

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-3-47 с. 88

БАССЕЙН В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННОЙ 25x11м

(Ф О Б)

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом "Совэспортпроект"

Главный архитектор института

Гунст

И.А.Гунст

Главный инженер проекта

Маврин

Д.А.Маврин

Рабочий проект утвержден приказом Госгражданстроя
от 03.11.1987 г. № 351
Введен в действие институтом "Совэспортпроект"
приказ № 150 от 14.06.1988 г.

© сф ЦИТИ Госстрой СССР, 1988г.

				Привязан	
Инв. №					

Обозначение	Наименование	
АС.СО1	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.СО2	Вариант с увеличенным количеством кабин для переоборудования. 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое 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	Подсветочницы					56 I94I		IO	
9	Зеркало					59 2I9I		5	
IO	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	

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

Привязан		
Инд. №		
Нач. мар. Цветков <i>[подпись]</i>		ТП 291-3-47с.88
Г А П Гунст <i>[подпись]</i>	АС.СО I	
Г И П Маврин <i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту АС	
Исполн. Андреева <i>[подпись]</i>	Стандия РП	
Провер. Горбачев <i>[подпись]</i>	Лист I	
Н. контр. Пахомов <i>[подпись]</i>	Листов I	Союзспортпроект г. Москва

АЛБЕОМ У

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	Разделительная дорожка с волногасителями	TU62-I583-78	шт	796		96 I322		5	
2	Доска для плавания	TU62-2I69-76	шт	796		96 I3I0		20	
3	Штанга с резиновыми дисками (50 кг)	OCT62-7I-83	шт	796		96 I9I5		I	
4	Тренажер "Универсал"	TU62-I-OI- -8234-84	шт	796		96 I9I5		I	
5	Велотренажер "Здоровье"	пр-т 049-II- -02-I976/2 арт. Ш-3-9	шт	796		96 I9I5		I	
6	Велотренажер "Циклон"	TU62-OI-00- -809I-84	шт	796		96 I9I5		I	
7	Тренажер гимнастический комбинированный ТТК-I "Волшебница"	TU62-OI-00- -8735-87	шт	796		96 I9I5		2	
8	Рычаг подвижный "Атлант-2"	TU62-OI-00- -8735-87	шт	796		96 I9I5		2	
9	Устройство гребное "Скиф-2"	-"-	шт	796		96 I9I5		2	
IO	Тренажер "Спектр"	TU62-OI-00- -7864-84	шт	796		96 I9I5		I	
II	Тренажер "Темп"	TU62-OI-00- -7894-83	шт	796		96 I9I5		I	

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

Привязан		
Ивл. №		
ТП 291-3-47с.88		
ТХ.СО		
Н.отд.	Беленький	
Рук.гр.	Сушер	
Провер.	Резников	
Н.контр.	Пугин	
Стадия	Лист	Листов
РП	I	3
Союзспортпроект		
г. Москва		

Спецификация спортивного и медицинского оборудования к основному комплекту марки ТХ

ААББОМ 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
I2	Тренажер для развития тазобедренных суставов	TU62-0I-00- -8735-87	шт	796		96 I9I5		I	
I3	Тренажер для бега ЛЗ-0I	"-"	шт	796		96 I9I5		I	
I4	Беговая дорожка-массажер "Колибри"	TU62-0I-00- -8095-83	шт	796		96 I9I5		2	
I5	Кушетка смотровая	инд. ОН-7- -92I/II	шт	796		56 I320		I	
I6	Ширма трехстворчатая	пр-т № МТ6. I50.002	шт	796		94 5233		I	
I7	Стол врача однотумбовый	инд. ОН-7- -30I/I	шт	796		56 22I0		2	
I8	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796		5I 5620		I	
I9	Шкаф медицинский двухстворчатый	TU64-I-I4I- -73	шт	796		94 5233		2	
20	Стул полужесткий	инд. ОН-7- -30I/7	шт	796		56 I2I4		3	
2I	Кушетка массажная	TU64-I-2594- -78	шт	796		56 I320		I	
22	Электромассажер "Тонус"	TU27-27-I756- -86	шт	796		94 4446		I	
23	Аппарат портативный для искусственного дыхания АП-2	TU64-I-2042- -7I	шт	796		94 4402		I	
24	Устройство электрообогревательное ИЭТ-6I-ИI	TU16-53I- -650-79	шт	796		34 4350		2	

Привязан

Имя. №

ТП 291-3-47с. 88

ТХ.СО

Лист

2

Имя. № года. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБГОМ 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
25	Вешалка на 3 крючка	инд. ОН-1- -149/35	шт	796		49 5381		3	
26	Обучатель групповой УГД-3	ОСТ84-1-125- -74	шт	796		94 4432		1	

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

Привязан

Име. №

ТП 291-3-47с. 88

ТХ.СО

МЯВМ 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Электрокипятильник 450x360x675 N - 3,0 квт	КНЭ-25MI	шт	796		5I 5I25 000I		I	
2	Термостат электрический 360x360x430 N - 0,5 квт	ТЭ-25	шт	796		5I 5I58 0I09		I	
3	Холодильный шкаф 650x620xI400 N - 0,25 квт	ЗИЛ-Москва	шт	796				I	
4	Мойка двухгнездная 800x600x780	M-42	шт	796		49 432I		I	
5	Раковина производственная 600x400x350		шт	796		5I 5I53		I	
6	Стол производственный I050x840x900	СПСМ	шт	796		5I 5I58		3	
7	Стеллаж производственный I470x840x2000		шт	796		5I 5I58		I	
8	Подтоварник I470x840x280		шт	796		5I 5I58		2	
9	Стол кафетерийный Ø 800xII00	C-2	шт	796		5I 5I59		2	
IO	Кассета настенная для тарелок I050x295x340	KT-I	шт	796		5I 5I58		I	

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

Привязан				
Инд. №				
ТП 291-3-47с. 88		ТХП.СО		
Нач.отд. Трушин <i>ИТ</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХП	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Малашкина <i>М</i>		Р	I	I
Разраб. Малашкина <i>М</i>		Союзспортпроект г. Москва		
Н.контр. Трушин <i>ИТ</i>				

АЛБОМ 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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		48 63431103		I	895
	Агрегат вентиляционно-приточный Сх.УЗ	ВПА-10							
		708.00.000ТУ	компл.	796		48 63431103		I	805
	Агрегат вентиляторный	A6,3-095-I	компл.	796		48 6I2I4627		I	I60
	а) вентилятор центробежный исп. I пол. кож. Пр0°	B-Ц4-70 № 6,3						I	
	б) электродвигатель № = 1,5 кВт n = 935 об/мин.	4A90 6						I	
	Агрегат вентиляторный	A3,15-110-I	компл.	796		48 6I2I4377		I	42
	а) вентилятор центробежный исп. I пол. кож. Л0°	B-Ц4-70 №3,15						I	
	б) электродвигатель № = 0,37 кВт n = 1365 об/мин.	4AA63B4						I	
	Агрегат вентиляторный	A3,15-110-I	компл.	796		48 6I2I4377		I	42
	а) вентилятор центробежный исп. I пол. кож. Пр0°	B-Ц4-70 №3,15						I	
	б) электродвигатель № = 0,37 кВт n = 1365 об/мин.	4AA63B4						I	

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

Привязан		
Имя, №		
нач. отд. Трушин <i>Иль</i>	ТП 291-3-47с. 88	
ТИП Богомолец <i>Бого</i>	ОВСО	
рук. гр. Гунцева <i>Гун</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ОВ	
вед. инж. Леонова <i>Лео</i>	Стандия Лист Листов	
исполн. Сапунова <i>Сап</i>	РП I 12	
провер. Богомолец <i>Бого</i>	"Союзспортпроект"	
ин. контр. Леонова <i>Лео</i>	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
	Агрегат вентиляторный	A2,5-095-I	КОМПЛ	796		48 6I2I4258		I	26
	а) вентилятор центробежный исп. I пол. кож. ЛО ⁰	B-II4-70 №2,5						I	
	б) электродвигатель № = 0,12 кВт n = 1375 об/мин.	4AA56A4						I	
	Калориферы биметаллические	КСкЗ-9-02ХАЗ ТУ 22-5757-84	шт.	796		48 63532366		I	65,4
	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом МЭО-4/6,3-0,63	КВУ 1000х600 ТУ 22-5961-85	шт.	796		48633114301		2	69,6
	Заслонка воздушная с электроприводом с исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63	Р600х600э серия 5.904-13	шт.	796		48 63441435		I	25,2
	Тележка ручная с подъемной платформой грузоподъемностью 0,25-1 т	ТРП-1	шт.	796		3I 7II2		I	
	Кондиционер бытовой	БК-1500	шт.	796		5156741304		8	

