



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
292-В-83.91

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ  
С ПОМЕЩЕНИЯМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПРИСТРОЙКЕ

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

МПИИ "Спортпроект-1"

Главный инженер института *Маврин* Д.А.Маврин

Главный инженер проекта *Каледина* З.И.Каледина

Проект утвержден приказом Госкомархитектуры  
от 26 декабря 1990 г. № 263

Введен в действие МПИИ "Спортпроект-1"  
Приказ № 5 от 25 марта 1992 г.

				Привязан	
Инв. №					

## Перечень спецификаций оборудования.

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХП.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ТХП"	3,4
ТХВ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ТХВ"	5-7
ТХ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ТХ"	8-13
ОВ.СО.1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ОВ"	14-17
ОВ.СО.2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ОВ"	18-22
ВК.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ВК"	23-29
ЭЛ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ЭЛ"	30-42
А.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "А"	43-46
СС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "СС"	47-53
ОПС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "ОПС"	54-60





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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
I	Видеопроекционное устройство НПО "Платан"	ВП-2	к-т	67I				I	
	А. Видеопроектор		шт.	796				I	
	Б. Экран на стойке		шт.	796				I	
	В. Блок дистанционного управления		шт.	796				I	
2	Громкоговоритель торговая сеть	АС35-012 (S-90)	шт.	796				2	
3	Усилитель	Электроника	шт.	796				I	
4	Магнитофон	Вильма-МП-106 стерео	шт.	796				I	
5	Эквалайзер	Амфитон	шт.	796					
6	Видеомагнитофон	Электроника ВМ-12	шт.	796				I	
7	Телевизионный приемник	Электроника Ц-401	шт.	796				I	
	Кабель ГОСТ I84 04.3-73	КУПВ-27x05	м	006				30	
	Кабель радиочастотный ГОСТ II 326.8-79 ТУ16.505.II7-79	РК-75-4-II	м	006				30	
	Провод микрофонный экранированный ГОСТ II326-10-79 сечение 2x0,35 кв.мм	ПМПЭВ	м	006				30	

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

			Привязан		
			Т П 292-8-33.91 ТХВ.СО		
Инд. №					
ТАП	Пахомов	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХВ		
ГИП	Каледина	<i>[Signature]</i>			
технол	Павликова	<i>[Signature]</i>			
провер	Пахомов	<i>[Signature]</i>			
Н.конт	Горбачев	<i>[Signature]</i>			
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	3			
			МТИП Спортпроект-I г. Москва		

25324-06 6

Формат А3





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
I	Ворота гандбольные	TU62-01-00-5I93-89	шт	796		96 I532		2	
2	Щит баскетбольный тренировочный и кольцо уменьшенных размеров	TU62-5537-8I	"	796		96 I5I5		4	
3	Стенка гимнастическая	TU62-01-00-9I09-89	про-лет	796		96 II92		I3	
4	Конструкция потолочная баскетбольная	TU62-5878-8I	шт	796		96 I5I5		2	
5	Сетка волейбольная	OCT62-32-78	"	796		96 I522		2	
6	Стойки волейбольные	TU62-01-00-5587-84	"	796		96 I52I		4	
7	Станок хореографический напольный, 6 м	TU62-75I9-80	"	796		96 II30		I	
	Комплект тренажеров для атлетической подготовки КАП-2м	TU3-547-87	"						
8	Тренажер для развития мышц плечевого пояса	"	"	796		96 I9I5		I	
9	Тренажер для развития широчайших мышц спины	"	"	796		96 I9I5		I	
I0	Стеллаж для штанг	"	"	796		96 I9I5		I	
II	Тренажер "Брусья консольные"	"	"	796		96 I9I5		I	
I2	Тренажер для развития мышц спины	"	"	796		96 I9I5		I	
I3	Тренажер для развития икроножных мышц	"	"	796		96 I9I5		I	
I4	Тренажер "Скамья универсальная"	"	"	796		96 I9I5		2	
I5	Тренажер для занятий со штангой в положении полулеж	"	"	796		96 I9I5		I	

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

Привязан		
Инд. №		
Т П 292-8-33.91		ТХ.СО
Нач. отд. Путин	Гл. спец. Резников	Спецификация спортивного и медицинского оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ Стадия Лист Листов РП I 6 "Союзспортпроект" г. Москва
Исполн. Лещенко	Провер. Резников	
Н.Конт. Путин		

25324-06 9

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
16	Стеллаж для гантелей	ТУЗ-547-87	шт	796		96 I9I5		I	
17	Тренажер "Бицепс"	"	"	796		96 I9I5		I	
18	Тренажер для развития мышц бедра	"	"	796		96 I9I5		I	
19	Тренажер для разгрузки позвоночника "Рита"	"	"	796		96 I9I5		I	
20	Тренажер "Эспандер грузовой"	"	"	796		96 I9I5		I	
21	Тренажер "Гребля"	"	"	796		96 I9I5		I	
22	Тренажер для развития силы ног	"	"	796		96 I9I5		I	
23	Тележка	"	"	796		96 I9I5		I	
24	Тренажер гребной "Универсал"	ТУ62-01-01-8234-84	"	796		96 I9I5		I	
25	Велотренажер "Циклон"	ТУ62-01-00-8091-84	"	796		96 I9I5		I	
26	Велотренажер "Здоровье"	Пр-т 049-II-02-1976/2	"	796		96 I9I5		I	
27	Сетка заградительная, размер сетки 8x18м, размер ячеек 30x30мм	ТУ62-7225-78	"	796		8I 9822		2	
28	Сетка заградительная, размер сетки 8x5м, размер ячеек 30x30мм	"	"	796		8I 9822		3	
29	Сетка заградительная, размер сетки 8x19м, размер ячеек 30x30мм	"	"	796		8I 9822		3	
30	То же, размер сетки 8x36м, размер ячеек 30x30 мм	"	"	796		8I 9822		2	
31	То же, потолочная, размер сетки 36x24м, размер ячеек 100x100 мм	"	"	796		8I 9822		I	
32	Сетка теннисная	ОСТ62-34-77	"	796		96 I543		I	
33	Стойки теннисные	ТУ62-2334-77	"	796		96 I542		2	
34	Стойки бадминтона	ТУ62-01-00-7310-84	"	796		96 I545		8	
35	Сетка для бадминтона	ТУ62-5I66-75	"	796		96 I546		4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292 - 8 - 33. 91

