ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-I5-93с.86

ГЛАВНЫЙ КОРПУС СО СКЛАДОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМСТРОЙУЧАСТКА С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 200 ТЫС.РУБ.

(для районов сейсмичностью 7,8,9 баллов)

Альбом IX

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

I986г.

25665-10

Привязан

Инв.№

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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-I5-93с.86

ГЛАВНЫЙ КОРПУС СО СКЛАДОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМСТРОЙУЧАСТКА С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 200 ТЫС.РУБ.

(для районов сейсмичностью 7,8,9 баллов)

Альбом IX

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер проекта В.П.СУЩИХ

1986г.

© КФУИТП Госстроя СССР 1988г.

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

				Привязан
Инв.№				

409-I5-33с 86(IX)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3÷I4	Технологические решения. Марка ТХ	ТХ.СО	КазгипроНИКТИбит
I5÷23	Внутренний водопровод и канализация. Марка ВК	ВК.СО	то же
24÷45	Отопление и вентиляция. Марка ОВ	ВО.СО	-"-
46÷53	Силовое электрооборудование. Марка ЭМ	ЭМ.СО	-"-
54÷57	Электрическое освещение. Марка ЭО	ЭО.СО	-"-
58÷68	Автоматизация. Марка А	А.СО	-"-
69÷7I	Связь и сигнализация. Марка СС	СС.СО	-"-
72÷75	Охранно-пожарная сигнализация. Марка ОПС	ОПС.СО	-"-

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Главный корпус								
	Подъемно-транспортное и общезаводское оборудование								
I.	Станок универсальный. Наибольшая ширина обрабатываемой детали								
	500мм. Наибольшая толщина обрабатываемой детали 100мм N-3,2кВт	УН-I	шт					I	900
2.	Станок строгальный четырехсторонний универсальный N-36,5 кВт	С-25-I	шт					I	5900
3.	Станок фуговальный. Ширина строгания 630мм N-4,5 кВт	СФ6-I	шт					I	950
4.	Станок торцовочный. Наибольшая высота пропила 150мм N-7,5 кВт	ЦКБ-40	шт					I	750
5.	Станок комбинированный. Диаметр сверления 25мм N-3,0кВт	К-25	шт					I	1692
23	Вертикально-сверлильный станок. Диаметр сверления - 25мм	2Н-125	шт					I	1020
28	Токарно-комбинированный станок. Диаметр сверления 25мм N-4,65кВт	IE-95	шт					I	2200
29	Станок трубогибочный ∅ тр15-32мм N-3,0кВт	СТД-439	шт					I	476

409-15-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ТХ.СО

Н.контр. Мишенко	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Белов			I	I2
Гл.спец. Гудкова		МИНВУЗ КАЗ.ССР КАЗГИПРОНИИВУЗ г.Алма-Ата		
Рук.гр. Урасова				

25665-10 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Отрезной станок с ножовочной пилой.								
	Диаметр круглой заготовки - 250мм N-2.2кВт	8725	шт					I	6I0
34	Настольно-сверлильный станок. Диаметр сверления I2мм N-0,55кВт	2МII2	шт					I	I20
38	Точильно-шлифовальный 2-х сторонний станок. Диаметр круга-								
	I50мм N-0,6кВт	3К63Ј	шт					I	I48
75	Универсальный заточной станок N-3,5кВт	3Д64IЕ	шт		5544518			I	I040
70	Станок для правки и резки арматурной стали	СМЖ-357	шт					I	I900
7I	Станок для резки арматурной стали	СМЕ-I72А	шт					I	445
6	Лесосушильная камера автоклавного типа производит.3000м3/год	ВА-2	шт					I	I5500
	N-20,0кВт								
I9	Трек сушильный I380х2I6хI70 колея 750мм								
	по чертежам института "КазгипроНИКТИбыт"	К363	шт					I2	72
3I	Зигмашина. Толщина листа 2,5мм N-3,9кВт	И-27I4	шт					I	I400
36	Малогабаритные электроножницы.Толщина листа до 3мм N-0,42кВт	ЦР-5402	шт					I	2,8
37	Трубонарезной механизм N-3,0кВт. Диаметр тр.I5-70мм	ВИС-2А	шт					I	570

Привязан

Инв. №

409-I5-93с.86 (IX)

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Плита разметочная. Габариты 1000х700мм	ГОСТ10905-75	шт					1	350
49	Пресс гидравлический. Усилие 8-10тс.	Р324	шт					1	58
43	Горн на один огонь 1560х1410х3815 По чертежам института КазгипроНИКТИбыт	К-267	шт					1	496
45	Наковальня двурогая ⌀600мм	ГОСТ-11398-75	шт					1	150
51	Вибратор поверхностный. Рабочая поверхность 400х430мм N-0,55кВт	ИВ-98	шт					1	23
53	Известегасилка 0-2т/час N-2,2кВт	СМ-1247	шт					1	790
57	Лотковый виброзатвор-питатель N -2,4кВт П/Н УР 65/16 г.Тольяти	4986	шт					3	124
58	Бетоносмеситель. Емкость по загрузке 165л N-5,5кВт	СБ-80А	шт					1	1700
б/п	Вибратор глубинный N-0,75кВт	ИВ-112	шт					1	30
72	Машина для точечной сварки N-6кВт	МТ-1222	шт					1	500
74	Пилоножеточильный станок l =650мм N-0,6кВт	ТчП6-4	шт					1	430
77	Мешалка для красящих составов. Емкость 63л, N-0,85кВт	СО-140	шт					1	60

Привязан

Инв №

409-15-93с.86 (IX)

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

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
78	Мешалка двухвальная. Производительность 50 кг/час N-2,8кВт	СО-137							
		ТУ-22-4940-81	шт					1	175
83	Вибросито. Производительность 12кг/мин N-0,18кВт	СО-130	шт					1	10,0
87	Пресс гидравлический. Предельная нагрузка 10тс								
	880х650х1530 N-1,1кВт	П-10	шт					1	674
89	Встряхивающий столик N-0,6кВт	ЛВС	шт					1	143
91	Шкаф сушильный электрический.	СНОЛ-3,5.3,5							
	Рабочее пространство 350х350х350 N-2,4кВт	3-Н-4						1	77
92	Электропечь N-2,5кВт	СНОЛ-1,6.2,0							
		0,8/9-М1	шт					1	65
10	Тележка ручная. Грузоподъемность 1т.	ТРП-1,0	шт					2	95
20	Лебедка реверсивная. Грузоподъемность 1,25т N-8,5кВт	ТЛ-9А-1							
		ГОСТ2914-80	шт					2	473
22	Тележка ручная.Грузоподъемность 250кг	ТРП-0,25	шт					1	59,2
б/п	Электропогрузчик аккумуляторный	ЭП-163I	шт					2	3630

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

409-15-93с.86 (IX)

т.п. 409-15-93с.86 ТХ.СО

Лист 4

25665-10 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Кран подвесной однобалочный облегченного типа $L_{кр}$=7,8м								
	Грузоподъемность 2т №-3,94квт	ГОСТ-7890-73	шт					I	II00
55	Таль электрическая передвижная.								
	Грузоподъемность 0,25т №-0,6квт	ТЭ-0,25-3II	шт					I	80
64	Винтовой конвейер №-2,2квт.Диаметр 200мм. Длина 3000мм								
	Брянское ремонтно-механическое предприятие	Н.20I6	шт					I	I50
66	Винтовой конвейер №-2,2квт. Диаметр 200мм. Длина 6000мм.								
	Брянское ремонтно-механическое предприятие	Н.20I6	шт					I	200
24	Насос шестеренчатый Р=20кгс/см2 №-2.2квт. Ногинский опытный								
	завод монтажных приспособлений	НШ-40	шт					I	65
62	Насос. Производительность 8,0м3/час №-5,5квт	I,5 ХПА	шт					2	285
54	Компрессор передвижной №-5,5квт. Производительность 0,6м3/мин	ГСВ-06/I2	шт					2	3I0
4I	Сварочный трансформатор. Максимальный ток 300А №-I9,4ква								
	Предприятие Г-4I88	ТД-300	шт					I	I37

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Вентилятор Ж-I,Iквт и-II00м3/час	ЦIC-23							
		Ж-2,5	шт					I	42
8I	Весы лабораторные. Предел взвешивания 20кг	ВЛО-20-I	шт					I	
88	Прибор для контроля арматуры Ж-0,IIквт	ПК-7	шт					I	92
90	Прибор для контроля качества строительных материалов								
	280хI70х350 Ж-0,6квт	УК-IOПМ	шт					I	643
94	Прибор для испытания образцов цемента на изгиб 400х7I8х640								
	Ж-0,4квт	2035П-0,5	шт					I	265
	Прочее оборудование								
8	Стол роликовый ℓ =2м	ТХН-33	шт					7	I08
9	Стол роликовый ℓ =6м	ТХН-32	шт					3	286
II	Вайма для сборки оконных переплетов и дверных полотен								
	Размер изделий I600х2300	ТХН-39						I	I89
I2	Установка вайм для сборки форточек. Максимальные изделия								
	800х800.по чертежам института КазгипроНИКТИбит	К874	шт					I	92

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93о.86 ТХ.СО

Лист 6

403-I5-93о.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
I3	Верстак столярный 2I65x9I0 по чертежам института								
	КазгипроНИКТИбыт	К277	шт					I	II3
I4	Стол для сколачивания щитов 3000xI300	ТХН-I-3I	шт					I	85
б/п	Рубанок ручной электрический. Ширина строгания I00мм N=0,75кВт	И3-5708	шт	796				I	8,5
б/п	Электродолбежник N=I,07кВт	И3-560IA	шт	796				I	I3,0
б/п	Машина ручная сверлильная электрическая ⌀св-9мм N=0,34кВт	И3-I033A	шт	796				I	I,7
I8	Ванна для антисептирования	ТХН-34	шт					I	26
25	Бак для воды (бочка) Емкость 0,25м	ГОСТI3950-76	шт					I	69
26	Стенд для гидравлических испытаний 730x825 по чертежам								
	института КазгипроНИКТИбыт	К877	шт					I	224
27	Верстак для жестяницких работ 3000xI200x855 по чертежам								
	института КазгипроНИКТИбыт	КI47	шт					I	255
33	Верстак слесарный I200x780x800	НО-I02	шт					3	I4I
35	Подставка под оборудование 900x600x800	ТХН-22	шт					3	57