Имя, № года, Подпись и дата

Привезен	
Имя, №	

ТП 291-3-47с. 88

ОБСО

Лист
2

АЛБ50М 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
	Отопление.								
	Регулятор $\varnothing 25$ теплоноситель 150-70°C и 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	УРРД-М	шт.	796		42 I8539003		I	
	Водосчетчик $\varnothing 50$ теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	СТВГ 1-65	шт.	796		42 I32I2474		I	
	Водосчетчик $\varnothing 32$ теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	ВСКМФГ-32	шт.	796		42 I32I0487		I	
	Элеватор водоструйный № I теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	40сI06к	шт.	796		3742616005		I	
	Манометр показывающий теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	МП-160-16 ГОСТ 2405-80	шт.	796		42 I2430787		3	

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

Привязан

Имя, №			

Т П 291-3-47с.88

ОВОСО

291-3-47с.88 Альбом У

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 теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$	МТП-160-10 ГОСТ 2405-80	шт	796		42 I2I30787		3	
	Контрольный кран теплоноситель 150-70°C	I4MI-I6 ТУ26-07-106I-73	шт	796		37 I2226007		6	
	Манометр показывающий теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$	МТП-160-10 ГОСТ 2405-80	шт	796		42 I2I30787		2	
	Контрольный кран теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$	I4MI-I6 ТУ26-07-106I-73	шт	796		37 I2226007		2	
	Термометр ртутный технический в оправе теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$	П5.1-2.40-66	шт	796		43 2I22II32		3	

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

Привязан			
Имя, №			

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				16	37,3
		серия 5.904-I7							
	Глушитель шума трубчатый прямоугольный	ГТП-3	шт	796				4	
	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	СТД-302	шт	796				4	1,13
	Решетки воздухоприточные "РР"	РР-5	шт	796				26	4,52
		серия I.494-8							
	Решетки щелевые регулирующие тип "Р"	Р-150	шт	796				25	0,4
		серия I.494-I0							
	Вставка гибкая	ВН-19	шт	796				1	2,66
		серия 5.904-38							
	То же	ВН-II	шт	796				2	3,3
	То же	ВН-I4	шт	796				1	6,26
	То же	ВВ-I7	шт	796				1	2,82
	То же	ВВ-I8	шт	796				2	3,45

291-3-47с.88 Альбом У

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

Привязан

Имя, №			

291-3-47с.88

ОВ.СО

Лист

6

АЛБОМ 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
	Вставка гибкая	ВВ-2I	шт.	796				I	9,95
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,5$ мм	$\phi 100$ ^{ГОСТ} 19904-74	м	006				5	
	То же, $\delta = 0,5$ мм	$\phi 125$	м	006				I3	
	То же, $\delta = 0,5$ мм	$\phi 140$	м	006				5	
	То же, $\delta = 0,5$ мм	$\phi 160$	м	006				5	
	То же, $\delta = 0,5$ мм	$\phi 180$	м	006				37	
	То же, $\delta = 0,6$ мм	$\phi 225$	м	006				7	
	То же, $\delta = 0,6$ мм	$\phi 280$	м	006				53	
	То же, $\delta = 0,6$ мм	$\phi 315$	м	006				30	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	$\phi 450$	м	006				36	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	400x200	м	006				10	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	400x400	м	006				80	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	400x500	м	006				4	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	400x600	м	006				I2	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	400x800	м	006				3	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	400xI000	м	006				20	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	500xI000	м	006				5	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	600x600	м	006				4	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	250xI000	м	006				6	
	То же, $\delta = 0,7$ мм	I000xI000	м	006				2	
	Сетка просечная-вытяжная	ТУ 36-1973-74	м2	055				I	
	Дроссель клапан с ручным управлением	ДКСП-12	шт.	796				8	2,36
		I.494-39							

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 291-3-47с.88

ОВОСО

Лист 7

АЛБ50М V

291-3-47с. 88

Име. № года | Подпись и дата | Взам. 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
	Отопление.								
	Задвижка стальная $\phi 80$ теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	30с4ИнЖ1 ГОСТ 10194-78	шт.	796				2	
	Задвижка стальная $\phi 50$ теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	30с4ИнЖ1 ГОСТ 10194-78	шт.	796				2	
	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем фланцевая $\phi 50$ теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт.	796				4	
	То же, теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт.	796				2	
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 40$ теплоноситель 150-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт.	796				4	
	Грязевик 16-80 теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	ТЗ4.04 серия 4.903-10в.8	шт.	796				2	

Привязан			
Име. №			

ТП 291-3-47с. 88

ОВОСО

Лист 9

АЛБЮМ 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
	Грязевик I6-50	T.34.02	шт.	796					
	теплоноситель I50-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	серия 4.903-10 в.8							
	Рadiator отопительный чугунный	ГОСТ 8690-75							
	теплоноситель I50-70°C (II5-70°C) $t_n = -30^\circ$	МИ40-А0	секц. ЭКМ	796 084				808	
	$t_n = -40^\circ$							212,8	
								798	
								279,2	
	То же, теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ$	МИ40-А0	секц. ЭКМ	796 084				646	
	$t_n = -40^\circ$	ГОСТ 8690-75						226,1	
								836	
								292,6	
	Конвектор островной напольный высокий	KB20-10-600	шт.	796				2	
	теплоноситель I50-70°C; 95-70°C $t_n = -10^\circ; -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	ГОСТ 20849-75							
	ДТБОРНОЕ устройство:	K4.46-78							
	теплоноситель I50-70°C и $t_n = -30^\circ; -40^\circ$		шт.	796				2	
	95-70°C								
	РАСЩИТЕЛЬ:	ЗК4-146-75							
	теплоноситель I50-70°C		шт.	796				4	
	95-70°C		шт.	796				3	

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

Принят

Имя, №			

ТП 291-3-47с.88

ОВСО

Лист 10

АЛБ60М V

291-3-47с. 88

Име. № года Подпись и дата Взам. 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
	Трубы стальные электросварные теплоноситель 95-70°C $\phi 76 \times 2,8$ $t_H = -30^\circ; -40^\circ$	ГОСТ 10704-76	м	006				10	
	Трубы стальные водогазопроводные $t_H = -30^\circ$ ЛЕГКИЕ теплоноситель 95-70°C $\phi 40$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				95	
	То же, $\phi 50$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				55	
	То же, $\phi 32$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				30	
	То же, $\phi 25$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				75	
	То же, $\phi 20$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				65	
	Трубы стальные водогазопроводные ЛЕГКИЕ теплоноситель 150-70°C $\phi 40$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				150	
	То же, $\phi 32$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				65	
	То же, $\phi 25$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				155	
	То же, $\phi 20$ $t_H = -30^\circ$ $t_H = -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				65	
	То же, $\phi 15$ $t_H = -30^\circ; -40^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006				150	

Привязан

Име. №			

ТП 291-3-47с. 88

ОВСО

Лист

11

АЛБОМ У

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
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 40$								
	теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ$	ГОСТ 18161-72 I5кчI8п2	шт.	796				6	
	То же, $\phi 50$ $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	I5кчI8п2	шт.	796				4	
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 40$	ГОСТ 18161-72							
	теплоноситель I50-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	I5кчI8п2	шт.	796				8	
	То же, $\phi 15$								
	теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	I5кчI8пI	шт.	796				18	
	То же, $\phi 15$								
	теплоноситель I50-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	I5кчI8пI	шт.	796				18	
	То же, $\phi 25$								
	теплоноситель 95-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	I5кчI8п2	шт.	796				20	
	То же, $\phi 25$								
	теплоноситель I50-70°C $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	I5кчI8п2	шт.	796				20	
	Конструкция тепловой изоляции:	СЕРИЯ 7.903.9-2							
	Шнур из минеральной ваты $\delta = 30$ мм	ТУ 36-1695-79	м3	II3				2,7	
	Стеклопластик рулонный "РСТ-Б"	ТУ 6-II-I45-74	м2	055				100	

