ч36р	"-	796		3722321005		3	
		(КА41075)							
	Заткалка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø 50 Ø 80	АС12004				3721121023		3	20
		(30ч476р)	"-	796		3721121024		II	35
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ø 25	Каталог ЦКБА I5кч18р2	"-	796		3732111062		I4	
		Каталог ЦКБА						2	
	Термометр ртутный стеклянный в гильзе		"-	796				2	

Имя и фамилия, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан			
Имя. №			

271-13-120.86

ВК.СО

Лист 3

11755-05

Формат А3

А.А.У

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									
2.1. Водопровод хозяйственно-питьевой									
Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных									
	труб по ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006			45/10		1,16
		∅ 20	"	006			20		1,5
		∅ 25	"	006			45/20		2,12
		∅ 32	"	006			6/6		2,73
		∅ 40	"	006			20/20		4,22
Трубопровод из чугунных водопроводных труб по									
	ГОСТ 9583-75	∅ 65	"	006			3/3		18,9
Трубопровод из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83 ∅ 12									
			ПВД	м	006				1
2.2. Горячее водоснабжение (ГЗ)									
Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб									
	по ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006			40/10		1,46
		∅ 20	"	006			10/4		1,5
Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных									
	труб по ГОСТ 3262-75	∅ 25	"	006			3		2,4
		∅ 32	"	006			25/6		3,3
Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге									
			СМ-Д-СТ	шт.	796		1		
			ГОСТ 19874-74						
Смеситель для мойки									
			СМ-М-НИ	"	796		4		
			ГОСТ 19802-74						

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

Привязан

Изм. №

211-13-120.86

ВК.СО

Лист
4

11755-05

Формат А3

А.А.У

271-13-120.86

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	единиц. оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Канализация (К1)								
	Унитаз, комплект	КП-КВ	шт.	796				2	27,2
		ГОСТ 22847-							
		-77							
	а) бачок	БНК-ВП	"-	796				2	
		ГОСТ 21485,2							
		-76							
	Умывальник, комплект	ПРС-С-3	"-	796				2	
		ГОСТ 23759-							
		-79							
	а) сифон $\varnothing 50$	СБПУ	"-	796				2	
		ГОСТ 23412-							
		-79							
	б) смеситель $\varnothing 15$	СМ-УМ-НКСП	"-	796				2	
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	Раковина, комплект	РС-2	"-	796				7	
		ГОСТ 24843-							
		-81							
	а) сифон-ревизия $\varnothing 50$	СФ-110Д	"-	796				7	
		ГОСТ 6924-73							
	б) смеситель $\varnothing 15$	СМ-М-НН	"-	796				7	
		ГОСТ 25809-							
		-83							

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

Приезан			
Име. №			

271-13-120.86

ВК.СО

Лист
5

А.Л.В.

271-13-120.86

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
	Трап \varnothing 50	ТК-50	шт.	796				7	
	\varnothing 100	ГОСТ 1811-81	" "	796				3	
	Писсуар комплект	Тип-I	" "	796				I	
	а) кран \varnothing 15	ГОСТ 755-72	" "	796				I	
		КП-2 ТУ21-26-126-75							
	б) сифон \varnothing 50	СФ-150Д	" "	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
	"Бяда", комплект	ТУ21-28-1-70	" "	796				-	21,4
	\varnothing 50	КСФ-15/1	" "	796				-	
	\varnothing 15	СМ-446	" "	796				-	
	Поддон, комплект	ПМС-2	" "	796				I	26
		ГОСТ 18297-80							
	а) сифон \varnothing 50	СПрчТ1	" "	796				I	
		ГОСТ 23412-79							
	Сифон \varnothing 50	СФ-150Д	" "	796				5	
		ГОСТ 6924-73							
	Воронка стальная сварная \varnothing 100x50		" "	796				4	

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

Принят

Инв. №

271-13-120.86

ВК.СО

Лист

6

2755-15

Формат А3

АЛ.У

271-13-120.86

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	Единиц. оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ревизия из полиэтилена ГОСТ 22689-15-77	∅ 100	Р-100-ПВП-I	шт.	796			3	
		∅ 50		"	796			-	
	Заглушка из полиэтилена ГОСТ 22689.16-77	∅ 100	З-100-ПВП-I	"	796			12	
		∅ 50	З-50-ПВП-I	"	796			2	
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77	∅ 50	ТК-ПВП	м	006			60/35	
		∅ 100		"	006			100/22	
	Бачок переливной			шт.	796			1	

