ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
291-3-47с. 88

БАССЕЙН В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННОЙ 25х11м

(ФОБ)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

23303-09

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-3-47 с. 88

БАССЕЙН В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННОЙ 25хIIм

(ФОБ)

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом "Совспортпроект"

Главный архитектор института И.А.Гунст

Главный инженер проекта Д.А.Маврин

Рабочий проект утвержден приказом Госгражданстроя от 03.11 1987 г. № 351

Введен в действие институтом "Совспортпроект" приказ № 150 от 14.06 1988 г.

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988 г.

				Привязан	
Инв. №					

Обозначение	Наименование	
АС.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту АС	
ТХ.СО	Спецификация спортивного и медицинского оборудования к основному комплекту марки ТХ	
ТХП.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХП	
ОВ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	
ВК.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту ВК	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования основного комплекта чертежей марки "ЭМ"	
АОВ.СО	Спецификация оборудования основного комплекта чертежей марки АОВ	
СС.СО	Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС	
ОПС.СО	Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ОПС	
АС.С02	Вариант с увеличенным количеством кабин для переодевания. Спецификация оборудования к основному комплекту марки АС	

АЛЬБОМ V

291-3-47с.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I	Шкаф-секция для верхней одежды					56 I5I2		I	
2	Шкаф канцелярский					56 I53I		6	
3	Стол рабочий однотумбовый					56 II22		4	
4	Стол журнальный					56 II42		3	
5	Стул рабочий					56 I2I4		I4	
6	Кресло для отдыха					56 I223		I2	
7	Скамья жесткая					56 I25I		6	
8	Подцветочницы					56 I94I		I0	
9	Зеркало					59 2I9I		5	
I0	Сейф					52 97I7		2	
II	Ведро педальное							6	
I2	Электросушитель					34 6878		3	
I3	Диван для отдыха мягкий					56 I3I3		2	
I4	Вешалка гардеробная настенная l = I200					56 I952		6	
I5	Шкаф индивидуального пользования "ШИП" на 3 ячейки							2	
I6	Вешалка на 5 крюков							I	
I8	Стеллаж					56 I537		I2	
	Аппарат для сушки волос СА-I					34 6870		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 291-3-47с.88 АС.СО1

Нач.мас.	Цветков	
Г А П	Гунст	
Г И П	Маврин	
Исполн.	Андреева	
Провер.	Горбачев	
Н.контр.	Пахомов	

Спецификация оборудования к основному комплекту АС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Союзспортпроект г. Москва

АЛЬБОМ V

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	Разделительная дорожка с волногасителями	ТУ62-I583-78	шт	796		96 I322		5	
2	Доска для плавания	ТУ62-2I69-76	шт	796		96 I3I0		20	
3	Штанга с резиновыми дисками (50 кг)	ОСТ62-7I-83	шт	796		96 I9I5		I	
4	Тренажер "Универсал"	ТУ62-I-0I-	шт	796		96 I9I5		I	
		-8234-84							
5	Велотренажер "Здоровье"	пр-т 049-П-	шт	796		96 I9I5		I	
		-02-I976/2							
		арт. Ш-3-9							
6	Велотренажер "Циклон"	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		I	
		-809I-84							
7	Тренажер гимнастический комбинированный ТГК-I "Волшебница"	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		2	
		-8735-87							
8	Рычаг подвижный "Атлант-2"	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		2	
		-8735-87							
9	Устройство гребное "Скиф-2"	-"-	шт	796		96 I9I5		2	
I0	Тренажер "Спектр"	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		I	
		-7864-84							
II	Тренажер "Темп"	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		I	
		-7894-83							

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 291-3-47с.88 ТХ.СО

Н.отд.	Беленький	
Рук.гр.	Сухер	
Провер.	Резников	
Н.контр.	Пугин	

Спецификация спортивного и медицинского оборудования к основному комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Союзспортпроект г. Москва

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
I2	Тренажер для развития тазобедренных суставов	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		I	
		-8735-87							
I3	Тренажер для бега ЛЗ-0I	-"-	шт	796		96 I9I5		I	
I4	Беговая дорожка-массажер "Колибри"	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I9I5		2	
		-8095-83							
I5	Кушетка смотровая	инд. 0Н-7-	шт	796		56 I320		I	
		-92I/II							
I6	Ширма трехстворчатая	пр-т № МТ6.	шт	796		94 5233		I	
		I50.002							
I7	Стол врача однотумбовый	инд. 0Н-7-	шт	796		56 22I0		2	
		-30I/I							
I8	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796		5I 5620		I	
I9	Шкаф медицинский двухстворчатый	ТУ64-I-I4I-	шт	796		94 5233		2	
		-73							
20	Стул полужесткий	инд. 0Н-7-	шт	796		56 I2I4		3	
		-30I/7							
2I	Кушетка массажная	ТУ64-I-2594-	шт	796		56 I320		I	
		-78							
22	Электромассажер "Тонус"	ТУ27-27-I756-	шт	796		94 4446		I	
		-86							
23	Аппарат портативный для искусственного дыхания АП-2	ТУ64-I-2042-	шт	796		94 4402		I	
		-7I							
24	Устройство электрообогревательное ИЭТ-6I-ИП	ТУI6-53I-	шт	796		34 4350		2	
		-650-79							

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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
25	Вешалка на 3 крючка	инд. ОН-I-	шт	796		49 538I		3	
		-I49/35							
26	Обучатель групповой УГД-3	ОСТ84-I-I25-	шт	796		94 4432		I	
		-74							

291-3-47с.88

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

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с.88 ТХ.СО

Лист 3

Альбом V

291-3-47с. 88

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								
I	Электрокипятильник 450х360х675 N - 3,0 квт	КНЭ-25МI	шт	796		5I 5I25 000I		I	
2	Термостат электрический 360х360х430 N - 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		5I 5I58 0I09		I	
3	Холодильный шкаф 650х620хI400 N - 0,25 квт	ЗИЛ-Москва	шт	796				I	
4	Мойка двухгнездная 800х600х780	М-42	шт	796		49 432I		I	
5	Раковина производственная 600х400х350		шт	796		5I 5I53		I	
6	Стол производственный I050х840х900	СПСМ	шт	796		5I 5I58		3	
7	Стеллаж производственный I470х840х2000		шт	796		5I 5I58		I	
8	Подтоварник I470х840х280		шт	796		5I 5I58		2	
9	Стол кафетерийный Ø 800хII00	С-2	шт	796		5I 5I59		2	
I0	Кассета настенная для тарелок I050х295х340	КТ-I	шт	796		5I 5I58		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 291-3-47с. 88 ТХП.СО

Нач.отд. Трушин

Рук.гр. Малашкина

Разраб. Малашкина

Н.контр. Трушин

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Союзспортпроект г. Москва

АЛЬБОМ V

291-3-47с. 88

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.								
	Вентиляция.								
	Агрегат вентиляционно-приточный с рециркуляцией Сх.УЗ	ВПА-10							
		708.00.000ТУ	компл.	796		4863431103		I	895
	Агрегат вентиляционно-приточный Сх.УЗ	ВПА-10							
		708.00.000ТУ	компл.	796		4863431103		I	805
	Агрегат вентиляторный	А6,3-095-I	компл	796		48 6I2I4627		I	I60
	а) вентилятор центробежный исп.I пол.кож.Пр0°	В-Ц4-70 № 6,3						I	
	б) электродвигатель № = I,5 кВт n = 935 об/мин.	4А90 6						I	
	Агрегат вентиляторный	А3,I5-II0-I	компл.	796		48 6I2I4377		I	42
	а) вентилятор центробежный исп.I пол.кож.Л0°	В-Ц4-70 №3,I5						I	
	б) электродвигатель № = 0,37 кВт n = I365 об/мин.	4АА63В4						I	
	Агрегат вентиляторный	А3,I5-II0-I	компл.	796		48 6I2I4377		I	42
	а) вентилятор центробежный исп.I пол.кож.Пр0°	В-Ц4-70 №3,I5						I	
	б) электродвигатель № = 0,37 кВт n = I365 об/мин.	4АА63В4						I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

нач.отд	Трушин	
ГИП	Богомолец	
рук.гр	Гунцева	
вед.инж	Леонова	
исполн	Сапунова	
провер	Богомолец	
н.контр	Леонова	

