

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-4-10.89

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

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-4-10.89

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

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

Главный инженер проекта

  


В.М.Сидоров

Д.М.Вайсбанд

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ. НАИМ. 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	ЭП-103К	шт	796		34 5311 3161		1	
	СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОРГТЕХОСНАСТКА								
01-01	СТЕЛЛАЖ С НАСТИЛОМ 1С-2-5,4	41,54	шт	796				33	416,7
01-02	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЯЧЕЙКИ, Т-2 ГАБАРИТЫ, ММ-2800X910X5400								
01-02	СТЕЛЛАЖ КОНСОЛЬНЫЙ СК-0,25	41,26	шт	796				5	53
02-03	ГАБАРИТЫ СТОЙКИ, ММ								

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП ВАКОВАНД 02.89  
 НАЧ, ОТД ДОРОЖ 02.89  
 ГЛ, СПЕЦ ЧАЙКА 02.89  
 РУК, ГР, БРУСИЛОВСКАЯ 02.89

709-4-10, 89-ТХ

ИНЖЕНЕР МИРОНОВА 02.89  
 Н, КОНТР. ВИЛОПИЛ 02.89

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ, ЛИСТ, ЛИСТОВ Р 1  
 ОГЗАПИПРОМсельСТРОИ Г, КИЕВ







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник	НВ006x100	шт	796		346III0000		2	-
	Светильник	НШ003-60/ P53-01У3	шт	796		346III0000		4	-
	Светильник	ПВЛП-2x40-02 У4	шт	796		346II2I56		I	-
	Светильник	РСНП8-250/ Д20-01УХЛ4	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, 100 Вт	Б230-240-I00	шт	796		3466II0000		4	-
	Лампа накаливания 230-240В, 150 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. №			

ТП 709-4-10.89 30.00

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стартер	80С-220	шт	796		3469220000		2	-
	Лампа накаливания 36В 40 Вт	М036-40	шт	796		3466153201		1	-
	Кабель силовой 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,75	98
		ГОСТ16442-80							
	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,15	109
		ГОСТ16442-80							
	4x4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,045	213
		ГОСТ16442-80							
	3x1,5 - 0,66	ВВГ	км	008		3321121100		0,06	117
		ГОСТ16442-80							
	Провод установочный 2-0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,02	-
		ГОСТ6323-79							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 709-4-10.89

ЭО.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт.	796		05I7I42I06		I	-
	Телескопический подъемник	ТЕМП У2	шт.	796		45I5960I02		I	I30
	Розетка штепсельная	РН-П-2-0-	шт.	796		05I6I3I02I		2	-
		IP43-02-I0/ 42							
	Выключатель	OI-IP44-I7- 6/220	шт.	796		05I602I002		25	-
	Коробка ответвительная	КОР 73	шт.	796		05I7428249		40	-
	То же	УI9IM-УХЛ3	шт.	796		05I7428I03		I5	-
	Труба винипластовая	ТУ6-I9-	км	008		05I8532003		0,0I	I30
	20 мм	05I-2I5-83	т	I68				0,00I	
	Кронштейн	УII6У3	шт.	796		3464730000		22	-
	Лотки	НЛI0ПI.87 У3	шт.	796		34496I5I95		50	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 709-4-I0.89 30.00

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
ШР I	Шкаф распределительный с рубильником на вводе 250А	ШР I I-7370 I-	шт	796		3434430000		I	72
	Плавкие вставки предохранителей НПН2-63 в группах: Iх6А, IхI6А, Iх20А, 2хI0А	-22У3							
ШР2	Шкаф распределительный с рубильником на вводе 250А	ШР I I-7370 I-	шт	796		3434430000		I	72
	Плавкие вставки предохранителей НПН2-63 в группах: 2х6А, 3хI0А	22У3							
	Пускатель - 220В, I0А	ПМ I I6I002	шт	796		3427240000		I	-
	Пускатель - 220В, I0А, РТ I I00504; I, 0А; ПК I I 2204	ПМ I I50I04	шт	796		3427240000		I	-
	Пускатель - 220В, I0А, РТ I I00804; 4, 0А; ПК I I 2204	ПМ I I2I002	шт	796		3427240000		4	-
	Ящик с рубильником 63А, предохранителями НПН2-63 с плавкими вставками I0А	ЯР I-63	шт	796		3434220000		2	-
	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 "Назад"; 3КУ, К Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		I	-