ТХ.СО

Лист

2

25324-06 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
36	Ковер гимнастический	ТУ62-01-00-4602-87	шт	796				I	
37	Банкетка	ОН-7-92I/I2	"	796		56 I233		22	
38	Шкаф индивидуального пользования (ШИП)	ТО44I.0000	"	796				40	
		доп. ГОСТ 224I4-77							
39	Стул полужесткий	ОН-7-30I-7	"	796		56 I2I4		30	
40	Стол палатный	ОН-7-30I/3	"	796		56 2III		3	
4I	Стол врача I <sup>o</sup> тумбовый	ОН-7-92I/4	"	796		56 2II2		I	
42	Столик инструментальный	СИ-4	"	796		94 52I6		I	
		ОСТ64-I-I64-82							
43	Кухетка медицинская смотровая	ОН-7-30I/I2	"	796		56 2I3I		2	
44	Шкаф медицинский 2-створчатый	ТУ64-I-I4I-73	"	796		94 5233		2	
45	Ширма медицинская 4-створчатая	ОН-7-487/II	"	796		94 5233		2	
46	Весы медицинские	РП-I50MГ	"	796		42 7424		I	
		ТУ25-06-263-68							
47	Ростомер складной деревянный	ТУ2I3УССР7-72	"	796		94 4I24		I	
48	Холодильник "ЗИЛ"	ТУ27-04-48I-75	"	796		5I 5620		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33.91

ТХ.СО

Лист

3

25324-06 11

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
49	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150	шт	796		94 443I		I	
		ТУ64-1445-75							
50	Эл. кипяtilьник дезинфекционный	Э-34-220	"	796		94 5115		I	
		ТУ64-1-324-76							
51	Устройство электронагревательное (для сауны)	ИЭТ-6I-ИI	комп.	796		34 4350		2	
		ТУ16-53I-650-79							
52	Стол для лечебной гимнастики и массажа	СЛГ	шт	796		94 521I		I	
		ТУ64-1-2594-78							
53	Тумбочка прикроватная	ОН-7-30I/5	"	796		94 5248		I	
54	Стол письменный I <sup>д</sup> тумбовый; В т.ч. стол тумба	ОН-7-1495/1В	"	796		56 1122		10	
		ОН-4-1495/7Б	"	796		56 1214		10	
55	Шкаф канцелярский	ОН-4-1300/7	"	796		56 1531		10	
56	Шкаф для одежды	ОН-4-1300/1А	"	796		56 1515		3	
57	Кресло	ОН-209I-07	"	796		56 1223		10	
58	Стол шахматно-шашечный	ГОСТ 1637I-77	"	796				I	
59	Стол бильярдный	РСТ БССР-435-83	"	796				I	
	Игровые автоматы.								
60	"Торпедная атака"		шт	796				I	
61	"Баскетбол"		"	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33.91

ТХ.СО

Лист 4

25324-06 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	"Выраж"		шт	796				I	
63	"Магистраль"		"	796				I	
64	Сетка ворот для спортивных игр	TU62-3654-74	"	796		96 I534		2	
65	Гантели переменной массы	OCT62-47-73	"	796		96 I9II		30	
66	Гири спортивные	OCT62-49-87	"	796		96 I9I2		20	
67	Штанга с обрезиненными дисками	OCT62-7I-83	"	796		96 I920		5	
68	Мат гимнастический	TU62-5273-76	"	796		96 II20		10	
69	Обруч гимнастический	TU62-4674-80	"	796		96 II34		30	
70	Палка гимнастическая	TU62-2II0-73	"	796		96 II34		30	
7I	Медицинбол	TU62-0I-00- -2I27-77	"	796		96 II20		30	
72	Ракетка для тенниса пластиковая	TU62-0I-00- -853I-87	"	796		96 I54I		10	
73	Ракетка для бадминтона	OCT62-23-87	"	796		96 I547		20	
74	Мяч волейбольный	OCT62-42-85	"	796		96 I520		10	
75	Мяч баскетбольный	OCT62-42-85	"	796		96 I5I0		10	
76	Мяч гандбольный	OCT62-42-85	"	796		96 I520		5	
77	Скамейка гимнастическая	TU62-0I-00- -9III-89	"	796		96 II29		5	
78	Эспандер плечевой плоский резиновый	TU62-0I-00- -8059-83	"	796		96 I9I7		30	
79	Талреп 0,6 ВУ-ОШ	ГОСТ 8690-6I	"	796		96 8I92		8	
80	Канат Ø8	ГОСТ 3067-74	п.м	006		96 8I93		100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т П 292-8-33. 91

ТХ.СО

Лист

5

25324-06 13

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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Каретка AP3	№ 437.200.	шт	796		96 8I8I		150	
		00.00							
82	Болт M12xI60	ГОСТ 7798-70	"	796		45 9300		26	
83	Болт M16x50	"	"	796		45 9300		16	
84	Кресло	торговая сеть	"	796		56 I223		12	
85	Стол журнальный	"	"	796		56 II42			
86	Вешалки для гардеробов ВГ.01.00.00.00.СБ	серия I.27I-	"	796		56 2000 0I3		2	
		-4В.6							
87	То же, ВГ.02.00.00.00.СБ	"	"	796		56 2000 0I3		1	
88	То же, ВГ.04.00.00.00.СБ	"	"	796		56 2000 0I3		2	
89	То же, ВГ.05.00.00.00.СБ	"	"	796		56 2000 0I3		3	
90	Прилавки для гардеробов, ПГ.01.00.00.00.СБ	серия I.27I-	"	796		56 2000 0I5		2	
		-4.В.7							
9I	Прилавки для гардеробов, ПГ.02.00.00.00.СБ	"	"	796		56 2000 0I5		2	