Привязан

ТП 291-3-47с. 88 ОВСО

Спецификация оборудования к основному комплекту марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	12

"Союзспортпроект" г.Москва

23303-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат вентиляторный	А2,5-095-I	компл	796		48 6I2I4258		I	26
	а) вентилятор центробежный исп.I пол.кож.ЛО^{0}	В-Ц4-70 №2,5						I	
	б) электродвигатель № = 0,I2 кВт n = I375 об/мин.	4АА56А4						I	
	Калориферы биметаллические	КСк3-9-02ХАЗ	шт.	796		48 63532366		I	65,4
		ТУ 22-5757-84							
	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом МЭО-4/6,3-0,63	КВУ I000х600	шт.	796		48633114301		2	69,6
		ТУ 22-5961-85							
	Заслонка воздушная с электроприводом с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63	Р600х600э серия 5.904-I3	шт.	796		48 63441435		I	25,2
	Тележка ручная с подъемной платформой грузоподъемностью 0,25-I т	ТРП-1	шт.	796		3I 7II2		I	
	Кондиционер бытовой	БК-I500	шт.	796		5156741301		8	

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
	Отопление.								
	Регулятор ø25	УРРД-М	шт.	796		42 I8539003		I	
	теплоноситель I50-70°С и 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°								
	Водосчетчик ø50	СТВГ 1-65	шт.	796		42 I32I2474		I	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°								
	Водосчетчик ø32	ВСКМФГ-32	шт.	796		42 I32I0187		I	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°								
	Элеватор водоструйный № I	40с10бк	шт.	796		3742616005		I	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°								
	Манометр показывающий	МТП-I60-I6	шт.	796		42 I2130787		3	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°	ГОСТ 2405-80							

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
	Манометр показывающий	МТП-160-10	шт	796		42 12130787		3	
	теплоноситель 150-70°С $t_н$ = -30°; -40°	ГОСТ 2405-80							
	Контрольный кран	14М1-16	шт	796		37 12226007		6	
	теплоноситель 150-70°С	ТУ26-07-1061-73							
	Манометр показывающий	МТП-160-10	шт	796		42 12130787		2	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°	ГОСТ 2405-80							
	Контрольный кран	14М1-16	шт	796		37 12226007		2	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°	ТУ26-07-1061-73							
	Термометр ртутный технический в оправе	П5.1-2.40-66	шт	796		43 21221132		3	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°								

29-3-47с.88 Альбом У

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
	Термометр ртутный технический в оправе	П5.I-240-66	шт.	796		432122 1132		4	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°								
	Клапан регулирующий ø25 с электрическим исполнительным механизмом МЭО 0,63/I0-0,25	25ч939нж	шт.	796		37 225I1317		I	
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-I5	шт.	796		42 I86I1143		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Глушитель шума трубчатый прямоугольный	ГТП-5	шт	796				I6	37,3
		серия							
		5.904-I7							
	Глушитель шума трубчатый прямоугольный	ГТП-3	шт	796				4	
	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	СТД-302	шт	796				4	I,I3
	Решетки воздухоприточные "РР"	РР-5	шт	796				26	4,52
		серия							
		I.494-8							
	Решетки щелевые регулирующие тип "Р"	Р-I50	шт	796				25	0,4
		серия							
		I.494-I0							
	Вставка гибкая	ВН-I9	шт	796				I	2,66
		серия							
		5.904-38							
	То же	ВН-II	шт	796				2	3,3
	То же	ВН-I4	шт	796				I	6,26
	То же	ВВ-I7	шт	796				I	2,82
	То же	ВВ-I8	шт	796				2	3,45

291-3-47с.88 Альбом У

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
	Вставка гибкая	ВВ-2I	шт.	796				I	9,95
	Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,5 мм	⌀I00 ГОСТ 19.904-74	м	006				5	
	То же, δ = 0,5 мм	⌀I25	м	006				I3	
	То же, δ = 0,5 мм	⌀I40	м	006				5	
	То же, δ = 0,5 мм	⌀I60	м	006				5	
	То же, δ = 0,5 мм	⌀I80	м	006				37	
	То же, δ = 0,6 мм	⌀225	м	006				7	
	То же, δ = 0,6 мм	⌀280	м	006				53	
	То же, δ = 0,6 мм	⌀3I5	м	006				30	
	То же, δ = 0,7 мм	⌀450	м	006				36	
	То же, δ = 0,7 мм	400x200	м	006				I0	
	То же, δ = 0,7 мм	400x400	м	006				80	
	То же, δ = 0,7 мм	400x500	м	006				4	
	То же, δ = 0,7 мм	400x600	м	006				I2	
	То же, δ = 0,7 мм	400x800	м	006				3	
	То же, δ = 0,7 мм	400xI000	м	006				20	
	То же, δ = 0,7 мм	500xI000	м	006				5	
	То же, δ = 0,7 мм	600x600	м	006				4	
	То же, δ = 0,7 мм	250xI000	м	006				6	
	То же, δ = 0,7 мм	I000xI000	м	006				2	
	Сетка просечная-вытяжная	ТУ 36-1973-74	м2	055				I	
	Дроссель клапан с ручным управлением	ДКСп-I2	шт.	796				8	2,36
		I.494-39							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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
	Заслонка воздушная с ручным управлением	Р400х400Р	шт.	796				2	10,5
		5.904-13							
	Конструкция тепловой изоляции:	серия 7.906.9-2							
	Маты из минеральной ваты δ=100мм на								
	синтетическом связующем	ГОСТ 9573-72	м³	113				6,0	
	Стеклопластик рулонный „РСТ-Б"	ТУ 6-11-145-74	м²	055				30	

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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
	Отопление.								
	Задвижка стальная ⌀80	30с4IнжI	шт.	796				2	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$= -30°; -40°	ГОСТ 10194-78							
	Задвижка стальная ⌀50	30с4IнжI	шт.	796				2	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$= -30°; -40°	ГОСТ 10194-78							
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀50	30ч6бр	шт.	796				4	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$= -30°; -40°	ГОСТ 8437-75							
	То же,	30ч6бр	шт.	796				2	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$= -30°; -40°	ГОСТ 8437-75							
	Вентиль запорный муфтовый ⌀40	I5кчI8пI	шт.	796				4	
	теплоноситель I50-70°С $t_н$= -30°; -40°	ГОСТ 18161-72							
	Грязевик I6-80	Т34.04 серия 4.903-I0в.8	шт.	796				2	
	теплоноситель 95-70°С $t_н$= -30°; -40°								

291-3-47с.88

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
	Грязевик I6-50	Т.34.02	шт.	796					
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°	серия 4.903-I0 в.8							
	Радиатор отопительный чугунный	ГОСТ 8690-75							
	теплоноситель I50-70°С (II5-70°С) $t_н$ = -30°	МI40-АО	секц. / экм	796 / 084				808 / 212,8	
	$t_н$ = -40°							798 / 279,2	
	То же, теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°	МI40-АО	секц. / экм	796 / 084				646 / 226,1	
	$t_н$ = -40°	ГОСТ 8690-75						836 / 292,6	
	Конвектор островной напольный высокий	КВ20-I0-600	шт.	796				2	
	теплоноситель I50-70°С; 95-70°С $t_н$ = -I0°; -20°; -30°; -40°	ГОСТ 20849-75							
	Отборное устройство:	К4.46-78							
	теплоноситель 150-70° и $t_н$ = -30°; -40°		шт.	796				2	
	95-70°								
	Расширитель:	3К4-146-75							
	теплоноситель 150-70°		шт.	796				4	
	95-70°		шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704-76	м	006				10	
	теплоноситель 95-70°С ø76х2,8 $t_н$ = -30°; -40°								
	Трубы стальные водогазопроводные $t_н$ = -30° ЛЁГКИЕ	ГОСТ 3262-75*	м	006				95	
	теплоноситель 95-70°С ø40 $t_н$ = -40°							55	
	То же, ø50 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				30	
	$t_н$ = -40°							75	
	То же, ø32 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				65	
	$t_н$ = -40°							150	
	То же, ø25 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				155	
	$t_н$ = -40°							65	
	То же, ø20 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				155	
	$t_н$ = -40°							150	
	Трубы стальные водогазопроводные ЛЕГКИЕ	ГОСТ 3262-75*							
	теплоноситель 150-70°С ø40 $t_н$ = -30°		м	006				40	
	$t_н$ = -40°							60	
	То же, ø32 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				135	
	$t_н$ = -40°							110	
	То же, ø25 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				100	
	$t_н$ = -40°							80	
	То же, ø20 $t_н$ = -30°	ГОСТ 3262-75*	м	006				100	
	$t_н$ = -40°							120	
	То же, ø15 $t_н$ = -30°; -40°	ГОСТ 3262-75*	м	006				220	