Привязан

Ив. №			

ТП 291-3-47с.88

ОВОСО

Лист

12

Ив. № подл. Подпись и дата

Взм. 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
Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком									
I. Система В1.									
I	Счетчик холодной воды крыльчатый	ø50	ВСКМ-50	шт.	796	42 I302		I	II,6
			ГОСТ 6019-83						
2	Счетчик холодной воды крыльчатый	ø25	ВСКМ-25	шт.	796	42 I302		I	5,5
			ГОСТ 6019-83						
3	Манометр показывающий общего назначения 0,6 МПа		ОБМ-100	шт.	796	42 I020		2	0,92
			ГОСТ 8625-77						
4	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой		СМ-Д-СТ	шт.	796	49 5II3		I3	
			ГОСТ 25809-83						
5	Смеситель для умывальника		СМ-Ум-ВКСЦ	шт.	796	49 5II5		2	I,4
			ГОСТ 25809-83						
6	Смеситель для мойки		СМ-М-ВКСЦ	шт.	796	49 5II4		2	
			ГОСТ 25809-83						
7	Смеситель для раковины		СМ-Н-НИС	шт.	796	49 5II5		2	I,25
			ГОСТ 25809-83						

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 291-3-47с.88		
ВК.СО		
нач. отд.	Трушин	ИП
гл. спец.	Карасев	Ка
рук. гр.	Ванифатов	Ваниф
исполн.	Афанасьев	Афан
провер.	Крысанова	Крысан
н. конт.	Карасев	Кар
Спецификация оборудования к основному комплекту ВК		Стадия Лист Листов РП I 9
"СОЮЗСПОРТПРОЕКТ" г. Москва		

АЛБ 50М 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
8	Кран водоразборный туалетный для умывальника	КТН-15ЖД ГОСТ 20275-74	шт.	796		49 5I2I		3	0,35
9	Пожарный кран ϕ 65 комплектно:								
	а) Вентиль чугунный запорный муфтовый ϕ 65	I5кч4к ГОСТ I8I6I-72	шт.	796		37 22I4		4	7,9
	б) Головка соединительная цапковая	ГЦ-70 ГОСТ 22I7-76	шт.	796		48 5484		4	0,28
	в) Головка соединительная рукавная	Гр-70 ГОСТ 22I7-76	шт.	796		48 5484		8	0,38
	г) Головка соединительная муфтовая	ГМ-70 ГОСТ 22I7-76	шт.	796		48 5484		4	0,28
	д) Рукав пожарный напорный льняной ϕ 66 мм	ГОСТ 472-75	м	006		8I 9323		80,0	-
	е) Ствол пожарный ручной	ГС-70 ТУ 22-48I4-80	шт.	796		48 5482		4	I,0
	П. Система В4, В5.								
I	Установка по водоподготовке. В комплекте <i>Ленинградский судостроительный з-д им. Жданова</i>	МК-Ф-3	шт.	796				I	3I80
2	Задвижка с электроприводом чугунная Д=100	30ч906бр ГОСТ 8437-75	шт.	796		37 2I25		I	75,0
3	Бак стальной сварной емк.10 м3 3,2х1,7х2,0I м	серия I.494-II AI6B008.000- -0I	шт.	796		09 7I00		I	II55

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

Привязан

Изм. №

ТП 291-3-47с. 88

ВК.СО

Лист 2

АЛБОМ 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
4	Песок кварцевый крупностью 0,6+1,4 мм		м3	II3		57 II40		3,0	I600
			т	I68				5,0	
	Ш. Система ТЗ, Т4.								
I	Манометр показывающий общего назначения 0,6 МПа	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77 ^X	шт.	796		42 I020		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				I	

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

Привязан

Имя, №

ТП 291-3-47с.88

ВК.СО

Лист 3

АЛББОМ 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
	Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком.								
	I. Система В1.								
I	Умывальник керамический 2-й величины	ПК-6с	шт.	796		49 6235		5	
		ГОСТ 23759-79							
2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт.	796		49 6515		3	
3	Смывной бачок керамический низкорасположенный	ГОСТ 21485-76	шт.	796		49 6835		3	
4	Раковина отальная эмалированная	РСТО-2	шт.	796		49 4312		2	7,7
		ГОСТ 24843-81							
5	Вентиль запорный муфтовый Д=15	15кч18р	шт.	796		37 3211		5	0,7
6	То же, Д=20	15кч18р	шт.	796		37 3212		2	0,9
7	То же, Д=25	15кч18р	шт.	796		37 3212		3	1,4
8	То же, Д=40	15кч18р	шт.	796		37 3212		1	3,7
9	Задвижка чугунная фланцевая Д=50	30ч66р	шт.	796		37 2115		1	18,5
		ГОСТ 8437-74							
10	То же Д=80	30ч66р	шт.	796		37 2115		3	29,0
II	Задвижка клиновья фланцевая с невыдвижным шпинделем Д=50	30ч476р2 ТУ 26-07-	шт.	796		37 2112		3	20,6
		-II50-77							

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

Привязан			
Име. №			

ТП 291-3-47с.88

ВК.СО

Лист

4

АЛБОМ 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
I2	Кран трехходовой Д=15	I4M1-00-00	шт.	796		3I I30I		I	0,26
		ГОСТ 576I-74							
I3	Кран водоразборный KB-15Д Д=15	ГОСТ 202275-74	шт.	796		49 5I30		I	0,3
I4	Трубы стальные бесшовные (ввод водопр.) Д=108x5,5	ГОСТ 8732-78	м	006		I3 0I03		5,0	I3,9
I5	Трубы стальные электросварные (футляр) Д=325x5,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I3 0300		I,0	39,46
I6	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		66,0	I,16
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		10,0	2,12
I9	То же, Д=50	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		10,0	4,22
20	То же, Д=65	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		109,0	5,71
2I	То же, Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		23,0	7,34
22	Рукав резиновый Д=20	ГОСТ 18698-79	м	006		25 532I		30,0	-
23	То же Д=25	ГОСТ 18698-79	м	006		25 532I		50,0	-
24	Гибкий рукав-вставка Д=50 e=0,5м	ТУ 38-5-546-69	шт.	796				I	-
П. Система ТЗ.									
I	Вентиль запорный муфтовый Д=15	I5кчI8п	шт.	796		37 32II		2	0,7

Име. № года. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

Т П 291-3-47с.88

ВК.СО

Лист 5

АЛББОМ 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	Вентиль запорный муфтовый Д=20	И5кчI8п	шт.	796		37 32I2		2	0,9
3	То же Д=40	И5кчI8п	шт.	796		37 32I3		3	3,7
4	Задвижка чугунная фланцевая Д=50	30ч6бр	шт.	796		37 2II5		3	18,5
5	То же Д=80	30ч6бр	шт.	796		37 2II5		I	29,0
6	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		5I,0	I, I6
7	То же, Д=20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		5,0	I,5
8	То же, Д=40	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		53,0	3,33
9	То же, Д=50	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		28,0	4,22
10	То же, Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		20,0	7,34
II	Грунтовка лаком	ГФ-020	м2	055				I9,0	
I2	Минераловатные маты толщиной 30 мм		м3	II3		57 6200		0,7	
I3	Пергамин		м2	055		57 7443		I9,0	
I4	Оклейка стеклотканью		м2	055		22 948I		I9,0	
Ш. Система В4, В5.									
I	Вентиль запорный муфтовый Д=I5	И5кчI8р	шт.	796		37 32II		I	0,7
2	То же, Д=20	И5кчI8р	шт.	796		37 32I2		4	0,9
3	Задвижка чугунная фланцевая Д=I00	30ч6бр	шт.	796		37 2II5		I	39,5
		ГОСТ 8437-75							
4	Клапан обратный поворотный Д=I00	I9чI6р	шт.	796		37 2242		I	40,8

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

Привязан

Имя, №			

ТП 291-3-47с. 88

ВК.СО

Лист

6

АЛБ50М V

291-3-47с. 88

Инд. № пода. Подпись и дата. Взам. 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	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие Д=15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		18,0	1,16
6.	То же Д=20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		8,0	1,5
7	То же Д=25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		14,0	2,12
8	То же Д=80	ГОСТ 3262-75	м	006		I3 850I		68,0	7,34
9	Трубы стальные бесшовные Д=108x4,0	ГОСТ 8732-78	м	006		I3 0103		45,0	10,26
10	То же, Д=159x5,0	ГОСТ 8732-78	м	006		I3 0103		4,0	18,99
II	Гибкий рукав-вставка Д=100 С=0,5м	ТУ 38-5-546-69	шт.	796				2	-
IV. Система КИ.									
I	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		I3 850I		28,0	7,34

