

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-55.87

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

МАТЕРИАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ 187,4 кв.м.

РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ ГОРОДОВ С НАСЕЛЕНИЕМ ОТ 100 ДО 250 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 4

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22014-04
1-22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сдано в печать 11.11. 1987 г.
Заказ № 484 Тираж 200 экз.
Изд. № 22014/4

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочего проекта и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Архитектурно-строительные решения -АС	АС.СО	
6	Внутренний водопровод и канализация -ВК	ВК.СО	
8	Отопление, вентиляция -ОВ	ОВ.СО	
15	Силовое электрооборудование -ЭС	ЭС.СО1	
19	Электрическое освещение -ЭС	ЭС.СО2	
23	Пожарная сигнализация -ЭС	ЭС.СО3	
26	Автоматизация ОВ -АОВ	АОВ.СО	

Стр.	Наименование основного комплекта рабочего проекта и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация

Титуловый проект 709-9-55.87
Альбом 4

Альбом 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование кузницы								
I	Горн кузнечный на I огонь	P-923	КОМПЛ	67I		382040		I	453
2	Кузнечный вентилятор	ОКС-336I	КОМПЛ	67I		486I20		I	57
3	Ванна для закалки деталей в воде	ОПГ-1468-18-							
		-540	ШТ	796		4I3I90		I	82
4	Наковальня	I2I0-0403	ШТ	796		382040		I	I60
5	Верстак слесарный двухтумбовый	СС2-7							
		T28.030.10	ШТ	796		4I3II4		I	I20
6	Станок точильно-шлифовальный	ЗК 63I							
		ЕГУ2-024-							
		-4470-79	КОМПЛ	67I		38I33IIIO3		I	70

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 709-9-55.87 АС.СО		
ГМП Шехтер	Нач. отд. Шустов	Н.контр. Яковлев
Рук. гр. Данилов	Исполн. Колосов	
Спецификация оборудования		Стадия РП
		Лист I
		Листов 3

Альбом 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
7	Шкаф инструментальный	Ш-9I Т28.030.24	шт	796		4I3II4		I	244
8	Шкаф деревянный	ДД25.4 Серия I.479- -5-I	шт	796		562900		I	
9	Стеллаж унифицированный	СУ 2-2	шт	796		4I3II4		I	200
10	Ящик для угля		шт	796		4I3I90		2	45
11	Ларь для кузнечного инструмента		шт	796		4I3I90		I	45
12	Верстак для жестяничных работ					4I3II4		I	330
13	Трубогиб механический	ТМТ-2	компл	67I		382795280I		I	745
II. Оборудование электросварочной									
1	Верстак слесарный двухтумбовый	СС2-7 Т28.030.10	шт	796		4I3II4		I	120
2	Стол для сварочных работ	ОКС-75-23	шт	796					

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТН 709-9-55.87

АС.СО

Лист

2

Альбом 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
3	Трансформатор сварочный	ТД-300У2	шт	796		344I85		I	I37
4	Генератор ацетиленовый передвижной	АСП-1.25-7	шт	796		36453320I		I	20,2
5	Шкаф для кислородных баллонов		шт	796		4I3I90		I	I20
6	Шкаф инструментальный	Ш-9I							
		T28.030.24	шт	796		4I3II4		I	244
7	Шкаф деревянный	ДД25.4							
		Серия I.479-							
		-5-I	шт	796		562900		I	
8	Ящик для песка		шт	796		4I3I90		I	45

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

Привязан

Имя, №

ТП 709-9-55.87 АС.СО Лист 3

Альбом 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			7	8	9	10
	Водопровод общего назначения ВО								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Задвижка параллельная для воды =50°C Ру=1,0 МПа Ø 50	30ч66р	шт	796		372115		1	18,4
	Кран водорезборный Ø 15	KB-15	шт	796		495130		2	0,3
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 15	ГОСТ3262-75	м	006		138501		14,0	1,28
	Трубы чугунные напорные Ø 50	ГОСТ9583-75	м	006		146101		5	23,5
	Канализация хоз-бытовая К1								