Привязан

Инв. №

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
42	Стол для электросварочных работ III0х750х650	ОКС-7523	шт					I	I60
46	Ларь для угля I000х500х500 по чертежам ПИ-2		шт					I	50
47	Ванна для охлаждения инструмента 685х400х600								
	по чертежам ПИ-2		шт					I	29
48	Стеллаж-вертушка I200хI200хI540		шт					I	I67
52	Бадья для бетона емкость 0,6м3 N-0,4кВт	ТХН-2I	шт					2	274
56	Бункера расходные		шт					I	I603
59	Весовое устройство с гидравлическим датчиком	К4I4	шт					I	I40
	По чертежам института КазгипроНИКТИбыт								
60	Лоток приемный. Максимальный объем дозирования 0,I5м3	ТХН-I7	шт					I	8I,5
6I	Дозатор известкового молока. Максимальный объем дозирования								
	0,I5м3 по чертежам института КазгипроНИКТИбыт"	К883	шт					I	77,0
65	Бадья с открывающимся днищем V=0,2м3	ТХН-I9	шт					I	69
67	Воронка загрузочная	ТХН-20	шт					I	204

409-I5-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ТХ.СО

Лист 8

25665-10 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	Тележка рельсовая. Колея 1000мм	К884	шт					1	299
	По чертежам института КазгипроНИКТИбыт								
76	Верстак 2400х800 по чертежам института КазгипроНИКТИбыт	К147	шт					1	250
79	Стол для подсушки мела 1500х800	ТХН-28	шт					1	133
80	Ларь для мела V-1,5м3		шт					1	
82	Контейнер для мела 1500х800х100		шт					1	32,0
85	Верстак с нижним отсосом	ТХН-26	шт					1	510
	в том числе:								
	Вентилятор Ц4-70 № 6 N=2,2кВт								
63	Склад цемента автоматизированный вместимость 25тонн	СБ-33В						1	3000
86	Шкаф для красок и кистей 1500х600х1750	ТХН-24	шт					1	120
95	Стол для лабораторных работ. По чертежам института Казгипро-								
	НИКТИбыт	К288	шт					1	160
73	Электроплитка		шт					1	
93	Стол канцелярский 1200х600х800		шт					2	

Привязан

Инв. №

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7,84	Ларь для отходов I000x500x500		шт					2	
2I	Стеллаж полочный I500x500x20I5. По чертежам института								
	"КазгипроНИКТИбыт"	К593	шт					2	I32
	Склад заполнителей								
96	Кран подвесной электрический. Грузоподъемность 2тс	ГОСТ7890-73	шт	796				I	I390
97	Грейфер моторный Vк-0,4м3		шт	796				I	940
98	Воронка поворотная	ТХН-38	шт	796				I	I00
99	Бункер приемный для заполнителей V-I,2м3	ТХН-37	шт	796				I	300
I00	Затвор шиберный реечный	ТХН-35							
		ТХН-36	шт	796				I	I00
I0I	Ленточный конвейер передвижной ℓ =I5м N=3квт	ТК-I2А	шт	796				I	I200

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Административно-бытовые помещения								
	Импортное оборудование								
б/п	Машина пишущая Импорт ГДР	"Оптима"	шт	796				3	
	Торгово-технологическое оборудование								
I.	Прилавок-витрина с охлаждающим шкафом N-0,42кВт	"Пингвин"	шт	796				I	400
3	Термостат квадратный N-0,4кВт	ЛСБ-6М	шт	796				I	I9
4	Шкаф холодильный N-0,25кВт	ШХ-0,40М	шт	796				I	I80
6	Электрокипятильник N-3,0кВт	КНЭ-25	шт	796				I	I6,5
	Прочее оборудование								
2.5	Стол производственный I050x840x900		шт	796				I	35
7	Ванна моечная 670x670x800	ВМУ-I	шт	796				2	
8	Стол обеденный в комплекте со стульями		шт	796				3/I2	20
б/п	Стол для заседаний I500xI000x740		шт	796				2	
б/п	Стул полумягкий 450x450		шт	796				45	3,5

409-I5-93с.86(IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б/п	Шкаф книжный I250x500xI300		шт	796				7	30
б/п	Стеллаж I350x500xII00		шт	796				9	
б/п	Шкаф для белья I250x600xI700		шт	796				3	
б/п	Стол конторский I200x700x800		шт	796				6	35
б/п	Шкаф конторский I200x450xII00		шт	796				5	40
б/п	Стол письменный однотумбовый I200x750x740		шт	796				I	35
б/п	Сейф 450x600		шт	796				3	
б/п	Стол письменный 2-х тумбовый		шт	796				I	
б/п	Стол подсобный I050x750x800		шт	796				I	
б/п	Шкаф пристенный I600x400xI650		шт	796				I	
б/п	Банкетка I350x450x500		шт	796				I	25
б/п	Стол для заседаний (малый)		шт	796				2	

409-I5-93с.86(IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ТХ.СО

Лист 12

25665-10 15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-15-93с.86 Альбом IX

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод В0								
	Промышленная трубопроводная арматура								
I.	Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III06205		II	0,7
2.	то же Ду 20	то же	"	"		3732III06304		3	0,9
3.	" Ду 25	"	"	"		3732III07403		II	I,4
4.	" Ду 40	"	"	"		3732I2I02406		I	3,7
5.	Вентиль пожарный Ду 65	I5ч8р	"	"		3722I4I00804		6	I3,7
6.	Кран пробно-спускной Ду I5	I0б8бк	"	"		37I222500701		I	0,86
7.	Задвижка параллельная фланцевая Ду 80	30ч6бр	"	"		372II5I00608		5	29,0
	Контрольно-измерительные приборы								
8.	Манометр общего назначения ОБМI-I00-I0	ГОСТ8625-77	шт	796				I	
9.	Счетчик холодной воды, турбинный ВТ-50	ГОСТI4I67-83	"	"				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

т.п. 409-I5-93с.86 ВК.СО

инж.	Бондаренко	
рук.гр.	Степанов	
нач.отд.	Пестриков	
н.контр.	Захарова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	9

Минбыт Каз.ССР КазгипроНИИТИбыт г. Алма-Ата

25665-10 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прочее оборудование								
9.	Ствол пожарный ручной РС-Б ∅ 70	ГОСТ9929-80	шт	796				6	I,8
I0.	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класса								
	В(П-I0-25У) ∅ 25	ГОСТI8698-79	м	006				II8,0	
II.	Рукав пожарный напорный льняной ∅ 66	ГОСТ 472-75	"	"				I20,0	
I2.	Головка соединительная ГЦ-70	ГОСТI2964-80	шт	796				I2	0,56
I3.	То же, муфтовая ГМ-70	то же	"	"				6	0,22
	Горячее водоснабжение Т3								
	Промышленная трубопроводная арматура								
I4.	Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III02708		5	0,7
I5.	то же Ду 20	то же	"	"		3732III02807		2	0,9
I6.	" Ду 25	"	"	"		3732III02906		3	I,4
I7.	" Ду 32	"	"	"		3732I2I03I07		I	2,I
I8.	" Ду 40	"	"	"		3732I2I03206		I	3,7
	Прочее оборудование								
I9.	Смеситель для душевой установки СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	"	"				4	I,48

409-I5-93с.86(IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25665-10 17

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
	Водоснабжение В10								
	Промышленная трубопроводная арматура								
20.	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15кч18р2	шт	796		3732III06205		I	0,7
21.	То же, Ду 20	то же	"	"		3732III06304		I	0,9
	" Ду 25	"	"	"		3732III07403		2	I,4
	Водосток К2								
	Промышленная трубопроводная арматура								
22.	Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч18р2	"	"		3732III07403		6	I,4

409-I5-93с.86(IX)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водоснабжение ВО								
	Трубопроводы								
23.	Трубы стальные электросварные (ввод) I08х4,0	ГОСТI0704-76	м	006				3,0	I0,26
24.	Трубы из полиэтилена ПВД С 20х(Ду I5)	ГОСТI8599-83	"	"				93,0	0,I2
25.	то же ПЭД СЛ 25 (Ду 20)	то же	"	"				I0,0	0,I5
26.	" 32 (Ду 25)	"	"	"				72,0	0,20
27.	" 50 (ду 40)	"	"	"				I,5	0,3I
28.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные 70х3,2	ГОСТ3262-75	"	"				I8,0	5,7I
29.	то же 80х3,5	"	"	"				72,0	7,34
	Другие элементы системы								
30.	Фланцы стальные приварные ∅ 50	ГОСТI2820-80	шт	796				6	I,33
	То же ∅ 80	то же	"	"				I0	2,44
3I.	Переход стальной сварной 50х80 из труб по ГОСТ 3262-75		"	"				2	4,5
	Материалы								
	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2					26,3	

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ВК.СО

Лист 4

409-I5-93с.86 (ИУ)

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоснабжение В10								
	Трубопроводы								
32.	Трубы стальные водогазопроводные черные I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				7,0	I,I6
33.	То же 20x2,5	то же	"	"				3,0	I,60
34.	" 25x2,8	"	"	"				33,0	2,I2
	Материалы								
	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2					4,34	
	Горячее водоснабжение Т3								
	Трубопроводы								
35.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				83,0	I,I6
36.	то же 20x2,5	то же	"	"				42,0	I,60
37.	" 25x2,8	"	"	"				25,0	2,I2
38.	" 32x2,8	"	"	"				8,0	2,73
39.	" 40x3,0	"	"	"				I,5	3,33
	Материалы								
	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2					I2,98	
	Канализация К1								
	Оборудование								
40.	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ23759-79	шт	796				6	
	а)Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой								
	смешения	ГОСТ25809-83	"	"					

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Сифон бутылочный пластмассовый	ГОСТ23412-79	шт	796					
41.	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				I	
	а)Смеситель для моек	ГОСТ25809-83	"	"					
	б)Сифон-ревизия 2-х оборотный ⌀50	ГОСТ6924-73	"	"					
42.	Унитаз "Компакт" керамический	ГОСТ22847-77	"	"				2	
	а)Бачок смывной непосредственно соединенный	ГОСТ21485,5-76	"	"					
43.	Поддон душевой чугунный эмалированный с выпуском и сифоном	ГОСТ23289-78	"	"				I	
44.	Гигиенический душ "Биде"							I	
	а)Сифон бутылочный никелированный с пластмассовым стаканом	ГОСТ23289-78	"	"					
	б)Смеситель типа СМ-М-ВКСП с верхней камерой смешения	ГОСТ25809-83	"	"					
45.	Трап ⌀ 50	ГОСТ1811-81	"	"				2	3,0
46.	То же, ⌀ 100	то же	"	"				I	8,0