Привязан			
Инд. №			

ТП 291-3-47с. 88

ВК.СО

АЛБ50М 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
6	Трубы чугунные канализационные Д=150	ГОСТ 6942,3-80	м	006		49 25I3		41,0	21,8
7	Пластмассовые безнапорные канализационные трубы Д=50	ТКР-ПНД-50-I ГОСТ 22689,3-77	м	006		49 26II		22,0	0,316
8	То же, Д=100	ТКР-ПНД-100-I ГОСТ 22689,3-77	м	006		49 26I2		63,0	0,95
у ^X . Система К1, (только для варианта с чугунными канализационными трубами)									
I	Трубы чугунные канализационные Д=50	ГОСТ 6942,3-80	м	006		49 25II		22,0	5,9
2	То же, Д=100	— " —	м	006		49 25I2		63,0	13,4
У1. Система К3.									
I	Задвижка фланцевая чугунная Д=50	30ч6бр ГОСТ 8437-74	шт.	796		37 2II5		I	18,4
2	То же Д=100	30ч6бр	"	796		37 2II5		3	39,5
2а	То же Д=150	30ч6бр	"	796		37 2II5		I	73,0
3	Трубы чугунные канализационные Д=100	ГОСТ 6942,3-80	м	006		49 25I2		10,0	13,4
4	То же Д=150	— " —	м	006		49 25I3		12,0	21,8
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие Д=50	ГОСТ 3262-75	м	006		13 850I		1,0	4,22

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

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 291-3-47с.88

ВК.СО

АЛБ00М 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
	<u>I. Силовое электрооборудование</u>								
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование</u>								
	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"	ПКЕ 222-2У3 ТУ I6.642. 006 83	шт.	796		34 2844		3	
	М I - Ц; Ч; Из+Гр "Откр."								
	М 2 - Ц; К; Из+Гр "Закр."								
	I.I.3. Ящик управления со станцией автоматического переключения на напряжение 220 В, ток 40 А	ЯУ825I-I2A2 ТУ I6.536. 042 76	шт.	796		34 3I8I 825I		I	
	I.I.4. Выключатель	ПКУI5.2I.	шт.	796		34 2845		I	
	М I - "ПЕ08I" "вкл-откл."	III-54У2							

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

Инва. №				Привязан	
ТИП	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			
Т П 291-3-47с. 88 ЭМ.СО					
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ „ЭМ“				Стадия	Лист
				рп	14
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

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

АЛБСОМ 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.I.5. Звонок переменного тока	ЗВП-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							

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

Приняван

Инв. №			

ТП 291-3-47с. 88 ЭМ.СО

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
	<u>1.2. Кабельные изделия</u>								
	1.2.1. Кабель 0,66 кВ, круглый с заполнителем	АВВГэ				35 2222 0100			
	2х2,5	ГОСТ 16442-80	км	008				0,036	
	3х2,5		км	008				0,050	
	4х2,5		км	008				0,365	
	3х4		км	008				0,047	
	3х35+1х16		км	008				0,012	
	1.2.2. Провод 0,66 кВ, 6	РКГМ	км	008				0,055	
		ГОСТ 16036-70							
	1.2.3. Провод 0,66 кВ, 2,5	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,725	
		ГОСТ 6323-79							
	1.2.4. Провод 0,38 кВ, 1	ПВ1	км	008		35 5433 0100		0,048	
		ГОСТ 6323-79							
	1.2.5. Кабель 0,66 кВ, контрольный 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,250	
	10х2,5	ГОСТ 1508-	км	008				0,015	
		78Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 291-3-47с. 88 3М.СО

АЛББОМ 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
	2.1.5. Труба винилпластовая ПВХ-В-Р-ЭП, усиленного типа с наружным диаметром	ТУ 6-19-215-				22 4820			
	25		км	008				0,012	
			т	I68				0,002	
	32		км	008				0,074	
			т	I68				0,0192	
	40		км	008				0,002	
			т	I68				0,00074	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 291-3-47с.88

ЭМ.СО

АЛБ00М 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
	<u>2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	2.1.1. Полоса Б-2 ГОСТ 103-76								
			т	168		09 3300		0,025	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79								
	2.1.2. Труба водогазопроводная, легкая, неоцинкованная, обычной								
	ГОСТ 3262-75								
	точности изготовления, немерной длины, с полностью сплюсненным								
	гратом, с резьбой и муфтой								
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм								
		М-Р-20x2,5	км	008				0,026	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм								
		М-Р-25x2,8	км	008				0,039	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм								
			т	168				0,008	
	2.1.3. Труба водогазопроводная, обыкновенная, неоцинкованная,								
	ГОСТ 3262-75								
	обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью								
	сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой								
	с условным проходом 80 мм, толщиной стенки 4,0 мм								
		М-Р-80x4,0	км	008				0,003	
	с наружным диаметром								
		83	т	168		22 48II		0,025	
	90								
			км	008				0,016	
			т	168				0,038	

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

Привезен			
Имя, №			

ТП 291-3-47с. 88

ЭМ.СО

АЛБСОМ У

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1.1. Розетка штепсельная для открытой установки ~220 В, 10 А, с третьим заземляющим контактом								
		РШ-ц-20-0- 54-10/220 ОСТ 16.0.800 466-77	шт.	796		34 6442 I24I		3	
	2.2.1.2. Вилка штепсельная с третьим заземляющим контактом, ~220 В, 10 А, брызгозащищенная								
		ВШ-ц-20- 01-10/220 ТУ 16-434. 04I-84	шт.	796		34 6442 224I		3	
	2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2.1. Короба								
	Короб прямой	ТУ 36-2158-81 У1080У3	шт.	796		34 496I II05I		32	
	Короб тройниковый	У1084У3	шт.	796		34 496I II2I		7	
	Короб угловой (горизонтальный)	У1083У3	шт.	796		34 496I I60I		13	
	Короб соединительный	У1086У3	шт.	796		34 496I I22I		4	
	Заглушка торцовая	У1087У3	шт.	796		34 496I I72I		5	
	Скоба	У1078У3	шт.	796		34 496I I92I		50	
	2.2.2.2. Стойка								
		К1151У3	шт.	796		34 4962 502I		50	

Привязан			
Имя. №			

ТП 291-3-47с. 88 ЭМ.СО

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

АЛБОМ 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
	2.2.2.3. Подка	KII6IY3 ТУ 36-1496-82	шт.	796		34 4962 5I2I		50	
	2.2.2.4. Швеллер	K235Y2 ТУ 36-1434-82	шт.	796		34 4962 6I2I		20	
	2.2.2.5. Коробка протяжная	Y994MY3 ТУ 36-24I5-8I	шт.	796		34 6474 I2I3		6	
	2.2.2.6. Вводы гибкие	KI082Y3 KI084Y3 ТУ 36-1684-8I	шт. шт.	796 796		34 4965 0I03 34 4965 0I05		I5 26	
	2.2.2.7. Коробка соединительная	Y6I4AY2 ТУ 36-12-80	шт.	796		34 6474 203I		I	
	2.2.2.8. Стойка	KII53Y3 ТУ 36-1496-82	шт.	796		34 4962 504I		10	
	2.2.2.9. Скоба	KII57Y3 ТУ 36-1496-82	шт.	796		34 4962 53II		10	

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

Принят

Име. №

ТП 291-3-47с. 88 ЭМ.СО

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
	<u>II. Электроосвещение</u>								
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование</u>								
	I.I.I. Пост управления кнопочный # 1,3 - КЕОII, исп.2, "ч", ПУСК # 2,4 - КЕОII, исп.2, "к", СТОП	ПКВИ5-2I. I4I-40Y3 ТУ I6-526. 333-83	шт.	796		34 2845 3300		I	
	I.I.2. Светильник для лампы накаливания, потолочный, до 100 Вт	НП03-100- 00IY3 ТУ I6-535. 99I-75	шт.	796		34 6II I 073I		I3	
	I.I.3. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный, Ix40 Вт	ЛП003x40/ H-03YXЛ4 ТУ I6-676. 055-84	шт.	796		34 6II2 4494		24	
	I.I.4. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный, 2x40 Вт	ЛП002-2x40/ П-0IYXЛ4 ТУ I6-676. 055-84	шт.	796		34 6II2 443I		82	