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

Изм. №		Привязан	
		ТП 709-9-55.87	
		ВК.СО	
Исполн.	Большакова	Спецификация оборудования	Страниц Лист Листов
Нач. отд.	Данилов		РП 1 2

Альбом 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Кран регулирующий проходной регулировки	Ø 20	КРЦЦ						
			Каталог ЦКБА	шт	796		37 1222 2010		12
	Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5кчI8П						
			Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II 1027		I
	Вентиль запорный фланцевый	Ø 32	I5кчI6П						
			Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I3 1087		2
	<u>Теплоснабжение установки системы III</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5кчI8П						
			Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II 1027		2

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

Привязан		
Имя, №		
III 709-9-55.87		
ОБ.СО		
ТИП	Шехтер	<i>Шехтер</i>
Нач.отд	Заров	<i>Заров</i>
Н.контр	Яковлев	<i>Яковлев</i>
Рук.гр.	Кубасов	<i>Кубасов</i>
Ст. инж	Малова	<i>Малова</i>
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		РП I 8
		Инициалы РСФСР
		ИПРОКММУНЭНЕРГО
		Ивановское отделение

А1600М 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
	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9П2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II IO7I		6	
	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду10	ПЗ2629I-OIOM							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 220I		I	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
III	Приточная камера 2ПК-10 правого исполнения:								
	Агрегат вентиляторный в комплекте	A6 3095-2a	компл	67I		48 6I2I 447I		I	
	а) вентилятор центробежный №6,3, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-70-6,3-							
		-02A							
	б) электродвигатель п=1445 об/мин., N=5,5 кВт	4AII2M4							
VI	Вентилятор крышный №4 с электродвигателем п=910 об/мин., N=0,37 кВт	BKP-45°							
		4A7IA6Y2	шт	796		29 7I525		I	
B2	Агрегат вентиляторный центробежный в комплекте:	A4095-2	компл	67I		48 6I2I 447I		I	
	а) вентилятор центробежный №4, исп. I, положение Пр0°	B-Ц4-70-4-							
		-02Aлев							
	б) электродвигатель п=1390 об/мин., N=0,55 кВт	4A7IA4							
PI	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электродвигателем п=2860 об/мин., N=1,5 кВт	ЗИП900							
		AOL-2I-2	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

III 709-9-55.87 ОВ.СО

Лист
?

Альбом 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Радиатор	M-140-A0	экм	084		49 35II		56,7	
			секц					162	
	Воздухосборник горизонтальный ϕ 150 $l=450$ мм	5.903-2	шт	796		3I 464I		I	
		выпуск I							
	Кронштейн радиаторный	6КС	шт	796		49 26I3		65	
		4.904-69							
	Хомут для водопроводных труб	ТП2							
		4.904-69	шт	796		49 262I		43	
	Трубопровод из водопроводных труб ϕ 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I3 8500		I	
	ϕ 20x2,5	-"-	м	006		I3 8500		2,4	
	ϕ 32x2,8	-"-	м	006		I3 8500		6,8	
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 57x3	ГОСТ10704-76	м	006		I3 0300		3	
	Дн 25x2	-"-	м	006		I3 0300		2I,6	
	Дн 38x2,5	-"-	м	006		I3 0300		6I,2	

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

Приказ			
Ивл. №			

III 709-9-55.87

ОВ.СО

Лист 4

Альбом 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
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
	Воздухосборник горизонтальный Ø 150 ℓ = 450мм	5.903-2							
		выпуск I	шт	796		3I 464I		2	
	Хомут для водопроводных труб	III2							
		4.904-69	шт	796		49 262I		27	
	Трубопровод из водопроводных труб Ø 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I3 8500		5,4	
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 32x2,5	ГОСТ10704-76	м	006		I3 0300		48,9	
	Расширитель	ЗКЧ-2-75	шт	796		42 II90		2	
	Расширитель	A2I3.I00M4	шт	796		42 II90		I	
	Бобышка	A2I3.0IM4	шт	796		42 I290		I	
<u>Вентиляция</u>									
	Дверь герметическая утепленная	ДусI, 25x0,5							
		5.904-4	шт	796		3I 464I		I	