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	Сифон-ревизия двухоборотный (поз.7-6)	ГОСТ6924-73	шт	796				2	
47а.	Ванна ножная с плоским дном		шт	796				2	
	а)Смеситель центральный СМ-УМ-ВКСЦ	ГОСТ25809-83							
	б)Сифон бутылочный никелированный с пластмассовым стаканом	ГОСТ23289-78							
	Трубопроводы								
48.	Трубы канализационные из полиэтилена высокой плотности ТК-ПНП ⌀ 50	ГОСТ22689.3--77	м	006				28,0	0,32
49.	То же, ⌀ 100	то же	"	"				26,0	0,95
	Другие элементы системы								
50.	Прочистки/⌀50	собств.изгот.	шт	796				5	2,II
51.	То же, ⌀100	то же	"	"				2	5,4
52.	Ревизия ⌀100/⌀50	ГОСТ6942,24--80	"	"				2/I	8,0
53.	Патрубок переходной 100х50	ГОСТ6942,6--80	"	"				3	2,2

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 409-15-93с.86 ВК.СО

Лист 7

25665-10 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация К2								
	Трубопроводы								
54.	Трубы стальные электросварные I08х2,8(выпуски)	ГОСТI0704-76	м	006				6,0	I0,26
55.	Трубы из полиэтилена ПНД Л II0 (Ду I00)	ГОСТI8599-83	"	"				50,0	I,68
56.	Трубы канализационные из полиэтилена низкой плотности								
	∅ 50 ТК-ПНП	ГОСТ22689.3-77	"	"				30,0	0,32
57.	Трубы стальные водогазопроводные черные 25х2,8	ГОСТ3262-75	"	"				6,0	2,I2
	Другие элементы системы								
58.	Ревизия ∅I00 полиэтиленовая	ГОСТ22689,I5-77	шт	796				6	0.75
59.	Сифон-ревизия 2-х оборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	"	"				6	
60.	Двойной раструб стальной сварной ∅ I00 из труб по ГОСТ I0704-76	Собств.изгот.	"	"				I4	3,84
6I.	Гидрозатвор стальной сварной ∅ I00	то же	"	"				6	I6,I
62.	Водосточная воронка ∅ I00	Вр-96	"	"				6	34.0
63.	Прочистка ∅ 50	Собств.изгот.	"	"				I	2,II
64.	Муфта прямая ∅ 25	ГОСТ8966-75	"	"				6	
65.	Пробка ∅ 25	ГОСТ8983-78	"	"				6	
	Материалы								
66.	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2						

409-I5-93с.86(IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ВК.СО

Лист 8

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
	Канализация К3								
	Оборудование								
67.	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796			0,005	3	
	а)Смеситель для моек	ГОСТ25809-83	"	"			0,006	3	
	б)Сифон-ревизия 2-х оборотный ⌀ 50	ГОСТ6924-73	"	"			0,001	3	
68.	Трап ⌀ 50	ГОСТ18111-81	"	"			0,014	2	3,0
69.	То же, ⌀ 100	то же	"	"			0,003	4	8,0
70.	Напольный сифон для ванн (поз.47-3)	ГОСТ23412-79	"	"				1	
	Трубопроводы								
71.	Трубы канализационные из полиэтилена низкой плотности								
	⌀ 50 ТК-ПНП	ГОСТ22689,3-77	м	006				63,0	0,32
72.	То же, ⌀ 100	то же	"	"				37,5	0,95
	Другие элементы системы								
73.	Ревизия ⌀ 50 полиэтиленовая	ГОСТ22689.15-77	шт	796				2	0,27
74.	То же, ⌀ 100	то же	"	"				1	0,75
75.	Прочистка ⌀ 50	Собст.изгот.	"	"				6	
76.	То же, ⌀ 100	то же	"	"				6	

409-15-93с.86(1Х)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 409-15-93с.86 ВК.ОО

Лист 9

25665-10 24

Альбом IX

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-15-93с.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление (вариант 7,8,9 баллов)								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 $t_н$ =-20°С	I5кчI8п	шт	796		3732III02703		I7	0,7
	То же Ду I5 $t_н$ =-30°С		"	796		3732III02708		I7	0,7
	" Ду 20 $t_н$ =-20°С		"	796		3732III02807		4	0,9
	" Ду 20 $t_н$ =-30°С		"	796		3732III02807		4	0,9
	" Ду 25 $t_н$ =-20°С		"	796		3732III02906		2	I,4
	" Ду 25 $t_н$ =-30°С		"	796		3732III02906		2	I,4
	" Ду 32 $t_н$ =-20°С		"	796		3732I2I03I07		4	2.I
	" Ду 32 $t_н$ =-30°С		"	796		3732I2I03I07		2	2,I
	" Ду 40 $t_н$ =-30°С		"	796		3732I2I03206		2	3,7
	Кран регулирующий дроссельный Ду I5 $t_н$ =-20°С	ГОСТI0944-75	"	796		37I222201I80		23	
	то же Ду I5 $t_н$ =-30°С		"	796		37I222201I80		22	
	" Ду 20 $t_н$ =-30°С		"	796		37I222201I90		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Рук.гр. Усова

Нач.отд. Пестрикова

Н.контр. Нохрина

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	22

МИНБЫТ КАЗ.ССР
КазгипроНИИТИбыт
г.Алма-Ата

25665-10 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Узлы управления (Вариант 7,8,9 баллов)									
	Промышленная трубопроводная арматура									
	Вентиль запорный фланцевый	Ду 25	15с27нж	шт	796		3742121042О7		2	13,0
	то же	Ду 32		"	"		3742131041О3		8	17,5
	"	Ду 40	15с22нж	"	796		3742131042О2		5	15,5
	Вентиль запорный фланцевый	Ду 65	15с22нж	"	796		3742141032І0		1	33,6
	то же	Ду 20	15с27нжТ	"	796		3742121041О8		2	9,2
	"	Ду 15		"	796		3742111063О7		6	7,4
	Кран натяжной		14МІ-16	"	796				6	0,36
	Клапан предохранительный	Ду 50	17с63нж	"	796				4	11,5
	Обратный клапан	Ду 15	16Б1бк	"	796				2	0,2
	то же	Ду 32	19Б1нж	"	796				2	6,2
	Кран спускной	Ду 10	10Б19бкІ	"	796				2	0,1
	Редукционный клапан	Ду 50	21Б46к	"	796				2	15,9
	Задвижка фланцевая	Ду 50	30с76нж	"	796				13	39,0
	то же	Ду 80		"	796				3	65,0
	"	Ду 100		"	796				2	111,0
	Конденсатоотводчик	Ду 15	45с13нж	"	796				2	1,0
	Контрольно-измерительные приборы и автоматика (Вариант 7,8,9 баллов)									
	Регулятор расхода	Ду 50	УРРД-М	"	796				1	45,0

Привязан

Инв №

Т.п. 409-15-93с.86 ОВ.СО

Лист 2

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

25665-10 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водосчетчик Ду 80	ВТ-80	шт	796				I	I6,0
	Регулятор температуры Δ Р-I, $\ell_{капил}$=I,6м $t_{пр}$=40÷80°С	РТ-I5	"	796				I	8,5
	Термометр П2,I60,66	ГОСТ2823-73	"	796				5	
	Оправа для термометра Ш,I65,63,I50	ГОСТ3029-75	"	796				5	
	Манометр ОБМI-I60-6	ГОСТ8625-77	"	796				5	0,9
	Оборудование								
	Водоподогреватель секционный I ступень F=2,24х3=6,72м2	3-060СТ34-588-68	комп	796				I	24I,2
	То же, II ступень		"	796				I	24I,2
	Бак конденсатный I-IТ37,0I	С.4.903-I08,9	"	796				2	669,7
	Насосы								
	Насос Q=6м3/ч, Н=20,3м в.ст. с эл.двигателем АОЛ2-2I-2 N=I,5квт, n=2900 об/мин.	I,5К-8/I9	"	796				2	368,0
	Теплоснабжение калориферов (Вариант 7,8,9 баллов)								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Вентили запорные муфтовые Ду I5	I5кчI8п	"	796		3732III02708		8	0,7
	то же Ду 20		"	796		3732III02807		2	0,9
	" Ду 25		"	796		3732III02906		2	I,4
	" Ду 40		"	796		3732I2I03206		2	3,7

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка чугунная Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		I0	I8,4
	Регулирующий клапанДу 25	25ч939нж	"	796		37225II2456		2	
	Пароснабжение								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8п	"	796		3732III02708		8	0,7
	то же Ду 20		"	796		3732III02807		3	0,9
	" Ду 25		"	796		3732III02906		4	I,4
	" Ду 32		"	796		3732I2I03I07		I	2,I
	Вентиль запорный муфтовый Ду 40	I5кчI8п	"	796		3732I2I03206		I	
	Конденсатоотводчик Ду I5	45чI2нж	"	796		37226II0240		I	I,3
	то же Ду 20		"	796		37226II02259		I	I,7
	" Ду 25		"	796		37226II0269		I	2,3
	Обратный клапан Ду 50	I6Б6бк	"	796		37I234I00503		I	
	то же Ду 40		"	796		37I233I003I0		I	
	Вентиляторы и вентоборудование (Вариент 7,8,9 баллов)								
	Агрегат вентиляторный А8.095-2 на виброосновании	серия А3-907	комп.	796		48642I00603		I	342
	I.Вентилятор центробежный исполнение I, положение Пр.90°	В-ЦЧ-70 №8							
	2.Электродвигатель А4I32 6 №-5,5квт n=965 об/мин								

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат вентиляторный А8,095-2 на виброосновании	Серия							
		А3-907	компл.	796		48642I00603		I	342
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Л.90°	В-Ц4-70 № 8							
	2.Электродвигатель 4АI32S6 N=5,5квт n=965 об/мин								
	Агрегат вентиляторный А8.090-I на виброосновании	Серия							
		А3-907	"	796		48642I00603		I	32I
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Пр.90°	В-Ц4-70 № 8							
	2.Электродвигатель 4АII2МВ6 N=4 квт n=950 об/мин								
	Агрегат вентиляторный А.6,3.I05-I на виброосновании	серия							
		А3-907	компл.	796		4864II00500		I	I86,3
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Л.0°	В-Ц4-70							
		№8,3	"						
	2.Электродвигатель 4АI00 L 6 N=2,2квт n=950об/мин								
	Агрегат вентиляторный А4.I05-2 на виброосновании	серия							
		А3-907	"	796		4864II00304		I	65,2
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Л.0°	В-Ц4-70 №4							
	2.Электродвигатель 4А80А4 N=I,Iквт n=I420 об/мин								