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

				Привязан	
Инд. №					
ТИП	Вайсбанд	Шуц	4.89	ТН 709-4-10. 89 ЭМ.СО	
Нач.от.	Нижник	Шуц	4.89		
Гл. спец.	Поздratenко	Шуц	4.89		
Зав.гр.	Эйбер	Шуц	4.89		
Разраб.	Тысячный	Шуц	4.89		
Н. контр.	Горячов	Шуц	4.89	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I 3 Юзагпропром СССР Юзаггипропромсельстрой г. Киев	

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
	Пост управления ИКУ, Ч, Из+Гр "Пуск"	ПКЕ222-IV2	шт	796		3428440000		2	-
	Пост управления ИКУ, Ч, Из+Гр "Пуск" 2КУ, К, Из+Гр	ПКЕ222-2У3	шт	796		3428440000		2	-
	"Стоп"								
	Пост управления ИКУ, Ч Из+Гр "Пуск", 2КУГ, К	ПКУ15-2Г.12Г	шт	796		3428450000		1	-
	Из+Гр "Стоп"	54У2							
	Пост управления <del>кнопочный</del> взрывозащищенный	КУ9Г-ГЕХd	шт	796		3428400000		1	-
		ГВТ5-У2							
	Кабель силовой	ГОСТ16442-80							
	2x2,5-0,660	АВВГ	км	008		35222II000		0,070	75
	3x2,5-0,660	АВВГ	км	008		35222II000		0,160	9Г
	4x2,5-0,660	АВВГ	км	008		35222II000		0,110	110
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78Е							
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440Г3Г		0,030	124
	7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440Г3Г		0,005	Г76
	4x2,5	КВВГ	км	008		3563Г40Г00		0,025	85,2
	Провод	ГОСТ6323-79Е							
	2,0-0,380	АПВ	км	008		355133I000		0,120	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 709-4-10. 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		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>								
	Розетка одноместная с сальниковым вводом	РН-Ц-20-0- IP43-02-10/ 220	шт	796		3464420000		4	
	Коробка соединительная	V6I4AV2	шт	796		346474203I		1	
	Коробка пластмассовая	V40SVI	шт	796		34647446II		2	
	Труба воловогазопроводная 26,8x2,8 мм	ГОСТ3262-75	км	008		I37I000000		0,065	
			т	I68				0,1079	
	Труба полиэтиленовая 25x2 мм	ГОСТ18599-83	км	008		2248II0000		0,015	
			т	I68				0,00225	
	Лотки	НЛ5-III.87У3	шт	796		34496I3I95		2I	
	Стойки	KII5CV3	шт	796		34496250II		2I	
	Полки	KII6CV3	шт	796		3449625III		2I	
	Ключи	KII56V3	шт	796		34496252II		2I	

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

Лист 709-4-10.89 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		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°C.	78							
4	Датчик температуры камерный биметаллический Пределы регулирования от 0 до 30°C Дифференциал 2°C Обслуживаемое помещение.	ДТКБ-53 ТУ25-02-888- -75	шт	796				I	
5	Датчик реле напора. Напорный воздуховод.	ДН-2,5 ТУ25-02-160217 - 83	шт	796				I	
6	Сигнализатор В комплект поставки входят: блок сигнализации и питания - I шт. блок датчика - I шт. комплект ЗИП - I шт.	СТМ-2I* ТУ25-0510.030 84	к-т	67I				I	
7	Сигнализатор В комплект поставки входят: блок сигнализации и питания - I шт. датчик - I шт. комплект ЗИП - I шт.	СТМ-2Д* ТУ25-0510.030 84	к-т	67I				I	