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

Привязан			
Име. №			

271-13-120.86

ВК.СО

Лист
7

1755-05

Формат А3

271-13-120.86

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
	2.4.Водосток (К2)								
	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796				2	34,8
	Патрубок компенсационный ГОСТ 22689.5-77 ϕ 100		"	796				2	
	Ревизия изпо полиэтилена ГОСТ 22689.15-77 ϕ 100	Р-100-ПВП-I	"	796				3	
	Заглушка из полиэтилена ГОСТ 22689.15-77 ϕ 100		"	796				2	
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100	ТК-ПНП	м	006				38/5	

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

Приказ			
Имя, №			

271-13-120.86

Вх.СО

Лист 6

АА. V

271-13-120.86

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	Единица оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5. Обратное водоснабжение (B4.B5)									
Трубопровод из стальных водопроводных легких труб по ГОСТ 3262/75									
	∅ 15		м	006				30,0	1,16
	∅ 20		"	006				5,0	1,5
	∅ 25		"	006				17,0	2,12
	∅ 32		"	006				3,0	2,73
	∅ 40		"	006				-	3,33
	∅ 50		"	006				6,0	4,22
	∅ 65		"	006				-	6,3
	∅ 80		"	006				87,0	7,38
	∅ 100		"	006				-	10,85
	Виброизолирующая вставка ГОСТ 18698/73 $\ell = 1000$ мм ∅ 80		шт	796				4	
	Всасывающая воронка с сеткой ∅ 25x50		"	796				I	
	Переход стальной ∅ 40x80		"	796				I	
	∅ 50x80		"	796				I	

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

Привязан

Име. №

271-13-120.86

ВК.СО

Лист
9

1155-05

Формат А2

А.А.У

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									
	Панель вводная (см.опросный лист ЭК-1)	ВРУ I-II	компл	67I				I	135
	Панель распределительная (см.опросный лист ЭК-1)	ВРУ I-17	"-	67I				I	135
	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток 10а - 6 шт., 20а - 2 шт., 25а - 2 шт.	ПР I 3078 21УЗ	"-	796		3434115000		I	55.0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток 10а - 5 шт., 12,5а - 1шт., 16 а - 2 шт.	ПР I 3067 21УЗ	"-	796		3434115000		I	53.0
	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток 10а - 5 шт., 16 а - 1 шт.	ПР I 3059 21УЗ	"-	796		3434115000		I	55.0
	Щиток освещения. На щитке монтируются автоматы А316J с расцепителем на ток 16а - 12 шт., автомат АР-2049 без расцепителя - 1 шт.	ОЩП-12 ДУХЛ-4	"-	796				2	

271-13-120.86

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

Име. №				Привязан	
271-13-120.86				300,0	
Спецификация оборудования				Станд. Лист Листов	
Начальн. В. ПРИСКИН Г. И. П. Комнатный Рук. гр. АРАБАКИН Ст. инж. Ф. А. К.				Р 1 6 БИЗОН ТУРМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕР С. МО. 1992	

АЛ. V

271-13-120.86

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	Единица оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шит автоматического управления освещением рекламы	АО-77	компл	796		343414		1	
	Магнитный пускатель в защищенном исполнении	ПМЕ 122 220В, ТРН 10/8,0	шт.	796				4	
	То же	ПМЕ 122 220В, ТРН 10/4	шт.	796				3	
	То же	ПМЕ 122 220В	шт.	796				4	
	То же	ПМЛ 222002 220В, ТРЛ 25/10	шт.	796				5	
	Светильник с люминесцентными лампами	ЛПО02-2x40	шт.	796		3461124430		62	7.0
	То же	ЛСО02-2x40	шт.	796		3461420075		22	11.0
	То же	ЛСП02-2x40	-"-	796				10	
	Светильник с лампой накаливания	НСП02-100	-"-	796		61110250		8	

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

Привязан			
Имя, №			

271-13-120.86

30М.СО

Лист 2

11755-05
Формат А3

А.А.В

211-13-120.86

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
	Светильник с лампой накаливания	НСП09-200	шт.	796				28	
	То же	НППС3-1x60	"-	796				8	
	То же	НБ005-1x60	"-	796				4	
	То же	НББ22-60-024	"-	796				14	
	То же	Арт.38	"-	796				6	
	То же	НПО191x60	"-	796				10	
	Сигнальный фонарь "Выход"	СУВ 2x25	"-	796				3	
	Патрон настенной герметический	Ц27ФПКВ	"-	796				2	
	Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	"-	796		346731101		200	0,3
	Стартер	80С-220	"-	796		34692200С3		200	0,075
	Лампа накаливания	Б220-235-150	"-	796		3466121107		25	0,15
	То же	Б220-235-100	"-	796		3466115106		12	0,1