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВС0

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат вентиляторный А4.105-I на виброосновании	Серия							
		А3-907	"	796		4864II00304		I	628
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Л.0°	В-Ц4-70 № 4	"	796					
	2.Электродвигатель 4А7IА6 N=0,37квт n=910 об/мин								
	Агрегат вентиляторный А3.I5.I00-I на виброосновании	Серия							
		А3-907	"	796		4864II00206		I	37,8
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Пр.0°	В-Ц4-70 №3,I5	"						
	2.Электродвигатель 4АА63А4 N=0,25квт n=I380 об/мин.								
	Агрегат вентиляторный А3.I5.095-I на виброосновании	серия							
		А3-907	комп	796		4864II00206		I	37,8
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Пр.0°	В-Ц4-70 №3,I5	"						
	2.Электродвигатель 4АА63А4 N=0,25квт n=I380 об/мин.								
	Агрегат вентиляторный А2,5,I05-I на виброосновании	серия							
		А3-907	"	796		4864II00I08		I	26,2
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Л.0°	В-Ц4-70 №2,5							
	2.Электродвигатель 4АА56А4 N=0,I2квт n=I375 об/мин								
	Агрегат вентиляторный А2,5.I00-I на виброосновании	серия							
		А3-907	"	796		4864II00I08		I	26,2
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Л.0°	В-Ц4-70 №2,5							
	2.Электродвигатель 4АА56А4 N=0,I2квт n=I375 об/мин.								

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат вентиляторный А2,5.0.95-I на виброосновании	серия							
		А3-907	"	796		4864II00I08		I	26,2
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Пр.0°	В-Ц4-70 №2,5							
	2.Электродвигатель 4АА56АЧ №=0,I2квт п=I375 об/мин								
	Вентиляторный агрегат П8-26		комп.	796				I	745
	I.Вентилятор центробежный пылевой исполнение 6 положение Пр.0°	В-Ш6-45 №8							
	2.Электродвигатель 4АI80S4 №=22квт. п=I470 об/мин								
	Вентиляторный агрегат Р5-4		"	796		48646II0608		I	355
	I.Вентилятор центробежный пылевой исполнение 6,положение Пр.0°	В-Ш7-40 №5	"	796					
	2.Электродвигатель 4АI32М4 №=IIквт п=I460 об/мин	В-Ш7-40 №5							
	Крышный вентилятор с электродвигателем 4А7IА6У2 №=0,37квт п=9I0 об/мин	ВКР №4	"	796				4	
	Крышный вентилятор с электродвигателем 4А80АБУ2 №=0,75квт п=9I5 об/мин	ВКР№ 5	"	796				I	
	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 2,5.ИП-0I на виброизоляторах в искрозащищенном исполнении	серия А3-785	"	796		4864I20I808		I	37,5
	I.Вентилятор центробежный исполнение I положение Пр.0° исполнение по искрозащите ИП-0I	Ц4-70 №2,5							

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист 7

25665-10 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Электродвигатель В63.А4 №=0,25квт n=1370 об/мин								
	исполнение по взрывозащите								
	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70 5 ИП-01 на виброизоляторах	серия							
	в искрозащещенном исполнении	А3-785	комп	796		4864I202I08		I	90,0
	I.Вентилятор центробежный исполнение I, положение Л.0°								
	исполнение по искрозащите ИП-01	Ц4-70 №5							
	2.Электродвигатель В80А6 №=0,75квт n=920 об/мин исполнение								
	по взрывозащите								
	Осевой вентилятор с электродвигателем В63В4 №=0,37квт								
	n=1370 об/мин исполнение по взрывозащите	В-06-300 №5	"	796		48645306808		2	
	Калориферы								
	$t_н$ =-20°С КВС6А-ПУ3 F =II,4м2	ГОСТ720I-80	шт	796				I	
	$t_н$ =-30°С КВС6А-ПУ3 F =II,4м2	"	"	796				I	
	$t_н$ =-20°С КВБ8А-ПУ3 F =I6,92м2	"	"	796				4	
	$t_н$ =-30°С КВБ10А-ПУ3 F =25,08м2	"	"	796				4	
	$t_н$ =-20°С КВБ6А-ПУ3 F =II,4м2	"	"	796				3	
	$t_н$ =-30°С КВБ8А-ПУ3 F =I6,92м2	"	" "	796				2	
	$t_н$ =-30°С КВБ7А-ПУ3 F =I4,I6м2	"	"	796				5	
	$t_н$ =-20°С КВБ9А-ПУ3 F =I9,56	"	"	796				2	
	Обеспыливающий агрегат с электродвигателем 4Ах80 №=I,5квт								
	n=2880 об/мин	ЗИЛ-900м	"	796				4	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.ОО

Лист 8

25665-10 32

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
	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом без электро-								
	подогрева с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63	серия							
	п I600xI000	5.904-I2	шт	796				I	
	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и с электро-								
	обогревом с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63								
	КВУ I600xI000		"	796		48664080005		I	
	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и с электро-								
	обогревом с исполнительным механизмом МЭО-I,6/25-0,25 и								
	КВУ 600xI000		"	796		48664080006		2	
	Нестандартное оборудование								
	Циклон клайпедского "Типродревпром"	ОЗКДМ №22	"	796				I	I284
	Группа из 4-х циклонов НИИОГАЗ ϕ 630 с постаментом	ЦН-II	компл.	796				I	6837

Привязан

Инв. №

Т.П. 409-I5-93с.86 ОВ.ОО

Лист 9

409-I5-93с.86 (IX)

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление (Вариант 9 баллов)								
	Трубы стальные водогазопроводные: I5x2,5 $t_н$ =-20°С	ГОСТ3262-75	м	006				3I5	I,I6
	I5x2,5 $t_н$ =-30°С		"	006				303	I,I6
	20x2,5 $t_н$ =-20°С		"	006				I83	I,50
	20x2,5 $t_н$ =-30°С		"	006				I67	I,50
	25x2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				I04	2,I2
	25x2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				84	2,I2
	32x2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				I34	2,73
	32x2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				I79	2,73
	40x2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				I4	3;33
	40x2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				I9	3,33
	Радиаторы чугунные: М-90 $t_н$ =-20°С	ГОСТ8690-75	экм/сек					95,04 / 364	
	М-90 $t_н$ =-30°С		-					2I,I0 / 464	
	Регистры из 4-х гл.труб ф I08x2,8: ℓ =4,5м $t_н$=-20°С	ГОСТI0704-76	экм/шт					33,3 / 4	I96,0
	ℓ =4,7м $t_н$=-20°С		"					8,70 / I	204,0
	ℓ =4,0м $t_н$=-20°С		"					I4,80 / 8	I74,0
	Регистры из 5-и гл.труб ф I08x2,8: ℓ =3,9м $t_н$=-20°С		"					9,0 / I	207,0
	Регистры из 2-х гл.труб ф I08x2,8 ℓ =2,6м $t_н$=-20°С		"					2,40 / I	57,0
	Регистры из 5-и гл.труб ф I08x2,8 ℓ =4,5м $t_н$=-30°С		"					52 / 5	244,5
	Регистры из 5-и гл.труб ф I08x2,8: ℓ =4,6м $t_н$=-30°С		"					I0,70 / I	248,0
	то же ℓ =4,2м $t_н$=-30°С		"					I0,20 / I	237,0
	" ℓ =4,8м $t_н$=-30°С		"					II,I0 / I	260,0

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист I0

25665-10 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регистры из 3-х гл.труб ⌀108х2,8 ℓ=1,5м $t_н$=-20°С	ГОСТ10704-76	экм/шт					2,08 / 1	49,0
	то же ℓ=2,5м $t_н$=-30°С							3,45 / 1	82,0
	" ℓ=3,8м $t_н$=-30°С		"					10,50 / 2	124,0
	" ℓ=2м $t_н$=-30°С							2,78 / 1	65,0
	Рециркуляционные воздухонагреватели: РВ6М $t_н$=-20°С		"					15,17 / 1	121,9
	то же РВ2М $t_н$=-30°С		"					16,80 / 1	150,0
	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза								
	$t_н$=-20°С		м2	055				127	
	-"- $t_н$=-30°С		"	055				167	
	Окраска труб масляной краской за 2 раза $t_н$=-20°С		"	055				67	
	-"- $t_н$=-30°С		"	055				69	
	Изоляция: Цилиндры минераловатные на синтетических связях								
	типа СТК М150		м3	113				0,35	
	Покровный слой: лакостеклоткань		м2	055				26	
	рубероид	"		055				26	
	Антикоррозийное покрытие		"	055				4	
	Отопление (Вариант 7 и 8 баллов)								
	Трубы стальные водогазопроводные 15х2,5 $t_н$=-20°С	ГОСТ3262-75	м	006				315	1,16
	15х2,5 $t_н$=-30°С		м	006				303	1,16
	20х2,5 $t_н$=-20°С		"	006				183	1,5
	20х2,5 $t_н$=-30°С		"	006				167	1,5
	25х2,8 $t_н$=-20°С		"	006				104	2,12

