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

gost.e-ecolog.ru

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.
Инв.№ 22014/4

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

Перечень альбомов

Альбом I	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление,вентиляция
	ЭС	Электроснабжение,электрическое освещение,силовое электрооборудование
	АОВ	Автоматизация ОВ. ВК Водопровод,канализация
Альбом 2	АОВ	Задание заводу-изготовителю щитов КИП и Автоматики
Альбом 3	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5		Сметы

Разработан

Ивановским отделением

института "Гипрокоммунэнерго"

МЖХ РСФСР

Главный инженер А.М.Вайнштейн

Главный инженер проекта Б.М.Шехтер

Утвержден Минжилкомхозом РСФСР

Приказ № 15-ТД от 1.09.1986г.

Введен в действие институтом

"Гипрокоммунэнерго"

Приказ № 123 от 31.12.1986г.

Привязан

Инв.№

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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	
I5	Силовое электрооборудование -ЭС	ЭС.СОI	
I9	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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование кузницы								
I	Горн кузнечный на I огонь	Р-923	компл.	671		382040		I	453
2	Кузнечный вентилятор	ОКС-3361	компл.	671		486120		I	57
3	Ванна для закалки деталей в воде	ОРГ-1468-18-							
		-540	шт	796		413190		I	82
4	Наковальня	1210-0403	шт	796		382040		I	160
5	Верстак слесарный двухтумбовый	СС2-7							
		Т28.030.10	шт	796		413114		I	120
6	Станок точильно-шлифовальный	ЗК 631							
		ЕТУ2-024-							
		-4470-79	компл.	671		381331103		I	70

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

Инв. №

Привязан

ТП 709-9-55.87 АС.СО

ГИП	Шехтер	
Нач.отд.	Шустов	
Н.контр.	Яковлев	
Рук.гр.	Данилов	
Исполн.	Колосов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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: 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
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
I0	Ящик для угля		шт	796		4I3I90		2	45
II	Ларь для кузнечного инструмента		шт	796		4I3I90		I	45
I2	Верстак для жестяницких работ					4I3II4		I	330
I3	Трубогиб механический	ТМТ-2	компл.	67I		382795280I		I	745
	II. Оборудование электросварочной								
I	Верстак слесарный двухтумбовый	СС2-7							
		Т28.030.I0	шт	796		4I3II4		I	I20
2	Стол для сварочных работ	ОКС-75-23	шт	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 АС.СО

Лист 2

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

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: 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	Трансформатор сварочный	ТД-300У2	шт	796		344185		I	137
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							
		Т28.030.24	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Водопровод общего назначения В0								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Задвижка параллельная для воды =50°С Ру=1,0 МПа ∅ 50	30ч6бр	шт	796		372115		1	18,4
	Кран водоразборный ∅ 15	КВ-15	шт	796		495130		2	0,3
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ∅ 15	ГОСТ3262-75	м	006		138501		14,0	1,28
	Трубы чугунные напорные ∅ 50	ГОСТ9583-75	м	006		146101		5	23,5
	Канализация хоз-бытовая К1								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 709-9-55.87 ВК.СО

ГИП	Нехтер	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Густов		РП	1	2
Рук.гр.	Данилов				
Исполн.	Большанова				

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: 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								
	Руковина стальная эмалированная	РСТС_I	шт	796		494312		2	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из пластмассовых труб ТК_ПВП_50_I	ГОСТ22689.3_							
		_77	м	003		492621		13,0	
	Тройник Т90° _ 50х50_ ПВП_I	То же	шт	796		492621		3	
	Ревизия Р_50_ПВП_I	То же	шт	796		492621		I	
	Заглушка З_50_ПВП_I	То же	шт	796		492621		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55 87 В.I.30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Отопление								
	Кран регулирующий проходной регулировки Ø 20	КРПД							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 I222 2010		I2	
	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8П							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I027		I	
	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI6ПП							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32I3 I087		2	
	Теплоснабжение установки системы ПП								
	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8П							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I027		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 709-9-55.87 ОВ.ОО