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

Привязан			
Имя, №			

211-13-120.86

30М.00

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания	Б220-235-60-I	шт.	796		3466II5I06		48	0,1
	То же	Б220-235-25-I	шт.	796		3466II2I06		6	
	Провод с поливинилхлоридной изоляцией, с алюминиевой жилой сеч. 2 мм ²	АПВ 660	км	008		355I330I0I		8,1	12,8
	То же, с медной жилой сеч. 1,2 мм ²	ПВ 660	км	008		355I330I0I		0,02	18,0
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочке сеч. 2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008		35222II00		0,06	109
	То же 3x2,5 мм ²	АВВГ	"	008		352222II00		0,03	109
	То же 2x6 мм ²	АВВГ	"	008		352222II00		0,1	
	То же 4x10 мм ²	АВВГ	"	008		352222II00		0,035	30I
	То же 3x10 + 1x6 мм ²	АВВГ	"	008		35222II00		0,015	
	То же 3x16 + 1x10 мм ²	АВВГ	"	008		35222II00		0,02	
	То же 3x6 + 1x4 мм ²	АВВГ	"	008		35222II00		0,015	

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

271-13-120.86

СМ.СО

Лист

4

21755-05

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

А.А.В

ИТ-13-120.86

Позиция	Наименование и технические характеристики 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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Выключатель для скрытой установки	Инд.02.1.2-03	шт.	796				20	0,065
	То же, сдвоенный	02.1.2-14	"-	796				6	
	То же, открытой установки		"-	796				8	
	То же, брызгозащищенный	02.1.1-03	"-	796				13	
	Розетка штепсельная для открытой установки	03450	"-	796				6	
	То же	У 210	"-	796				5	
	Ящик с пониж. трансформ. 220/36в	ЯТП-0,25	"-	796				5	
	Подпольная модульная коробка	К-702-43	"-	796				5	
	Гибкий ввод	К 108I	"-	796				10	0,60
	Профиль монтажный	К 108	"-	796				3	1,2
	То же	К 101	"-	796				2	0,6

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

271-13-120.86

30M.CO

Лист
5

1755-05

Формат А3

А.Л.У

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
	Коробка	У 196	шт.	796				35	0,05
		У 197	—"	796				20	

271-13-120.86

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

Привязан			
Име. №			

271-13-120.86

ЭОМ.СО

Лист 6

АЛ. V

271-13-120.86

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
1.	Холодильная машина производительностью 6000 ккал/час с 3-мя воздухоохладителями марки ВО-2	ГМКВ6-I-2	шт.	796		36442I4246		1	
2.	Холодильная машина производительностью 3000 ккал/час с 4-мя батареями ИРСН-18	МВВ4-I-2	"	796		36442I425I		2	
3.	Термометр жидкостной для складских помещений; пределы показаний -10/+60°C ГОСТ 9177-74	ТС-7	"	796		432I25007I		3	
4.	Масло ГОСТ 5546-66	ХФ-I2-I6	кг	796				3	
5.	Хладон ГОСТ I92I2-73	Ф-I2	"	796				20	
6.	Масло ГОСТ 5546-66	ХФ-22С-I8	"	796				5	
7.	Хладон ГОСТ 8502-57	Ф-22	"					10	

Инд. № подл. Подпись и дата. Власт. инд. №

Привязан								
Инд. №	271-13-120.86	ХС.СО						
Нач. отд.	Вепринский	<i>Вепринский</i>						
Н. контр.	Зимина	<i>Зимина</i>						
РиП	Мирская	<i>Мирская</i>						
Ст. инж.	Ширяева	<i>Ширяева</i>						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	1	1	1
Страница	Лист	Листов						
1	1	1						

ИЗДАНИЕ
ТОВАРЫ
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКТОВ

11755-05

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

А.А.В

271-13-120.86

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
4	Термометр технический с оправой № I. Температура воды от 40 до 150°C	У-6-1 ⁰ -240- -104	шт.	796		432I22I537 432I8I0202		4	
Запас	То же, без оправы	У-6-1 ⁰ -240- -104	"-	796		432I22I537		I	
5	Термометр складской. Температура воздуха от -5 до 5°C	ТС-7а	"-	796		432I250074		6	
7	Термометр бытовой. Температура воздуха от 15 до 25°C	ТБ-2М №I	"-	796		432I2400II		3	
8	Устройство терморегулирующее с н.о.контактом. Температура воздуха 3°C.	ТУДЭ-1-2	"-	796		42II240I0I		2	
9	Устройство терморегулирующее с н.о.контактом. Температура воды 20°C.	ТУДЭ-4	"-	796		42II240I0I		4	
	Приборостроительный завод, г.Каменец-Подольский								