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

Привязан			
Изм. №			

III 709 - 9 - 55. 87 0В.СО Лист 5

Альбом 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
	Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796		3I 4649		I	
	Зонт Ø 250	ЗК.00.000-02							
		I.494-32	шт	796		3I 4649		I	
	Дефлектор Ø 500	Д00.000-03							
		I.494-32	шт	796		3I 4649		I	
	Дефлектор Ø 400	Д00.000-02							
		I.494-32	шт	796		3I 4649		I	
	Установка крышного центробежного вентилятора	AI50.15.0I5							
		I.469-7	шт	796		3I 4649		I	
	Установка и крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А.0I2.000							
		I.494-30в.2	шт	796		3I 4649		I	
	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие	УП1-03	шт	796		3I 4649		I	
		УП1-04	шт	796		3I 4649		I	
		УП1-06	шт	796		3I 4649		I	
		УП4-15	шт	796		3I 4649		I	
		5.904-10							

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

Привязан			
Инва. №			

ИИ 709-9-55.87

ОВ.СО

Лист
6

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	Решетка регулирующая	P200П							
		I.494-10	шт	796				I	
	Решетка воздухоприточная	PP5							
		I.494-8	шт	796				8	
	Воздухопровод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5\text{мм}$ \varnothing 100	ГОСТ19904-74	м	796		09 7400		6	
	"- " \varnothing 160	"-	м	796		09 7400		8	
	$\delta=0,6\text{мм}$ \varnothing 315	"-	м	796		09 7400		5	
	"- " \varnothing 400	"-	м	796		09 7400		3	
	$\delta=0,7\text{мм}$ \varnothing 500	"-	м	796		09 7400		24	
	Секция соединительная	A1A.180.000-							
		-02							
		5.904-12							
		B.I-I	шт	796				I	
	Секция калориферная	A1A188.000-03							
		5.904-12							
		B.I-I5	шт	796				I	
	Секция приемная без фильтра, без рециркуляции	A1A223.000-01							
		5.904-I							
		B.I-28	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 709-9-55 87

ОВ.СО

Лист
7

Листом 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	Выключатель автоматический 660В, расцепитель 4,0А, Р20	АЕ2036-200-							
		-54У1-А							
		ТУ 16-522.							
		064-82	шт	796		342210		I	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное напряжение главной цепи-380В, цепей управления -220В. Номинальный ток первого фидера -10А, второго фидера-10А. Клемма "2" заземлена	ЯУ5143-03А2Р-03А2Р							
			шт	796		343184		I	
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное напряжение главной цепи-380В. Номинальный ток первого фидера-1,25А, второго	ЯУ5147-03А2Д-Ж-Н							

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

Привязан		
Инв. №		
ТН 709-9-55.87		ЭС.СО1
И.И.П. Шехтер	Нач.отд. Дмитриев	Силовое электрооборудование.
Н.контр. Яковлев	Рук.гр. Суслова	Спецификация оборудования
Исполн. Морганова		
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4
ИПРОК ОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение		

Альбом 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
	Фидера-2, 0А, третьего фидера -6, 3А. Клемма "2" заземлена		шт	796		343184		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	Щкаф силовой распределительный, рубильник на вводе 400А, с плавкими вставками 7х15А+1х45А	ЩРС1-53У3 ТУ36-2242-80	шт	796		343431		I	73
	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ПН2-100А, IP54	ЯБЩУ-1МУ3 ТУ36-20-78	шт	796		343429		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 2х2,5	ГОСТ16442-80 АВВГ-0,66	км	008		352222		0,023	
	4х4	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,06	
	4х6	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,01	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова 7х2,5	ГОСТ1508-78 АКВВГ	км	008		356344		0,008	