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приняван

Име. №			

ТП 291-3-47с. 88 ЭМ.СО

Лист

8

АМБ0М 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.I.5. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный, 2x40 Вт,	ЛПО25М-2x40-001УХЛ4 ТУ I6-676. 082-84	шт.	796		34 6II2 633I		I35	
	I.I.6. Светильник для лампы ДРЛ, потолочный, 80 Вт	РПЮI-80УЗ ТУ I6-676. 070-84	шт.	796		34 6II3		I2	
	I.I.7. Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36 Вт	ЛБ36УХЛ4.2 ТУ I6-675. 059-84	шт.	796		34 67I3 II53		467	
	I.I.8. Лампа ДРЛ, 80 Вт	ДРЛ80(I5) ТУ I6.675. 058-84	шт.	796		34 672I		I2	
	I.I.9. Стартер	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт.	796		34 6922		467	

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

Приняван			
Име. №			

ТП 291-3-47с. 88 ЭМ.СО

АЛБСОМ V

291-3-47с.88

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	<u>1.2. Кабельные изделия</u>								
	1.2.1. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II09		0,70	
	3х2,5	ГОСТ 16442-	км	008		35 2222 III7		0,37	
	4х2,5	80	км	008		35 2222 II25		0,22	
	2х4		км	008		35 2222 III0		0,11	
	3х4		км	008		35 2222 III8		0,18	
	1.2.2. Кабель 0,66 кВ, контрольный, 10х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344		0,05	
		ГОСТ 1508-							
		78Е							
	1.2.3. Провод 0,66 кВ, 1,5	РКГМ	км	008		35 5115		0,04	
		ГОСТ 16036-							
		79							
	1.2.4. Кабель 0,66 кВ, 3х1,5	КГ	км	008		35 4441 0100		0,03	
		ГОСТ 13497-							
		77							
	1.2.5. Провод 0,38 кВ, 2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,71	
		ГОСТ 6323-79							

Привязан			
Имя, №			

ТП 291-3-47с.88 ЭМ.СО

АЛБОВ 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
	<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	2.2.1. Электроустановочные устройства								
	2.2.1.1. Выключатель для открытой установки, 220 В, 6,3 А, однополюсный, брызгозащищенный	0-I-IP44- I7-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 642I IIII2		7	
	2.2.1.2. Выключатель для открытой установки, 220 В, 6,3 А, однополюсный	0-2-84-IO/ /220 ОСТ I6.0.800 466-70	шт.	796		34 6423 I203		56	
	2.2.1.3. Розетка штепсельная для открытой установки, 220 В, IO А, с третьим заземляющим контактом	PII-ц-20-0- 54-IO/220 ОСТ I6.0.800 466-77	шт.	796		34 6442 I244		36	
	2.2.1.4. Вилка штепсельная, с третьим заземляющим контактом, 220 В, IO А	ВШ-ц-20- OI-IO/220 ТУ I6.434. 04I-84	шт.	796		34 6442 224I		36	
	2.2.1.5. Розетка штепсельная для открытой установки, 42 В, IO А, брызгозащищенная	PII-п-2-0-IP43 -OI-IO/42 ТУ I6-526. 463-79	шт.	796		34 6436 IIII		7	

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

Принят			
Изм. №			

ТП 291-3-47с.88 ЭМ.СО

АЛБЮМ 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
	2.2.1.6. Вилка штепсельная, 42 В, 10 А, брызгозащищенная	ВШ-П-2- IP43-0I- IO/42 ТУ I6-526. 463-79	шт.	796		34 6436 2I34		7	
	2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором для питания сетей местного освещения 220/36 В, 250 В·А	ЯТП-0,25- 23У3	шт.	796		34 3429 506I		2	
	2.2.2.2. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт.	796		34 4962 20II		5	
	2.2.2.3. Профиль	K235Y2	шт.	796		34 4962 6I2I		96	
	2.2.2.4. Профиль	K225Y2	шт.	796		34 4962 6III		1	
	2.2.2.5. Полоса	KI06Y2	шт.	796		34 4962 63II		46	
	2.2.2.6. Уголок	K237Y2	шт.	796		34 4962		12	
	2.2.2.7. Уголок	K242Y2	шт.	796		34 4962		3	
	2.2.2.8. Втулка	B22УХЛ2	шт.	796		34 4965 II02		220	
	2.2.2.9. Коробка	KOP-73VI.5	шт.	796		34 6474 25II		120	
	2.2.2.10. Коробка	У994Y2	шт.	796		34 6474 I2II		8	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

Тп 291-3-47с.88

ЭМ.СО

Лист

14

АЛБОМ В

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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I-I	Термометр (технический угловой). Пределы измерения -30... +50 °С. Температура в коробе приточного воздуха (П1)	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I505		3	
	и перед калорифером (П1, П2)	44I 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 -30... + 50 °С. Температура в коробе приточного воздуха (П2)	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I503		I	
		20I ГОСТ 2823-73							

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

Инва. №				Привязан		
ГИП	Бунин	<i>Бунин</i>	25.05.88	ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО		
И.КОНТР.	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	25.05.88			
НАЧ.ОТД.	Самсонов	<i>Самсонов</i>	25.05.88			
РУК.ГР.	Исаева	<i>Исаева</i>	25.05.88			
РУК.ГР.	Андреева	<i>Андреева</i>	25.05.88			
ВЕД.ИНЖ.	Ловеткин	<i>Ловеткин</i>	25.05.88			
ВЕД.ИНЖ.	Волкова	<i>Волкова</i>	25.05.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АОВ		
ВЕД.ИНЖ.	Астальцева	<i>Астальцева</i>	25.05.88			
Страница	Лист	Листов				
РП	1	19	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

Инва. № 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
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 0...+160 °С. Температура воды от подающего коллектора	ТТ У5 I 240 I04	шт.	796		43 2I22 I525		2	
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У5 I 240 I04	шт.	796		43 2I22 I525		I	
		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 0...+100 °С. Температура обратного теплоносителя	ТТ 44I 240 I04	шт.	796		43 2I22 I5I3		3	
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У4I 240 I04	шт.	796		43 2I22 I5I3		I	
		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							

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

Приказан			
Имя, №			

ТП 291-3-47с. 88 А08.С0

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	Термометр комнатный. Температура воздуха в помещении бассейна Клинское ЦО Термоприбор	ТБ-2М № I ТУ 25-II-447-76	шт.	796		43 2I24 00II		2	
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования -60...+40 °С. Температура воздуха перед калорифером и наружного воздуха	ТУДЭ-I-2- ШВ2-3 ТУ 25-02. 28I074-78	шт.	796		42 II24 0II7 04		4	
4	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое Пределы регулирования 0...+250 °С. Температура обратного теплоносителя	ТУДЭ-4- ШВ2-3 ТУ 25-02. 28I074-78	шт.	796		42 II24 0I22 07		3	
5	То же	ТУДЭ-4- ШВ2-Р ТУ 25-02. 28I074-78	шт.	796		42 II24 0I22 07		3	
6	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования 0... +40 °С. Температура перед зональником и в коробе приточного воздуха ~220 В	ТЭ4ПЗ ТУ 25-02. 200 353-84	шт.	796		42 I882 I246		3	
7	Датчик реле напора. Пределы настройки 4...250 кгс/м ² ~220 В. Давление в коробе приточного воздуха	ДН-2,5 ТУ 25-02. I6I 384-78	шт.	796		42 I872 I002		2	

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

Привязан

Имя, №

ТП 291-3-47с 88 АОВ.СО

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
8	Регулятор-сигнализатор уровня с измерительными преобразователями из стали 12Х18 Н10Т длиной $l_1 = l_2 = l_3 = 0,6$ м, измеряемая среда-вода. Температура до 100 °С, давление до 16 кгс/см ² . Уровень воды в расширительном баке	ЭРСУ-3 ТУ 25-02-080.678-79	шт.	796		42 1874 0903		I	
9а	Диафрагма камерная на условное давление 6 кгс/см ² . Диаметр условного прохода 100 мм. Исполнение I. Материал корпуса камеры А. Материал диска Б. Соединение I. Расход воды от установки фильтрации 45 м ³ /ч	ДК-6-100-I-А/Б-I ГОСТ 1432I-73 Опросный лист № I	шт.	796				I	
10а	То же. Расход воды к установке фильтрации 45 м ³ /ч	ДК-6-100-I-А/Б-I ГОСТ 1432I-73 Опросный лист № 2	шт.	796				I	
9б	Дифманометр сильфонный показывающий. Пределы измерений 50 м ³ /ч. Рабочее избыточное давление 160 кгс/см ² . Класс точности I	ДСИ-7I ТУ 25-02.100.259-83 Опросный лист № I	шт.	796				I	