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ОВ.СО

Лист 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водогазопроводные 25х2,8 $t_н$ =-30°С	ГОСТ3262-75	м	006				84	2,12
	32х2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				134	2,73
	32х2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				179	2,73
	40х2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				14	3,33
	40х2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				19	3,33
	Радиаторы чугунные М-90 $t_н$ =-20°С		экм/сек					32 / 353	
	то же $t_н$ =-30°С		"					116,5 / 447	
	Регистры из 4-х гл.труб ∅ 108х2,8 ℓ =4м $t_н$=-20°С	ГОСТ10704-76	экм/шт					29,6 / 4	174,0
	ℓ =4,4м $t_н$=-20°С		"					8,1 / 1	190,0
	ℓ =4,5м $t_н$=-20°С		"					8,3 / 1	195,0
	Регистры из 5-и гл.труб ∅108х2,8 ℓ =4м $t_н$=-20°С		"					5,2 / 1	219
	ℓ =3,9м $t_н$=-20°С		"					9,0 / 1	212
	Регистры из 2-х гл.труб ∅108х2,8 ℓ =2,6м $t_н$=-20°С		"					2,4 / 1	57
	Регистры из 4-х гл.труб ∅108х2,8 ℓ =4,3м $t_н$=-30°С		"					39,8 / 5	187
	Регистры из 5-ти гл.труб ∅108х2,8 ℓ =4,2м $t_н$=-30°С		"					9,7 / 2	228
	ℓ =4,8м $t_н$=-30°С		"					11 / 1	202
	Регистры из 3-х гл.труб ∅108х2,8 ℓ =2,5м $t_н$=-30°С		"					3,47 / 1	82
	ℓ =3,8м $t_н$=-30°С		"					10,5 / 2	124
	ℓ =2м $t_н$ =-30°С		"					2,8 / 1	65
	ℓ =1,5м $t_н$=-20°С							2,07 / 1	49
	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2раза								
	$t_н$ =-20°С		м2	055				123	
	то же $t_н$ =-30°С		"	055				160	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 409-15-93с.86 ОВ.СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Окраска труб масляной краской за 2 раза $t_н$ =-20°С		м2	055				73	
	то же $t_н$ =-30°С		"	055				75	
	Изоляция: цилиндры минераловатные на синтетических связках								
	типа СТК М150		м3	113				0,35	
	Покровный слой лакостеклоткань		м2	055				26	
	Рубероид		"	055				26	
	Антикоррозийное покрытие		"	055				4	
	Рециркуляционный воздухонагреватель: РВ6М $t_н$ =-20°С		экм/шт					15,17	
	РВ2М $t_н$ =-30°С		"					16,80	
	Узлы управления (Вариант 7,8 и 9 баллов)								
	Грязевик 16-65 Т34.03	4.903-10	шт	796				1	28,7
	То же 16-100 Т34.05		"	796				1	59,2
	Трубы стальные водогазопроводные 42,3х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				35	2,05
	Трубы стальные электросварные 38х2,5	ГОСТ10704-76	м	006				12	2,19
	то же 45х2,5		м	006				10	2,62
	" 57х3		"	006				47,5	4,0
	" 108х3,5		"	006				16	9,02
	" 76х3		"	006				1,5	5,4
	" 89х3		"	006				2,5	6,36
	" 133х4		"	006				1	11,18
	" 25х2		"	006				10	1,82
	Фланец 125-16	ГОСТ12820-80	"	796				1	6,38

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ОВ.СО

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукава резиновые напорные	ГОСТ18698-79	м	006				14	
	Фланец 32-64	ГОСТ1282I-80	шт	796				I6	2,9I
	То же 40-40		"	796				I0	2,9I
	" 50-25		"	796				8	2,78
	" 50-64		"	796				22	4,63
	" " 25-64		"	796				4	2,3
	" 80-64		"	796				6	7,22
	" I00-64		"	796				4	I0,7I
	" I5-64		"	796				4	I,I5
	" 65-40		"	796				2	3,7I
	" 50-I6	ГОСТ2820-80	"	796				6	2,58
	" 65-I6		"	796				I	3,42
	" 80-I0		"	796				2	3,I9
	" 80-I6		"	796				I	3,7I
	Шпилька M20xII0	ГОСТ9066-75	"	796				64	0,5
	То же M20xI20		"	796				I36	0,5
	То же MI6x90		"	796				56	0,25
	" MI6x70		"	796				32	0,25
	" M24xI30		"	796				32	0,74
	" MI2x60		"	796				I6	0,I2
	" MI6xI00		"	796				I6	0,26
	Бобышка БМ27х2	ЗКЧ-I-69	"	796				5	0,6
	Гайка M20	ГОСТ9064-75	"	796				200	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка М16	ГОСТ9064-75	шт	796				120	
	То же М24		"	796				32	
	" М12		"	796				16	
	Болт М16х70	ГОСТ7798-70	"	796				32	0,19
	То же М16х60		"	796				8	0,17
	" М16х80		"	796				8	0,20
	Шайба М20	ГОСТ9065-75	"	796				200	
	То же М16		"	796				104	
	" М24		"	796				32	
	" М12		"	796				16	
	Штуцер 1/2" - 50	ЗК4-48-70	"	796				7	
	Гибкая вставка А7Б029.00	3.904-16	"	796				4	
	Переход К65х50 с 60	ГОСТ17378-77	"	796				1	0,43
	То же К100х80с 80		"	796				1	0,98
	" К125х50с 40		"	796				1	0,92
	Площадка обслуживания L =1400	Т37.01.02	"	796				1	115,8
	Антикоррозийное покрытие труб и баков изолом в два слоя								
	по холодной изольной мастике		м2	055				54	
	Цилиндры минераловатные на синтетических связках типа								
	СТК М150 (для труб)		м3	113				1,8	
	Маты минераловатные прошивные в обкладке с 2-х сторон из								
	металлической сетки М150 МРТУ-7-19-68 ($\delta_{из}$ -100 для								
	баков $\delta_{из}$ -40 для труб)		м3	113				2	

Привязан

Инв. №

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п. 409-15-93с.86 ОВ.СО

Лист 15

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
	Покровный слой лакостеклоткань для труб и баков		м2	055				86	
	Рубероид		"	055				86	
	Теплоснабжение калориферов (Вариант 7,8 и 9 баллов)								
	Трубы стальные водогазопроводные 50х3 $t_н$ =-20°С	ГОСТ3262-75	м	006				196	4,22
	то же 50х3 $t_н$ =-30°С		"	006				88	4,22
	" 40х2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				8	3,33
	" 40х2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				8	3,33
	" 20х2,5 $t_н$ =-20°С		"	006				16	1,50
	" 20х2,5 $t_н$ =-30°С		"	006				16	1,50
	" 25х2,8 $t_н$ =-20;30°С		"	006				53	2,12
	Трубы стальные электросварные:								
	ф 108х3 $t_н$ =-20°С $t_н$ -30°С	ГОСТ10704-76	"	006				5	10,85
	то же, ф76х2.8 $t_н$ =-20°С		"	006				40	5,40
	" ф76х2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				206	5,40
	" ф89х2,8 $t_н$ =-20°С		"	006				30	6,36
	" ф89х2,8 $t_н$ =-30°С		"	006				48	6,36
	Окраска труб масляной краской за два раза $t_н$ =-20°С		м2	055				70	
	$t_н$ =-30°С		"	055				75	
	Пароснабжение								
	Трубы стальные водогазопроводные 15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				28	1,16
	То же 20х2,5		м	006				20	1,50
	" 25х2,8		"	006				24	2,12
	" 32х2,8		"	006				1500	2,73

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 409-15-93с.86 ОВ. СО

Лист 16

25665-10 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водогазопроводные 40х3	ГОСТ3262-75	м	006				I5	3,33
	то же 50х3		"	006				I07	4,22
	Окраска труб масляной краской за два раза		м2	055				58	
	Изоляция: Цилиндры минераловатные на синтетических связях								
	типа СТК марки I50		м3	II3				2,25	
	Покровный слой лакостеклоткань		м2	055				93,7	
	Рубероид		"	055				93,7	
	Антикоррозийное покрытие		"	055				29,9	
	Вентиляция (Варпант 7,8 и 9 баллов)								
	Подставки под калориферы $t_н$ =-20°С	4.904-25	шт	796				I8	2,0
	То же $t_н$ =-30°С		"	796				I8	2,0
	" тип II $t_н$ =-20°С	I,494-25	"	796				4	
	" $t_н$ =-30°С		"	796				4	
	" тип I $t_н$ =-20°С		"	796				4	
	" $t_н$ =-30°С		"	796				4	
	Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-I	"	796				5	24,3
	Дверь герметическая неутепленная Дс I,25х0,5		"	796				4	24,0
	Узел воздухозабора 5.CIB.000.000-0I	I.494-27	"	796				I	
	то же 5CIB.000.000		"	796				I	
	Утепленный клапан 5CI.020.000	I,494-27	шт	796				I	
	Гибкие вставки ВВ-I7	5.904-5	"	796				4	
	То же ВН-I0		"	796				4	
	" ВВ-22		"	796				3	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гибкие вставки ВН-I5	5.904-5	шт	796				3	
	то же ВВ-20		"	796				I	
	" ВН-I3		"	796				I	
	" ВВ-I9		"	796				I	
	" ВВ-I2		"	796				I	
	" ВВ-2I		"	796				I	
	" ВН-I4		"	796				I	
	" ВВ-I8		"	796				2	
	" ВН-II		"	796				2	
	Решетки щелевые регулирующие типа Р РI50	I,494-I0	"	796				6I	
	то же Р200		"	796				54	
	" Р300		"	796				6	
	" Р400		"	796				5	
	Заслонка воздушная искробезопасная ⌀250 АЗД077.000	3.904-I8	"	796				I	
	то же ⌀280 АЗД077,000-0I		"	796				2	
	Заслонка воздушная унифицированная: Р500Р		"	796				5	
	то же Р400Р		"	796				I	
	" Р3I5Р		"	796				2	
	" Р200Р		"	796				I	
	Перфорированный воздухораспределитель ВПК.I.00.000-06	5.904-6	шт	796				3	
	Лючки		"	796				56	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали I00х0,5	ГОСТI9903-74	м	006				II	
	То же II0х0,5		м	006				3	
	" I40х0,5		"	006				50	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист I8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали I60х0,5	ГОСТ19903-74	м	006				I	
	То же I80х0,5		м	006				24	
	" 200х0,5		"	006				69	
	" I25х0,5		"	006				8,6	
	" 225х0,6		"	006				4	
	" 250х0,6		"	006				I9	
	" 280х0,6		"	006				I5	
	" 3I5х0,6		"	006				22	
	" 355х0,6		"	006				I6	
	" 400х0,6		"	006				62	
	" 450х0,6		"	006				I3	
	" 500х0,7		"	006				23	
	" 560х0,7		"	006				26	
	" 630х0,7		"	006				4	
	" 200х200х0,5		"	006				33	
	" 250х200х0,5		"	006				8	
	" 400х250х0,7		"	006				20	
	" 400х200х0,7		"	006				6	
	" I00х200		"	006				8I	
	" I50х200		"	006				I,5	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист I9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды из листовой кровельной стали								
	(пневмотранспорт) I00xI	ГОСТI9903-74	м	006				I6	
	то же I40xI		"	006				59	
	" I60xI		"	006				33	
	" 225xI		"	006				I	
	" 250xI		"	006				0,5	
	" 3I5xI		"	006				I,5	
	" 500xI		"	006				8	
	" 500xI,4		"	006				20	
	Переход из тонколистовой стали δ =Iмм	ГОСТI9903-74							
	с ⌀800 на I703xI05I $t_н$ =-20°С; $t_н$ -30°С		шт	796				I	
	с ⌀800 на I203xII02 $t_н$ =-30°С $t_н$ -20°С		"	796				2	
	с ⌀800 на 828xII02 $t_н$ =-20		"	796				I	
	с ⌀630 на 703x55I $t_н$ =-20°С; $t_н$-30°С		"	796				I	
	с ⌀400 на 703x55I $t_н$ =-30°С		"	796				I	
	с ⌀400 на 578x55I $t_н$ =-20°С		"	796				I	
	Узел прохода УШ	5.904-I0	шт	796				5	
	То же УШ-04		"	796				3	
	" УШ-02		"	796				I	
	" УШ-03		"	796				I	
	" УШ-0I		"	796				I	
	" УП2		"	796				5	
	" УП2-04		"	796				2	
	" УП2-06		"	796				3	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.п. 409-I5-93с.86 ОВ-СО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зонт вентиляционный круглый ЗК.00.000	I.494.32	шт	796				6	
	То же ЗК.00.000-02		"	796				I	
	" ЗК.00.000-03		"	796				I	
	" ЗК.00.000-06		"	796				I	
	Дефлектор Д.00.000	I.494-32	"	796				4	
	То же, Д.00.000-02		"	796				3	
	" Д.00.000-03		"	796				3	
	Конусный воздуховод из листовой кровельной стали δ=0,7								
	ϕ560 на ϕ250 ℓ=4м	ГОСТ19903-74	"	796				2	
	Воздуховод переменного сечения с 400х200 до 200х200								
	ℓ=2,5м со щелью		"	796				2	
	Панель равномерного всасывания ПП6	4.904-37	"	796				3	
	то же ПП9		"	796				I	
	Шибер ТI00	4.904-I3	"	796				4	
	То же ТI40		"	796				4	
	" ТI60		"	796				6	
	" ТI80		"	796				3	
	" Т280		"	796				I	
	Лючки для прочистки		"	796				I3	
	Барабанный коллектор БП-2	ОВ-02-I56	"	796				I	
	Зонт над оборудованием δ=Iмм	ГОСТ19903-74	М2	055				3,2	
	Воздухораспределительная коробка δ=Iмм		"	055				2,5	
	Короб из листовой стали I600х300х800 (h) δ=0,7		шт	796				I	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ОВ.СО