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

Привязан

Инд. №			

Т П 292-8-33.91

ТХ.00

Лист  
6

25324-06 14

Формат А3

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
I. Отопление.									
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I5кчI8пI	шт	796				I8	
	То же, $\phi 20$	I5кчI8пI	шт	796				I4	
	То же, $\phi 25$	I5кчI8пI	шт	796				I0	
	Кран двойной регулировки $\phi 15$	КДР-I5	шт	796				30	
	То же, $\phi 20$	КДР-20	шт	796				4	
	Кран Маевского		шт	796				28	
2. Теплоснабжение установок систем ( $\Delta T = 150-70^{\circ}C$ )									
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I5кчI8пI	шт	796				8	
	То же, $\phi 20$	I5кчI8пI	шт	796				2	
	Узел обвязки регулирующего клапана УРI5/20 комплектно	Серия 5.903-I	компл	67I				2	
3. Тепловой узел управления ( $\Delta T = 150-70^{\circ}C$ ).									
	Задвижка из углеродистой стали с ручным управлением $\phi 50$	30с4I нж	шт	796				2	
	Задвижка чугунная параллельная $\phi 50$	30ч6бр	шт	796				6	
	То же, $\phi 80$	30ч6бр	шт	796				2	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 292-8-33.91		ОВ.СО.I
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
ГАП Пахомов ГИП Гаврюшин Испол Гаврюшина Н.кон Уткина		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ МГПИИ Спортпроект-I г. Москва

25324-06 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Вентиль фланцевый из углеродистой стали с ручным приводом $\varnothing 32$	I5c27нж	шт	796				2	
	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5кчI8пI	шт	796				2	
	То же, $\varnothing 20$	I5кчI8пI	шт	796				2	
	Манометр общего назначения, показывающий типа МП-160-10	ГОСТ 2504-80	шт	796				5	
	шкала 0-10 кгс/см <sup>2</sup>								
	Контрольный кран к манометру	I4MI-I6	шт	796				5	
	Расширитель	Зкч-I46-75	шт	796				6	
	Термометр ртутный технический в оправе, шкала 0-150°C	П5.1-240-66	шт	796				1	
	То же, шкала 0-100°C	П5.1-240-66	шт	796				5	
	Регулятор расхода комплектно с сильфонной трубкой = 1,8 м, $\varnothing 25$	УРРД-М	компл	671				1	
	Элеватор водоструйный № 2	40с10бк	шт	796				1	
	Водосчетчик турбинный горячеводный $\varnothing 32$	СТВГ1-32	шт	796				1	
	4. Вентиляция.								
п.1	Приточная вентиляционная камера производительностью до 10000 м <sup>3</sup> /час комплектно:	2ПК-10							
	а) заслонка воздушная КВУ 600х1000АУЧ с электрообогревом с электрическим приводом МЭ0-1,6/25-0,25Н	Серия 5.904-	компл	671				1	
	б) заслонка воздушная (рециркуляционная) Ц 600х800Э без электроподогрева, с приводом МЭ0-0,63/63-0,25п	-I2	шт	796				1	
	в) приемная секция с фильтром		шт	796				1	
	г) калориферная секция с калориферами КВС-10п (4 шт.) $\Delta T = 150-70^\circ C$								

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

Привязан			
Изн. №			

ТШ 292-8-33.91      ОВ.СО.1      Лист 2

25324-06 16

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
	д) соединительная секция А1А180.000-02		шт	796				I	
	е) вентиляторная секция Е6,3.090-26		шт	796				I	
п.2	Приточная вентиляционная камера производительностью до 10000 м3/час комплектно:	2пк-10 Серия	комп	67I				I	
	а) заслонка воздушная утепленная КВУ 600x1000АУЧ с электрообогревом, с электрическим приводом ТЭ0-1,6/25-0,25И	5.904-12							
	б) секция приемная с фильтром		шт	796				I	
	в) калориферная секция с калориферами КВС-10П (4 шт.) Δ T = 150-70°C		шт	796				I	
	г) соединительная секция А1А180.000		шт	796				I	
	д) вентиляторная секция Е5.100-2		шт	796				I	
В1	Вентиляторный агрегат, центробежный на виброизоляторах, комплектно:	А4.095-2	комп	67I				2	
	а) вентилятор ц.б. № 4, положение , исполнение I, колеса, 95% НОМ	ВЦ4-70-4	шт	796				I	
	б) электродвигатель = 0,55 кВт, = 1390 об/мин.	4А71А4	шт	796				I	
В2	Вентиляторный агрегат, центробежный, на виброизоляторах, комплектно:	АЧ.095-2	комп	67I				I	
	а) вентилятор ц.б. № 4, положение , исполнение I, колеса, 95% НОМ	ВЦ4-70-4	шт	796				I	
	б) электродвигатель = 0,55 кВт, = 1390 об/мин.	4А71А4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 292-8-33.91

ОВ.СО.1

Лист

3

25324-06 17





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Тепловой узел управления $\Delta T = 150-70^{\circ}\text{C}$ , $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ :								
	Трубы стальные электросварные $\phi 57 \times 3$	ГОСТ 10704-76	м	006				12	
	То же, $\phi 89 \times 35$	"	м	006				3	
	Трубы водогазопроводные стальные легкие $\phi 15$	ГОСТ 3262-75	м	006				2	
	То же, $\phi 20$	"	м	006				1,2	
	То же, $\phi 32$	"	м	006				5	
	Окраска неизолируемых участков трубопроводов	масляная краска	м2	055				2	
	Сталь сортовая разная для креплений		кг	II6				60	
	Грязевик сварной, абонентский, $\phi 50$ , тип I6-50 T34-02	Серия 4.903- -10	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляции трубопроводов (по пп. I, 2, 3)								
	В том числе:								
	а) антикоррозийное покрытие	лак БТ-577	м2	055				77	
	б) теплоизоляционный слой трубопроводов $\phi = 40$ мм асбопушнуром $\delta = 30$ мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				4,15	
	в) теплоизоляция минеральной ватой, рулонированной $\delta = 40$ мм	"	м3	II3				3,3	
	г) выравнивающий слой пергамина	ПП-300	м2	055				28I	
	д) кровный слой рулонированным стеклопластиком	РСТХ	м2	055				285	
	4. Вентиляция:								
	Воздуховоды прямоугольного сечения из черной кровельной стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ 19904- -74	м2	055				36	
	То же, толщиной 0,6 мм	"	м2	055				70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 292-8-33.91