291-3-47с. 88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ V

291-3-47с.88

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 запорный муфтовый ф40								
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°	ГОСТ 18161-72 I5кчI8п2	шт.	796				6	
	То же, ф50 $t_н$ = -30°; -40°	I5кчI8п2	шт.	796				4	
	Вентиль запорный муфтовый ф40	ГОСТ 18161-72							
	теплоноситель I50-70° $t_н$ = -30°; -40°	I5кчI8п2	шт.	796				8	
	То же, ф15								
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°	I5кчI8пI	шт.	796				I8	
	То же, ф15								
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°	I5кчI8пI	шт.	796				I8	
	То же, ф25								
	теплоноситель 95-70°С $t_н$ = -30°; -40°	I5кчI8п2	шт.	796				20	
	То же, ф25								
	теплоноситель I50-70°С $t_н$ = -30°; -40°	I5кчI8п2	шт.	796				20	
	Конструкция тепловой изоляции:	СЕРИЯ 7.903.9-2							
	Шнур из минеральной ваты δ = 30 мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				2,7	
	Стеклопластик рулонный "РСТ-Б"	ТУ 6-II-I45-74	м2	055				I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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								
	I. Система ВI.								
I	Счетчик холодной воды крыльчатый ø50	ВСКМ-50 ГОСТ 6019-83	шт.	796		42 1302		I	II,6
2	Счетчик холодной воды крыльчатый ø25	ВСКМ-25 ГОСТ 6019-83	шт.	796		42 1302		I	5,5
3	Манометр показывающий общего назначения 0,6 МПа	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77*	шт.	796		42 1020		2	0,92
4	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ 25809-83	шт.	796		49 5113		13	
5	Смеситель для умывальника	См-Ум-ВКСЦ ГОСТ 25809-83	шт.	796		49 5115		2	I,4
6	Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ ГОСТ 25809-83	шт.	796		49 5114		2	
7	Смеситель для раковины	См-Н-НИС ГОСТ 25809-83	шт.	796		49 5115		2	I,25

291-3-47с.88

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

Инв. №

нач.отд	Трушин	
гл.спец	Карасев	
рук.гр	Ванифатова	
исполн	Афанасьев	
провер	Крысанова	
н.конт	Карасев	

Привязан

ТП 291-3-47с.88 ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

"СОЮЗСПОРТПРОЕКТ" г.Москва

Альбом V

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
8	Кран водоразборный туалетный для умывальника	КТН-I5ЖД	шт.	796		49 5I2I		3	0,35
		ГОСТ 20275-74							
9	Пожарный кран ⌀65 комплектно:								
	а) Вентиль чугунный запорный муфтовый ⌀65	I5кч4к	шт.	796		37 22I4		4	7,9
		ГОСТ I8I6I-72							
	б) Головка соединительная цапковая	ГЦ-70	шт.	796		48 5484		4	0,28
		ГОСТ 22I7-76							
	в) Головка соединительная рукавная	Гр-70	шт.	796		48 5484		8	0,38
		ГОСТ 22I7-76							
	г) Головка соединительная муфтовая	ГМ-70	шт.	796		48 5484		4	0,28
		ГОСТ 22I7-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной ⌀66 мм	ГОСТ 472-75	м	006		8I 9323		80,0	-
	е) Ствол пожарный ручной	ГС-70	шт.	796		48 5482		4	I,0
		ТУ 22-48I4-80							
	П. Система В4, В5.								
I	Установка по водоподготовке. В комплекте	МК-Ф-3	шт.	796				I	3I80
	Ленинградский судостроительный з-д им. Жданова								
2	Задвижка с электроприводом чугунная Д=I00	30ч906бр	шт.	796		37 2I25		I	75,0
		ГОСТ 8437-75							
3	Бак стальной сварной емк.I0 м3 3,2xI,7x2,0I м	серия I.494-II	шт.	796		09 7I00		I	II55
		AI6B008.000-							
		-0I							

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
4	Песок кварцевый крупностью 0,6÷1,4 мм		м3	113		57 1140		3,0	1600
			т	168				5,0	
	Ш. Система Т3, Т4.								
1	Манометр показывающий общего назначения 0,6 МПа	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77^{X}	шт.	796		42 1020		3	0,92
2	Термометр технический ртутный прямой	ГОСТ 2823-77^{X}	шт.	796		48 5482		2	
3	Регулирующий клапан прямого действия по температуре с импульсной трубкой длиной 4,0 м	РД-50	шт.	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком.								
	I. Система ВI.								
I	Умывальник керамический 2-й величины	Пк-6с ГОСТ 23759-79	шт.	796		49 6235		5	
2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт.	796		49 65I5		3	
3	Смывной бачок керамический низкорасположенный	ГОСТ 2I485-76	шт.	796		49 6835		3	
4	Раковина отальная эмалированная	РСТО-2 ГОСТ 24843-8I	шт.	796		49 43I2		2	7,7
5	Вентиль запорный муфтовый Д=I5	I5кчI8р	шт.	796		37 32II		5	0,7
6	То же, Д=20	I5кчI8р	шт.	796		37 32I2		2	0,9
7	То же, Д=25	I5кчI8р	шт.	796		37 32I2		3	I,4
8	То же, Д=40	I5кчI8р	шт.	796		37 32I2		I	3,7
9	Задвижка чугунная фланцевая Д=50	30ч6бр ГОСТ 8437-74	шт.	796		37 2II5		I	I8,5
I0	То же Д=80	30ч6бр	шт.	796		37 2II5		3	29,0
II	Задвижка клиновая фланцевая с невыдвижным шпинделем Д=50	30ч47бр2 ТУ 26-07--II50-77	шт.	796		37 2II2		3	20,6

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
I2	Кран трехходовой Д=I5	I4МI-00-00 ГОСТ 576I-74	шт.	796		3I I30I		I	0,26
I3	Кран водоразборный КВ-I5Д Д=I5	ГОСТ 202275-74	шт.	796		49 5I30		I	0,3
I4	Трубы стальные бесшовные (ввод водопр.) Д=I08х5,5	ГОСТ 8732-78	м	006		I3 0I03		5,0	I3,9
I5	Трубы стальные электросварные (футляр) Д=325х5,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I3 0300		I,0	39,46
I6	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		66,0	I,I6
I7	То же, Д=20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		5,0	I,5
I8	То же, Д=25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		I0,0	2,I2
I9	То же, Д=50	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		I0,0	4,22
20	То же, Д=65	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		I09,0	5,7I
2I	То же, Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		23,0	7,34
22	Рукав резиновый Д=20	ГОСТ I8698-79	м	006		25 532I		30,0	-
23	То же Д=25	ГОСТ I8698-79	м	006		25 532I		50,0	-
24	Гибкий рукав-вставка Д=50 ℓ=0,5м	ТУ 38-5-546-69	шт.	796				I	-
	II. Система Т3.								
I	Вентиль запорный муфтовый Д=I5	I5кчI8п	шт.	796		37 32II		2	0,7