Лист 2I

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
	Глушитель трубчатый ГТШ-4 А7Е189.000-03	5.904-17	шт	796				2	36,3
	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза		м2	055				600	
	Клапан обратный искробезопасный ∅ 630 А3Е028.000-08	3.904-18	"	796				2	
	то же ∅ 400 А3Е028.000-04		"	796				2	
	" ∅ 250 А3Е0280.000		"	796				I	
	Огнезадерживающий клапан ОК-I	ОВ-02-155	"	796				3	
	то же ОК-5		"	796				I	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ОВ.СО

Лист 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Силовое оборудование								
	Вводно-распределительное устройство см.лист I8	ВРУ	к-т	796				I	
	Пункт распределительный силовой								
	в нем устанавливается:								
	а) предохранители НПН-2 $I_н$ =I00А-8шт.	ШРII-73505-							
	Iпл.вст.=30А-6шт; Iпл.вст=80А-2шт	-22УЗ	шт	796				I	
	То же,а) предохранители НПН2 Iн=60А-8шт	ШРII-73504-							
	Iпл.вст=6А-2шт; Iпл.вст=I0А-Iшт; Iпл.вст=20А-Iшт	-22УЗ	"	796				I	
	Iпл.вст=25А-Iшт; Iпл.вст=30А-Iшт; Iпл.вст=60А-2шт								
	То же,а) предохранители НПН2 Iн=I00А-8шт;	ШРII-73505-							
	Iпл.вст=30А-5шт; Iпл.вст=40А-2шт; Iпл.вст=80А-Iшт.	-22УЗ	"	796				I	
	То же,а) предохранители НПН2 Iн=60А-5шт;								
	Iпл.вст=I0А-Iшт; Iпл.вст=I5А-Iшт; Iпл.вст=25А-Iшт	ШРII-73504	"	796				I	
	Iпл.вст=40А-2шт	-54УЗ							
	То же,а) предохранители НПН2 Iн=60А-8шт;	ШРII-73504-							
	Iпл.вст=6А-4шт; Iпл.вст=I5А-2шт; Iпл.вст.=60А-2шт	-22УЗ	"	796				I	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 409-I5-93с.86 ЭМ,СО

Инж.	Стрельникова	
Рук.гр.	Краснова	
Нач.отд.	Логунов	
Н.Контр.	Юрьев	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	8

МИНБЫТ КАЗ.ССР
КазгипроНИКТИбыт
г.Алма-Ата

25665-10 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пункт распределительный силовой в нем устанавливается:								
	а) предохранители НПН2 Iн=63А-5шт;	ШРП-7370I-							
	Iпл.вст.=6,3А-2шт; Iпл.вст.=I5А-2шт; Iпл.вст-I0А-Iшт	-54У3	шт	796				I	
	То же,а) предохранители ПН2 Iн=250А-2шт; Iпл.вст=250А-Iшт	ШРП-735I0-							
	Iпл.вст.=I20А-Iшт; ПН2 с Iн=I00А-4шт, Iпл.вст=I00А-Iшт;	-22у3	"	796				I	
	Iпл.вст=40А-Iшт; Iпл.вст=30А-2шт; НП2 Iн=63А-2шт;								
	Iпл.вс=6,3А-2шт								
	То же,а) предохранители ПН2 Iн=I00А; Iпл.вст=30А-3 шт;	ШРП-73702-	"	796				I	
	Iпл.вст=40А-Iшт; Iпл.вст=80А-Iшт	-22У3							
	То же, а) предохранители НПН2 Iн=63А; Iпл.вст.=6,3А-2	ШРП-7370I-							
	Iпл.вст=I5А-Iшт; Iпл.вст=63А-2шт	-22У3	"	796				I	
	Ящик управления =I2,5А	ЯУ5I2I-03И2Д	"	796				I	
	То же, =6,3А	ЯУ5I25-03Д2Н	"	796				I	
	То же, =6,3А	ЯУ5I2I03Г2Н	"	796				I	
	Ящик управления однофидерный номинальное напряжение цепей								
	управления 220В, цепи 380В ящика =8,0А	ЯУ5II3-03Б2В	"	796				I	
	Ящик однофидерный =I00А	ЯВ3-3I-I	"	796				3	
	То же, =60А	ЯНП3-60	"	796				I	
	Пускатель магнитный в защищенном исполнении								
	=380В =I,0А	ПМЕ-I22	"	796				8	
	То же, =I,25А	ПМЕ-I22	"	796				2	
	То же, =I,6А	ПМЕ-I22	"	796				7	
	То же, =2,5А	ПМЕ-I22	"	796				2	
	То же, =3,2А	ПМЕ-I22	"	796				I	

409-I5-93с.83 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 ЭМ,СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный в защищенном исполнении								
	=380В =4,0А	ПМЕ-122	шт	796				6	
	Пускатель магнитный в защищенном исполнении =5,0А	ПМЕ-122	шт	796				I	
	То же, =6,3А	ПМЕ-132	"	796				I	
	То же, =6,0А	ПМЕ-234	"	796				I	
	То же, =16,0А	ПМЕ-234	"	796				3	
	То же, =50А	ПАЕ-424	"	796				2	
	То же, =25А	ПАЕ-324	"	796				I	
	То же, без нагревательного элемента	ПМЕ-121	"	796				4	
	То же, 380в без нагревательного элемента	ПМЕ-121	"	796				3	
	То же, 380в	ПА-521	"	796				2	
	Пакетный выключатель в герметическом исполнении								
	380В, 60А	ПВ3-60	"	796				2	
	Пост управления кнопочный в защищенном исполнении	ПКЕ-222-2	"	796				37	
	То же	ПКЕ-222-3	"	796				3	
	Розетка трехполюсная с заземляющим контактом 380В; 25А	А700-КОМ	"	796				9	
	Вилка штепсельная	А700-КМБ	"	796				9	
	Устройство для понижения напряжения 220/42В	УПН3922-ШП -42УЗ	"	796				I	
	Пункт распределительный силовой в нем устанавливаетоя:								
	а) предохранители ПН-2 Iн=100А; Iпл.вст.=30А-5шт;	ШРС-1-51	"	796				I	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ЭМ,СО

Лист 3

25665-10 49

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
	То же; а) предохранители НПН2 Iн=100А;								
	Iпл.вст.=30А-2шт; Iпл.вст.=40А-2шт; Iпл.вст.=50А-1шт;	ШРП-73505-							
	Iпл.вст.=100А-3шт	-54УЗ	шт	796				1	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ЭМ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ								
	I6442-80 сечением 2х2,5-0,66кв	АВВГ	км	008				0,I5	
	То же, 3х2,5-0,66	-"-	"	008				0,35	
	То же, 4х2,5-0,66	-"-	"	008				0,0I	
	То же, 3х6+Iх4-0,66	-"-	"	008				0,06	
	То же, 3хI0+Iх6-0,66	-"-	"	008				0,0I5	
	То же, 3хI6+IхI0-0,66	-"-	"	008				0,I3	
	То же, 3х25+IхI6-0,66	-"-	"	008				0,02	
	То же, 3х35+IхI6-0,66	-"-	"	008				0,02	
	То же, 3х50+Iх25-0,66	-"-	"	008				0,02	
	То же, 3х95+Iх35-0,66	-"-	"	008				0,08	
	То же, с медными жилами по ГОСТ I3497-77 сечением								
	3х2,5+IхI,5-0,66	КРПТ	"	008				0,08	
	То же, 3х4+Iх2,5-0,66	-"-	"	008				0,02	
	Кабель с алюминиевыми жилами с защитным покровом								
	ГОСТ I84I0-73 сечением 3х6+Iх4-Iкв	ААШв	"	008				0,04	
	То же, сечением 3хI6+IхI0-Iкв	ААШв	"	008				0,I0	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 сечением 2,5кв.мм	АПВ-0,66	км	008				2,9	
	То же, 4кв.мм	-"-	"	008				0,54	
	То же, 6кв.мм	-"-	"	008				0,48	
	То же, I0кв.мм	-"-	"	008				0,42	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 409-I5-93с.86 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 сечением 16кв.мм	АПВ-0,66	км	008				0,26	
	То же, 25кв.мм	-"-	"	008				0,07	
	То же, 35кв.мм	-"-	"	008				0,08	