ОВ.СО.2

Лист

2

25324-06 20

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
	Воздуховоды круглого сечения из черной кровельной стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ I9904-74	м2	055				45	
	То же, толщиной 0,6 мм	"	м2	055				32	
	То же, толщиной 0,7 мм	"	м2	055				12	
	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ I49I8-80	м2	055				36	
	То же, круглого сечения толщиной 0,5 мм	"	м2	055				20	
	То же, толщиной 0,6 мм	"	м2	055				30	
	Труба стальная электросварная $\varnothing$ 159x4	ГОСТ IO704-76	м	006				8	
	Сталь листовая, черная, = 1,5 мм для форкамер шумоглушителей и нетиповых фасонных деталей	ГОСТ I9904-74	м2	055				24	
	Сталь кровельная оцинкованная } = 1,2 мм для регулировочных листов	ГОСТ I49I8-80	м2	055				4	
	Решетки воздухоприточные РР5 (600x200)	Серия I.494-8	шт	796				14	
	Решетки щелевые регулируемые Р150	Серия I.494-10	шт	796				70	
	То же, Р200	"	шт	796				6	
	Сталь просечно-вытяжная		м2	055				5	
	Вставка гибкая к вентилятору, В.0000-08	Серия 5.904-38	шт	796				2	
	То же, Н.000-08	"	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 292-8-33. 91

ОВ.С0.2

Лист

3

25324-06 21

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
	Дверь герметическая утепленная Ду05хI,25	Серия 5.904-4	шт	796				4	
	Шумоглушитель трубчатый ТТКІ-5, $\varnothing$ 400	Серия 5.904-І7.ВІ-2	шт	796				3	
	Шумоглушитель пластинчатый размером 800хI500(н), $\ell = 2000$	"	комп	67I				2	
	В том числе:								
	а) кожух размером 800хI500(н), $\ell = 1000$ мм	ІПЗ-І	шт	796				2	
	б) пластины размером 200х500(н), $\ell = 1000$ мм	П2-2	шт	796				4	
	в) то же, размером 200хI000(н), $\ell = 1000$ мм	П2-3	шт	796				4	
	г) обтекатели размером 200х500(н)	ОП2-І	шт	796				4	
	д) то же, размером 200хI000(н)	ОП2-2	шт	796				4	
	Шумоглушитель пластинчатый размером 800х500(н) $\ell = 2000$ мм	Серия 5.904-І7.ВІ-2	комп	67I				2	
	В том числе:								
	а) кожух размером 800х500(н) $\ell = 1000$ мм	ІПІ-І	шт	796				2	
	б) пластины размером 200х500(н) $\ell = 1000$ мм	П2-2	шт	796				4	
	в) обтекатели размером 200х500	ОП2-І	шт	796				4	
	Окраска воздуховодов масляной краской по грунту ІФ-020	за 2 раза	м2	055				І95	
	Грунтовка кожухов шумоглушителей, форкамер и нестандартных вентдеталей	грунт ІФ-020	м2	055				24	
	Сталь сортовая разная для нетиповых креплений		кг	ІІ6				І90	
	Тепловая изоляция кожухов шумоглушителей и приточных вент. установок								
	В том числе:								

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

Привязан			
Инд. №			

ТІ 292-8-33. 91

ОВ.00.2

Лист  
4

25324-06 22







АЛБСОМ 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 Подрядчиком.								
	I. Система В1.								
I	Умывальники керамические второй величины	Ккбс	шт.	796		49 6235		I7	-
		ГОСТ 23759-79							
2	Раковины стальные эмалированные РС-2	ГОСТ 24843-	"	796		49 43I2		I	-
		-8I <sup>X</sup>							
3	Унитазы керамические тарельчатые УНЦ с цельноотлитой полочкой и косым выпуском	ГОСТ 22847-	"	796		49 65I5		8	-
		-85							
4	То же, с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	"	796		"		5	-
5	Смывной низкорасполагаемый бачок керамический с пластмассовым поплавком	ГОСТ 2I485.5-	"	796		49 6835		I3	-
		-76							
6	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ IOI6I-83	"	796		49 45II		2	52,5
7	Вентили запорные муфтовые $\phi$ 15	I5кчI8p	"	796		37 32II		I8	0,7
8	То же, $\phi$ 20	I5кчI8p	"	796		37 32II		IO	0,9
9	То же, $\phi$ 25	I5кчI8p	"	796		37 32II		4	I,45
IO	То же, $\phi$ 32	I5кчI8p	"	796		37 32I2		5	3,6
II	Кран трехходовой, $\phi$ 15	I4MI-00-00	"	796		3I I3OI		I	0,26
I2	Кран водоразборный KB-I5Д	ГОСТ 20275-74	"	796		49 5I3I		I	0,30
I3	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая $\phi$ 50	30ч6бр	"	796		37 2II5		2	I8
		ГОСТ 8437-80							
I4	Задвижка параллельная с электроприводом $\phi$ IOO	30ч906бр	"	796		37 2II5		I	69,9
I5	Трубы стальные электросварные $\phi$ 325x8	ГОСТ IO704-	м	006		I3 0300		I,0	62,54
		-76 <sup>X</sup>							