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	Вентиль запорный муфтовый	Д=20	15кч18п	шт.	796		37 3212		2	0,9
3	То же	Д=40	15кч18п	шт.	796		37 3213		3	3,7
4	Задвижка чугунная фланцевая	Д=50	30ч6бр	шт.	796		37 2115		3	18,5
5	То же	Д=80	30ч6бр	шт.	796		37 2115		1	29,0
6	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие	Д=15	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		51,0	1,16
7	То же,	Д=20	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		5,0	1,5
8	То же,	Д=40	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		53,0	3,33
9	То же,	Д=50	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		28,0	4,22
10	То же,	Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		20,0	7,34
11	Грунтовка лаком		ГФ-020	м2	055				19,0	
12	Минераловатные маты толщиной 30 мм			м3	113		57 6200		0,7	
13	Пергамин			м2	055		57 7443		19,0	
14	Оклейка стеклотканью			м2	055		22 9481		19,0	
	Ш. Система В4, В5.									
1	Вентиль запорный муфтовый	Д=15	15кч18р	шт.	796		37 3211		1	0,7
2	То же,	Д=20	15кч18р	шт.	796		37 3212		4	0,9
3	Задвижка чугунная фланцевая	Д=100	30ч6бр	шт.	796		37 2115		1	39,5
			ГОСТ 8437-75							
4	Клапан обратный поворотный	Д=100	19ч16р	шт.	796		37 2242		1	40,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	Д=15	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		18,0	1,16
6.	То же	Д=20	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		8,0	1,5
7	То же	Д=25	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		14,0	2,12
8	То же	Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		68,0	7,34
9	Трубы стальные бесшовные	Д=108х4,0	ГОСТ 8732-78	м	006		13 0103		45,0	10,26
10	То же,	Д=159х5,0	ГОСТ 8732-78	м	006		13 0103		4,0	18,99
11	Гибкий рукав-вставка	Д=100 ℓ=0,5м	ТУ 38-5-546-69	шт.	796				2	-
	IУ. Система К1.									
1	Трап чугунный эмалированный	Д=50	ГОСТ 1811-81	шт.	796		49 4711		3	4,9
2	То же,	Д=100	ГОСТ 1811-81	шт.	796		49 4712		5	10,3
3	Сифон пластмассовый бутылочный		СБПУ ГОСТ 23412-79	шт.	796		49 4936		5	0,45
4	Сифон ревизия двухоборотный чугунный	Д=50	СФ150Д ГОСТ 6924-73	шт.	796		49 4921		4	
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		28.0	7,34

291-3-47с. 88

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
6	Трубы чугунные канализационные	Д=150	ГОСТ 6942,3-80	м	006		49 2513		41,0	21,8
7	Пластмассовые безнапорные канализационные трубы	Д=50	ТКР-ПНД-50-I ГОСТ 22689,3--77	м	006		49 2611		22,0	0,316
8	То же,	Д=100	ТКР-ПНД-100-I ГОСТ 22689,3--77	м	006		49 2612		63,0	0,95
	у[х]. Система К1, (только для варианта с чугунными канализационными трубами)									
I	Трубы чугунные канализационные	Д=50	ГОСТ 6942,3-80	м	006		49 2511		22,0	5,9
2	То же,	Д=100	—"—	м	006		49 2512		63,0	13,4
	УI. Система К3.									
I	Задвижка фланцевая чугунная	Д=50	30ч6бр ГОСТ 8437-74	шт.	796		37 2115		I	18,4
2	То же	Д=100	30ч6бр	"	796		37 2115		3	39,5
2а	То же	Д=150	30ч6бр	"	796		37 2115		I	73,0
3	Трубы чугунные канализационные	Д=100	ГОСТ 6942,3-80	м	006		49 2512		10,0	13,4
4	То же	Д=150	—"—	м	006		49 2513		12,0	21,8
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	Д=50	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8501		1,0	4,22

х) При привязке проекта с вариантом прокладки системы К1 из чугунных канализационных труб позиции 7 и 8 раздела IУ исключить.

Привязан

Инв. №

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
6	Трубы стальные бесшовные Д=108х4,0	ГОСТ 8732-78	м	006		13 0103		9,0	10,26
7	То же, Д=159х5,0	ГОСТ 8732-78	м	006		13 0103		4,0	18,99

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с.88

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. Силовое электрооборудование								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование								
	I.I.I. Пост управления с диаметром отверстия для ввода проводов 3/4"	ПКЕ 722-2У3 ТУ I6.642. 006 83	шт.	796		34 2844		6	
	I.I.2. Пост управления с диаметром отверстия для ввода проводов 3/4" № I - Ц; Ч; Iз+Iр "Откр." № 2 - Ц; К; Iз+Iр "Закр."	ПКЕ 222-2У3 ТУ I6.642. 006 83	шт.	796		34 2844		3	
	I.I.3. Ящик управления со станцией автоматического переключения на напряжение 220 В, ток 40 А	ЯУ825I-I2А2 ТУ I6.536. 042 76	шт.	796		34 3I8I 825I		I	
	I.I.4. Выключатель № I - "ПЕ08I" "вкл-откл."	ПКУI5.2I. III-54У2	шт.	796		34 2845		I	

Электрооборудование и материалы, указанные в спецификации, поставляются в виде поставочного комплекта организациями ММСС СССР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Бунич		25.05.87
Нач.отд.	Самсонов		25.05.87
Нач.отд.	Брянский		25.05.87
Гл.спец.	Рыбченко		25.05.87
Гл.спец.	Колычев		25.05.87
Рук.гр.	Зайцева		25.05.87
Рук.гр.	Андреева		25.05.87
Вед.инж.	Поветкин		25.05.87

Привязан

ТП 291-3-47с.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки „ЭМ"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

ГПИ Электропроект Москва

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.I.5. Звонок переменного тока	ЗНП-220	шт.	796		34 6884		I	
		ТУ I6.739.							
		059 75							
	I.I.6. Шкаф Ш	Техническая	шт.	796				I	
	п/я В-8326 г. Ангарск	документация							
		ГПИ ЭП на НКУ							
	I.I.7. Шкаф Ш2	Техническая	шт.	796				I	
	п/я В-8326 г. Ангарск	документация							
		ГПИ ЭП на НКУ							
	I.I.8. Шкаф Ш3	Техническая	шт.	796				I	
	п/я В-8326 г. Ангарск	документация							
		ГПИ ЭП на НКУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с.88

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. Кабельные изделия								
	I.2.I. Кабель 0,66 кВ, круглый с заполнителем	АВВГз				35 2222 0I00			
	2х2,5	ГОСТ I6442-80	км	008				0,036	
	3х2,5		км	008				0,050	
	4х2,5		км	008				0,365	
	3х4		км	008				0,047	
	3х35+IхI6		км	008				0,0I2	
	I.2.2. Провод 0,66 кВ, 6	РКГМ	км	008				0,055	
		ГОСТ I6036-70							
	I.2.3. Провод 0,66 кВ, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,725	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.4. Провод 0,38 кВ, I	ПВI	км	008		35 5433 0I00		0,048	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.5. Кабель 0,66 кВ, контрольный 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,250	
	IOх2,5	ГОСТ I508-	км	008				0,0I5	
		78Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с.88 ЭМ.СО

Лист 3

АЛЬБОМ V

291-3-47с. 88

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.I.5. Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП, усиленного типа с	ТУ 6-I9-2I5-				22 4820			
	наружным диаметром	-83							
	25		км	008				0,0I2	
			т	I68				0,002	
	32		км	008				0,074	
			т	I68				0,0I92	
	40		км	008				0,002	
			т	I68				0,00074	

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с.88 ЭМ.СО

Лист 4

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

Альбом V

291-3-47с.88

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, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Полоса Б-2 ГОСТ I03-76		т	I68		09 3300		0,025	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79								
	2.I.2. Труба водогазопроводная, легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20х2,5	км	008				0,026	
			т	I68				0,039	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25х2,8	км	008				0,008	
			т	I68				0,0I7	
	2.I.3. Труба водогазопроводная, обыкновенная, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	с условным проходом 80 мм, толщиной стенки 4,0 мм	М-Р-80х4,0	км	008				0,003	
			т	I68				0,025	
	2.I.4. Труба из полиэтилена, низкой плотности, среднего типа с наружным диаметром 90	ГОСТ I8599-83	км	008		22 48II		0,0I6	
			т	I68				0,038	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I.I. Розетка штепсельная для открытой установки ~220 В,	РШ-ц-20-0-	шт.	796		34 6442 I24I		3	
	I0 А,с третьим заземляющим контактом	54-I0/220							
		ОСТ I6.0.800							
		466-77							
	2.2.I.2. Вилка штепсельная с третьим заземляющим контактом,	ВШ-ц-20-	шт.	796		34 6442 224I		3	
	~220 В, I0 А, брызгозащищенная	0I-I0/220							
		ТУ I6-434.							
		04I-84							
	2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2.I. Короба	ТУ 36-2I58-8I							
	Короб прямой	УI080УЗ	шт.	796		34 496I II05I		32	
	Короб тройниковый	УI084УЗ	шт.	796		34 496I II2I		7	
	Короб угловой (горизонтальный)	УI083УЗ	шт.	796		34 496I I60I		I3	
	Короб присоединительный	УI086УЗ	шт.	796		34 496I I22I		4	
	Заглушка торцовая	УI087УЗ	шт.	796		34 496I I72I		5	
	Скоба	УI078УЗ	шт.	796		34 496I I92I		50	
	2.2.2.2. Стойка	КII5IУЗ	шт.	796		34 4962 502I		50	