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

ТП 709-9-55.87

ЭС.СО1

Лист 2

Албом 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
	Провод с алюминиевой жилой Ix2,5	ГОСТ6323-79 АПВ-380	км	008		355I33		0,008	
	Провод с медной жилой IxI	ГОСТ6323-79 ПВЗ-380	км	008		355II3		0,052	
	Металлорукав								
	Рукав гибкий металлический со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым уплотнением, с условным проходом	ГОСТ3575-75							
	негерметический -20	РЗ-ЦХ-20	м	006		344965		20	
	герметический -20	РГ-ЦА-20	м	006		344965		3	

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

Привязан			
Изн. №			

ИИ 709-9-55.87

ЭС.СОІ

Лист
3

Альбом 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	Ящик с приближающим однофазным трансформатором ОСО-0,25, 220/12В с тремя однополюсными автоматами АЕ-1000, расцепители I5А, со штепсельной розеткой 6А								
		ЯТШ-0,25							
		ТУ36-63I-76	шт	796		343429		I	
	Оборудование светотехническое								
	Светильник настенный с лампой до 60Вт								
		НБ005x60	шт	796		346107		3	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 100Вт								
		ППР-100	шт	796		346111		10	
	Светильник для люминесцентных ламп с лампами 2x40Вт								
		ПВЛ1	шт	796		346112		14	

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

				Привязан		
Инд. №				ТШ 709-9-55.87 ЭС.С02		
И.И.И.	Мехтер	И.И.И.		Электрическое освещение Спецификация оборудования		
Нач. отд.	Смирнов	И.И.И.				
Н.контр.	Ликовлев	И.И.И.				
Зук. гр.	Сидорова	И.И.И.				
Сополь	Корытарева	И.И.И.		ИПРОК ОММУЭНЕРГО Ивановское отделение		

Альбом 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
Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ4х2,5 ГОСТ1508-78	м	006		356344		20	
	Провод телефонный	ТРП1х2х0,5 ГОСТ20575-75	км	008		357512		0,045	
Трубы									
	Труба стальная электросварная 25х1,6мм	ГОСТ10704-76	м	006		130300		2	
Электрооборудование									
	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		346474		3	
	Лампа	В-220-40 ГОСТ2239-79	шт	796		346600		I	
	Патрон настенный наклонный	-	шт	796		346410		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 709-9-55.87

ЭС.С03

Лист 2

А160М 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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы контроля и регулирования									
Приточная установка П-I (лист АОВ-3 ал. I)									
I	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ПЭ1.240.253 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с оправой	П.250.250. 50							
		ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ПЭ2.160.103 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с оправой	2П.165.100- -160							
		ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 709-9-55.87		АОВ.СО
ГИП Шехтер Нач. отд. Шаров Н. контр. Яковлев Вед. инж. Самохина	Стадия РП	Лист I
Спецификация оборудования	Листов 4	Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С.	П41.160.103							
	Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73 2П.165.100.	шт	796		421060		I	
		100							
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30 до +50 ⁰ С	П21.240.253							
	Комплектно с оправой	ГОСТ2823-73 2П.165.100.	шт	796		421060		I	
		100							
5	Термометр комнатный	ТБ-2м							
		ТУ25-11-447-76	шт	796		421060		I	
6	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30 до +40 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-1							
		ТУ25.02.							
		1074-75	шт	796		421120		I	
7	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0 до 250 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-4							
		ТУ25.02.							
		1074-75	шт	796		421120		I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

ТИ 709-9-55.87

АОВ.СО

Лист
2

Альбом 4

Альбом 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
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ7х2,5 ГОСТ1508-78	м	006		356344		22	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение жилы 1мм2	ПВЗ 380 ГОСТ6323-76	км	008		358212		0,030	
	I.3. Монтажные материалы								
	I.3.1. Трубы								
	Труба стальная электросварная 25х1,6мм	ГОСТ10704-76	м	006		130300		0,002	
	I.3.2. Металлорукава								
	Рукав гибкий металлический негерметичный Ду 15мм	РЗ-Ц-Х-Ц-25 ТУ22-3988-77	км	008		255401		0,009	

Мин. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Грунт			
Инд. №			

ТН 709-9-55.87

АОВ.СО

Лист

3