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

Привязан			
Име. №			

АЛБОМ 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
I06	То же	ДСП-71	шт.	796				I	
		ТУ 25-02.							
		I00.259-83							
		Опросный лист № 2							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 291-3-47с.88 АОВ.СО

АЛБ0М 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
	<u>I.2. Электроаппаратура</u>								
	I.2.1. Пост управления с диаметром отверстия для ввода проводов I/4"	ПКЕ222-2У3 ТУ I6-642.	шт.	796		34 2844		8	
	И 1 - Ц, Ч, Из+Ip, "Откр."	006-83							
	И 2 - Ц, К, Из+Ip, "Закр."								
	I.1.2. Пост управления кнопочный	ПКУ15.2I.	шт.	796		34 2845		I	
	И 1- "АЕI23I2I", "220 В", "Задвижка открыта"	23I-54У2							
	И 2 - "АЕI23I2I", "220 В", "Задвижка закрыта"								
	И 3 - "АЕI2I1I2I", "220 В", "Высокий уровень в баке"								
	И 4 - "КЕОII", "исп.4", "ч", "Открытие задвижки"								
	И 5 - "КЕОII", "исп.4", "ч", "Закрытие задвижки"								
	И 6 - "КЕОII", "исп.5", "К", "Стоп двигатель"								
	I.2.3. Выключатель (SF20) переменного тока Ip-1,6 А	АП50Б-2MTУ3 ТУ I6-522. I39-78	шт.	796		34 2I48		I	
	Юте - IO Ip								
	I.2.4. Звонок переменного тока	ЗВП-220 ТУ I6-739. 059-75	шт.	796		34 6884		I	

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

Привязан

Име. №

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО

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
	<u>I.3. Трубопроводная арматура</u>								
	I.3.I. Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	И5К4И8П ГОСТ 18161-72 ГОСТ 5761-74	шт.	796				12	

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

Привязан			
Инв. №			

АЛББОМ 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
	<u>1.4. Кабельные изделия</u>								
	I.4.1. Кабель 660 В, 4x2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,191	
	5x2,5	ГОСТ 1508-78	км	008				0,069	
	10x2,5		км	008				0,090	
	14x2,5		км	008				0,027	
	19x2,5		км	008				0,027	
	I.4.2. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,123	
		ГОСТ 6323-79							
	I.4.3. Провод 380 В, I	ПВИ	км	008		35 5433 0100		0,140	
		ГОСТ 6323-79							
	I.4.4. Провод 380 В, I	ПВЗ	км	008		35 5433		0,314	
		ГОСТ 6323-79							
	<u>1.5. Трубные проводки</u>								
	I.5.1. Труба 10x1x6000 ГОСТ 8734-75		км	008		13 0104		0,004	
	A20 ГОСТ 8733-74								
	14x2x6000 ГОСТ 8734-75		км	008				0,010	
	A20 ГОСТ 8733-74								

Грне взан

Име. №

ТП 291-3-47с. 88

АОВ. СО

Лист

8

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

АЛБ50М 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
	<u>2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	2.1.1. Труба водопроводная легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой	M-P-20x2,5 ГОСТ 3262-75	км т	008 I68		I3 8500		0,044 0,066	
	2.1.2. Труба виниловая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа с наружным диаметром	TU 6-I9- 2I5-83				22 4820			
	25У		км т	008 I68				0,021 0,004	
	32У		км т	008 I68				0,031 0,009	
	40У		км т	008 I68				0,011 0,005	

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят

Имя, №

Т П 291-3-47с. 88

ADB.CO

Лист

9

АЛБ50М V

291-3-47с. 88

Име. № подл. Подпись и дата Власт. 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
	<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	<u>2.2.1. Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	2.2.1.1. Гибкий ввод	KI082Y3	шт.	796		34 4965 0I03		I6	
		KI085Y3	шт.	796		34 4965 0I06		I5	
		KI087Y3	шт.	796		34 4965 0I08		5	
		TU 36-1684-8I							
	2.2.1.2. Коробка протяжная	Y994Y2	шт.	796		34 6474 I2II		2	
		TU 36-24I5-8I							
	2.2.1.3. Швеллер	K235Y2	шт.	796		34 4962 6I2I		IO	
		TU 36-1434-82							
	2.2.1.4. Профиль	K239Y2	шт.	796		34 4962 6I9I		2	
		TU 36-1434-82							
	2.2.1.5. Стойка	K3I4YXII2	шт.	796		34 4962 802I		9	
		TU 36-22-80							
	2.2.1.6. Стойка	K305MYXII2	шт.	796		34 4962 803I		9	
		TU 36-22-80							

Привязан			
Име. №			

ТП 291-3-47с. 88

АОВ. СО

АЛБУМ 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
	2.2.2. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	2.2.2.1. Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				5	
		КСК-16	шт.	796				6	
		ТУ 36.1753-							
		75							
	2.2.2.2. Соединитель тройниковый	СШТ-14	шт.	796				4	

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

Приказ

Инв. №

ТП 291-3-47с. 88

АОВ.СО

Лист

11

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №1 ПОЗ.9

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

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К ЗАПОЛНЕНИЮ ОПРОСНОГО ЛИСТА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С МЕТОДИКОЙ ЗАПРАВЛЕНИЯ (МЗ)

- 1. Заказчик (грузополучатель) _____
- 2. Почтовый телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

- 3. Подлежит заказу:
 - 3.1 Диффманометр АСП-71 1 шт. Т1
(заводское обозначение) (кол-во)
 - 3.2 Разделительные сосуды ~~ДА~~ НЕТ
(ненужное зачеркнуть)
 - 3.3 Уравнительные конденсационные сосуды ~~ДА~~ НЕТ ~~ДА~~
(поставляются для пара) (ненужное зачеркнуть)
 - 3.4 Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°C и выше) ~~ДА~~ НЕТ
(ненужное зачеркнуть)
 - 3.5 Вентильный блок ~~ДА~~ НЕТ
(ненужное зачеркнуть)
 - 3.6 _____
 - 3.7 Диафрагма ДК-6-100-Г-А/Б-1 1 шт.
(обозначение по ГОСТ 4321-73, ГОСТ 14322-79 (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. Взяли №

291-3-47с. 88

Альбом 1

АМБОН V

291-3-47с.88

КОН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗВЕШИВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ДАННЫЕ ЗАКАЗЧИКА
<u>T3</u>		
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 _{н.н. max}	м ³ /ч
НАИБОЛЬШИЙ ИЗМЕРЯЕМЫЙ ПАССОВЫЙ РАСХОД (МЗ. п.6)	Q _{м. max}	кг/ч
	Q _{м. max}	т/ч
9. МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД		по п. 8
10. ПРЕДЕЛЬНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИА (МЗ. п. 8)	ΔP _н	кгс/м ²
	ΔP _н	кПа
11. НАИБОЛЬШАЯ ДОПУСТИМАЯ ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ НА СУЖАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ (МЗ. п.9)	P' _{пд}	кгс/м ²
	P' _{пд}	кПа
12. ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ ПЕРЕД СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ	P _и	кгс/см ² 3
	P _и	МПа
13. БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В МЕСТЕ УСТАНОВКИ РАСХОДОМЕРА	P _б	мм рт.ст.
14. ТЕМПЕРАТУРА ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ ПЕРЕД СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ	t	°C 28
15. ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА (В СВЕТУ ПЕРЕД СУЖАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 20°C	D _г	мм 100
16. ВЕЛИЧИНА АБСОЛЮТНОЙ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ СТЕНКИ ТРУБОПРОВОДА (МЗ. п. 10)	R	мм
17. МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ СУЖАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА (МЗ. п. 11)	m	—
<u>T4</u>		
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. ПЛАННОСТЬ СУХОГО ГАЗА (ИЛИ СУХОЙ ЧАСТИ ВЛАЖНОГО ГАЗА) В НОРМАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ (МЗ, пп. 3, 13)	ρ _{ном}	кг/м ³

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Альбом У

291-3-47с. 88

ИВ. МЕТОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ МВБ. №

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
Предварение Т4			
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п. 5, 12)	μ	кгс·с/м ²	_____
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п. 5, 12)	ρ	Па·с	_____
23. Показатель адiabаты газа при рабочих условиях (МЗ, п. 5, 12)	κ	кг/м ³	_____
Т5			
24. Плотность разделяющей жидкости при атмосферном давлении и температуре разделятельных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho_{рс}$	кг/м ³	_____
25. Температура разделятельных сосудов (МЗ, п. 14)	t_p	°C	_____
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделятельных сосудов (МЗ, п. 14)	$\rho'c$	кг/м ³	_____
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 малых (дополнительные) пределах измерения (МЗ, п. 15)	Q_{1max}	по п. 8	_____