ГИП	Шехтер	
Нач.отд	Жаров	
Н.контр	Яковлев	
Рук.гр.	Кубасов	
Ст.инж	Малова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Минмонтажспецстрой РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
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: 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
	Вентиль запорний фланцевый Ø 25	I5кчI9П2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I07I		6	
	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ДуI0	П32629I-0I0М							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37 220I		I	
	Вентиляция								
ШI	Приточная камера 2ПК-I0 правого исполнения:								
	Агрегат вентиляторный в комплекте	А6 3095-2а	компл	67I		48 6I2I 447I		I	
	а) вентилятор центробежный №6,3,исп.I,положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3-							
		-02А							
	б) электродвигатель n=I445 об/мин., N=5,5 кВт	4АII2М4							
ВI	Вентилятор крышный №4 с электродвигателем n=9I0 об/мин.,	ВКР-45°							
	N=0,37 кВт	4А7IА6У2	шт	796		29 7I525		I	
В2	Агрегат вентиляторный центробежный в комплекте:	А4095-2	компл	67I		48 6I2I 447I		I	
	а) вентилятор центробежный №4,исп.I,положение Пр0°	В-Ц4-70-4-							
		-02Алев							
	б) электродвигатель n=I390 об/мин., N=0,55 кВт	4А7IА4							
РI	Вентиляционный шлеулавливающий агрегат с электродвигателем	ЗИЛ900							
	n=2860 об/мин., N=I,5 кВт	АОЛ-2I-2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ОВ.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
	Калорифер №7	КВВБ-II							
		ТУ22-5721-84	шт	796		07 17720		2	
	Решетка жалюзийная	302	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ОВ.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: 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								
	Отопление								
	Радиатор	М-140-АО	экм	084		49 3511		56,7	
			секц					162	
	Воздухосборник горизонтальный ∅ 150 ℓ =450мм	5.903-2	шт	796		31 4641		1	
		выпуск I							
	Кронштейн радиаторный	6КС	шт	796		49 2613		65	
		4.904-69							
	Хомут для водогазопроводных труб	ТП2							
		4.904-69	шт	796		49 2621		43	
	Трубопровод из водогазопроводных труб ∅ 15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		13 8500		1	
	∅ 20х2,5	-"-	м	006		13 8500		2,4	
	∅ 32х2,8	-"-	м	006		13 8500		6,8	
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 57х3	ГОСТ10704-76	м	006		13 0300		3	
	Дн 25х2	-"-	м	006		13 0300		21,6	
	Дн 38х2,5	-"-	м	006		13 0300		61,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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: 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
	Теплоснабжение установки III								
	Воздухосборник горизонтальный Ø I50 ℓ=450мм	5.903-2							
		выпуск I	шт	796		3I 464I		2	
	Хомут для водогазопроводных труб	ТП2							
		4.904-69	шт	796		49 262I		27	
	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I3 8500		5,4	
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 32х2,5	ГОСТI0704-76	м	006		I3 0300		48,9	
	Расширитель	ЗКЧ-2-75	шт	796		42 II90		2	
	Расширитель	А2I3.I00М4	шт	796		42 II90		I	
	Бобышка	А2I3.0IМ4	шт	796		42 I290		I	
	Вентиляция								
	Дверь герметическая утепленная	ДусI,25х0,5							
		5.904-4	шт	796		3I 464I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ОВ.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: 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
	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.I5.0I5							
		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	УПI-03	шт	796		3I 4649		I	
		УПI-04	шт	796		3I 4649		I	
		УПI-06	шт	796		3I 4649		I	
		УП4-I5	шт	796		3I 4649		I	
		5.904-I0							