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

Привязки			
Инв. №			

709-4-10.89 А.СОI

Лист  
2







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
		ТУ36.2568-83Е							
	Стойка	КП151 У3	шт	796				20	
		ТУ36.1496-82							
	Полка	К П162 У3	шт	796				20	
		ТУ36.1496-82							
	Скоба	К П157 У3	шт	796				40	
		ТУ36.1496-82							
	Лоток перфорированный	ЛП 85У1	шт	796				10	
		ТУ36.1113-84Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

709-4-10.89 А.СО.1

Лист  
5



ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И №-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ	
									1

	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ							
1	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 10X2X0,4	ТПП ГОСТ22498-88E	КМ	000	35 7211 0100		0,010	
2	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 20X2X0,4	ТПП ГОСТ22498-88E	КМ	000	35 7211 0100		0,010	
	ПОИСКОВАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ							
1	КОЛОНКА ЗВУКОВАЯ	2К3-7	шт	796	6573561360		4	
2	КАБЕЛЬ РАДИОФИКАЦИИ 1X2X1,2	ПРПМ ТУ16,505,755-80	КМ	000	35 7711 0300		0,070	
3	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ	ПВЖ ГОСТ10254-75*E	КМ	000	35 7782 0101		0,020	

ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	
ГИП : РАЙСВАНД	04.89
НАЧ. СТО : НИЖНИК	04.89
ГЛ. СПЕЦ. :	
РУК. ГР. : ЕЛОВЫХ	04.89
РАЗРАБ. : ФЕДОРТЕНКО	04.89
ПРОВЕР. : ГУЛЬКО	04.89
И, КОНТР. : ГОРЯЧЕВА	04.89
ТЦ709-4-10, 89, СС, СС	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ : Р : 1 : 9 МЗАНГИПРОПРОМСЕЛЬ- СТРОИ Г, ИИВ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	1X1,4								
	ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ								
1	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ "СПЕКТР-301-308"	ТА-11322 РГ2 184,128	ШТ	796		66 5411 3200		1	
2	КАБЕЛЬ РАДИОФИКАЦИИ 1X2X1,2	ПРППМ ТУ16,505,755-80	КМ	008		35 7711 0300		0,025	
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
1	ПРИБОР-СИГНАЛИЗАТОР	"СИГНАЛ-44" (ППКП, КОМП 41-1-1) ДВ2,403,043ТУ	ЛЕКТ	671		4372412001		2	3,2
2	ВЫПРЯМИТЕЛЬ КРЕМНИЕВЫЙ	ОВ24-9УХЛ4 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:

ТП709-4-10,89,СС,СО

ЛИСТ:

2

ИНВ, N









ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	КАБЕЛЬ 2X2,5-660	АВВГ ГОСТ16442-80*	КМ	008	35 2222 1100		0,050	
6	КАБЕЛЬ 2X1,0-660	ВРГ ГОСТ 433-73*E	КМ	008	35 2132 1100		0,015	
7	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 10X2X0,4	ТПП ГОСТ22498-88E	КМ	008	35 7211 0100		0,010	
8	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 20X2X0,4	ТПП ГОСТ22498-88E	КМ	008	35 7211 0100		0,010	
9	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ	ММ-1 ГОСТ2112-79*	КМ	008	35 1100		0,030	
ПРИВЯЗАН								
ИНВ, N								
ТП709-4-10,89,00,00								
ЛИСТ 6								





ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	КОРОБКА	КО-20 ТУ36,2560-83Е	шт	796			1	
	ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ В ПОМЕЩЕНИИ ПРОХОДНОЙ							
1	ЩИТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АП- ПАРАТУРЫ	ЩЗ-П2 ТУ2Д2,620,301	шт	796			1	
ПРИВЯЗАН								
								ЛИСТ
								9
						ТШ709-4-10,89.СС,СО		
								ИНВ, N

