

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>
				И. КОМПР.	БОГДАНОВА	<i>Б.В.</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

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	Цены 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									
I	Машина контрольно-кассовая N -0,05 квт	ОКА-440I	шт.	796		40475-200424		3	
2	Холодильный шкаф 1500x750x1810 N -0,3 квт	ШХ-0,80M	-"	796		515111014		2	300
3	Прилавок холодильный среднетемпературный N =2,3 квт 5500x1020x900	ПХС-2-1,25	-"	796		5151131004		1	975
4	Прилавок холодильный низкотемпературный N =3,2 квт 5500x1230x1250	ПХН-2-2,0M	-"	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				1	
7	Аквариум l -1500 b -1100		-"	796				1	
8	Канторский стол 1200x700x740		-"	796				1	
9	Прилавок для сдачи сумок 1340x540x750	ЗПС1-2	-"	796				3	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, инв. №

Имя, №			Приказ		
Имя, №			271-13-120.86		
Имя, №			ТХМ.СО		
Имя, №			Спецификация оборудования		
Имя, №			Страниц	Лист	Листов
Имя, №			1	1	4
Имя, №			ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЙ КОМПЛЕКС В		
Имя, №			ЦЕНТРАЛЬНЫЙ		
Имя, №			ЗВЯЗИН И		
Имя, №			ТУРИСТСКИХ		
Имя, №			КОМПЛЕКС В		

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 материал. 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

271-13-120.86

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
35	Тележка грузовая IOIOx630x900	ТПП-125	шт.	796		5151561182		3	34
36	Тележка грузовая I425x806x900	ТПП-250	"-	796		5151561185		I	52
37	Поломоечная машина I200x560xII30 N' =I, I5 квт	КУ-305	"-	796		48538I		I	80
38	Тележка для покупателей 600x520xIC00		"-	796				30	
39	Корзина для покупателей 460x425x436		"-	796				30	

Принят			

271-13-120.86

ТХМ.СО

Име. №

Лист
411755-С5
Формат А3

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	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	15кч18п1	шт.	796	3732111073		25	0,7
			Каталог	"	796	3732111073	25	0,7	
			ЦКБА	"	796	3732111073	25	0,7	
2.	Ø 20	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732111074		2	0,9
				"	796	3732111074	2	0,9	
				"	796	3732111074	2	0,9	
3.	Ø 25	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"	796	3732111075		2	1,4
				"	796	3732111075	2	1,4	
				"	796	3732111075	2	1,4	
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	15Б16к	"	796	3712111002		25	0,38
			Каталог	"	796	3712111002	25	0,38	
			ЦКБА	"	796	3712111002	25	0,38	
5.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	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.конст. Волкова		1 1
Гл. спец. Кириллова		
СНП 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 4A80AGY2 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	единиц 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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	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 \varnothing 20 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8пI Каталог ЦКБА	"	796		3732III074 3732III074 3732III074		4 4 4	0,9 0,9 0,9

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

Привязан			
Инд. №			

211-13-120.86

ОВ.СО

Лист
3

АНУ

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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	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
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	"-	796		37I2III002		8	0,38
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	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
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	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
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог	"-	796		372232I005		I	3, I4
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ЦКБА	"-	796		372232I005		I	3, I4
5. Вентиль запорный фланцевый \varnothing 25	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п2	"-	796		3732III077		5	2,7
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	Каталог ЦКБА	"-	796		3732III077		5	2,7
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"-	796		3732III077		5	2,7
6.	\varnothing 32 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		"-	796		3732III06I		4	4,3
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"-	796		3732III06I		2	4,3
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"-	796		3732III06I		2	4,3

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

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 $\varnothing 15$	$t_n = -20^\circ\text{C}$	И5БИ6к	-"	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"		РО, 8-30	-"	796	3632280150		1	13,7																
			ПОМ216/7																						
	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																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Принят <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Инв. № </div> <div style="text-align: center;"> 271-13-120.86 ОБ.СО </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Лист 5 </div> </div>																									

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

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" $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КО20-I, 6п	ЭКМ	084				8,0	
			ШТ.	796				5	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				6,4	
			ШТ.	796				4	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				1,6	
			ШТ.	796				1	
2.	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КО20-I, 6к	ЭКМ	084				8,0	
			ШТ.	796				5	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				4,8	
			ШТ.	796				3	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				4,8	
			ШТ.	796				3	
3.	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КО20-2, 4п	ЭКМ	084				19,2	
			ШТ.	796				8	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				31,2	
			ШТ.	796				13	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				36,0	
			ШТ.	796				15	
4.	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КО20-2, 4к	ЭКМ	084				31,2	
			ШТ.	796				13	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084				36,0	
			ШТ.	796				15	

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

Принято			
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				II3		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	ГТП I-5	"-	796				I	
I7.		ГТП 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 150x150	АСИ	м	006				85	
	19. 150x200		"	006				6	
	20. 200x200		"	006				15	
	21. 400x250		"	006				15	
	22. 400x400		"	006				17	
	23. 500x400		"	006				45	
	24. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,7$ мм 200x400		м	006				7	
	25. 400x400		"	006				5	
	26. 500x400		"	006				10	
	27. 800x400		"	006				2	
	28. 600x300		"	006				5	
	29. Бобышка БОМ 33x2		шт.	796				4	
	30. БОМ 20x1,5		"	796				2	
	31. БОМ 18x1,5		"	796				2	
Теплоснабжение установок									
I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб									
	по ГОСТ 3262-75 ^X		м	006				110	
	$\varnothing 20$	$t_f = -20^{\circ}\text{C}$	"	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

Име. №

271-13-120.86 ОБ.СО Лист 9

А.А.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 Ø 25 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				25	
			"	006				25	
	3. Ø 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-1-75							
	8. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм, комплект:								
	а) полуцилиндры минераловатные ГОСТ 23208-83		м ³	113				1,3	
	б) рулонный стеклопластик РСТ ТУ6-11-145-80		м ²	055				52,0	
	Узел управления								
	1. Грязевик сварной Ø 40 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ТУ400-28-84-	шт.	796				2	
	2. Ø 50 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	-75	"	796				2	
			"	796				2	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 ^x Ø 45х2,8 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				5	
	4. Ø 57х2,8 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		"	006				5	
			"	006				5	

Привязан			
Име. №			

2.7-13-120.86

ОВ.СО

Лист
10

11755-15

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 (30ч47бр)	"-	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	

Инв. № подл. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.