409-15-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Силовое оборудование								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка для открытой установки без заземляющего контакта	индекс							
	одноместная $J_н$=10А; 42А	05.2.2-01	шт	796				1	
	Розетка штепсельная двухполюсная на 2 направления 220В, 6,3А	индекс							
		05.1.3-17	"	796				2	
	То же	02.1.1-03	"	796				2	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка	У994	"	796				24	
	Амортизатор	К937	"	796				8	
	Кронштейн	К984	"	796				8	
	Стойка универсальная	КП20	"	796				16	
	Шпилька	КП22	"	796				16	
	Профиль =450мм	К235	"	796				8	
	Угол перфорированный	К236	"	796				8	
	Коробка ответвительная	КОР	"	796				4	
	Гибкий ввод ГОСТ14254-80	КП080	"	796				1	
	То же,	КП082	"	796				24	
	Лотки прямые	НЛ20-ПЗУЗ	"	796				22	
	Лотки угловые	НЛ-У95УЗ	"	796				4	
	Прижим	НЛ-ПРУЗ	"	796				48	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ЭМ,СО

Лист 7

25665-10 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокат черных металлов								
	Сталь круглая ⌀6мм	ГОСТ2590-71	т	168				0,045	
	То же, ⌀10мм	—"—	т	168				0,008	
	То же, ⌀12мм	—"—	т	168				0,030	
	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ103-76	т	168				0,032	
	Трубы винипластовые								
	Труба винипластовая ТУ16-05-1573-77 d_y =20мм		км/т	008/168				0,6/0,29	
	То же, d_y =32мм		"	008/168				0,07/0,03	
	Трубы стальные								
	Труба стальная электросварная d_y =26мм	ГОСТ10704-76	км/т	008/168				0,25/0,28	
	То же, d_y =32мм	—"—	"	008/168				0,04/0,06	
	Труба стальная водогазопроводная d_y =20мм	ГОСТ3262-80	км/т	008/168				0,1/0,3	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Электроосвещение								
	Пункт распределительный силовой в нем устанавливается:								
	а) автоматические выключатели АЕ2044 Iн=63А								
	с Iнр.=I6А-6шт	ПРП-3045-2IУ3	шт	796				2	
	То же:а) выключатели АЕ2044 Iн=63А; Iн.р.=I6А-6шт	ПРП-3045-54У3	"	796				I	
	То же;а) выключатели АЕ2044 Iн=63А; Iн.р.=I6А-I2шт	ПРП-305I-2IУ3	"	796				I	
	То же;а) выключатели АЕ2044 Iн=63А; Iн.р.=I6А-I2шт	ПРП-305I-54У3	"	796				I	
	Выключатель автоматический двухполюсный Iн=63А; =220В	АЕ2045-IP55	"	796				I	
	Устройство для понижения напряжения 220/428	УПН3922-Ш-42У3	"	796				5	
	Светильники с люминисцентными лампами:								
	Подвесной, мощностью 2х40вт	ЛСП02-2х40	"	796				6	
	То же	ПВЛМ-2х40	"	796				3	
	То же, мощностью 2х80	ПБЛМ-2х80	"	796				55	
	То же	ЛСП02-2х80	"	796				57	
	То же, мощностью 2х40	ЛСП002-2х40	"	796				40	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 30.С0

инж.	Стрельникова	
Рук.гр.	Краснова	
Нач.отд.	Лотунов	
Н.контр.	Юрьев	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

МИНБЫТ КАЗ.ССР КАЗГИПРОНИСТИБЫТ г. Алма-Ата

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
	Подвесной, мощностью Iх40	ОДСЗ-Iх40	шт	796				I5	
	Светильники с лампами накаливания:								
	Потолочный, мощностью I00вт	НП020хI00/Р00-							
		-02	шт	796				29	
	Настенный мощностью I00вт	НБ006хI00/Р20							
		-0IУ4	"	796				9	
	То же, мощностью 60вт	НСП03х60/Р53-							
		-0I	шт	796				I2	
	То же, мощностью I00вт	НСП02хI00/Р5I-							
		-0I	"	796				29	
	То же, взрывозащищенные мощностью I50вт	НЧБ-300М	"	796				2I	
	Светильник подвесной полностью пылезащищенный для ламп	НСП09х200/							
	мощностью 200вт	Р50-03	"	796				8	
	Лампа люминисцентная мощностью 80вт	ЛБ80-4	"	796				224	
	То же, мощностью 40вт	ЛБ40-4	"	796				II3	
	Лампа накаливания общего назначения мощностью до I00вт	Б2I5-225-I00	"	796				67	
	То же, мощностью до 60вт	Б2I5-225-60	"	796				I2	
	То же, мощностью до I50вт	Б2I5-225-I50	"	796				2I	
	Стартер для люминисцентных ламп	80С-220	"	796				337	
	Лампа накаливания 220В, 200вт	Г2I5-225-200	"	796				8	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80 сечением 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,49	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП. 409-I5-93с.86 ЭО.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, сечением 2х4-0,66	АВВГ	км	008				0,I	
	То же, сечением 3х2,5-0,66	АВВГ	"	008				0,I3	
	То же, сечением 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	"	008				I,I00	
	То же, с медными жилами сеч. 3х2,5-0,66	ВВГ	"	008				0,07	
	То же, сечением 2х2,5-0,66	ВВГ	"	008				0,2	
	Провод с полихлорвиниловой изоляцией гибкий ГОСТ 2363-7I								
	сечением Iх2,5-0,66	ПГВ	"	008				0,07	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ6323-79								
	2х2,5-0,66	АПВС	"	008				0,85	
	То же, сечением 3х2,5-0,66	АПВС	"	008				0,23	

Привязан

Инв. №

409-I5-93с.86 (IX)

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6,3А 220В	индекс							
		02.I.2-03	шт	796				40	
	То же, в герметическом исполнении 6,3А 220В	индекс							
		02.I.I-03	шт	796				4I	
	Розетка штепсельная двухполюсная на 2 направления	индекс							
	220В; 6,3А	05.I.3-I7	"	796				9	
	Розетка для открытой установки без заземляющего контакта	индекс							
	одноместная =I0А; 52А	05.2.2-0I	"	796				5	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Муфта натяжная	К796	"	796				8	
	Зажим	К296	"	796				8	
	Полоса	КI06	м	006				I	
	Анкер	К-300	шт	796				34	
	Коробка	У245	"	796				II4	
	Держатель	У25М	"	796				II4	
	Сжим	У732М	"	796				II4	
	Кронштейн	УII6	"	796				I7	
	Муфта натяжная	К804	"	796				34	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации.								
	Технологическая автоматизация								
	Указатель уровня с крыльчаткой	УКМ	шт	796				6	
	Автоматизация санитарно-технических систем								
	Воздух 3°С								
I.	Термометр технический угловой комплектно с оправой	У2II6044I							
	завод термометровый г.Клин	ГОСТ2823-73	шт	796				6	
запас	То же, без оправы		шт	796				I	
	Вода +I50°С								
2.	Термометр технический прямой комплектно с оправой	II5.2.I60.66							
		ГОСТ2823-73	шт	796				8	
запас	То же, без оправы		шт	796				I	
	Воздух 3°С								

409-I5-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 409-I5-93с.86 А.СО

Инж. Цельке

Нач.ЭТО Логунов

Н.контр. Литвинецко

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	II

МИНЬЯТ КАЗ.ССР КАЗГИПРОНИКТИЬЯТ г.Алма-Ата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое								
	с замыкающими контактами, диапазон дифференциалов 2-I0°С,								
	корпус пылеводозащищенный, исполнение обыкновенное, длина								
	чувствительной трубки - 505мм	ТУДЭ-I							
	Приборостроительный завод г.Каменец-Подольск	ТУ25.02.I074.75	шт	796				4	
	Вода +I50°С								
4.	То же, диапазон дифференциалов 4-I0°С,								
	корпус пылеводозащищенный, исполнение обыкновенное, длина	ТУДЭ-4							
	чувствительной трубки 265мм	ТУ25.02.I074-							
		-75	шт	796				4	
	Воздух +I8°С								
5б	Термопреобразователь сопротивления модификации	ТСМ-0879							
	5Ц2.82I.420-0I	ТУ25.02.792288							
	Приборостроительный завод г.Луцк	-80	шт	796				2	
5а	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный, пре-	ТМ-8							
	делы регулируемой температуры от 0 до +40°С	ТУ25.02.200.							
		I75-82	шт	796				2	
	Пар 740кг/ч								
6а	Диафрагма камерная	ДКI6-50-А-П-							
		-а/б-7							
		ГОСТI4321-73							
		опросный лист МТ	шт	796				I	