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборными и, при необходимости, перепад давления, МЗ п. 8)		1	_____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная, 100% (МЗ, п. 16)		(ненужное зачеркнуть)	_____
32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п. 17)		кгс/см ² , МПа	_____
		(ненужное зачеркнуть)	_____

Привязки

ИВ. №

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО

Лист

14

33. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО УСМОТРЕНИЮ ЗАКАЗЧИКА И ПО ТРЕБОВАНИЯМ, ОДОВОРЕННЫМ В СПРАВЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ НА ЗАКАЗЫВАЕМЫЙ КОМПЛЕКТ (МЭ, п. 16)

34. НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ЗАПОЛНИВШЕЙ СПРОСНЫЙ 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)

А 1660М V

291-3-47с 88

ИВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ МАТЕРИАЛА

ПРИВЯЗАН		
Инв. №		

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО 15

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2 ПОЗ. 10

ДЛЯ ЗАКАЗА ДИФФРАГМОМЕТРА 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 (ГРУЗОПЛУЧАТЕЛЬ) _____
- 2. ПОЧТОВЫЙ ТЕЛЕГРАФНЫЙ АДРЕС, ТЕЛЕФОН И ТЕЛЕТАЙП ЗАКАЗЧИКА _____

3. ПОДЛЕЖИТ ЗАКАЗУ:
 3.1 ДИФФРАГМОМЕТР ДСП-71 1 шт. T1
 (Заводское обозначение) (кол-во)

- 3.2. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СОСУДЫ ~~ДА~~ НЕТ (НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)
- 3.3. УРАВНИТЕЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ СОСУДЫ НЕТ ~~ДА~~ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ ПАРА) (НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)
- 3.4. УРАВНИТЕЛЬНЫЕ СОСУДЫ (ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ЖИДКОСТИ 100°C И ВЫШЕ) ~~ДА~~ НЕТ (НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)
- 3.5. ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК ~~ДА, НЕТ~~ (НЕУЖИНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)

3.6 _____
 3.7. ДИАФРАГМА ДК-6-100-Г-А/Б-1 1 шт. T2
 (ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-74 (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)

T2
ОБЪЕМНЫЕ
ДОЛИ СМЕСИ
в %

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

- 6. КОД ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА (УКАЗЫВАЕТСЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ)
- 7. КОД РАЗМЕРНОСТИ - ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (УКАЗЫВАЕТСЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ)

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО ЛИСТ 16

Альбом I

291-3-47с. 88

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗЯТИ ИНВ. №

Альбом V

291-3-47с.88

Инв. № поста, название и дата взвешивания №

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ОБЪЕДИНЕННЫЙ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДАННЫЕ ЗАКАЗЧИКА
<u>Т3</u>			
8. Наименьший измеренный объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{0, \text{max}}$	м ³ /ч	45
Наибольший измеренный объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{\text{ном, max}}$	м ³ /ч	
Наименьший измеренный массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{\text{м, max}}$	кг/ч	
	$Q_{\text{м, max}}$	т/ч	
9. Минимальный расход		по п. 8	20
10. Предельный номинальный перепад давления дифференциала (МЗ, п. 8)	$\Delta P_{\text{н}}$	кгс/м ²	
	$\Delta P_{\text{н}}$	кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на суммирующем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{\text{лд}}$	кгс/м ²	
	$P'_{\text{лд}}$	кПа	
12. Избыточное давление измеренной среды перед сужающим устройством	$P_{\text{и}}$	кгс/см ²	0,3
	$P_{\text{и}}$	МПа	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_{\text{б}}$	мм рт.ст.	
14. Температура измеренной среды перед суммирующим устройством	t	°C	26
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету перед сужающим устройством при температуре 20°C)	D_{20}	мм	100
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10)	R	мм	
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. 11)	m	—	
<u>Т4</u>			
18. Относительная влажность измеренного 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)	$\rho_{\text{ном}}$	кг/м ³	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 291-3-47 с.88 АДВ СО

ЛИСТ

17

Альбом У
291-3-47с. 88

ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата ВЗЯТ. №

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДАННЫЕ ЗАКАЗЧИКА
ПРОДОЛЖЕНИЕ Т4			
21. ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ (МЗ, п. 5, 12)	μ	кгс·с/м ²	_____
22. ПЛОТНОСТЬ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ (МЗ, п. 5, 12)	ρ	Па·с	_____
23. ПОКАЗАТЕЛЬ АДИАБАТЫ ГАЗА ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ (МЗ, п. 5, 12)	χ	кг/м ³	_____
Т5			
24. ПЛОТНОСТЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ И ТЕМПЕРАТУРЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СОСУДОВ (МЗ, п. 14)	$\rho_{рс}$	—	_____
25. ТЕМПЕРАТУРА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СОСУДОВ (МЗ, п. 14)	t_p	кг/м ³	_____
26. ПЛОТНОСТЬ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ P И ТЕМПЕРАТУРЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СОСУДОВ (МЗ, п. 14)	$\rho'_{с}$	°С	_____
Т6			
27. ПОПРАВочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	K'_t	кг/м ³	_____
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 малых (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)	Q_{imax}	—	по п. 8 _____
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборными и, при необходимости, перепада давления, МЗ п. 8)			
			1
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная, 100% (МЗ, п. 16) (ненужное зачеркнуть)			
32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п. 17) _____ кгс/см ² , МПа (ненужное зачеркнуть)			

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО

Лист

18

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

34. Наименование организации, заполнившей запросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)
_____ 1988 г.

Заказчик:

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

А 1660 М V

291-3-47с. 88

18 № подл. Подпись и дата (взл. инв. №)

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

ТП 291-3-47с. 88 АОВ.СО

ЛМСТ
19

АЛБОМ 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
	<u>I. Щиты</u>								
	I.I. Щит автоматики, состоящий из двух шкафов	Техническая документация	шт.	796				4	
	ШШМ-1000x600x500 УХЛ4 ГРЭО (ЩА1, ЩА2)	ГПИ ЭП на НКУ							
	ОСТ 36.13-76								
	Ленинградский опытный завод треста "Промавтоматика"								
	Главмонтажавтоматики								

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 291-3-47с.88		АОВ.СО1
Гип Бунич	Н.контр. Рыбченко	Спецификация щитов для основного комплекта чертежей марки АОВ
Нач.отд. Самсонов	Рук.гр. Шишова	
Рук.гр. Андреева	Вед.инж. Астальцева	
Рук.гр. Андреева		
Вед.инж. Астальцева		
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3
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
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.1. Выключатель автоматический 220 В	А63-МУЗ	шт.	796				3	
	ИИ 25 А, ИР 6,3 А, Iотс I,5 ИР	ТУ I6-522. IIO-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-IО с,пауза IO-I00 с	ВЛ40УХЛ4	шт.	796				3	
		ТУ I6-523. 572-79							
	2.6. Реле времени программное ~ 220 В, 50 Гц, I-60 мин	BC-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							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

291-3-47с.88

Привязан

Инд. №

ТП 291-3-47с.88

АОВ. 001

Лист

2

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
	2.8. Переключатель универсальный	УП5311-С225 ТУ 16-524. 074-75	шт.	796				I	
	2.9. То же	УП5312-С86	шт.	796				I	
	2.10. "	УП5313-С322	шт.	796				I	
	2.11. Кнопка, исполнение 4, черный, П	КЕ011У3 ТУ 16-526. 407-79	шт.	796				4	
	2.12. Кнопка, исполнение 4, красный, П	КЕ011У3	шт.	796				2	
	2.13. Кнопка, исполнение 5, красный, П	КЕ011У3	шт.	796				4	
	2.14. Арматура, ~ 220 В	АС12011У2 ТУ 16-535. 930-76	шт.	796				6	
	2.15. Диод, 400 В, 0,3 А	Д226Б ТБ3.362.002 ТУ1	шт.	796				6	