291-3-47с.88

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
	2.2.2.3. Полка	КII6IУ3	шт.	796		34 4962 5I2I		50	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.2.4. Швеллер	К235У2	шт.	796		34 4962 6I2I		20	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.2.5. Коробка протяжная	У994МУ3	шт.	796		34 6474 I2I3		6	
		ТУ 36-24I5-8I							
	2.2.2.6. Вводы гибкие	КI082У3	шт.	796		34 4965 0I03		I5	
		КI084У3	шт.	796		34 4965 0I05		26	
		ТУ 36-I684-8I							
	2.2.2.7. Коробка соединительная	У6I4АУ2	шт.	796		34 6474 203I		I	
		ТУ 36-I2-80							
	2.2.2.8. Стойка	КII53У3	шт.	796		34 4962 504I		I0	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.2.9. Скоба	КII57У3	шт.	796		34 4962 53II		I0	
		ТУ 36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с. 88

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
	II. Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование								
	I.I.I. Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I.	шт.	796		34 2845 3300		I	
	№ I,3 - КЕ0II, исп.2, "Ч", ПУСК	I4I-40УЗ							
	№ 2,4 - КЕ0II, исп.2, "К", СТОП	ТУ I6-526.							
		333-83							
	I.I.2. Светильник для лампы накаливания, потолочный, до I00 Вт	НПП03-I00-	шт.	796		34 6III 073I		I3	
		00IУ3							
		ТУ I6-535.							
		99I-75							
	I.I.3. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный, Ix40 Вт	ЛП003x40/	шт.	796		34 6II2 4494		24	
		Н-03УХЛ4							
		ТУ I6-676.							
		055-84							
	I.I.4. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный, 2x40 Вт	ЛП002-2x40/	шт.	796		34 6II2 443I		82	
		П-0IУХЛ4							
		ТУ I6-676.							
		055-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

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.I.5. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный,	ЛП025М-2х40-	шт.	796		34 6II2 633I		I35	
	2х40 Вт,	001УХЛ4							
		ТУ I6-676.							
		082-84							
	I.I.6. Светильник для лампы ДРЛ, потолочный, 80 Вт	РПП0I-80У3	шт.	796		34 6II3		I2	
		ТУ I6-676.							
		070-84							
	I.I.7. Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36 Вт	ЛБ36УХЛ4.2	шт.	796		34 67I3 II53		467	
		ТУ I6-675.							
		059-84							
	I.I.8. Лампа ДРЛ, 80 Вт	ДРЛ80(I5)	шт.	796		34 672I		I2	
		ТУ I6.675.							
		058-84							
	I.I.9. Стартер	80С-220	шт.	796		34 6922		467	
		ГОСТ 8799-75							

291-3-47с.88

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
	I.2. Кабельные изделия								
	I.2.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВНГ	км	008		35 2222 II09		0,70	
	3х2,5	ГОСТ I6442-	км	008		35 2222 III7		0,37	
	4х2,5	80	км	008		35 2222 II25		0,22	
	2х4		км	008		35 2222 III0		0,II	
	3х4		км	008		35 2222 III8		0,I8	
	I.2.2. Кабель 0,66 кВ, контрольный, IOх2,5	АКВВГ	км	008		35 6344		0,05	
		ГОСТ I508-							
		78Е							
	I.2.3. Провод 0,66 кВ, I,5	РКГМ	км	008		35 5II5		0,04	
		ГОСТ I6036-							
		79							
	I.2.4. Кабель 0,66 кВ, 3хI,5	КГ	км	008		35 444I 0I00		0,03	
		ГОСТ I3497-							
		77							
	I.2.5. Провод 0,38 кВ, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33		0,7I	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с.88

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. Материалы и изделия								
	I.3.I. Лампа накаливания,	ГОСТ 2239-79							
	40 Вт	Б220-230-40	шт.	796		34 66II 2I06		I0	
	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 66II 3I06		5	
	I00 Вт	Б220-230-I00	шт.	796		34 66II 5I06		8	

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
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I.I. Круг Б-I2 ГОСТ 2590-7I Ст3 кп ГОСТ 535-79		т	I68		09 3300		0,I2	
	2.I.2. Лента стальная 2х50 Б Ст3 кп ГОСТ 6009-74		т	I68		09 3500		0,006	
	2.I.3. Труба стальная водогазопроводная, легкая, с полностью сплющенным гратом, резьбой и муфтой, с условным проходом 20 мм	М-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75	км т	008 I68		I3 8500 I3 8500		0,030 0,045	
	2.I.4. Труба стальная водогазопроводная, легкая, с полностью сплющенным гратом, резьбой и муфтой, с условным проходом 40 мм	М-Р-40х3,0 ГОСТ 3262-75	км т	008 I68		I3 8500 I3 8500		0,020 0,067	

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

291-3-47с.88

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Электроустановочные устройства								
	2.2.I.I. Выключатель для открытой установки, 220 В, 6,3 А,	О-I-IP44-	шт.	796		34 642I III2		7	
	однополюсный, брызгозащищенный	I7-6/220							
		ГОСТ 7397-76							
	2.2.I.2. Выключатель для открытой установки, 220 В, 6,3 А,	О-2-84-IO/	шт.	796		34 6423 I203		56	
	однополюсный	/220							
		ОСТ I6.0.800							
		466-70							
	2.2.I.3. Розетка штепсельная для открытой установки, 220 В,	РШ-Ц-20-О-	шт.	796		34 6442 I244		36	
	IO А, с третьим заземляющим контактом	54-IO/220							
		ОСТ I6.0.800							
		466-77							
	2.2.I.4. Вилка штепсельная, с третьим заземляющим контактом,	ВШ-Ц-20-	шт.	796		34 6442 224I		36	
	220 В, IO А	OI-IO/220							
		ТУ I6.434.							
		04I-84							
	2.2.I.5. Розетка штепсельная для открытой установки, 42 В,	РШ-п-2-О-IP43	шт.	796		34 6436 IIII		7	
	IO А, брызгозащищенная	-OI-IO/42							
		ТУ I6-526.							
		463-79							

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
	2.2.I.6. Вилка штепсельная, 42 В, I0 А, брызгозащищенная	ВШ-п-2-	шт.	796		34 6436 2I34		7	
		IP43-0I-							
		I0/42							
		ТУ I6-526.							
		463-79							
	2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей	ЯТП-0,25-	шт.	796		34 3429 506I		2	
	местного освещения 220/36 В, 250 В·А	23У3							
	2.2.2.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт.	796		34 4962 20II		5	
	2.2.2.3. Профиль	К235У2	шт.	796		34 4962 6I2I		96	
	2.2.2.4. Профиль	К225У2	шт.	796		34 4962 6III		I	
	2.2.2.5. Полоса	КI06У2	шт.	796		34 4962 63II		46	
	2.2.2.6. Уголок	К237У2	шт.	796		34 4962		I2	
	2.2.2.7. Уголок	К242У2	шт.	796		34 4962		3	
	2.2.2.8. Втулка	В22УХЛ2	шт.	796		34 4965 II02		220	
	2.2.2.9. Коробка	КОР-73УI.5	шт.	796		34 6474 25II		I20	
	2.2.2.I0. Коробка	У994У2	шт.	796		34 6474 I2II		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с.88

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-I	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I505		3	
	-30... +50 °С. Температура в коробе приточного воздуха (П1)	44I							
	и перед калорифером (П1,П2)	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I505		I	
		44I							
		ГОСТ 2823-73							
I-Ia	Оправа (для технического термометра углового) № 5	2У 265 400	шт.	796		43 2I8I 0206		3	
		64 50							
		ГОСТ 3029-75							
I-2	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I503		I	
	-30... + 50 °С. Температура в коробе приточного воздуха (П2)	20I							
		ГОСТ 2823-73							