Ив. № инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Привязан			
Ив. №			

ТП 292-8-33. 91

ВК.СО

Лист

3

25324-06 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
I6	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные (ввод водопровода) $\varnothing 114 \times 4,0$	ГОСТ 8732-78 <sup>X</sup>	м	006		I3 0103		7,5	10,36
I7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\varnothing 15$	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"	006		I3 850I		95,0	1,16
I8	То же, $\varnothing 20$	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"	006		I3 850I		60,0	1,5
I9	То же, $\varnothing 25$	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"	006		I3 850I		4,0	2,12
20	То же, $\varnothing 32$	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"	006		I3 850I		18,0	2,30
21	То же, $\varnothing 65$	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"	006		I3 850I		22,0	4,22
22	То же, $\varnothing 80$	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	"	006		I3 850I		62,0	5,71
23	То же, перфорированные с отв. 4 мм через 100 мм $\varnothing 32$	"	"	006		I3 850I		6,0	2,3
24	Рукав резиновый, $\varnothing 20$	ГОСТ 18698-79 <sup>X</sup>	"	006		25 532I		30,0	-
25	То же, $\varnothing 25$	ГОСТ 18698-79 <sup>X</sup>	"	006		25 532I		30,0	-
26	Гибкий рукав-вставка $\varnothing 50$ = 500 мм	ТУ-38-5-546-59	шт	796				I	-
27	Окраска труб лаком	БТ-577	м2	055				0,47	-
28	Минеральные маты толщиной 30 мм		м3	113		57 6200		1,32	-
29	Пергамин		м2	055		57 7443		0,56	-
30	Оклейка стеклотканью		м2	055		22 948I		0,56	-

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 292-8-33.91

ВК.СО

Лист  
4

25324-06 27

Формат А3

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
3I	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза		м2	055				90,0	-
	II. Система ТЗ.								
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I5кчI8п	шт	796		37 32II		5	0,7
2	То же, $\phi 20$	I5кчI8п	"	796		37 32II		8	0,9
3	То же, $\phi 25$	I5кчI8п	"	796		37 32II		3	1,4
4	То же, $\phi 32$	I5кчI8п	"	796		37 32I2		I	3,7
5	Задвижка с выдвижным шпинделем $\phi 50$	30ч6бр	"	796		37 2II6		I	18,0
		ГОСТ 8437-80							
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi 15$	ГОСТ 3262-	м	006		I3 850I		86,0	I,16
		-75 <sup>x</sup>							
7	То же, $\phi 20$	"	"	006		I3 850I		52,0	I,5
8	То же, $\phi 25$	"	"	006		I3 850I		25,0	2,12
9	То же, $\phi 40$	"	"	006		I3 850I		4,0	3,33
10	То же, $\phi 60 \times 3,5$	"	"	006		I3 850I		14,0	4,88
11	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				0,13	-
12	Минераловатные маты толщиной 30 мм		м3	113		57 6200		0,02	-
13	Пергамин		м2	055		57 7443		0,13	-
14	Оклейка стеклотканью		"	055		22 958I		0,13	-
15	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза		"	055				55,0	-
	III. Система KI.								
I	Трап чугунный эмалированный $\phi 100$	ГОСТ 1811-	шт	796		49 470I		4	10,3
		-8I <sup>x</sup>							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33.91

ВК.СО

Лист

5

25324-06 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ 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
2	Сифон пластмассовый бутылочный	СБПУ ГОСТ 23412- -79 <sup>х</sup>	шт	796		49 4936		17	0,45
3	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ150Д ГОСТ 6924-73	"	796		49 492I		3	-
4	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ110Д ГОСТ 6924-73	"	796		49 492I		1	-
5	Трубы пластмассовые канализационные $\varnothing$ 50	ТКР-ПНД-50-I ГОСТ 22689.2- -89	м	006		49 26II		49,0	0,316
6	То же, $\varnothing$ 100	ТКР-ПНД-100-I ГОСТ 22689.2- -89	"	006		49 26I3		140,0	0,95
	IY <sup>х</sup> . Система KI. (только для варианта с чугунными канализационными трубами)								
I	Трубы чугунные канализационные $\varnothing$ 50	ГОСТ 6942.3- -80	м	006		49 25II		42,0	5,9
2	То же, $\varnothing$ 100	"	"	006		49 25I2		130,0	13,4
	У. Система K3.								
I	Трубы из полиэтилена $\varnothing$ 110x6,3	ПНД тип С ГОСТ 18599- -83 <sup>х</sup>	м	006		22 48II		12,0	2,09
2	Трубы чугунные канализационные $\varnothing$ 100	ГОСТ 6942.3- -80	"	006				13,0	13,4

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

Привязан

Инд. №			

Т П 292-8-33. 91

ВК.СО

Лист

6

25324-06 29



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>Поставка заказчика.</u>									
I. Электрооборудование и питающие сети.									
ВРУ	I.1. Вводно-распределительное устройство, состоящее из двух панелей: вводной ВРУ-I-II-IOУХЛ4- I шт., распределительной ВРУ-I-49-00УХЛ4	ВРУ-I (см. лист ЭЛ.ЛО-I)	КОМПЛ	67I		34 3436 0000		I	
ШР	I.2. Пункт распределительный 250 А, 380 В переменного тока с выключателями на отходящих линиях АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями: 20 А - I шт., 10 А - 3 шт. и АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями: 20 А - I шт., 10 А - 2 шт. Вводной выключатель АЗ726Ф с тепловым и электромагнитным расцепителем на 250 А внизу	ПРИI-3064- -2IУЗ ТУI6-536. 6I0-82	шт.	796		34 34II 0000		I	
ВА-4	I.3. Выключатель автоматический IP20, 63 А, U рн = 220 В, 25xI0 с независимым расцепителем	АП50Б2М3ТД УЗ.3 ТУI6-522. I39-78	шт.	796		34 2I48 0000		I	
ВА-2,	I.4. Выключатель автоматический IP20, 63 А, U рн = 220 В,	АП50Б2МУЗ. I	шт.	796		34 2I48 0000		2	
ВА-3	4xI00	ТУI6-522. I39-78							