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ		НАИМ.	КОД		ТЫС. РУБ		ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРЫ И ВЕНТАГРЕГАТЫ,								
A-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №5 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 1,0Д ИСП. 1 НАПР, ВРАЩЕН, 10° ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80В4 П-1415 0/М МОЩНОСТЬ, КВТ-1,5 ГАБАРИТЫ, ММ- 919X820X936	ВЦ4-75-6 ТУ 22-5335-85	КОМП ЛЕКТ	671		48 6124 4514	2	96,0	
П-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №4 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 1,0Д ИСП. 1 НАПР, ВРАЩЕН, 10° ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71А4 П-1390 0/М МОЩНОСТЬ, КВТ-0,55 ГАБАРИТЫ, ММ- 742X710X762	В-Ц4-75-4 ТУ 22-5933-85	КОМП ЛЕКТ	671		48 6124 4411	1	47,6	
В-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №2,5 ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С	В-Ц1446 №2,5 И1 ГОСТ 5976-73 ТУ22-5669-84	КОМП ЛЕКТ	671		48 6128 7211	1	87	

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

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

*Служба*  
*Служба*  
*Служба*  
*Служба*  
*Служба*

ТП 709-4-10,89 ОБ,СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ : СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ  
: Р : 1 : 17  
: МГЗАПРИПРОМСЕЛЬ : СТРОИ Г, КИЕВ









ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОВОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМ., КОД	ИЗГОТОВИТЕЛЯ	НИЦЫ	ТЫС., РУБ	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, ЗМПА	15027НЖ1(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.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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- 290X900X680 СЕРИЯ 4,904-68 В,2	ВГКТ-1	ШТ	796			1	34,0
21	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-160ММ ТОЛЩИНА-0,5ММ	ГОСТ 19904-74	М	006			2,500	1,97
22	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-200ММ ТОЛЩИНА-0,5ММ	ГОСТ 19904-74	М	006			5	2,46
23	ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ТОНКОЛИТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР-225ММ ТОЛЩИНА-0,6ММ	ГОСТ 19904-74	М	006			4	3,33
ПРИВЯЗАН:								
ИНВ, N								
							ЛИСТ: ТЦ 709-4-10,89 ОБ.С: 9:	



Лл.2

-39-

ПРОДОЛЖЕНИЕ ФОРМЫ №1

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ D108X3,5 L=3,4М -30 ГР,С	ГОСТ 10704-76	КВТ/ ШТ	214 796			2,530	122,4
2	РЕГИСТР ИЗ 4-Х ГЛАДКИХ ТРУБ D108X3,5 L=3,8М -40 ГР,С	ГОСТ 10704-76	КВТ/ ШТ	214 796			2,830	137
3	РЕГИСТР ИЗ 3-Х ГЛАДКИХ ТРУБ D108X3,5 L=3,2М -20 ГР,С	ГОСТ 10704-76	КВТ/ ШТ	214 796			2,380	86,4
4	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОХОДНОЙ ТИПА "УНИ- ВЕРСАЛ" -20 ГР,С	КН20-1,83П ТУ 21-26-302-86	КВТ/ ШТ	214 796			1,835	25,2
5	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОХОДНОЙ ТИПА "УНИ- ВЕРСАЛ" -30 ГР,С	КН20-1,704 П ТУ 21-26-302-86	КВТ/ ШТ	214 796			3,408	23,6
6	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОХОДНОЙ ТИПА "УНИ- ВЕРСАЛ" -40 ГР,С	КН20-1,966П ТУ-21-26-302-86	КВТ/ ШТ	214 796			3,952	26,8
7	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ	КН20-0,910К	КВТ/ ШТ	214 796			0,910	13,7