Электрооборудование и материалы, указанные в спецификации, поставляются в виде поставочного комплекта организациями ММСС СССР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бунич		25.05.87
Н.контр.	Рыбченко		25.05.87
Нач.отд.	Самсонов		25.05.87
Рук.гр.	Исаева		25.05.87
Рук.гр.	Андреева		25.05.87
Вед.инж.	Поветкин		25.05.87
Вед.инж.	Волкова		25.05.87
Вед.инж.	Астальцева		25.05.87

ТП 291-3-47с.88 АОВ.СО

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	19

ГПИ Электропроект Москва

Альбом V

291-3-47с.88

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
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I503		I	
		20I							
		ГОСТ 2823-73							
I-2а	Оправа (для технического термометра углового) № 3	У2 265 I60	шт.	796		43 2I8I 0204		I	
		6450							
		ГОСТ 3029-75							
I-3	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У5 I	шт.	796		43 2I22 I525		2	
	0...+I60 °С. Температура воды от подающего коллектора	240 I04							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У5 I	шт.	796		43 2I22 I525		I	
		240 I04							
		ГОСТ 2823-73							
I-3а	Оправа (для технического термометра углового) № I	2У 265 63	шт.	796		43 2I8I 0202		2	
		64 I60							
		ГОСТ 3029-75							
I-4	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У4I	шт.	796		43 2I22 I5I3		3	
	0...+I00 °С. Температура обратного теплоносителя	240 I04							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У4I	шт.	796		43 2I22 I5I3		I	
		240 I04							
		ГОСТ 2823-73							
I-4а	Оправа (для технического термометра углового) № I	2У 265 63	шт.	796		43 2I8I 0202		3	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							

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
2	Термометр комнатный. Температура воздуха в помещении бассейна	ТБ-2М № I	шт.	796		43 2I24 00II		2	
	Клинское ПО Термоприбор	ТУ 25-II-							
		447-76							
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-I-2-	шт.	796		42 II24 0II7		4	
	Пределы регулирования -60...+40 °С. Температура воздуха	IIIВ2-3				04			
	перед калорифером и наружного воздуха	ТУ 25-02.							
		28I074-78							
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 0I22		3	
	Пределы регулирования 0...+250 °С. Температура обратного	IIIВ2-3				07			
	теплоносителя	ТУ 25-02.							
		28I074-78							
5	То же	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 0I22		3	
		IIIВ2-Р				07			
		ТУ 25-02.							
		28I074-78							
6	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования	ТЭ4П3	шт.	796		42 I882 I246		3	
	0... +40 °С. Температура перед зональником и в коробе при-	ТУ 25-02.							
	точного воздуха ~220 В	200 353-84							
7	Датчик реле напора. Пределы настройки 4...250 кгс/м^2	ДН-2,5	шт.	796		42 I872 I002		2	
	~220 В. Давление в коробе приточного воздуха	ТУ 25-02.							
		I6I 384-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с.88

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
8	Регулятор-сигнализатор уровня с измерительными преобразо-	ЭРСУ-3	шт.	796		42 I874 0903		I	
	вателями из стали I2хI8 НIОТ длиной $l_1 = l_2 = l_3 = 0,6$ м,	ТУ 25-02-							
	измеряемая среда-вода. Температура до I00 °С, давление до	080.678-79							
	I6 кгс/см². Уровень воды в расширительном баке								
9а	Диафрагма камерная на условное давление 6 кгс/см². Диаметр	ДК-6-I00-I-	шт.	796				I	
	условного прохода I00 мм. Исполнение I. Материал корпуса	-А/Б-I							
	камеры А. Материал диска Б. Соединение I. Расход воды от	ГОСТ I432I-							
	установки фильтрации 45 м³/ч	73							
		Опросный							
		лист № I							
I0а	То же. Расход воды к установке фильтрации 45 м³/ч	ДК-6-I00-I-	шт.	796				I	
		А/Б-I							
		ГОСТ I432I-73							
		Опросный							
		лист № 2							
9б	Дифманометр сильфонный показывающий. Пределы измерений	ДСП-7I	шт.	796				I	
	50 м³/ч. Рабочее избыточное давление I60 кгс/см². Класс	ТУ 25-02.							
	точности I	I00.259-83							
		Опросный							
		лист № I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с.88 Аов. СО

Лист 4

Альбом V

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
I0б	То же	ДСП-7I	шт.	796				I	
		ТУ 25-02.							
		I00.259-83							
		Опросный							
		лист N 2							

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

291-3-47с.88

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. Электроаппаратура								
	I.2.I. Пост управления с диаметром отверстия для	ПКЕ222-2У3	шт.	796		34 2844		8	
	ввода проводов I/4"	ТУ I6-642.							
	№ I - Ц, Ч, Iз+Iр, "Откр."	006-83							
	№ 2 - Ц, К, Iз+Iр, "Закр."								
	I.I.2. Пост управления кнопочный	ПКУI5.2I.	шт.	796		34 2845		I	
	№ I- "АЕI23I2I", "220 В", "Задвижка открыта"	23I-54У2							
	№ 2 - "АЕI23I2I", "220 В", "Задвижка закрыта"								
	№ 3 - "АЕI2II2I", "220 В", "Высокий уровень в баке"								
	№ 4 - "КЕ0II", "исп.4", "Ч", "Открытие задвижки"								
	№ 5 - "КЕ0II", "исп.4", "Ч", "Закрытие задвижки"								
	№ 6 - "КЕ0II", "исп.5", "К", "Стоп двигатель"								
	I.2.3. Выключатель (SF20) переменного тока Iр-I,6 А	АП50Б-2МТУ3	шт.	796		34 2I48		I	
	Iотс - I0 Iр	ТУ I6-522.							
		I39-78				.			
	I.2.4. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт.	796		34 6884		I	
		ТУ I6-739.							
		059-75							

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
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I.3.I. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм	I5КЧI8П ГОСТ I8I6I-72 ГОСТ 576I-74	шт.	796				I2	

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.4. Кабельные изделия								
	I.4.I. Кабель 660 В, 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,I9I	
	5х2,5	ГОСТ I508-78	км	008				0,069	
	I0х2,5		км	008				0,090	
	I4х2 5		км	008				0,027	
	I9х2,5		км	008				0,027	
	I.4.2. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,I23	
		ГОСТ 6323-79							
	I.4.3. Провод 380 В, I	ПВI	км	008		35 5433 0I00		0.I40	
		ГОСТ 6323-79							
	I.4.4. Провод 380 В, I	ПВ3	км	008		35 5433		0,3I4	
		ГОСТ 6323-79							
	I.5. Трубные проводки								
	I.5.I. Труба I0хIх6000 ГОСТ 8734-75		км	008		I3 0I04		0,004	
	А20 ГОСТ 8733-74								
	I4х2х6000 ГОСТ 8734-75		км	008				0,0I0	
	А20 ГОСТ 8733-74								

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
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм, с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой	М-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75	км т	008 I68		I3 8500		0,044 0,066	
	2.I.2. Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа с наружным диаметром	ТУ 6-I9-2I5-83				22 4820			
	25У		км т	008 I68				0,02I 0,004	
	32У		км т	008 I68				0,03I 0,009	
	40У		км т	008 I68				0,0II 0,005	

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I.I. Гибкий ввод	КI082У3	шт.	796		34 4965 0I03		I6	
		КI085У3	шт.	796		34 4965 0I06		I5	
		КI087У3	шт.	796		34 4965 0I08		5	
		ТУ 36-I684-8I							
	2.2.I.2. Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		34 6474 I2II		2	
		ТУ 36-24I5-8I							
	2.2.I.3. Швеллер	К235У2	шт.	796		34 4962 6I2I		I0	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.I.4. Профиль	К239У2	шт.	796		34 4962 6I9I		2	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.I.5. Стойка	КЗI4УХЛ2	шт.	796		34 4962 802I		9	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.I.6. Стойка	КЗ05МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I		9	
		ТУ 36-22-80							

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
	2.2.2. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	2.2.2.I. Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				5	
		КСК-I6	шт.	796				6	
		ТУ 36.I753-75							
	2.2.2.2. Соединитель тройниковый	СШТ-I4	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист №1 поз. 9

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФМАНОМЕТРА С ДИАФРАГМОЙ, ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ (УГЛОВОЙ СПОСОБ ОТБОРА ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ)