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

Привязан		
Инв. №		
ТН 292-8-33.91		ЭЛ.СО
гл. спец. Бородачев	инж. Авдеева	проект. 10.91
проект. Бородачев	н. конт. Бородачев	проект. 10.91
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭЛ		Стадия Лист Листов Р I I3
		МТИП Спортпроект-I Г.Москва

25324-06 31

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВА-1	I.5. Выключатель автоматический IP20, 63 А, U <sub>рн</sub> = 220 В I.6x10	АП50Б2МНУЗ.1 ТУ16-522. I39-78	шт	796		34 2148 0000		I	
АВР-1	I.6. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В без электро- теплового реле с приставкой контактной ПКЛ-1104 по ТУ16-523.554-82	ПМЛ-111002А ТУ16-644. 001-83	шт	796		34 2700 0000		I	
АВР-2	I.7. Пускатель магнитный реверсивный, 220 В без электро- теплового реле	ПМЛ-351002А ТУ16-644. 001-83	шт	796		34 2700 0000		I	
ПМ-6	I.8. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В с электро- тепловым реле РТЛ-101204, 8 А	ПМЛ-122002В ТУ16-644. 001-83	шт	796		34 2700 0000		I	
ПМ-3,	I.9. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В с электро- тепловым реле РТЛ-100804, 4 А	ПМЛ-122002В	шт	796		34 2700 0000		4	
ПМ-4,		ТУ16-644.							
ПМ-5,		001-83							
ПМ-7.									
ПМ-1,	I.10. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В с электро- тепловым реле РТЛ-100604, I.6 А	ПМЛ-122002В	шт	796		34 2700 0000		2	
ПМ-2.		ТУ16-644. 001-83							
ПМ-8	I.11. Пускатель магнитный реверсивный, 220 В с электро- тепловым реле РТЛ-100304, 0.4 А	ПМЛ-162101А ТУ16-644. 01-83	шт	796		34 2700 0000		I	

Привязан

Ив. №

ТП 292-8-33. 91

ЭЛ.СО

Лист

2

25324-06 32

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
КУ-1,	I.I2. Пост управления кнопочный, 20 мм	ПКЕ7I2-2УЗ	шт	796		34 2844 7I2I		2	
КУ-2		ТУ16-642. 006-83							
КП-I÷ ÷КП-7	I.I3. Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ2I2-IУЗ	шт	796		34 2844 2II0		7	
		ТУ16-642. 006-83							
РШ-6	I.I4. Щиток с четырехполюсной розеткой 25 А, 380 В	A585УХЛ4	шт	796		34 3437 IO5I		I	
		ТУ36-I682-79							
	I.I5. Провод алюминиевый с ПВХ изоляцией сеч.2 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5I33 OIOO		I568	
		ГОСТ 6323- -79 <sup>XE</sup>							
	I.I6. То же, сеч.3 кв.мм	"	м	006		35 5II3 OIOO		67	
	I.I7. То же, сеч.4 кв.мм	"	м	006		35 5II3 OIOO		284	
	I.I8. То же, сеч.6 кв.мм	"	м	006		35 5II3 OIOO		40	
	I.I9. То же, сеч.8 кв.мм	"	м	006		35 5II3 OIOO		I38	
	I.20. То же, сеч.25 кв.мм	"	м	006		35 5II3 OIOO		52	
	I.2I. Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией плоский сеч.2x2 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5333 OIOO		2	
		ГОСТ 6323- -79 <sup>XE</sup>							
	I.22. Провод медный с изоляцией из кремнийорганической резины сеч.2,5 кв.мм	РКГМ-660	м	006		35 5II5 OIOO		75	
		ГОСТ I6036- -79 <sup>X</sup>							
	I.23. Провод медный с ПВХ изоляцией сеч.0,5 кв.мм	ПВЗ-380	м	006		35 5II3 O300		I8	
		ГОСТ 6323- -79 <sup>XE</sup>							

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

Привязан

Инв. №			

ТН 292-8-33.91

ЭЛ.СО

Лист

3

25324-06 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Электроосвещение.								
ЩО-I, ЩАО	2.1. Пункт распределительный 100 А, 380 В, переменного тока с выключателями на отходящих линиях АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями 16 А - 6 шт. Вводные зажимы снизу	ПРП-I-1045- -21У3 ТУ16-536. 610-82	шт	796		34 34II 0000		2	
ЩО-2	2.2. Пункт распределительный 100 А, 380 В, переменного тока с выключателями на отходящих линиях: АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями 40А - 2 шт., 20 А - 2 шт.; АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями 16 А - 6 шт. Вводные зажимы снизу.	ПРП-I-1063- -21У3 ТУ16-536. 610-82	шт	796		34 34II 0000		I	
	2.3. Светильник потолочный с люминесцентными лампами 6x18 Вт	ЛПБ06-6x20 -00ЛУХЛ4. ТУ16-676. 055-84	шт	796		34 6II2 427I		39	
	2.4. Светильник потолочный с люминесцентными лампами 4x36 Вт	ЛП002-4x40/ П-0ЛУХЛ4	шт	796		34 6II2 0000		I7	
	2.5. Светильник потолочный с люминесцентными лампами 2x36 Вт	ЛП002-2x40/ П-0ЛУХЛ4 ОСТ16 0.535. 044-79	шт	796		34 6II2 0000		53	

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

Привязан

Инд. №			

ТТ 292-8-33.91

ЭЛ.СО

Лист

4

25324-06 34

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
	2.6. Светильник потолочный в люминесцентной лампой 1x36 Вт	ЛПО16-40/ Н-05УХЛ4 ТУ16-676. 052-84	шт	796		34 6112 4671		47	
	2.7. Светильник подвесной с люминесцентными лампами 2x36 Вт	ЛСП16-2x40 ОО1УХЛ4 ТУ208 РСФСР 214-87	шт	796		34 6112 0000		2	
	2.8. Светильник подвесной с металлогалогенной лампой 400 Вт	ГСП18-400- -004 ТУ16-676. 112-85	шт	796		34 6111 0000		30	
	2.9. Светильник подвесной с лампой накаливания до 100 Вт, исполнение 3	НСП21-100- -001У3 ТУ16-545. 33-80	шт	796		34 6113 0000		23	
	2.10. Светильник подвесной с лампой накаливания до 40 Вт	АРТ.298	шт	796		34 6113 0000		4	
	2.11. Светильник встроенный с лампой накаливания до 200 Вт	СВП-200А- -УХЛ4.2 ТУ16-535. 037-83	шт	796		34 6111 0000		2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33. 91