ПРИВЯЗАН

ТП 709-4-10,89

ЛИСТ:  
ОБ.С: 11

ИНВ. N





ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИВОРОВ ОНПЗ0,00,03 -20 ГР,С ГАБАРИТЫ,ММ- 1500X800 СЕРИЯ 5,904-3	9C1200	ШТ	796			1	9,7
14	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИВОРОВ ОНПЗ0,00,04 -20 ГР,С ГАБАРИТЫ,ММ- 1700X800 СЕРИЯ 5,904-3	9C1400	ШТ	796			1	11,2
15	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИВОРОВ ОНПЗ0,00,04 -30 ГР,С ГАБАРИТЫ,ММ- 1700X800 СЕРИЯ 5,904-3	9C1400	ШТ	796			2	11,2
16	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИВОРОВ ОНПЗ0,00,05 -40 ГР,С ГАБАРИТЫ,ММ- 2000X800 СЕРИЯ 5,904-3	9C1600	ШТ	796			2	12,4
17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д18X2,0	ГОСТ 10704-76 <sup>+</sup>	М	006			40	0,79
ПРИВЯЗАН								
							ЛИСТ	
							ТП 709-4-10,89	
							ОВ,С; 13	
ИНВ, N								

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2 СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0119 В ОДИН СЛОЙ -20 ГР.С	ГОСТ 6465-76 ГОСТ 23343-78	М2	055			5,200	
19	ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2 СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0119 В ОДИН СЛОЙ -30 ГР.С	ГОСТ 6465-76 ГОСТ 23343-78	М2	055			5,400	
20	ПОКРЫТИЕ ОГРАЖДЕНИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В 2 СЛОЯ 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								
						ТЦ 709-4-10,89	ЛИСТ ОВ.С: 14	
ИНВ. N								





ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КНЕ 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	ОСТ 6-10-426-79	М2	055				1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

ТП 709-4-10,89

ЛИСТ:  
ОВ.С: 17:



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>3. Задвижки из серого чугуна</b>									
I	Задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 80	30ч66р	шт.	796		3721151006		2	29,0
2	То же, с электроприводом $\phi$ 100	30ч9066р	шт.	796		3721157005		1	69,9
<b>4. Противопожарное оборудование</b>									
I	Кран пожарный в комплекте:								
	а/ вентиль запорный муфтовый $\phi$ 65	15ч8п	шт.	796		372214		14	13
	б/ ствол пожарный ручной, РС-70 $\phi$ 70	ГОСТ9923-80Б	шт.	796		4854822016		14	1,25
	в/ рукав пожарный льняной, $l=20m$ $\phi$ 65	ГОСТ472-75*	шт.	796				14	0,316
	г/ головка соединительная рукавная $\phi$ 70	ГР-70	шт.	796		4854844205		28	0,3
	д/ головка соединительная цапковая $\phi$ 70	ГЦ-70	шт.	796		4854844225		14	0,3
	е/ шкаф деревянный 1500x1870 / $h$ / x245		шт.	796				14	-
	ж/ огнетушитель пенный	ОВП-10.01	шт.	796		4854321119		28	-

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 709-4-10.88

ВК



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 волопровод									
I. Трубы									
I	Труба чугунная напорная "ЛА" Ø 100	ГОСТ9583-75	м	II3				I4	I8,9
2	Труба стальная электросварная Ø								
3	Ø 89x3	ГОСТ10704-76*	м	II3				I20	6,36
4	76x4	ГОСТ10704-76*	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 манероловаты марки 200 в оболочке из стеклоткани = 20мм	ТУ36-16-95-79	м3					0, I	-
2	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83	м3					0, I	-
3	Окраска эмалью ЭП-140 по грунтовке АК-070	ГОСТ24709-8	м2					3	-
Производственная канализация									
I. Санитарно-техническое оборудование									
I	Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ1811-81	шт	796				2	6,3
2	Ревизия чугунная Ø 100	ГОСТ6942-80	шт	796				I	8
2. Трубы									
I	Труба чугунная канализационная Ø 50	ГОСТ6942-80	м	II3				2	5,9
2.	Ø 100	ГОСТ6942-80	м	II3				I9	I3,4

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 709-4-10.89

ВК

Лист  
3