ВНИМАНИЕ: ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К ЗАПОЛНЕНИЮ ОПРОСНОГО ЛИСТА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С МЕТОДИКОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу: T1

3.1 Дифманометр ДСП-71 (заводское обозначение) 1 шт. (кол-во)

3.2 Разделительные сосуды ~~ДА~~ НЕТ (ненужное зачеркнуть)

3.3 Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) НЕТ ~~ДА~~ (ненужное зачеркнуть)

3.4 Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°С и выше) ~~ДА~~ НЕТ (ненужное зачеркнуть)

3.5 Вентильный блок ДА, ~~НЕТ~~ (ненужное зачеркнуть)

3.6 _____

3.7 Диафрагма ДК-6-100-I-А/Б-1 (обозначение по ГОСТ 14321-73, ~~ГОСТ 14322-77~~) 1 шт. (кол-во)

4. Марка материала трубопровода (МЗ, п.4) T2

5. Наименование измеряемой среды (МЗ. п.5) Вода — Объемные доли смеси в %

5.1 Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности - исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО Лист 12

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

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o.max}$	$м^3/ч$	45
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ.п.6)	$Q_{ном.max}$	$м^3/ч$	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ.п.6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	
	$Q_{м.max}$	т/ч	
9. Минимальный расход			пол. 8
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ. п. 8)	$\Delta P_н$	кгс/м²	
	$\Delta P_н$	кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ. п.9)	$P'_{пд}$	кгс/м²	
	$P'_{пд}$	кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_и$	кгс/см²	3
	$P_и$	МПа	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт. ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	28
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	100
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ.п.10)	k	мм	
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ.п.11)	m	—	
			Т4
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ.п.12)	φ	в долях единицы	
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ. пп. 5,12)	K	—	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5,13)	$\rho_{ном}$	кг/м³	

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с 88 АОВ СО

Лист 13

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

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Продолжение Т4
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12)	μ	кгс·с/м²	
	μ	Па·с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12)	ρ	кг/м³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	$\varkappa$	—	
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ_{pc}	кг/м³	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.14)	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ'_c	кг/м³	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t	—	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	—	
			Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)	Q_{1max}	по п. 8	
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме		1	
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п.8)			
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная, ~~100%~~ (МЗ, п.16)			(ненужное зачеркнуть)
32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ.п.17)		кгс/см², МПа	(ненужное зачеркнуть)

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

Привязан

Инв. №

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п. 18) _____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ 198_ г.

Заказчик:

М. П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

291-3-47с.88 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 2 поз. 10

Для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу: Т1

3.1 Дифманометр ДСП-71 — 1 шт.
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2 Разделительные сосуды ~~да~~ нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3 Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет ~~да~~
(ненужное зачеркнуть)

3.4 Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°С и выше) ~~да~~ нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5 Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6 _____

3.7 Диафрагма ДК-6-100-I-А/Б-1 — 1 шт.
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ~~ГОСТ 14322-77~~) (кол-во)

4. Марка материала трубопровода _____
(МЗ, п.4)

5. Наименование измеряемой среды (МЗ. п.5) Вода

5.1 Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)

Т2 Объемные доли смеси в %

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Привязан

Инв. №

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

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o.max}$	м³/ч	45
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ.п.6)	$Q_{ном.max}$	м³/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ.п.6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	
	$Q_{м.max}$	т/ч	
9. Минимальный расход		по п. 8	20
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ. п. 8)	$\Delta P_н$	кгс/м²	
	$\Delta P_н$	кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ. п.9)	$P'_{пд}$	кгс/м²	
	$P'_{пд}$	кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_и$	кгс/см²	0,3
	$P_и$	МПа	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт. ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	26
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	100
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ.п.10)	k	мм	
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ.п.11)	m	—	
			Т4
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.12)	φ	в долях единицы	
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ. пп. 5,12)	K	—	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5,13)	$\rho_{ном}$	кг/м³	

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

Привязан

Инв. №

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика

Продолжение Т4

21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12) — μ кгс·с/м²; μ Па·с

22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12) — ρ кг/м³

23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12) — x —

Т5

24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14) — ρ_{pc} кг/м³

25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14) — t_p °С

26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14) — ρ'_c кг/м³

Т6

27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4) — K'_t —

28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем) — K_t —

Т7

29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15) — Q_{1max} по п. 8

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме 1

(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п. 8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная, ~~100%~~ (МЗ, п. 16) (ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см², МПа (МЗ, п. 17) (ненужное зачеркнуть)

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

Привязан

Инв. №

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п. 18) _____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ 198_ г.

Заказчик:

М. П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Альбом V

291-3-47с. 88

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

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ V

291-3-47с.88

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. Щиты								
	I.I. Щит автоматики, состоящий из двух шкафов	Техническая	шт.	796				4	
	ЩМ-I000x600x500 УХЛ4 IP30 (ЩАI, ЩА2)	документация							
	ОСТ 36.I3-76	ГПИ ЭП на НКУ							
	Ленинградский опытный завод треста „Промавтоматика" Главмонтажавтоматики								

Привязан

Инв. №

ГИП	Бунич		25.05.88
Н.контр.	Рыбченко		25.05.88
Нач. отд.	Самсонов		25.05.88
Рук. гр.	Шишова		25.05.88
Рук. гр.	Андреева		25.05.88
Вед. инж.	Астальцева		25.05.88

ТП 291-3-47с.88 АОВ.С01

Спецификация щитов для основного комплекта чертежей марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП		3

ГПИ Электропроект Москва

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
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.I. Выключатель автоматический 220 В	А63-МУЗ	шт.	796				3	
	Iн 25 А, Iр 6,3 А, Iотс I,5 Iр	ТУ I6-522.							
		II0-77							
	2.2. Реле промежуточное ~ 220 В, 50 Гц	РПУ-2-М36440	шт.	796				II	
		УЗБ							
		ТУ I6-523.							
		33I-78							
	2.3. То же	РПУ-2-М36400	шт.	796				6	
		УЗБ							
	2.4. "	РПУ-2-М36220	шт.	796				9	
		УЗБ							
	2.5. Реле времени 220 В, 50 Гц, импульс I-I0 с, пауза I0-	ВЛ40УХЛ4	шт.	796				3	
	I00 с	ТУ I6-523.							
		572-79							
	2.6. Реле времени программное ~220 В, 50 Гц, I-60 мин	ВС-43-32 УХЛ4	шт.	796				2	
		ТУ I6-523.							
		476-78							
	2.7. Реле времени ~220 В, 50 Гц	РВП72-3I2I	шт.	796				2	
		00УХЛ4							
		ТУ I6-523.							
		472-79							

291-3-47с.88

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
	2.8. Переключатель универсальный	УП53II-С225	шт.	796				I	
		ТУ I6-524.							
		074-75							
	2.9. То же	УП53I2-С86	шт.	796				I	
	2.I0. "	УП53I3-С322	шт.	796				I	
	2.II. Кнопка, исполнение 4, черный, П	КЕ0IIУ3	шт.	796				4	
		ТУ I6-526.							
		407-79							
	2.I2. Кнопка, исполнение 4, красный, П	КЕ0IIУ3	шт.	796				2	
	2.I3. Кнопка, исполнение 5, красный, П	КЕ0IIУ3	шт.	796				4	
	2.I4. Арматура, ~ 220 В	АСI20IIУ2	шт.	796				6	
		ТУ I6-535.							
		930-76							
	2.I5. Диод, 400 В, 0,3 А	Д226Б	шт.	796				6	
		ТБ3.362.002							
		ТУI							

291-3-47с. 88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Звукофикация								
I.	Трансляционная установка	ТУ I00У-I0I	компл	000		52 9536		I	
2.	Усилитель	I00У-I0I	шт	796		52 9536		I	
3.	Колонка звуковая	I5КЗ-4	шт	796		52 9537		2	
		ИЦ 3843.756.							
		ТУ							
4.	Громкоговоритель	ГА-Ш	шт	796		52 9530		7	
5.	Провод	ПТПЖ-2хI,2	м	006		35 755I 0I02		200	
		ГОСТ I0254-							
		-74							
6.	Провод	ПТПЖ-2х0,6	м	006		35 755I 0I0I		50	
		ГОСТ I0254-							
		-74							
7.	Провод	ПМПЭВ 2х0,35	м	006		35 82II 6500		20	
		ТУ I6.505.							
		7II-75							
8.	Кабель	АНРГ-2х4	м	006		35 2234 0I00		20	
		ГОСТ 433-73[X]							