ЭЛ.00 5

25324-06 35

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.19. Стартер (зажигатель) для люминесцентных ламп	80С-220-I	шт	796		34 6922 0009		225	
		ТУ16-88 ИКВА							
		675593.001ТУ							
	2.20. Стартер (зажигатель) для люминесцентных ламп	20С-127-2	шт	796		34 6992 0008		234	
		ТУ16-90 ИКВА							
		675591.003ТУ							
	2.21. Лампа накаливания биспиральная 220 В, 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		34 6612 1110		2	
		ГОСТ 2239-							
		-79 <sup>х</sup>							
	2.22. То же, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		34 6611 7117		22	
		ГОСТ 2239-							
		-79 <sup>х</sup>							
	2.23. То же, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		34 6611 7116		32	
		ГОСТ 2239-							
		-79 <sup>х</sup>							
	2.24. То же, 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		34 6611 7115		4	
		ГОСТ 2239-							
		-79 <sup>х</sup>							
	2.25. То же, 25 Вт	Б220-230-25	шт	796		34 6611 0000		6	
		ГОСТ 2239-							
		-79 <sup>х</sup>							
	2.26. Лампа металлогалогенная 380 В, 400 Вт	ДРИ 400-5	шт	796		34 6752		30	
		ТУ16-545.							
		350-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

III 292-8-33. 91

ЭЛ.СО

Лист

7

25324-06 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.27. Пакетный выключатель трехполюсный	ПВЗ-40УЗ.30Б	шт	796		34 246I 0000		I	
		ТУ16.642. 05I-86							
	2.28. Пакетный выключатель трехполюсный	ПВЗ-63УЗ.	шт	796		34 246I 0000		2	
		I30Б ТУ16-642. 05I-86							
	2.29. Телескопический подъемник	ТЕМП-У2	шт	796		48 3459 0I03		I	
		ТУ36-I456-77							
	2.30. Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией плоский сечением 2x2 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5333 0I00		365	
		ГОСТ 6323- -79 <sup>X</sup> E							
	2.31. То же, сечением 3x2 кв.мм	"	м	006		35 5333 0I00		30	
	2.32. Провод алюминиевый с ПВХ изоляцией сечением 2 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5I33 0I00		I8I0	
		ГОСТ 6323- -79 <sup>X</sup> E							
	2.33. То же, сечением 2,5 кв.мм	"	м	006		35 5I33 0I00		40	
	2.34. То же, сечением 5 кв.мм	"	м	006		35 5I33 0I00		II0	
	2.35. Провод медный с изоляцией из кремнийорганической резины сечением I,5 кв.мм	РКГМ-660	м	006		35 5II5 0I00		I2	
		ГОСТ I6036- -79 <sup>X</sup>							
	2.36. Кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением 2x2,5 кв.мм	АВВГ-660	м	006		35 2222 II00		I55	
		ГОСТ I6442- -80 <sup>X</sup>							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТШ 292-8-33.91

ЭЛ.СО

Лист

8

25324-06 38

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Поставка подрядчика.</u>								
	3. Электрооборудование и питающие сети.								
	3.1. Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом с условным проходом 20 мм	ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>	м/кг	000				I5/ I3,8	
	3.2. Труба пластмассовая из ПВХ диаметром 25 мм	ПВХ-В-Р ЭП25У ТУ6-19-215-83	м/кг	000				668/ II6,2	
	3.3. Труба пластмассовая из ПВХ диаметром 40 мм	ПВХ-В-Р ЭП40У ТУ6-19-215-83	м/кг	000				I3/ 4,55	
РШ-1, РШ-2.	3.4. Розетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим контактом 220 В, 10 А	РШ-Ц-20-С-56-10/220 ОСТ 16.0.800.466-77	шт	796				2	
РШ-3	3.5. Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом 220 В, 10 А	РШ-Ц-20-0-01-10/220 ГОСТ 7396-85 <sup>X</sup> Е	шт	796				I	
РШ-7÷ ±РШ-II	3.6. Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта 220 В, 6 А	РШ-Ц-2-С-52-6/220 ОСТ 16.0.800.466-77	шт	796				5	

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

Привязан

Инва. №			

ТШ 292-8-33. 91

ЭЛ.СО

Лист  
10

25324-06 40

Формат А3

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
	3.7. Коробка разветвительная	У614АУ2	шт	796				I	
		ТУ36-12-80							
	3.8. Профиль электромонтажный длиной I м	К101/1У2	шт	796				II	
		ТУ36-1434-82							
	3.9. Ввод гибкий длиной 625 мм	К1081У3	шт	796				8	
		ТУ36-1684-81							
	3.10. Коробка соединительная размером 129x110x81 мм	У994МУ3	шт	796				I	
	4. Электроосвещение								
	4.1. Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом с условным проходом 20 мм	ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup>	м/кг	000				6/5,6	
	4.2. Труба пластмассовая из ПВХ диаметром 25 мм	ПВХ-В-Р-ЭП25У	м/кг	000				780/ /135,7	
		ТУ6-19-215-83							
	4.3. Коробка протяжная для четырех труб ПВХ диаметром до 25 мм	У272УХЛЗ	шт	796				63	
	4.4. Коробка ответвительная	КОР-74У1.5	шт	796				12	
	4.5. Коробка ответвительная	КОР-73У1.5	шт	796				29	
	4.6. Коробка соединительная размером 129x110x81 мм	У994МУ3	шт	796				3	
	4.7. Коробка соединительная размером 221x101x200 мм	У996МУ3	шт	796				I	
		ТУ36-2415-81							