Инв. №		Привязан	
271-13-120.86		ВК.СО	
Инв. №		Спецификация оборудования	
Илч. ота. ВЕРИНСКИЙ	Илч. ота. ВЕРИНСКИЙ	Илч. ота. ВЕРИНСКИЙ	Илч. ота. ВЕРИНСКИЙ
Н.КОНТР. ЧАПЫГИНА	Н.КОНТР. ЧАПЫГИНА	Н.КОНТР. ЧАПЫГИНА	Н.КОНТР. ЧАПЫГИНА
ГЛ. СПЕЦ. ЖУРАВЛЕВА	ГЛ. СПЕЦ. ЖУРАВЛЕВА	ГЛ. СПЕЦ. ЖУРАВЛЕВА	ГЛ. СПЕЦ. ЖУРАВЛЕВА
ГЛП. ЗАЩЕВА	ГЛП. ЗАЩЕВА	ГЛП. ЗАЩЕВА	ГЛП. ЗАЩЕВА
Ручк. гр. АНДРИАНОВА	Ручк. гр. АНДРИАНОВА	Ручк. гр. АНДРИАНОВА	Ручк. гр. АНДРИАНОВА
Страница		Лист	
Р		I	
Листов		9	
ЦБМИЭП			

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-готовителя	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 в шт.

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 вентиляционная	ГПВ-40	"-	796				2	690
	Бак стальной сварной V=3 м ²	Типовой проект I-494	"-	796				I	476
		-II							
	Насос вихревой	ВКС I/16АУ2	"-	796		3631911370		I	
	Электродвигатель	4Ах80В4	"-	796				I	
	Грязевик стальной прямоугольный Ø 80	МНВ I280-16	"-	796				2	31
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 80	I6ч6р	"-	796		3722351005		2	23,5
		I6ч36р	"-	796		3722321005		3	
		(КА41075)							
	Затворка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	АС12004				3721121023		3	20
		Ø 80 (30ч476р)	"-	796		3721121024		II	35
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кч18р2	"-	796		3732111062		I4	
		Ø 25	Каталог ЦКБА						2
	Термометр ртутный стеклянный в гильзе		"-	796				2	

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. 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. 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	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.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
	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	

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

Привязан			
Инв. №			

271-13-120.86

ВК.СО

Лист
7

1755-05

Формат А3

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 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	

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

Приказ			
Име. №			

271-13-120.86

В.С.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.				(подписи) (подписи) (подписи)			

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	шт.	796				4	
		220В, ТРН 10/8,0							
	То же	ПМЕ 122	шт.	796				3	
		220В, ТРН 10/4							
	То же	ПМЕ 122	шт.	796				4	
		220В							
	То же	ПМЛ 222002	шт.	796				5	
		220В, ТРЛ 25/10							
	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	

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

Привязан			
Имя №			

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

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

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

Привязан			
Инв. №			

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></td> <td></td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	1		
Страница	Лист	Листов						
1								

ИЗДАНИЕ
ТОВАРЫ
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКТОВ

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-I-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

ЛУ.001

Лист 2

21755-65

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	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, СОИ

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		3551330101		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.СО1

Лист 4

27155-05

Формат А3

АЛ.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
<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	1. Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796				7	
	2. Полка кабельная	К1161	"	796				70	
	3. Основание	К1155	"	796				70	
	4. Отборное устройство с краном	16-225П	"	796				3	
	5. Проводник заземляющий	П-1	"	796				2	

211-13-120.86

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

Примечан			
Име. №			

211-13-120.86

АУ.СО.I

Лист 5

17755-05

Формат А3

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	Единиц. оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ									
	I. Щит автоматизации приточной системы П1 (П2), состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩДМ-1000x600x500 - УХЛ4- Р30 ОСТ 36.13-76	АУИ-002... АУИ-004 Ал. IY	шт.	796		4236200000		2	

271-13-120.86

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

Имя, №	Привязан	
Имя, №	271-13-120.86	-АУ.002
Имя, №	Спецификация щитов и пультов	Стадия Р Лист Т
Имя, №	Инженер РИЛИКОВ	Лист Т

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								
	1. 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	ПГПЖ 2x1,2	м	006		3575510100		60	
	II. Охранно-пожарная сигнализация								
	1. 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-I	"-	796		6653120400		50	

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

		Привязан		
Инв. №				
		271-13-120.86		
		-СС.СО		
Науч.отд. Вепринский				
Инж.к Манусова				
ГИП Продвигина				
ГИП Шилидова				
Вед.инж. Семенова				
Спецфикация оборудования		Страница 1 Лист 1 Листов 3		
		ЦНИИЭП		
		ТОРГОВО-БУТОВЫЙ ЗАДАНИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1775-05

Формат А3

АЛ.V

177-13-120.86

А.А.В

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	ТПП 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.СО

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

Инд. №			

271-13-120.86

-00.00

Лист 3