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

Име. №		Привязан	
Име. №		271-13-120.86	
Име. №		-АУ.001	
Име. №		Спецификация оборудования	
Име. №		Страниц Лист Листов	
Име. №		5	
Име. №		ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ЗАПАСИ И ТОВАРИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО	

А.А. V

11-13-120-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный, от 0 до 40°C, гр.50М	ТМ8	шт.	796		42I88243I3		2	
16-2	Термопреобразователь сопротивления, гр.50М. Длина монтажной части 320 мм Температура воздуха от 12 до 20°C	ТСМ-0879 исп.426-18	"-	796		42II4309I3		2	
23	Термометр манометрический показывающий, от -50 до 50°C. Длина погружения термобаллона, 315 мм, длина капилляра 2,5 м. Температура воздуха от -40 до 25°C	ТПП-100	"-	796		42III3I0I0		2	
31	Манометр показывающий, от 0 до 1 МПа. Давление воды от 0,2 до 0,6 МПа. Манометровый завод, г.Томск	ОБМ1-100	"-	796		42I20I0C22		3	
36	Клапан регулирующий с н.з. затвором. Перепад давления от 0,04 до 0,16 МПа, Ду 25 мм. Перепад давления воды от 0,06 до 0,09 МПа	УРРД-М	"-	796		42I8650057		1	
45	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,6 м при вертикальном монтаже. Температура контролируемой среды до 200°C, давление до 1,6 МПа	ЭРСУ-3	"-	796		42I87409C3		1	

Имеет № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан			
Име. №			

271-13-120,86 АУ.001 Лист 2

АЛ.У

171-13-120.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45-I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной 0,1 м при горизонтальном монтаже. Температура контролируемой среды до 200°C, давление до 1,6 МПа.	ЭРСУ-3	шт.	796		4218740303		I	
I.2. Электроаппаратура									
	I. Выключатель пакетный защищенный Электротехнический завод, г.Ташкент	ВПК2-10	"-	796		3424820000		2	
	2. Переключатель пакетный герметичный. Электротехнический завод, г.Ташкент	ППК2-10/М2	"-	796		3424830000		3	
	3. Пускатель магнитный, 220 В 50Гц Предприятие п/я В-8843, г.Фрунзе	ПМЕ-12I	"-	796		3427160000		I	
	4. Ревун Завод "Электродвигатель", г.Могилев	РВП-220	"-	796		6676340600		I	
	5. Лампа накаливания, 220 В 50 Гц 60 Вт (для установки в щитах автоматизации)	-	"-	796		3466110000		2	
I.3. Трубопроводная арматура									
	I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭО-6,3. Расходная характеристика линейная, Ду 15 мм $Kv_u = 1,0 \text{ м}^3/\text{ч}$	25ч943нх	"-	796		3742510000		2	

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

Привязан			
Имя, №			

271-13-120.86

АУ, С01

Лист 3

11755-05

Формат А3

А.Л. V

271-13-120.86

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

Позиция	Наименование и технические характеристики 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	Единицы оборудования, шт.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиль с электромагнитным приводом, 220 В 50 Гц, Ду 25 мм. Арматурный завод, г.Семенов	I5кч892п3	шт.	796		3732111081		1	
	3. Вентиль с электромагнитным приводом, 220 В 50 Гц, Ду 25 мм. Арматурный завод, г.Семенов	I5кч888р	"-	796		3732214005		1	
	4. Вентиль запорный игольчатый, Ду 15 мм. Предприятие п/я ОБ-21/2, г.Брянск	I5с546к3 тип Ш	"-	796		3742111043		2	
I.4. Кабели и провода									
	1. Кабель контрольный с медными жилами, с экраном, сеч. 4x1,5 мм ²	КВВГЭ	м	006		3563140200		40	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. 4x2,5 мм ²	АКВВГ	"-	006		3563440100		140	
	3. То же, сеч. 7x2,5 мм ²	АКВВГ	"-	006		3563440100		70	
	4. То же, сеч. 10x2,5 мм ²	АКВВГ	"-	006		3563440100			
	5. Провод с медной жилой, сеч. 1x1,0 мм ²	ПВ1	"-	006		3551130100		180	
	6. Провод с алюминиевой жилой, сеч. 1x2,0 мм ²	АПВ	"-	006		3551330100		560	
I.5. Монтажные материалы									
	1. Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75, Дн 14 мм	I4x2x6000	"-	006		I301040000		10	

Привезен			
Име. №			

271-13-120.86

АУ.СОИ

Лист
4

27155-05

Формат А3

А.У.