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

Привязан
Инв. №

Т П 291-3-47с.88

АОВ.С01

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 заказчиком								
	I. Звукофикация								
1.	Трансляционная установка	ТУ 100У-101	КОМПЛ	000		52 9536		I	
2.	Усилитель	100У-101	ШТ	796		52 9536		I	
3.	Колонка звуковая	15КЗ-4	ШТ	796		52 9537		2	
		ИЦ 3843.756.							
		ТУ							
4.	Громкоговоритель	ГА-Ш	ШТ	796		52 9530		7	
5.	Провод	ПТПЖ-2х1,2	М	006		35 7551 0102		200	
		ГОСТ 10254-74							
6.	Провод	ПТПЖ-2х0,6	М	006		35 7551 0101		50	
		ГОСТ 10254-74							
7.	Провод	ЛМИЭВ 2х0,35	М	006		35 8211 6500		20	
		ТУ 16.505.							
		711-75							
8.	Кабель	АНРГ-2х4	М	006		35 2234 0100		20	
		ГОСТ 433-73 ^X							

291-3-47с.88 АЛБООМ У

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

					Привязан			
					291-3-47с.88	СС.СО		
Нач.отд. Трушин					Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС	Стандия	Лист	Листов
Гл.спец. Осетрова						РП	I	4
Состав. Осетрова						Совзспортпроект г. Москва		
Провер. Бородачев								
Н.контр. Осетрова								

291-3-47с.88 АЛЬБОМ У

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-1х4	м	006		35 2234		30	
		ГОСТ 433-73 ^X							
	П. Городская радиотрансляционная сеть								
I.	Громкоговоритель	ГА-III	шт	796		52 9530		7	
2.	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	шт	796		52 9535		I	
		ГОСТ 8659-80							
3.	Провод	ПВЖ-1,8	м	006		35 7782 0102		60	
		ГОСТ 10254-74							
4.	Провод	ПТПЖ-2х1,2	м	006		35 7551 0102		150	
		ГОСТ 10254-74							
5.	Провод	ПТПЖ-2х0,6	м	006		35 7551 0101		50	
		ГОСТ 10254-74							
	П. Городская телефонная сеть								
I.	Аппарат телефонный системы АТС		шт	796		52 9511		5	
2.	Кабель	ТПШ-10х2х0,5	м	006		35 7211 0114		10	
		ГОСТ 22498-77							
3.	Провод	ТРП-1х2х0,5	м	006		35 7511 0101		100	
		ГОСТ 20575-77							

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

Привязан			
Имя, №			

291-3-47с.88

СС.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
	Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Звукофикация								
1.	Коробка	УК-2Р	шт	796		52 9633		7	
		ГОСТ 10040-75							
2.	Коробка	УК-2П	шт	796		52 9633		8	
		ГОСТ 10040-75							
3.	Коробка	У-272	шт	796		52 9633		3	
4.	Труба поливинилхлоридная \varnothing 40 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		50	
		ГОСТ 8509-72 ^X							
	II. Городская радиотрансляционная сеть								
1.	Коробка	РОН	шт	796		52 9633		6	
2.	Радиостойка габ. 0,8 м		шт	796		52 64I3		I	
3.	Сталь круглая \varnothing 8 мм	ГОСТ 2509-71 ^X	м	006		09 3300		50	
4.	Труба поливинилхлоридная \varnothing 20 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		50	
		ГОСТ 8509-72 ^X							
	III. Городская телефонная сеть								
1.	Шкаф	ШС-3М	шт	796		52 9625		I	

291-3-47с.88 Альбом У

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

Привязан

Инд. №			

291-3-47с.88

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

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

Привязан			

29I-3-47с.88

СС .CO

Лист

4

АЛЬБОМ У
 29I-3-47с.88

291-3-47с.88 Альбом У

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 заказчиком									
I. Пожарная сигнализация									
I.	Пульт приемно-контрольный на 20 шлейфов	ППК-2	КОМПЛ	000		66 53I2		I	
2.	Кабель	ТПП-20x2x0,5 ГОСТ 22498-77	м	006		35 72II 0II5		10	
3.	Кабель	ТПП-10x2x0,5 ГОСТ 22498-77	м	006		35 72II 0II4		25	
4.	Провод	ТРП-1x2x0,5 ГОСТ 20575-75	м	006		35 75II 0I0I		600	
5.	Кабель	АНРГ-2x4 ГОСТ 433-73 ^X	м	006		35 2234 0I00		20	
6.	Кабель	АНРГ-1x4 ГОСТ 433-73 ^X	м	006		35 2234 0I00		20	
II. Охранная сигнализация									
I.	Сигнализатор в комплекте	"Рубин-3"							
	а) блок базовый		ШТ	796		66 53I2		I	

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

Привязан		
Инв. №		
291-3-47с.88		ОПС.СО
Нач.отд. Трушин	Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ОПС	Стадия
Гл. спец. Осетрова		Лист
Состав. Осетрова		Листов
Провер. Бородачев		РП
Н.контр. Осетрова		I
		4
		Совзспортпроект
		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
	б) лампа выносная		шт	796		66 53I2		I	
	в) резистор	МЛТ-0,5-	шт	796		66 53I2		10	
		-3,6 ком							
		ГОСТ 7113-66							
	г) техническое описание и инструкция по эксплуатации		компл	000				2	
2.	Кабель	ТПП-10x2x0,5	м	006		35 72II 0II4		100	
		ГОСТ 22498-							
		-77							
3.	Провод	ТПП-1x2x0,5	м	006		35 75II 0I0I		500	
		ГОСТ 20575-							
		-75							
4.	Кабель	АНРГ-2x4	м	006		35 2234 0I0I		20	
		ГОСТ 433-73X							
5.	Кабель	АНРГ-1x4	м	006		35 2234 0I0I		20	
		ГОСТ 433-73X							
6.	Провод	ПМВ-0,2	м	006		35 75II		150	
		ГОСТ 10704-							
		-74							
7.	Провод	МГВ-0,35	м	006		35 832I 070I		500	
		ТУ 16.06-							
		463-70							

291-3-47с.88 АЛБОМ У

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

291-3-47с.88

ОПС.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
	Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Пожарная сигнализация								
I.	Коробка	КРТП-10	шт	796		52 9622		I	
		ГОСТ 8525-78							
2.	Извещатель	ИП-104-1	шт	796		66 5313		30	
3.	Коробка	КО-2УЗ	шт	796		52 9622		15	
		ГОСТ 10040-75ХЕ							
4.	Коробка	У-272	шт	796		52 9622		10	
5.	Труба поливинилхлоридная Ø 20 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		100	
		ТУ 6-19-215-83							
6.	Труба поливинилхлоридная Ø 40 мм	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I		10	
		ТУ 6-19-215-83							
	II. Охранная сигнализация								
I.	Коробка	КРТП-10	шт	796		52 9622		I	
		ГОСТ 8525-78							
2.	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-1	шт	796		66 5313		45	
3.	Датчик магнитный	ДИМК	шт	796		66 5313		80	
4.	Коробка	КО-2УЗ	шт	796		66 5313		100	
		ГОСТ 10040-75ХЕ							

291-3-47с.88 Альбом У...

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

Привязан			
Инв. №			

291-3-47с.88

ОПС.СО

Лист

3

Альбом У.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. 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 поставляемое заказчиком								
1*	Шкаф-секция для верхней одежды					56 I5I2		1	
2	Шкаф канцелярский					56 I53I		6	
3	Стол рабочий однотумбовый					56 II22		4	
4	Стол журнальный					56 II42		3	
5	Стул рабочий					56 I2I4		14	
6	Кресло для отдыха					56 I223		12	
7	Скамья жесткая					56 I25I		6	
8	Подцветочницы					56 I94I		10	
9	Зеркало					59 2I9I		5	
10	Сейф					52 97I7		2	
11	Ведро педальное							6	
12	Электросушитель					34 6878		3	
13	Диван для отдыха мягкий					56 I3I3		2	
14	Вешалка гардеробная настенная = I200					56 I952		6	
15	Шкаф индивидуального пользования "ШИП" на 3 ячейки							10	
16	Вешалка на 5 крюков							1	
18	Стеллаж					56 I537		12	
	Аппарат для сушки волос СА-I					34 6870		8	

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

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 29I-3-47с.88		
			АС.С02		
			Вариант с увеличенным количеством кабин для переодевания.		
			Спецификация оборудования к основному комплекту АС		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			РП		
			I		
			I		
Г А П Гунст <i>Гунст</i>			Союзспортпроект		
Г И П Маврин <i>Маврин</i>			г. Москва		
Вед. арх. Уткина <i>Уткина</i>					