Привязан

Инв №

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

т.п. 409-I5-93с.86 А.СО

Лист 2

25665-10 60

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
	Дифманометр сильфонный самопишущий предел измерения от	ДСС-711Ин							
	0 до 1000 кг/ч, предельное давление дифманометра 160кгс/см2	опросный							
	Класс точности 1,5 время одного оборота 24ч.	лист № 1	шт	796				1	
	Завод Теплоконтроль г.Казань								
6в	Уравнительный конденсационный сосуд	СКМ-100							
		опросный							
		лист К1	шт	796				2	
	Вода								
7	Регулятор сигнализатор уровня с 2 датчиками длиной 0,4м								
	исполнение обыкновенное Р=1кгс/см2 t =70°С								
	Рязанский завод Приборов	ЭРСУ-3	шт	796				1	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 409-15-93с.86 А.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Технологическая автоматизация								
	Выключатель путевой	ВПК-1110У2	шт	796				2	
	Пост управления I-АСТК Тр-220 Бункер песка" 2-АСТК Тр220	ПКУ15-19-231							
	Бункер щебня 5-10мм" 3-АСТК Тр220 "Бункер щебня 10-15мм" 4-КУ	-54У2							
	Ч 2р "Подача" 5-КУ,Ч,2р "Подача" 6-КУ, Ч,2р "Подача"	Г.У.16-526.333							
		-80	шт	796				I	
	Звонок громкого боя	ЗВП-220	шт	796				8	
	Звонок ~ 220в	МЗ-I	шт	796				I	
	Автоматизация санитарно-технических систем.								
	Пускатель магнитный без теплового реле Ик ~ 220в	ПМЕ-121	шт	796				2	
	То же, реверсивный, Ик ~ 220в	ПМЕ-123	шт	796				2	
	Ящик с выключателем и с предохранителями Iпл.вст.=6А	ЯВП2-15	шт	796				2	
	Переключатель пакетный, исполнение IУ	П2-10/Н2У3	шт	796				3	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП 409-15-93с.86 А.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты станций управления								
	Технологическая автоматизация								
	Ящик IЯ навесной размером I000x600x350мм	ЯУЭ-I063							
		ост.I60.684-							
		-II6-74 по							
		черт.А-7	шт	796				I	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с-86 А.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура поставляемая комплектно с ящиком IЯ								
	Выключатель автоматический однополюсный переменный ток IxIO	А63-МГ							
		ТУI6-522-II0-							
		-74	шт	796				I	
	Реле промежуточное универсальное ~ 220в 6з+2р	РПУ2-36620IУ3							
		ТУI6-523-II4-							
		72	шт	796				3	
	Реле времени пневматическое ~ 220в	РЕП72-322I-							
		-00У3							
		ТУI6.523-II4-							
		72	шт	796				I	
	Выключатель кнопочный исполнение 2, с черным толкателем	КЕ-0IIУ3							
		ТУI6 525-407-							
		75	шт	796				8	
	То же, с красным толкателем	КЕ-0IIУ3							
		ТУI6525-407-							
		75	шт	796				4	
	Арматура светосигнальная с красным стеклом	АСI20IIУ3							
		ТУI6-535-930-							
		74	шт	796				4	
	То же, с зеленым стеклом	АСI20I3У3							
		ТУI6.525-407-	75 шт	796				II	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автоматизация санитарно-технических систем								
	Ящик 2Я навесной размером 800х600х350мм	ЯУЭ-0863							
		ОСТ.I60.684							
		II6-74 по							
		черт.А-II	шт	796				I	
	Ящик 3Я навесной размером 800х600х350мм	ЯУЭ-0863							
		ОСТI60.684							
		II6-74							
		по черт.							
		А-27	шт	796				I	
	Аппаратура поставляемая комплектно с ящиками 2Я,3Я								
	Реле промежуточное универсальное Ик=220в 2зк+2рк	РПУ-2-36220УЗ							
		ТУI6.523-33I-							
		72	шт	796				2	
	То же,2зк Ик 220в	РПУ-2-362000УЗ							
		ТУI6.523-33I-							
		-7I	шт	796				2	
	То же,4зк Ик =220в	РПУ-2-364000УЗ							
		ТУI6.523-33I-							
		-7I	шт	796				2	

409-I5-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 А.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле времени Iзк+Iп.к. Ик=220в	РВ-237 ТУ16.523-114-72	шт	796				2	
	Переключатель универсальный	УП5313-Ф39	шт	796				4	
	Выключатель кнопочный исполнение I, с черным толкателем	КЕ-011У3 ТУ16.525-407-75	шт	796				4	
	То же, исполнение 3, с красным толкателем	КЕ-011У3 ТУ16.525-407-75	шт	796				4	
	Предохранитель 7 пл.вст.=6А	ПРС-6	шт	796				4	
	Кабели и провода								
	Технологическая автоматизация								
	Провод сеч.2,5мм2	АПВ ГОСТ6323-79	км	008				0,510	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 А.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автоматизация санитарно-технических систем								
	Кабель контрольный всего:		км	008				0,415	
	сечением 4х2,5мм2	АКПВГ							
		ГОСТ1508-78	км	008				0,300	
	сечением 5х2,5мм2	АКПВГ							
		ГОСТ1508-78	км	008				0,010	
	сечением 7х2,5мм2	АКПВГ							
		ГОСТ1508-78	км	008				0,060	
	сечением 10х2,5мм2	АКПВГ							
		ГОСТ1508-78	км	008				0,035	
	сечением 14х2,5мм2	АКПВГ							
		ГОСТ1508-78	км	008				0,010	
	Провод установочный всего:		км	008				0,090	
	в том числе с медной жилой		км	008				0,075	
	сечением 2,5мм2	АПВ							
		ГОСТ6323-79	км	008				0,015	
	сечением 1,5мм2	ПВ							
		ГОСТ6323-79	км	008				0,075	
	Монтажные материалы								
	Автоматизация санитарно-технических систем								
	Труба 14х2х6000	ГОСТ8734-75							
		БIОГОСТ8733-74	м	006				6	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 А.С0

Лист 9

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
	Щиты и пульты								
	Автоматизация санитарно-технических систем								
	Щит приточной системы П2ШУ,П5ШУ, состоящий из щита шкафного								
	малогабаритного исполнения II, высотой 1000мм и шириной 600мм	по чертежу							
	ЩШМ 1000х600-1У4IP30 ОСТ 36.13-76	А-16	шт	796				2	
	Аппаратура поставляемая комплектно со щитами П2ШУ,П5ШУ								
	Реле промежуточное 2з.к.+2р.к. Ик~220в	ПЭ-2I-I8	шт	796				4	
	То же,4з.к.+2р Ик~220в	ПЭ-2I-2I	шт	796				I0	
	Реле времени Ик~220в	ВС-I0-33	шт	796				2	
	Переключатель универсальный	УП53I3С-322	шт	796				I	
	Выключатель кнопочный исполнение I	КЕ-0II	шт	796				2	
	То же,исполнение 3	КЕ-0II	шт	796				2	
	Арматура сигнальная	АМЕ32IIIIIУ3	шт	796				2	
	То же	АМЕ323IIIIУ3	шт	796				4	
	Предохранитель Iпл.вст.=6А	ПР2	шт	796				6	

409-I5-93с-86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Технологическая автоматизация								
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				2	
	Коробка протяжная	ПК-200х90	шт	796				I	
	Автоматизация санитарно-технических систем								
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				3	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 А.СО

Лист II

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								
	Изделия связи								
	Распределительная телефонная коробка								
	г.Ахтырка, з-д "Промсвязь"	КРТП	шт	796				2	
	Радиотрубостойка габаритом 0,8м, ℓ =1600								
	Ангарский завод средств автоматизации	РСI	компл	796				I	
	Трансформатор абонентский мощностью 10вт								
	г.Майкоп, з-д "Промсвязь"	ТАМУ-10Т	шт	796				I	
	Коробка универсальная ответвительная								
	г.Ахтырка,з-д "Промсвязь"	УК-2П	шт	796				2	
	Коробка универсальная, ограничительная								
	г.Ахтырка, з-д "Промсвязь"	УК-2Р	шт	796				8	
	Радиорозетка.г.Ахтырка,з-д "Промсвязь"	РШР-I	шт	796				8	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-I5-93с.86 СС.СО

Рук.гр.	Феоктистов	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия: — Лист: I Листов: 3
Гл.спец.	Литвиненко		Минбыт Каз.ССР КАЗГИПРОНИКТИБЫТ г.Алма-Ата
Нач.отд.	Логунов		
Н.контр.	Литвиненко		

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
	Громкоговоритель трехпрограммного вещания	"Маяк"	шт.	796				8	
	Телефонный кабель								
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с экраном из алюминиевой ленты емкостью 10х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77	км.	008				0,015	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией - 1х2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км.	008				0,150	
	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией - 2х1,2	ПТПН ГОСТ10254-75	км.	008				0,100	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия связи.								
	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2=10+10	ПРКМ	шт.	796				I	
	Муфта кабельная соединительная емкостью 10х2	ПСКМ	шт.	796				I	

409-15-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией - 2х2,5мм2	АППВ ГОСТ6323-79	км	008				0,025	
	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией - 3х1,5мм2	ПВ ГОСТ6323-79	км	008				0,160	
	Провод силовой с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией - 1х1,5мм2	ПВ-1 ГОСТ6323-79	км	008				0,175	
	Изделия связи								
	Коробка универсальная, ответвительная г. Актырка, з-д "Промсвязь"	УК-2П	шт	796				40	
	Телефонный кабель								
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией - 1х2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008				0,740	

409-15-93с.86 (IX)

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

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ОПС; СО

Рук. гр. Феоктистов	
Нач. отд. Логунов	
Н. контр. Литвиненко	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	1	4

МИНБЫТ КАЗ. ССР КАЗГИПРОНИСТИБЫТ г. Алма-Ата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электротехническое оборудование								
	Светильник настенный с лампой накаливания	НБО-06х100/р2/0							
		01У4	шт	796				I	
	Звонок громкого боя ~ 220в								
	г.Нальчик, з-д "Севкавэлектроприбор"	МЗ-I	шт	796				I	
	Коробка проходная	КПЛ-20	шт	796				6	
	Охранно-пожарная сигнализация								
	Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на 20 лучей	Рубин-3							
	Базовый блок		компл	796				I	
	Линейный блок		компл	796				I	
	Промежуточное приемно-контрольное устройство								
	Бийский химкомбинат	ППКУ-IМ	компл	796				3	
	Извещатель дымовой фотоэлектрический								
	г.Рязань,п.о."Магнит"	ИДФ-IМ	шт	796				I6	
	Термоизвещатель взрывобезопасный								
	г.Рязань, з-д "Теплоприбор"	ТРВ-2	шт	796				I0	

409-I5-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 409-I5-93с.86 ОПС.СО

Лист 2

25665-10 74

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
	Электротехническое оборудование								
	Проволока стальная линейная оцинкованная диаметром 4мм	ПСО ГОСТ1668-73	км	008				0,168	

409-15-93с.86 (IX)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 409-15-93с.86 ОПС.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Тепловой максимальный магнитоконтактный датчик	ИП-105-2/1	шт	796				50	
	Выключатель для открытой установки на 6А.	Индеко 02.1.1-07	шт	796				9	
	Муфта натяжная	К796	шт	796				5	
	Зажим	К296	шт	796				5	
	Подоса	КП06	м	006				0,5	
	Анкер	К-809 БУ3	шт	796				8	
	Муфта натяжная	К804У3	шт	796				8	
	Щиток квартирный	ЩК-10	шт	796				3	
	Труба водогазопроводная ⌀ 25мм	ГОСТ 3662-75 ДУ-25	км	008				0,085	

409-15-93с.86 (К)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №