ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-4-10.89

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 Т В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-4-I0.89

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 Т В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Югзапгипропромсельстрой"

Проект утвержден Приказ от 28.08.87 № 89
Введен в действие Приказ от 19.04.89г №60
институтом "Югзапгипропромсельстрой"

Главный инженер института — В.М.Сидоров

Главный инженер проекта — Д.М.Вайсбанд

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Технологическое оборудование	3
ЭО.СО	Электротехническое оборудование	6
ЭМ.СО	Электромонтажное оборудование	11
А. СО	Автоматизация	14
СС.СО	Связь и сигнализация	20
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	29
ВК.СО	Внутренние водопровод и канализация	46

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
05-01	ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИК ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ,К Г-1000 ВЫСОТА ПОДЪЕМА,М- 4,5	9П-103К	ШТ	796		34 5311 3161		1	
	СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОРГТЕХОСНАСТКА								
01-01 01-02	СТЕЛЛАЖ С НАСТИЛОМ 1С-2-5,4 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЯЧЕЙКИ,Т-2 ГАБАРИТЫ,ММ- 2600X910X5400	41,54	ШТ	796				33	416,7
01-02 02-03	СТЕЛЛАЖ КОНСОЛЬНЫЙ СК-0,25 ГАБАРИТЫ СТОЙКИ,ММ	41,26	ШТ	796				5	53

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП	ВАЙСБАНД		02.89
НАЧ.ОТД.	ДОРОШ		02.89
ГЛ.СПЕЦ.	ЧАЙКА		02.89
РУК.ГР.	БРУСИЛОВСКАЯ		02.89
ИНЖЕНЕР	МИРОНОВА		02.89
Н.КОНТР.	БИЛОПИЛ		02.89

709-4-10.89-ТХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЮГЗАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.КИЕВ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1600X1000X1760								
03-01 04-02	СТЕЛЛАЖ КОНСОЛЬНЫЙ СК-100 ГАБАРИТЫ, ММ 5000X1116X2300	41,27	ШТ	796				6	336
02-02	СТЕЛЛАЖ КОНСОЛЬНЫЙ СК-240 ГАБАРИТЫ, ММ 1280X1075X2400	41,29	ШТ	796				7	136
04-01	ТАРА ЯЩИЧНАЯ ГАБАРИТЫ, ММ- 1240X840X750	9606А	ШТ	796				396	77
07-02	ТАРА СЕТЧАТАЯ ТС-0,25 ГАБАРИТЫ, ММ- 1240X840X850	70,26	ШТ	796				420	62
06-02	ПОДДОН 4Я-835X1240С ГАБАРИТЫ, ММ 12400X835X750	1679В	ШТ	796		52 5184 6481		33	94
01-06	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ БАЛЛОНОВ ГАБАРИТЫ, ММ- 1200X520X1560	КГ8201000-1	ШТ	796				13	86
01-05	ТЕЛЕЖКА РУЧНАЯ	35,9	ШТ	796				8	70

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТР-250 ГАБАРИТЫ, ММ 1250Х900Х850								
	ОБОРУДОВАНИЕ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И УБОРКИ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕРРИТОРИИ,								
02-05	МАШИНА ПОДМЕТАТЕЛЬНАЯ ВАКУУМНО-ЩЕТОЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М2/Ч-1000 МОЩНОСТЬ, КВТ-0,8 ГАБАРИТЫ, ММ- 750Х650Х310	КУ-409	ШТ	796		48 5381 1120		1	47

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

709-4-10.89-ТХ.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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электроосвещение								
I	Пункт распределительный с вводным фидером А3720Б с I2 фидерными выключателями АЕ 2044 с расцепителями I2хI0А	ПРII-3052-54УЗ	шт	796		3434I5058		I	6I
	Пункт распределительный с рубильником на вводе и 6 автоматических выключателей АЕI03I с расцепителями 6х6А	ЯОУ-850I-54УЗ	шт	796		3427240000		I	-
	Светильник	НСП02-I00/Р5I-0I	шт	796		346III0000		4	-
	Светильник	НСП09х200--003-УЗ	шт	796		346III0000		I8	-
	Светильник	НЧБН-I50	шт	796		346III0000		4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Вайсбанд	04.89
Зав.отд.	Нижник	04.89
Гл.спец.	Ноздратенко	04.89
Зав.гр.	Эйбер	04.89
Разраб.	Шевчук	04.89
Н.контр.	Горячова	04.89

ТП 709-4-I0.89 90.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	5

Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г. Киев

Формат А3

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	НБ006хI00	шт	796		346III0000		2	-
	Светильник	НШП03-60/ Р53-0IУ3	шт	796		346III0000		4	-
	Светильник	ПВЛП4-2х40-02-У4	шт	796		346II2I56		I	-
	Светильник	РСПI8-250/ Д20-0IУХЛ4	шт	796		346II30000		20	-
	Светильник переносной	РВ042-У2	шт	796		346III0000		I	-
	Лампа люминесцентная 220В, 40 Вт	ЛБ 40-I	шт	796		3467I30000		2	-
	Лампа накаливания 220- 230В, 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II0000		6	-
	Лампа накаливания 230-240В, I00 Вт	Б230-240-I00	шт	796		3466II0000		4	-
	Лампа накаливания 230-240В, I50 Вт	Б230-240-I50	шт	796		3466II0000		4	-
	Лампа накаливания 230-240В, 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I20000		I8	-
	Лампа ртутная 220В, 250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		346I74004I		20	-

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
	Стартер	80С-220	шт	796		3469220000		2	-
	Лампа накаливания 36В 40 Вт	М036-40	шт	796		3466I5320I		I	-
	Кабель силовой	АВВГ	км	008		352222II00		0,75	98
	2х2,5 - 0,66	ГОСТI6442-80							
	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I5	I09
		ГОСТI6442-80							
	4х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,045	2I3
		ГОСТI6442-80							
	3хI,5 - 0,66	ВВГ	км	008		332II2II00		0,06	II7
		ГОСТI6442-80							
	Провод установочный	АПВ	км	008		355I330I00		0,02	-
	2-0,38	ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-4-I0.89 ЭО.СО

Лист 3

Формат А3

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								
	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт.	796		05I7I42I06		I	-
	Телескопический подъемник	ТЕМП У2	шт.	796		45I5960I02		I	I30
	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0-IP43-02-I0/42	шт.	796		05I6I3I02I		2	-
	Выключатель	0I-IP44-I7-6/220	шт.	796		05I602I002		25	-
	Коробка ответвительная	КОР 73	шт.	796		05I7428249		40	-
	То же	УI9IМ-УХЛ3	шт.	796		05I7428I03		I5	-
	Труба винипластовая 20 мм	ТУ6-I9-05I-2I5-83	км / т	008 / I68		05I8532003		0,0I / 0,00I	I30
	Кронштейн	УII6У3	шт.	796		3464730000		22	-
	Лотки	НЛIОПI.87 У3	шт.	796		34496I5I95		50	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-4-I0.89 90.C0

Лист 4

Формат А3

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
	Секция угловая	НЛ-У95У3	шт	796		34496I53II		2	–
	Соединитель шарнирный	НЛ-СПУ3	шт	796		34496I54II		50	–
	Полки	КII60У3	шт	796		3449625III		50	–
	Стойки	КII50У3	шт	796		3449625OII		50	–
	Скобы	КII57У3	шт	796		344962534		I00	–

Привязан

Инв. №

ТП 709-4-10.89 ЭО.СО

Лист 5

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

Формат А3

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								
ШР I	Шкаф распределительный с рубильником на вводе 250А	ШРII-7370I-	шт	796		3434430000		I	72
	Плавкие вставки предохранителей НПН2-63 в группах:	-22У3							
	Ix6A, IxI6A, Ix20A, 2xI0A								
ШР2	Шкаф распределительный с рубильником на вводе 250А	ШРII-7370I-	шт	796		3434430000		I	72
	Плавкие вставки предохранителей НПН2-63 в группах:	22У3							
	2x6A, 3xI0A								
	Пускатель - 220В, I0А	ПМЛI6I002	шт	796		3427240000		I	-
	Пускатель - 220В, I0А, РТЛ I00504; I, 0А; ПКЛ 2204	ПМЛI50I04	шт	796		3427240000		I	-
	Пускатель - 220В, I0А, РТЛ I00804; 4, 0А; ПКЛ-2204	ПМЛI2I002	шт	796		3427240000		4	-
	Ящик с рубильником 63А, предохранителями НПН2-63 с плавкими	ЯРI-63	шт	796		3434220000		2	-
	вставками I0А								
	Пост управления IКУ, Ч Iз+Iр "Пуск"; 2КУ,К Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		3428440000		2	-
	Пост управления IКУ, Ч Iз+Iр, "Вперед"; 2КУ, Ч Iз+Iр	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		I	-
	"Назад"; 3КУ, К Iз+Iр "Стоп"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Зайсбанд		4.89
Нач.от.	Нижник		4.89
Гл.спец.	Ноздратенко		4.89
Зав.гр.	Эйбер		4.89
Разраб.	Тысячный		4.89
Н.контр.	Горячова		4.89

ТП 709-4-I0. 89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г.Киев

Формат А3

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
	Пост управления IКУ, Ч, Iз+Iр "Пуск"	ПКЕ222-IУ2	шт	796		3428440000		2	–
	Пост управления IКУ, Ч, Iз+Iр "Пуск" 2КУ, К, Iз+Iр	ПКЕ222-2У3	шт	796		3428440000		2	–
	"Стоп"								
	Пост управления IКУ,Ч Iз+Iр "Пуск", 2КУIФ,К	ПКУI5-2I.I2I	шт	796		3428450000		I	–
	Iз+Iр "Стоп"	54У2							
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ9I-IEXd	шт	796		3428400000		I	–
		IIВТ5-У2							
	Кабель силовой	ГОСТI6442-80							
	2х2,5-0,660	АВВГ	км	008		35222II000		0,070	75
	3х2,5-0,660	АВВГ	км	008		35222II000		0,I60	9I
	4х2,5-0,660	АВВГ	км	008		35222II000		0,II0	II0
	Кабель контрольный	ГОСТI508-78Е							
	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,030	I24
	7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,005	I76
	4х2,5	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,025	85,2
	Провод	ГОСТ6323-79Е							
	2,0-0,380	АПВ	км	008		355I33I000		0,I20	–

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-4-I0. 89 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: 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								
	Розетка одноместная с сальниковым вводом	РШ-Ц-20-0-	шт	796		3464420000		4	
		IP43-02-I0/							
		220							
	Коробка соединительная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I	
	Коробка пластмассовая	У409УI	шт	796		34647446II		2	
	Труба водогазопроводная	ГОСТ3262-75							
	26,8х2,8 мм		км	008		I37I000000		0,065	
			т	I68				0,I079	
	Труба полиэтиленовая 25х2 мм	ГОСТI8599-83	км	008		2248II0000		0,0I5	
			т	I68				0,00225	
	Лотки	НЛ5-ШI.87У3	шт	796		34496I3I95		2I	
	Стойки	КII5СУ3	шт	796		3449625OII		2I	
	Полки	КII6СУ3	шт	796		3449625III		2I	
	Ключи	КII56У3	шт	796		34496252II		2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-4-I0.89 ЭМ.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
	I.Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации.								
I	Термометр	ТТП6I°24066	шт	796				2	
	Трубопровод прямого теплоносителя. Вода до I50°С	ГОСТ2823-73Е							
	Трубопровод обратного теплоносителя. Вода до 70°С.								
	Оправа	ШП25063I50	шт	796				2	
		ГОСТ3029-75							
2	Термометр	ТТУ2I°24029I	шт	796				2	
	Приточный воздуховод.	ГОСТ2823-73Е							
	Воздух до 30°С.								
	Оправа	ЛУ26525030	шт	796				2	
		ГОСТ3029-75							
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-4-	шт	796				I	
	алектрическое. Пределы измерений 0...250°С	ПВ2-3							
	Дифференциал 4°С.	ТУ25.02.28I074							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Вайсбанд		01.89
Нач.отд.	Нижник		01.89
Гл.спец.	Горохов		01.89
Рук.гр.	Елинсон		
Н.контр.	Горячова		01.89

709-4-I0.89 А.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г.Киев

Формат А3

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
	Трубопровод обратного теплоносителя. Вода до 70°С.	78							
4	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796				I	
	Пределы регулирования от 0 до 30°С	ТУ25-02-888-							
	Дифференциал 2°С	-75							
	Обслуживаемое помещение.								
5	Датчик реле напора.	ДН-2,5	шт	796				I	
	Напорный воздуховод.	ТУ25-02-I602I7							
		- 83							
6	Сигнализатор	СТМ-2И*	к-т	67I				I	
	В комплект поставки входят:	ТУ25-05I0.030							
	блок сигнализации и питания - I шт.	84							
	блок датчика - I шт.								
	комплект ЗИП - I шт.								
7	Сигнализатор	СТМ-2Д*	к-т	67I				I	
	В комплект поставки входят:	ТУ25-05I0.030							
	блок сигнализации и питания - I шт.	84							
	датчик - I шт.								
	комплект ЗИП - I шт.								

* На приборы СТМ-2И и СТМ-2Д при привязке заполнить опросные листы.

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
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления	ПКЕ-222-IУ3	шт	796				2	
	3/4" №I-Ц, 4,I₂Iр"пуск"								
2	Пост сигнальный, ~220В	ПС-I У2	шт	796				2	
3	Звонок, - IIОВ	МЗ-2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-4-I0.89 А.СОI

Лист 3

Формат А3

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.3. Кабели и провода								
	Кабель	ГОСТ1508-78Е							
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008				0,060	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008				0,030	
	4 х I,0	КВВГ	км	008				0,02I	
	I0 х I,0	КВВГ	км	008				0,060	

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
	2. Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
		ТУ36.2568-83Е							
	Стойка	КII5I У3	шт	796				20	
		ТУ36.I496-82							
	Полка	К II62 У3	шт	796				20	
		ТУ36.I496-82							
	Скоба	К II57 У3	шт	796				40	
		ТУ36.I496-82							
	Лоток перфорированный	ЛШ 85УI	шт	796				I0	
		ТУ36.III3-84Е							

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
	Щиты								
	Щит управления отопительно-вентиляционной системой А-I,								
	состоящей из щита шкафного ЩШМ-I000х600х350 П УХЛ 4IР30								
	ОСТ 36.I3.76	А-СХI	шт	796				I	
	Щит газоанализатора, состоящий из щита шкафного ЩШМ I000х600х								
	х350 П УХЛ 4IР30 ОСТ 36.I3.76	А-СХ2	шт	796				I	
	Щит блока датчика сигнализатора, состоящий из щита шкафного								
	ЩШМ 600х400х250 П УХЛ 4IР30 ОСТ 36.I3.76	А-СХ4	шт	796				I	
	Щит отключения вентиляции состоящий из щита шкафного								
	ЩШМ 600х400х250 П УХЛ 4IР30 ОСТ 36.I3.76	А-СХ3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Вайсбанд		01.89
Нач.отд.	Нижник		01.89
Гл.спец.	Горохов		01.89
Рук.гр.	Елинсон		01.89
Н.контр.	Горячова		01.89

709-4-I0.89 А.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г.Киев

Формат А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	КОМПЛЕКСНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ								
1	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 10Х2Х0,4	ТПП ГОСТ22498-88Е	КМ	008		35 7211 0100		0,010	
2	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 20Х2Х0,4	ТПП ГОСТ22498-88Е	КМ	008		35 7211 0100		0,010	
	ПОИСКОВАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ								
1	КОЛОНКА ЗВУКОВАЯ	2КЗ-7	ШТ	796		6573561360		4	
2	КАБЕЛЬ РАДИОФИКАЦИИ 1Х2Х1,2	ПРППМ ТУ16,505,755-80	КМ	008		35 7711 0300		0,070	
3	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ	ПВЖ ГОСТ10254-75*Е	КМ	008		35 7782 0101		0,020	

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП	ВАЙСБАНД	04.89
НАЧ.СТО	НИЖНИК	04.89
ГЛ.СПЕЦ.		
РУК.ГР.	ЕЛОВЫХ	04.89
РАЗРАБ.	ФЕДОРИТЕНКО	04.89
ПРОВЕР.	ГУЛЬКО	04.89
Н.КОНТР.	ГОРЯЧЕВА	04.89

ТП709-4-10.89.СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	9

ОРГЭАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.КИЕВ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1Х1,4								
	ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ								
1	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ "СПЕКТР-301-308"	ТА-11322 РГ2 184,128	ШТ	796		66 5411 3200		1	
2	КАБЕЛЬ РАДИОФИКАЦИИ 1Х2Х1,2	ПРППМ ТУ16,505,755-80	КМ	008		35 7711 0300		0,025	
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	ПРИБОР-СИГНАЛИЗАТОР	"СИГНАЛ-44" (ППКОП 41-1-1) ДВ2,403.043ТУ	КОМПЛЕКТ	671		4372412001		2	3,2
2	ВЫПРЯМИТЕЛЬ КРЕМНИЕВЫЙ	СВ24-9УХЛ4 ТУ16-529-100-81	ШТ	796		34 1522		1	
3	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ	ИПР ЕУ2,402,004ТУ	ШТ	796				4	
4	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ, ШЕСТЬ ГРУПП ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ1000, ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ГРУППАХ 16 А	ОП-6УХЛ4 ТУ 36-1888-75	ШТ	796				1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ТП709-4-10.89,СС,СО

ЛИСТ 2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	РЕЗИСТОР МОЩНОСТЬ, КВТ-00003	МЛТ-0,25-6,8КОМ+-10% ГОСТ24238-84Е	ШТ	796				85	000025
6	РЕЗИСТОР МОЩНОСТЬ, КВТ-00003	МЛТ-0,25-6,8КОМ+-5% ГОСТ24238-84Е	ШТ	796				4	000025
7	ДИОД IВЫПР=0,3А UОБР=400В ГАБАРИТЫ, ММ-5Х5Х7	КД105Б ТР3.362.060ТУ	ШТ	796				8	00004
8	ПРОВОД СВЯЗИ ЛИНЕЙНЫЙ 2Х0,6	ЛТВ-П ТУ 16-К45-001-87	КМ	008		35 7882 0201		0,380	
9	КАБЕЛЬ 2Х2,5-660	АВВГ ГОСТ16442-80*	КМ	008		35 2222 1100		0.015	
10	КАБЕЛЬ 2Х1,0-660	ВРГ ГОСТ 433-73*Е	КМ	008		35 2132 1100		0,025	
11	ПРОВОЛОКА 2,0		КМ	008				0,480	
12	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ	ММ-1 ГОСТ2112-79*	КМ	008		35 1100		0,030	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ТП709-4-10.89.СС,СО

ЛИСТ 3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ	ВП15Д ТУ16,526,470-80	ШТ	796		34 2836 8210		6	
2	БЛОК ПИТАНИЯ	"ЭЛЕКТРОНИКА-Д2-27" АГО,208,315ТУ	ШТ	796				1	
3	ИЗВЕЩАТЕЛЬ	"ВЕКТОР-2" /ИО209-1/ ДВ2,404,015Т0	КОМПЛЕКТ	671		43 7215 1017		8	2
4	РЕЗИСТОР МОЩНОСТЬ,КВТ-00003	МЛТ-0,25-6,8КОМ+-5% ГОСТ24238-84Е	ШТ	796				10	000025
5	ДИОД IВЫПР=0,3А UОБР=400В ГАБАРИТЫ,ММ- 5Х5Х7	КД105Б ТР3,362,060ТУ	ШТ	796				6	00004
6	ФОЛЬГА	А5-М-002-10 ГОСТ618-73*	М	006				0,050	
7	ПРОВОД СВЯЗИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ 1Х2Х0,4	ТРП ГОСТ20575-75*Е	КМ	008		35 7511 0100		0,440	
8	ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ	НВМ	КМ	008		35 8212 2700		0,040	

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ТП709-4-10,89,СС,СО

ЛИСТ 4

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1Х0,12	ГОСТ17515-72*Е							
9	ПРОВОД МОНТАЖНЫЙ 1Х035	МГШДЛ ТУ16,К71-016-86	КМ	008		35 8216 0300		0,020	
10	КАБЕЛЬ 2Х1,0-660	ВРГ ГОСТ 433-73*Е	КМ	008		35 2132 1100		0,480	
	ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ								
	В ПОМЕЩЕНИИ ПРОХОДНОЙ								
1	КОНЦЕНТРАТОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ	КПКОП01041-30-1ТОП АЗ ТУ25-05,2758-81	КОМПЛЕКТ	671		665312993103		1	
2	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ, ШЕСТЬ ГРУПП ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ1000, ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ГРУППАХ 16 А	ОП-6УХЛ4 ТУ 36-1888-75	ШТ	796				1	
3	ВЫПРЯМИТЕЛЬ МАССА, КГ-15	КВ-24М	ШТ	796		42 3758 0113		1	
4	БОКС ГАБАРИТЫ, ММ-119Х63Х147	БКТ-30Х2 ГОСТ23052-78*Е	ШТ	796		52 9621 0526		1	1,4

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	КАБЕЛЬ 2Х2,5-660	АВВГ ГОСТ16442-80*	КМ	008		35 2222 1100		0,050	
6	КАБЕЛЬ 2Х1,0-660	ВРГ ГОСТ 433-73*Е	КМ	008		35 2132 1100		0,015	
7	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 10Х2Х0,4	ТПП ГОСТ22498-86Е	КМ	008		35 7211 0100		0,010	
8	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 20Х2Х0,4	ТПП ГОСТ22498-86Е	КМ	008		35 7211 0100		0,010	
9	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ	ММ-1 ГОСТ2112-79*	КМ	008		35 1100		0,030	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	КОМПЛЕКСНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ								
1	КОРОБКА	КРТУ-10 ТУ45-866Е0,362,016	ШТ	796				2	
2	МУФТА	2РП-15=11/15+10/13 ТУ45-866Е0 446 000 ТУ	ШТ	796				1	
	ПОИСКОВАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ								
1	КОРОБКИ УНИВЕРСАЛЬ	УК-2П ЭД18525-80	ШТ	796				1	
2	КОРОБКА	УК-2Р ЭД18525-80 7ТУ	ШТ	796				3	
3	СТОЙКА	РС2-1900 ТУ45-866ЕО 411 000 ТУ	ШТ	796				1	
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	КОРОБКИ УНИВЕРСАЛЬ	УК-2П	ШТ	796				10	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ, N

ТП709-4-10.89,СС,СО

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЫЕ	ЭД18525-80							
2	КОРОБКА	КС-10 ТУ36,2568-83Е	ШТ	796				1	
3	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАГНИТНЫЙ	ИП105-2/1 ТУ 12МО 082 033	ШТ	796				86	
4	МУФТА НАТЯЖНАЯ	К798У3 ТУ36-1445 82	ШТ	796				6	
5	АНКЕР	К675У3 ТУ36-1445-82	ШТ	796				6	
6	СЕРЬГА	К1016У3 ТУ36 1445-82	ШТ	796				200	
7	ЗАЖИМ	К676У3 ТУ36-1445-82	ШТ	796				12	
8	МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА	ЛМ5УХЛ2 ТУ36-2699-85	КМ	008				0,025	
	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	ДАТЧИК МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ	ДМК-П2	ШТ	796				7	
2	КОРОБКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	УК-2П ЭД18525-80	ШТ	796				50	

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	КОРОБКА	КО-20 ТУ36.2568-83Е	ШТ	796				1	
	ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ В ПОМЕЩЕНИИ ПРОХОДНОЙ								
1	ЩИТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТУРЫ	Щ3-П2 ТУ2Д2,620,381	ШТ	796				1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ТП709-4-10,89,СС,СО

ЛИСТ 9

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	ВЕНТИЛЯТОРЫ И ВЕНТАГРЕГАТЫ,								
А-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ N5 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 1,0Д ИСП.1 НАПР.ВРАЩЕН. ЛО° ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80В4 П-1415 О/М МОЩНОСЬ,КВТ-1,5 ГАБАРИТЫ,ММ- 919Х820Х936	ВЦ4-75-5 ТУ 22-5335-85	КОМПЛЕКТ	671		48 6124 4514		2	96,0
П-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ N4 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 1,0Д ИСП.1 НАПР.ВРАЩЕН.ЛО° ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71А4 П-1390 О/М МОЩНОСТЬ,КВТ-0,55 ГАБАРИТЫ,ММ- 742Х710Х762	В-Ц4-75-4 ТУ 22-5933-85	КОМПЛЕКТ	671		48 6124 4411		1	47,6
В-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ N2,5 ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С	В-Ц1446 N2,5 И1 ГОСТ 5976-73 ТУ22-5669-84	КОМПЛЕКТ	671		48 6128 7211		1	87

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП	ВАЙСБАНД	
НАЧ.ОТД.	ГАЛИБАРЕНКО	
ГЛ.СПЕЦ.	МОСКАЛЕВСКИЙ	
ЗАВ.ГР.	ПЕТРОВА	
РАЗРАБ.	ГОЛЬДИНА	
Н.КОНТР.	СЕРГЕЕВА	

ТП 709-4-10.89 ОВ,СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	17

ЮГЗАПГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г,КИЕВ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ИСКРООБРАЗОВАН ИСП1 НАПР ВРАЩЕНИЯ ЛО* В ИСПОЛНЕНИИ И1 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ В 71А4 П=1370 ОБ/М МОЩНОСТЬ КВТ=0,55 ГАБАРИТЫ ММ= 752Х480Х564								
	КАЛОРИФЕРЫ.								
А-1	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА,М2=15,92 =20 =30 ГР,С	КВС7Б-П ТУ 22-5721-84	ШТ/М2	548		48 6351		1 / 15,920	65
А-1	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА,М2=18,96 =40 ГР,С	КВС8Б-П ТУ 22-5721-84	ШТ/М2	548		48 6351		1 / 18,960	75
	ОТОПЛЕНИЕ								
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ								
	АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА,								
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ=15ММ Р=1,6МПА	15КЧ18П2 ГОСТ 18161-72	ШТ	796		37 3211 1032		4	0,7

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ТП 709-4-10.89 ОВ,СО

ЛИСТ 2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ								
1	КРАН МАЕВСКОГО		ШТ	796				2	0,14
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ А1								
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА,								
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ-15ММ Р-1,6МПА	15КЧ18П2 ГОСТ 18161-72	ШТ	796		37 3211 1032		3	0,7
2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ ДУ-20ММ Р-1,6МПА	15КЧ18П2 ГОСТ 18161-72	ШТ	796		37 3211 1033		4	0,9
3	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МЕМБРАННЫЙ, ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ-25ММ Р-1,6МПА	15КЧ892П3 ТУ 26-07-1049-77	ШТ	796		37 3211 1081		1	18
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
1	ТЕРМОМЕТР ПРЯМОГО ИСПОЛНЕНИЯ N5 ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ШКАЛЫ 2ГРАД,С	П5-2-160-66 ГОСТ 2823-73*Е	ШТ	796		43 2122 1132		1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДЛИНА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ, ММ-160 ДЛИНА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ММ-66								
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ								
1	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО МАНОМЕТРА ЛАТУННЫЙ ДУ-15 РУ-1,6МПА	14М1 ТУ 26-07-1061-73	ШТ	796		37 1222 6007		9	
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА,								
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ-25ММ Р-1,6МПА	15КЧ18П2 ГОСТ 18161-72	ШТ	796		37 3211 1034		2	1,4
2	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА Р-1,6МПА ДУ=25	15КЧ19П2 ГОСТ 18162-72	ШТ	796		37 3211 1077		4	2,7

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС, РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СТАЛИ,								
1	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДУ-25ММ РУ-6,3МПА	15С27НЖ1(КЗ 21168) ТУ 26-03-1221-79	ШТ	796		37 4212 1042		2	11,7

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ТП 709-4-10.89 ОВ,СО

ЛИСТ 5

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И САНИТАРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ								
1	ГИБКАЯ ВСТАВКА К ЦЕНТРОБЕЖНОМУ ВЕНТИЛЯТОРУ В-Ц4-75N6,3 СЕРИЯ 5,904-38	В,00,00-12	ШТ	796				2	2,09
2	ГИБКАЯ ВСТАВКА К ЦЕНТРОБЕЖНОМУ ВЕНТИЛЯТОРУ В-Ц4-75N5 СЕРИЯ 5,904-38	Н,00,00-11	ШТ	796				2	1,64
3	ГИБКАЯ ВСТАВКА К ЦЕНТРОБЕЖНОМУ ВЕНТИЛЯТОРУ В-Ц14-46N2,5 СЕРИЯ 5,904-13	В,00,00-03	ШТ	796				1	0,91
4	ГИБКАЯ ВСТАВКА К ЦЕНТРОБЕЖНОМУ ВЕНТИЛЯТОРУ В-Ц4-75N4 СЕРИЯ 5,904-38	Н,00,00-08	ШТ	796				1	1,34

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	КОРОБКА К-4 СЕРИЯ 5.903-7 В.1	К-4	ШТ	796				1	125
6	ФЛАНЕЦ ФК-4 СЕРИЯ 5.903-7 В.1	ФК-4	ШТ	796				1	3,9
7	ПАТРУБОК П-29 -20 -30 ГР.С СЕРИЯ 5.903-7 В.1	П-29	ШТ	796				2	16,8
8	ПАТРУБОК П-30 -40 ГР.С СЕРИЯ 5.903-7 В.1	П-30	ШТ	796				2	19,2
9	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР СЕРИЯ 4.904-25		ШТ	796				2	2,1
10	ЛЮЧОК ПИТОМЕТРАЖНЫЙ		ШТ	796				6	
11	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ. ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ-0,188 ДИАМЕТР-500ММ ШИРИНА-350ММ СЕРИЯ 5.904-13 ВЫП.1-2	Р500Р	ШТ	796				1	16,08

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	ДЕФЛЕКТОР ДИАМЕТР-280 СЕРИЯ 1.494-32	N3	ШТ	796				2	9,05
13	ДЕФЛЕКТОР ДИАМЕТР-500 СЕРИЯ 1.494-32	N5	ШТ	796				1	32,42
14	ДЕФЛЕКТОР ДИАМЕТР-800 СЕРИЯ 1.494-32	N8	ШТ	796				9	120,6
15	УЗЕЛ ПРОХОДА БЕЗ КЛАПАНА Д=315ММ СЕРИЯ 5.904-45	УП1-02	ШТ	796				2	57,4
16	УЗЕЛ ПРОХОДА БЕЗ КЛАПАНА Д=500ММ СЕРИЯ 5.904-45	УП1-05	ШТ	796				1	79,1
17	УЗЕЛ ПРОХОДА БЕЗ КЛАПАНА Д=800ММ СЕРИЯ 5.904-45	УП1-08	ШТ	796				9	103,1
18	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КРУГЛЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДИАМЕТР-500 СЕРИЯ 5.904-41	КО-03	ШТ	796				2	8,1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ	ГОСТ6613-86	М2	055				0,400	
20	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА КОМПАКТНОЙ СТРУЕЙ АЗА053,000-16 ГАБАРИТЫ,ММ- 290Х900Х580 СЕРИЯ 4.904-68 В.2	ВГКТ-1	ШТ	796				1	34,0
21	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-160ММ ТОЛЩИНА-0,5ММ	ГОСТ 19904-74*	М	006				2,500	1,97
22	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-200ММ ТОЛЩИНА-0,5ММ	ГОСТ 19904-74*	М	006				5	2,46
23	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-225ММ ТОЛЩИНА-0,6ММ	ГОСТ 19904-74*	М	006				4	3,33