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

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер рпросного 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
	Решетка регулирующая	Р200Ш							
		I.494-I0	шт	796				I	
	Решетка воздухоприточная	РР5							
		I.494-8	шт	796				8	
	Воздухопровод из тонколистовой кровельной стали δ=0,5мм ø I00	ГОСТI9904-74	м	796		09 7400		6	
	-"- ø I60	-"-	м	796		09 7400		8	
	δ=0,6мм ø 3I5	-"-	м	796		09 7400		5	
	-"- ø 400	-"-	м	796		09 7400		3	
	δ=0,7мм ø 500	-"-	м	796		09 7400		24	
	Секция соединительная	АIА.I80.000-							
		-02							
		5.904-I2							
		в.I-I	шт	796				I	
	Секция калориферная	АIАI88.000-03							
		5.904-I2							
		в.I-I5	шт	796				I	
	Секция приемная без фильтра, без рециркуляции	АIА223.000-0I							
		5.904-I							
		в.I-28	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55 87 ОВ.СО

Лист 7

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
	Установка утепленных заслонок приточных камер	АММ036.000							
		5.904-I2							
		в.I-35	шт	796				I	
	Вставка гибкая	ВВ2I	шт	796		8I 9I30		I	
		ВВ20	шт	796		8I 9I30		I	
		ВН-I4	шт	796		8I 9I30		I	
		ВН-I3	шт	796		8I 9I30		I	
		5.904-5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ОВ.СО

Лист 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	Выключатель автоматический 660В, расцепитель 4,0А, Р20	АЕ2036-200-54У1-А ТУ16-522.064-82	шт	796		342210		1	
	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		1	
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное напряжение главной цепи-380В. Номинальной ток первого фидера-1,25А, второго	ЯУ5147-03А2Д-Ж-Н							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.С01

ГИП	Шехтер	
Нач.отд	Дмитриев	
Н.контр	Яковлев	
Рук.гр.	Суслова	
Исполн.	Моргунова	

Силовое электрооборудование.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Мурманскэнерго РСФСР
ИЛРОКОММУНЭНЕРГО
Шоновское 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: 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
	фидера-2,0А, третьего фидера -6,3А. Клемма "2" заземлена		шт	796		343184		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	Шкаф силовой распределительный, рубильник на вводе 400А, с плавкими вставками 7х150А+1х45А	ШРС1-53У3 ТУ36-2242-80	шт	796		343431		I	73
	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ПН2-100А, IP54	ЯБПВУ-1МУ3 ТУ36-20-78	шт	796		343429		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	2х2,5	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	ГОСТ1508-78							
	7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,008	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.СОI

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
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	1х2,5	АПВ-380	км	008		355133		0,008	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	1х1	ПВ3-380	км	008		355113		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	РI-ЦА-20	м	006		344965		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.СОI

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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: 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								
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, с количеством зажимов I0	У6I4АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796				4	
	Скоба	КI42У2	кг	I66				2	
	Коробка для протяжки, соединения и разветвления кабелей и проводов при прокладке кабельных линий до I000В	У994У2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Ш 709-9-55.87 ЭС.СОI

Лист 4

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до 1000В								
	Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25,	ЯТП-0,25							
	220/12В с тремя однополюсными автоматами АЕ-1000, расцепители	ТУ36-631-76	шт	796		343429		1	
	15А, со штепсельной розеткой 6А								
	Оборудование светотехническое								
	Светильник настенный с лампой до 60Вт	НБ005х60	шт	796		346107		3	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 100Вт	ППР-100	шт	796		346111		10	
	Светильник для люминесцентных ламп с лампами 2х40Вт	ПВЛ1	шт	796		346112		14	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.С02

ГИП	Шехтер		
Нач.отд	Дмитриев		
Н.контр.	Яковлев		
Рук.гр.	Столова		
Исполн.	Мурыгина		