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	Единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796				7	
	2. Полка кабельная	КИ161	"-"	796				70	
	3. Основание	КИ155	"-"	796				70	
	4. Отборное устройство с краном	16-225П	"-"	796				3	
	5. Проводник заземляющий	П-1	"-"	796				2	

211-13-120.86

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

Принят			
Имя, №			

211-13-120.86 АУ.СО1

АА V

211-13-120.86

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	единиц оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. ШИТЫ И ПУЛЬТЫ</u>									
	I. Шит автоматизации приточной системы П1 (П2), состоящий из шита шкафного малогабаритного	АУИ-002...	шт.	796		4236200000		2	
	ШИМ-1000x600x500 - УХЛ4- Р30 ОСТ 36.13-76	АУИ-004							
		Ал. IY							

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

Имя, №				Привязан	
211-13-120.86				-АУ.002	
Инв. от Велринский					
и. контр. Ильинский					
Г.И.П. Грингауз					
Инженер Рендикова					
Спецификация щитов и пультов				Страницы Лист Листов	
				Р I	
ИЗНИИЭП				ГЕН. ДИРЕКТОР Г.И.П. ГРИНГАУЗ И.О.Т. ВОЛРРИНСКИЙ И.О.КОНТ. ИЛЬИНСКИЙ ИНЖЕНЕР РЕНДИКОВА	

21155-05

АЛ.V

171-13-120.86

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Связь и сигнализация									
I. Телефонный аппарат системы АТС		ТАН-70	шт.	796		6654110100		3	
2. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт			-"	796				5	
3. Кабель		ТПШ 10x2x0,5	м	006		3572110100		10	
4. Провод		ТРП 1x2x0,5	м	006		3575110100		50	
5. Провод		ПТГШ 2x1,2	м	006		3575510100		60	
II. Охранно-пожарная сигнализация									
I. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное		"ТОПАЗ"	к-т	671		665312993202		1	
2. Выпрямитель селеновый		КВ-24М	шт.	796		6675328700		1	
3. Датчик магнитоконтактный		ДИМК	-"	796		6655132200		55	
4. Сигнализатор магнитоконтактный		СМК-1	-"	796		6653120400		50	

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №	Подпись	Дата	Имя, №	Подпись	Дата	Имя, №	Подпись	Дата	Имя, №	Подпись	Дата
Имя, №	Подпись	Дата	Привязан								
			271-13-120.86 -СС.СО								
			Спецификация оборудования								
			Страница	Лист	Листов						
			1	1	3						
			ЦНИИЭП			Торгово-бытовой, заливный и турбинский комплекс					

АЛ.V

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	Ценовые единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабель	ТПШ 10х2х0,5	м	006		3572110100		15	
	6. Провод	ТПП 1х2х0,5	м	006		3575110100		500	
	7. Провод	ПМВ-0,2	м	006		3582121200		500	
	8. Провод	АПШВ 2х2,5	м	006		3553330100		5	

271-13-120.86

Имя, № подл. Подпись и дата

Зав. инв. №

Привязан
Имя, №

271-13-120.86 -СС.С0

Лист 2

АЛ V

ИИ-13-120.86

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	Единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Связь и сигнализация									
1.	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10	шт.	796		5296223203		I	
2.	Муфта соединительная на кабеле емкостью 10х2		"	796		52963340		I	
3.	Трансформатор абонентский	TAMU-10T	"	796		5295356364		I	
4.	Стойка 1600х48	PC-I	"	796				I	
5.	Траверса	IT	"	796				I	
6.	Коробка ответвительная	УК-2П	"	796		5295333235		I	
7.	Коробка ограничительная	УК-2С	"	796		5295333234		5	
8.	Розетка двухполюсная 250 в, 6А		"	796				5	
9.	Лук для подпольной коробки	Л-2	"	796				12	
10.	Коробка подштукатурная	КП-04	"	796				5	
11.	Крышка декоративная	У-89АМ	"	796				5	
12.	Коробка стальная	У-196	"	796				15	
13.	Коробка ответвительная	У-198	"	796				15	
II. Охранно-пожарная сигнализация									
1.	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10	"	796		5296223203		I	
2.	Гребенка переходная 10-ламельная		"	796				2	
3.	Муфта соединительная на кабеле емк. 10х2		"	796		52963340		I	
4.	Извещатель пожарный	ИПИ05-2/1	"	796				64	
5.	Коробка ответвительная	УК-2П	"	796		5295333235		100	
6.	Звонок громкого боя	МЗ-1	"	796		6676325700		I	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Лист № 3

Привязан

Инв. №			

271-13-120.86

-00.00