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-250ММ ТОЛЩИНА-0,6ММ	ГОСТ 19904-74*	М	006				5	3,69
25	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-315ММ ТОЛЩИНА-0,6ММ	ГОСТ 19904-74*	М	006				6	4,81
26	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-500ММ ТОЛЩИНА-0,7ММ	ГОСТ 19904-74*	М	006				20	8,63
27	ОГНЕЗАЩИТНОЕ ФОСФАТНОЕ ПОКРЫТИЕ ВОЗДУХОВОДОВ ТОЛЩИНА-10	ГОСТ 25665-83	М2	055				3	
28	ОКРАСКА ВОЗДУХОВОДОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0119 В 2СЛОЯ	ГОСТ6465-76 ГОСТ23343-78	М2	055				50	
	ОТОПЛЕНИЕ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И САНИТАРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ,								

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ Д108Х3,5 L=3,4М -30 ГР,С	ГОСТ 10704-76	КВТ/ ШТ	214 796				2,530 / 1	122,4
2	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ Д108Х3,5 L=3,8М -40 ГР,С	ГОСТ 10704-76	КВТ/ ШТ	214 796				2,830 / 1	137
3	РЕГИСТР ИХ 3-Х ГЛАДКИХ ТРУБ Д108Х3,5 L=3,2М -20 ГР,С	ГОСТ 10704-76	КВТ/ ШТ	214 796				2,380 / 1	86,4
4	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОХОДНОЙ ТИПА "УНИВЕРСАЛ" -20 ГР,С	КН20-1,83П ТУ 21-26-302-86	КВТ/ ШТ	214 796				1,835 / 1	25,2
5	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОХОДНОЙ ТИПА "УНИВЕРСАЛ" -30 ГР,С	КН20-1,704П ТУ 21-26-302-86	КВТ/ ШТ	214 796				3,408 / 2	23,6
6	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОХОДНОЙ ТИПА "УНИВЕРСАЛ" -40 ГР,С	КН20-1,966П ТУ-21-26-302-86	КВТ/ ШТ	214 796				3,932 / 2	26,8
7	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕ-	КН20-0,918К	КВТ/	214				0,918	13,7

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N-опросного листа	Единица измерения: наим.	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	льный стальной кон цевой типа "универ сал" -20 гр.С	ТУ 21-26-302-86	шт	796				1	
8	Конвектор отопитель-ный стальной кон цевой типа "универ сал" -30 гр.С	КН20-1,18К ТУ 21-26-302-86	кВт/ шт	214 796				1,180 1	17,2
9	Конвектор отопитель-ный стальной кон цевой типа "универ сал" -40 гр.С	КН20-1,442К ТУ21-26-302-86	кВт/ шт	214 796				1,442 1	20,4
10	Конвектор отопитель-ный стальной кон цевой типа "универ сал" -20 гр.С	КН20-1,83К ТУ 21-26-302-86	кВт/ шт	214 796				1,835 1	25,2
11	Конвектор отопитель-ный стальной кон цевой типа "универ сал" -30 гр.С	КН20-1,704К ТУ 21-26-302-86	кВт/ шт	214 796				1,704 1	23,6
12	Конвектор отопитель-ный стальной кон цевой типа "универ сал" -40 гр.С	КН20-1,966К ТУ 21-26-302-86	кВт/ шт	214 796				1,966 1	26,8

Привязан

Инв.N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОНП30.00.03 -20 ГР.С ГАБАРИТЫ,ММ- 1500Х800 СЕРИЯ 5.904-3	9С1200	ШТ	796				1	9,7
14	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОНП30.00.04 -20 ГР.С ГАБАРИТЫ,ММ- 1700Х800 СЕРИЯ 5.904-3	9С1400	ШТ	796				1	11,2
15	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОНП30.00.04 -30 ГР.С ГАБАРИТЫ,ММ- 1700Х800 СЕРИЯ 5.904-3	9С1400	ШТ	796				2	11,2
16	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОНП30.00.05 -40 ГР.С ГАБАРИТЫ,ММ- 2000Х800 СЕРИЯ 5.904-3	9С1600	ШТ	796				2	12,4
17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д18Х2,0	ГОСТ 10704-76*	М	006				40	0,79