Электрическое освещение

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Мосжилкомхоз РСФСР

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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: 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
	Светильник ручной переносной с защитной сеткой и шланговым								
	проводом длиной 9м	РВО-42	шт	796		346II4		I	
	Стартер для включения люминесцентных ламп	ЗОС-220	шт	796		346922		29	
	Лампа накаливания общего назначения 60Вт	ГОСТ2239-79							
		БК220-60	шт	796		3466II		3	
	I00Вт	БК220-I00	шт	796		3466II		II	
	Лампа люминесцентная белого света 40Вт	ГОСТ6825-74							
		ЛБ-40-4	шт	796		3467II		29	
	Лампа накаливания местного освещения 40Вт, I2В	ГОСТII82-77							
		МО-I2-40	шт	796		3466I5		2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	-2х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		90	
	-3х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.С02

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
	Провод с алюминиевой жилой 1х4	ГОСТ 20520-75							
		АПРТО-660	км	008		355134		0,04	

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55 87 ЭС.С02

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, 250В, 6А	индекс 02620	шт	796				II	
	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами,								
	брызгозащищенная 36В, IOА	индекс 03730	шт	796				2	
	Коробка	У196УХЛ3	шт	796				I3	
	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796				I2	
	Скоба	КI42У2	кг	000				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.С02

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы сигнализации								
	Устройство-сигнализатор	Гудок -М							
		ДВ2.403.013ТС	комп	671		423641		I	
	В комплект входит:								
	I. прибор-сигнализатор "Гудок-М"	ДВ2.403.012	шт	796		423641		I	
	2. Резистор 0,5 Вт 7,5 КОм+ 5%	МЛТ-0,5	шт	796		342850		I	
	3. Предохранитель	ПМ-0,5	шт	796		342401		I	
	4. Автоматический выключатель	АВ-2а	шт	796		342000		I	
	5. Звонок постоянного тока	ЗПТ-12	шт	796		346884		I	
	6. Сирена сигнальная	СС-I	шт	796		346884		I	

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

Инв. №

Привязан

ТП 709-9-55.87 ЗС.003

ГИП	Шехтер	
Нач.отд	Жаров	
Н.контр	Яковлев	
Вед.инж	Самохина	

Пожарная сигнализация

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Мунжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А3

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: 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
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АКВВГ4х2,5							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ1508-78	м	006		356344		20	
	Провод телефонный	ТРПIх2х0,5							
		ГОСТ20575-75	км	008		3575I2		0,045	
	Трубы								
	Труба стальная электросварная 25хI,6мм	ГОСТ10704-76	м	006		I30300		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		3464I0		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.С03

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I/I...	Извещатель	ДТЛ							
I/I2		ТУ25-09-I-83	шт	796				I2	
Запас	Извещатель	ДТЛ							
		ТУ25-09-I-83	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 ЭС.СОЗ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С	П2I.240.253 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с оправой	Ш.250.250.50 ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С	П52.I60.I03 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с оправой	2П.I65.I00-I60 ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 709-9-55.87 АОВ.СО

ГИП	Шехтер		
Нач.отд	Жаров		
Н.контр	Яковлев		
Вед.инж	Самохина		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
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
3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до	П4I.I60.I03							
	I00°С.	ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с оправой	2П.I65.I00.							
		I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30 до	П2I.240.253							
	+50°С	ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с оправой	2П.I65.I00.							
		I00							
		ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	
5	Термометр комнатный	ТБ-2м							
		ТУ25-II-447-							
		-76	шт	796		42I060		I	
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с замыкающим	ТУДЭ-I							
	контактом. Пределы регулирования от -30 до +40°С. Длина	ТУ25.02.							
	чувствительной трубки 265мм	I074-75	шт	796		42II20		I	
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с замыкающим	ТУДЭ-4							
	контактом. Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина	ТУ25.02.							
	чувствительной трубки 265мм	I074-75	шт	796		42II20		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 АОВ.СО

Лист 2

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

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: 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
	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	ПВ3 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-Ш-25 ТУ22-3988-77	км	008		255401		0,009	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 АОВ.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	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	
	Профиль	ZП-I60							
		ТКЧ-2224-74	шт	796				I2	
	Скоба	С0-27	шт	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-55.87 АОВ.СО

Лист 4

gost.e-ecolog.ru