29I-3-47с.88 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

29I-3-47с.88 СС.СО

Нач.отд.	Трушин	
Гл.спец.	Осетрова	05.88
Состав.	Осетрова	05.88
Провер.	Бородачев	
Н.контр.	Осетрова	

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Союзспортпроект г. Москва

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
9.	Кабель	АНРТ-Iх4	м	006		35 2234		30	
		ГОСТ 433-73Х							
	П. Городская радиотрансляционная сеть								
I.	Громкоговоритель	ГА-Ш	шт	796		52 9530		7	
2.	Трансформатор абонентский	ТАМУ-IO	шт	796		52 9535		I	
		ГОСТ 8659-80							
3.	Провод	ПВЖ-I,8	м	006		35 7782 OI02		60	
		ГОСТ I0254-							
		-74							
4.	Провод	ПТПЖ-2хI,2	м	006		35 755I OI02		I50	
		ГОСТ I0254-							
		-74							
5.	Провод	ПТПЖ-2х0,6	м	006		35 755I OIOI		50	
		ГОСТ I0254-							
		-74							
	П. Городская телефонная сеть								
I.	Аппарат телефонный системы АТС		шт	796		52 95II		5	
2.	Кабель	ТПП-IOх2х0,5	м	006		35 72II OII4		IO	
		ГОСТ 22498-							
		-77							
3.	Провод	ТРП-Iх2х0,5	м	006		35 75II OIOI		I00	
		ГОСТ 20575-							
		-77							

291-3-47с.88 Альбом У

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
	Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Звукофикация								
I.	Коробка	УК-2Р	шт	796		52 9633		7	
		ГОСТ I0040-							
		-75							
2.	Коробка	УК-2П	шт	796		52 9633		8	
		ГОСТ I0040-							
		-75							
3.	Коробка	У-272	шт	796		52 9633		3	
4.	Труба поливинилхлоридная ∅ 40 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		50	
		ГОСТ 8509-							
		-72^{X}							
	II. Городская радиотрансляционная сеть								
I.	Коробка	РОН	шт	796		52 9633		6	
2.	Радиостойка габ. 0,8 м		шт	796		52 64I3		I	
3.	Сталь круглая ∅ 8 мм	ГОСТ 2509-	м	006		09 3300		50	
		-7I^{X}							
4.	Труба поливинилхлоридная ∅ 20 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		50	
		ГОСТ 8509-							
		-72^{X}							
	III. Городская телефонная сеть								
I.	Шкаф	ШС-3М	шт	796		52 9625		I	

291-3-47с.88 Альбом У

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
2.	Коробка	КРТП-10	шт	796		52 9622		I	
		ГОСТ 9525-78							
3.	Коробка подпольная	ПК-II	шт	796		52 9622		2	
4.	Труба поливинилхлоридная ∅ 40 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		50	
		ГОСТ 8509-							
		-72X							
5.	Труба поливинилхлоридная ∅ 20 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		50	
		ГОСТ 8509-							
		-72X							

291-3-47с. 88 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
I.	Пульт приемно-контрольный на 20 шлейфов	ППК-2	компл	000		66 53I2		I	
2.	Кабель	ТПП-20х2х0,5	м	006		35 72II 0II5		I0	
		ГОСТ 22498-							
		-77							
3.	Кабель	ТПП-I0х2х0,5	м	006		35 72II 0II4		25	
		ГОСТ 22498-							
		-77							
4.	Провод	ТРП-Iх2х0,5	м	006		35 75II 0I0I		600	
		ГОСТ 20575-							
		-75							
5.	Кабель	АНРГ-2х4	м	006		35 2234 0I00		20	
		ГОСТ 433-73Х							
6.	Кабель	АНРГ-Iх4	м	006		35 2234 0I00		20	
		ГОСТ 433-73Х							
	II. Охранная сигнализация								
I.	Сигнализатор в комплекте	"Рубин-3"							
	а) блок базовый		шт	796		66 53I2		I	

29I-3-47с.88 Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

29I-3-47с.88 ОПС.СО

Нач.отд.	Трушин	
Гл.спец.	Осетрова	05.87
Состав.	Осетрова	05.87
Провер.	Бородачев	
Н.контр.	Осетрова	

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ОПС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Союзспортпроект г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) лампа выносная		шт	796		66 5312		I	
	в) резистор	МЛТ-0,5-	шт	796		66 5312		IO	
		-3,6 ком							
		ГОСТ 7113-66							
	г) техническое описание и инструкция по эксплуатации		компл	000				2	
2.	Кабель	ТПП-IOх2х0,5	м	006		35 72II 0II4		IOO	
		ГОСТ 22498-							
		-77							
3.	Провод	ТРП-Iх2х0,5	м	006		35 75II 0I0I		500	
		ГОСТ 20575-							
		-75							
4.	Кабель	АНРГ-2х4	м	006		35 2234 0I0I		20	
		ГОСТ 433-73*							
5.	Кабель	АНРГ-Iх4	м	006		35 2234 0I0I		20	
		ГОСТ 433-73*							
6.	Провод	ПМВ-0,2	м	006		35 75II		I50	
		ГОСТ I0704-							
		-74							
7.	Провод	МГВ-0,35	м	006		35 832I 070I		500	
		ТУ I6.06-							
		463-70							

291-3-47с.88 Альбом У

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
	Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
I.	Коробка	КРТП-I0	шт	796		52 9622		I	
		ГОСТ 8525-78							
2.	Извещатель	ИП-I04-I	шт	796		66 53I3		30	
3.	Коробка	КО-2УЗ	шт	796		52 9622		I5	
		ГОСТ I0040-							
		-75^{X}Е							
4.	Коробка	У-272	шт	796		52 9622		I0	
5.	Труба поливинилхлоридная Ø 20 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		I00	
		ТУ 6-I9-2I5-							
		-83							
6.	Труба поливинилхлоридная Ø 40 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		I0	
		ТУ 6-I9-2I5-							
		-83							
	II. Охранная сигнализация								
I.	Коробка	КРТП-I0	шт	796		52 9622		I	
		ГОСТ 8525-78							
2.	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-I	шт	796		66 53I3		45	
3.	Датчик магнитный	ДИМК	шт	796		66 53I3		80	
4.	Коробка	КО-2УЗ	шт	796		66 53I3		I00	
		ГОСТ I0040-							
		-75^{X}Е							

29I-3-47т.88 Альбом У...

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
5.	Труба поливинилхлоридная ∅ 20 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 4821		200	
		ТУ 6-19-215-							
		-83							
6.	Коробка	У0-1	шт	796				1	
7.	Коробка	У-272	шт	796		52 9633		10	

291-3-47с. 88 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

291-3-47с.88 ОПС.СО

Лист 4

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I*	Шкаф-секция для верхней одежды					56 I5I2		I	
2	Шкаф канцелярский					56 I53I		6	
3	Стол рабочий однотумбовый					56 II22		4	
4	Стол журнальный					56 II42		3	
5	Стул рабочий					56 I2I4		I4	
6	Кресло для отдыха					56 I223		I2	
7	Скамья жесткая					56 I25I		6	
8	Подцветочницы					56 I94I		I0	
9	Зеркало					59 2I9I		5	
I0	Сейф					52 97I7		2	
II	Ведро педальное							6	
I2	Электросушитель					34 6878		3	
I3	Диван для отдыха мягкий					56 I3I3		2	
I4	Вешалка гардеробная настенная = I200					56 I952		6	
I5	Шкаф индивидуального пользования "ШИП" на 3 ячейки							I0	
I6	Вешалка на 5 крюков							I	
I8	Стеллаж					56 I537		I2	
	Аппарат для сушки волос СА-I					34 6870		8	

Спецификация оборудования составлена по "Единой номенклатуре мебели и оборудования общественных зданий массового строительства"

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 29I-3-47с.88 АС.С02

Г А П	Гунст	
Г И П	Маврин	
Вед.арх.	Уткина	

Вариант с увеличенным количеством кабин для переодевания.
Спецификация оборудования к основному комплекту АС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Союзспортпроект г. Москва

gost.e-ecolog.ru