ПРИВЯЗАН

ИНВ,N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0119 В ОДИН СЛОЙ -20 ГР,С	ГОСТ 6465-76 ГОСТ 23343-78	М2	055				5,200	
19	ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0119 В ОДИН СЛОЙ -30 ГР,С	ГОСТ 6465-76 ГОСТ 23343-78	М2	055				5,400	
20	ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0119 В ОДИН СЛОЙ -40 ГР,С	ГОСТ 6465-76 ГОСТ 23343-78	М2	055				6,400	
21	ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ -20 ГР,С	ОСТ 6-10-426-79	М2	055				19	
22	ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ -30 ГР,С	ОСТ 6-10-426-79	М2	055				26	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ,N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ -40 ГР.С	ОСТ 6-10-426-79	М2	055				29	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ А1								
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И САНИТАРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ,								
1	ФИЛЬТР ЖИДКОСТНЫЙ Д-15 СЕРИЯ 5.903-1	ОРК1.20.00	ШТ	796				1	1,9
2	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ С ПЛОСКИМ ДНИЩЕМ А1И012.000 СЕРИЯ 5.903-2		ШТ	796				2	6,6
3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д 25Х2,0	ГОСТ 10704-76*	М	006				40	1,13
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКИЕ ДУ-15	ГОСТ 3262-75*	М	006				3	1,19

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ МАРКИ 200 В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ	ТУ 36-1695-79	М3	113				0,400	
6	ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ КРАСКОЙ БТ-177 В 2СЛОЯ	ОСТ 6-10-426-79	М2	055				7	
7	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	ГОСТ 14918-80	М2	055				13	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И САНИТАРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ,								
1	ГРЯЗЕВИК Т.34.01 СЕРИЯ 4.903-10 ВЫП.8	Т.34.01	ШТ	796				1	15,6
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д 32Х2,0	ГОСТ 10704-76	М	006				6	1,48
3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГ-	ГОСТ 3262-75	М	006				2	2,18

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ.	ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КИЕ ДУ-25								
4	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ МАРКИ 200 В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ	ТУ 36-1695-79	М3	113				0,060	
5	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	ГОСТ 14918-80	М2	055				3	
6	ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ КРАСКОЙ БТ-177 В 2СЛОЯ	ООТ 6-10-426-79	М2	055				1	

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N

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								
	Хозяйственно-противопожарный водопровод								
	I. Арматура промышленная трубопроводная из цветных металлов								
I	Кран пробно-спускной Ø I5	I0Б8бкI	шт	796		37I22I5007		4	0,6
	2. Арматура промышленная трубопроводная из серого чугуна								
I	Кран поливочный в комплекте:								
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 25	I548р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	б/ рукав резиновый с текстильным каркасом ℓ = 30м Ø 32	ГОСТI8698-79*	шт	796				3	-
	в/ головка соединительная рукавная ГР-25 Ø 25	ГОСТ22I7-76*	шт	796				6	0,3
2	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
3	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 80	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		2	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Вайсбанд	11.89
Нач.от	Галибаренко	
Инж.	Зеленская	
Н.конт	Сергеева	

Привязан

ТП 709-4-10.89 ВК

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Госагропром СССР Югзапгипропромсельстрой г. Киев

Формат А3

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. Задвижки из серого чугуна								
I	Задвижка чугунная фланцевая ø 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		2	29,0
2	То же, с электроприводом ø I00	30ч906бр	шт.	796		372II57005		I	69,9
	4. Противопожарное оборудование								
I	Кран пожарный в комплекте:								
	а/ вентиль запорный муфтовый ø 65	I5ч8п	шт.	796		3722I4		I4	I3
	б/ ствол пожарный ручной, РС-70 ø 70	ГОСТ9923-80Е	шт.	796		4854822016		I4	I,25
	в/ рукав пожарный льняной, ℓ = 20м ø 65	ГОСТ472-75*	шт.	796				I4	0,316
	г/ головка соединительная рукавная ø 70	ГР-70	шт.	796		4854844205		28	0,3
	д/ головка соединительная цапковая ø70	ГЦ-70	шт.	796		4854844225		I4	0,3
	е/ шкаф деревянный I500xI870 / h / x245		шт.	796				I4	-
	ж/ огнетушитель пенный	ОВП-I0.0I	шт.	796		485432III9		28	-

Привязан

Инв. №

т.п. 709-4-10.89 ВК

Лист 2

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
	Оборудование, представляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-противопожарный водопровод								
	I. Трубы								
I	Труба чугунная напорная "ЛА" Ø I00	ГОСТ9583-75	м	II3				I4	I8,9
2	Труба стальная электросварная Ø								
3	Ø 89х3	ГОСТI0704-76*	м	II3				I20	6,36
4	76х4	ГОСТI0704-76*	м	II3				45	5,4
5	Трубы стальные водогазопроводные легкие Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	II3				I8,0	2,I2
	2. Прочее								
I	Теплоизоляционный шнур из минераловаты марки 200 в оболочке								
	из стеклоткани = 20мм	ТУ36-I6-95-79	м3					0,I	-
2	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83	м3					0,I	-
3	Окраска эмалью ЭП-I40 по грунтовке АК-070	ГОСТ24709-8	м2					3	-
	Производственная канализация								
	I. Санитарно-техническое оборудование								
I	Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	6,3
2	Ревизия чугунная Ø I00	ГОСТ6942-80	шт	796				I	8
	2. Трубы								
I	Труба чугунная канализационная Ø 50	ГОСТ6942-80	м	II3				2	5,9
2	Ø I00	ГОСТ6942-80	м	II3				I9	I3,4

Привязан

Инв. №

Т.П. 709-4-10.89 ВК

Лист 3

gost.e-ecolog.ru