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

Привязан

Инд. №			

ТИ 292-8-33.91

ЭЛ.СО

Лист II

25324-06 41

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
	4.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/42 В, 250 ВА	ЯТП-0,25- -I4Y3	шт	796				3	
		ТУ36-63I-684							
	4.9. Розетка штепсельная для скрытой установки 220 В, 6 А	РШ-Ц-2-С-52- -6/220	шт	796				I7	
		ОСТI6.0.800. 466-77							
	4.I0. Розетка штепсельная для открытой установки с плоскими контактами брызгозащищенная 42 В, I0 А	РШ-П-2-0- -IP43-0I- -I0/42	шт	796				I	
		ГОСТ 7396.I- -89							
	4.II. Выключатель однополюсный клавишный для открытой установки 220 В, 6 А	0-I-I8-6/220	шт	796				5	
		ТУI6-539. 275-77							
	4.I2. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 220 В, 6 А	С-I-II-6/220	шт	796				52	
		ГОСТ 7397- -88E							
	4.I3. Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220 В, 6 А	0-4-IP44-0I- -6/220	шт	796				I	
		ГОСТ 7397- -88E							

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 292-8-33.91

ЭЛ.СО

Лист I2

25324-06 42



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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
I.I. Приборы и средства автоматизации.									
I-I	Термометр (технический угловой). Пределы измерения - -30°C ÷ +50°C Температура воздуха перед калорифером	У2.И.240.44И ГОСТ 2823-73	шт	796		43 2I22 I505		2	
Запас	То же	У2.И.240.44И ГОСТ 2823-73	шт	796		43 2I22 I505		I	
I-Ia	Оправа (для технического термометра углового) № 5	2У.265.400 64.50 ГОСТ 3029-75	шт	796		43 2I8I 0206		2	
I-2	Термометр (технический угловой) Пределы измерения -30°C ÷ +50°C Температура в коробе приточного воздуха	У2.И.240.20И ГОСТ 2823-73	шт	796		43 2I22 I503		2	
Запас	То же	У2.И.240.20И ГОСТ 2823-73	шт	796		43 2I22 I503			
I-2a	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У.265.400. 64.50 ГОСТ 3029-75	шт	796		43 2I8I 0204		2	

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

Привязан		
Инд. №		
ТИ 292-8-33. 91		А.СО
Гл. инж	М.ТИП	Лист 1
Зав.гр	Ястребова	Листов 4
Н.КОНТ	Пырина	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "А"		М.ТИП Спортпроект-1 Г.Москва

25324-06 44

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
I-3	Термометр (технический прямой)	П5.И.240.66	шт	796		43 2I22 II25		2	
	Пределы измерения 0 ÷ 160°C	ГОСТ 2823-73							
	Температура воды от подающего коллектора								
Запас	То же	П5.И.240.66	"	796		43 2I22 II25		I	
		ГОСТ 2823-73							
I-3а	Оправа (для технического термометра прямого) № I	2П.250.63.	"	796		43 2I8I OIO2		2	
		200							
		ГОСТ 3029-75							
I-4	Термометр (технический прямой)	П4.И.240.66	"	796		43 2I22 III3		2	
	Пределы измерения: 0 ÷ 100°C	ГОСТ 2823-73							
	Температура обратного теплоносителя								
Запас	То же	П4.И.240.66	"	796		43 2I22 III3		I	
		ГОСТ 2823-73							
I-4а	Оправа (для технического термометра прямого) № I	2П.250.63.	"	796		43 2I8I OIO2		2	
		200							
		ГОСТ 3029-75							
2	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое.	ТУДЭ-I-2	"	796		42 II24 OII7		2	
	Пределы регулирования: -60°C ÷ +40°C	ПВ2-3							
	ТУ25-02.28I074-78								
	Температура воздуха перед калорифером								
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое.	ТУДЭ-4-	"	796		42 II24 III7		2	
	Пределы регулирования 0 ÷ 250°C	ТУ25-02.28I074-78							
	Температура обратного теплоносителя	-ПВ2-3							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33.91

А.СО

Лист  
2

25324-06 45

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
4-1	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулирования: 0 ÷ 40°C ТУ25-02.200175-82 Температура в коробе приточного воздуха	ТМ8	шт	796		42 1882 4313		2	
4-2	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50М. Диапазон измеряемых температур: -50°C ÷ +200°C. Материал защитной арматуры 08Х18Н10Т	ТСМ-0879	"	796		42 1143 0902		2	
	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту. I.2.I. Кнопочный пост управления	ПКЕ-712-2У3	"	796				2	
	I.3. Кабельные изделия. I.3.I. Кабель 660 В	ГОСТ 1508-78							
	4x1,0	КВВГ	км	008		35 6344 0100		0,115	
	10x1,0	КВВГ	"	008		35 6344 0100		0,125	
	4x1,0	КВВГЭ	"	008		35 6344 0100		0,025	
	5x2,5	АКВВГ	"	008		35 6344 0100		0,075	
	10x2,5	АКВВГ	"	008		35 6344 0100		0,210	
	I.3.2. Кабель 660 В	ГОСТ 16442-80							
	3x2,5	АВВГ	"	008		35 2222 1100		0,040	
		ГОСТ 6323-79							
	I.3.3. Провод 660	1x2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ	"	008	35 5133 0100		0,040	
	I.3.4. Провод 660	1x1,0 мм <sup>2</sup>	ПВ3	"	008	35 5433 0300		0,190	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 292 - 8 - 33. 91 А.СО 3 Лист

25324-06 46



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.									
Городская телефонная сеть.									
I.	Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.10х2х0,5	ТПП ГОСТ 22498- -88Е	км	008		35 72II OII4		0,025	
2.	Кабель однопарный с ПЭ изоляцией и оболочкой емк.2х0,9	ПРПМ ТУ16505-755- -80	км	008		35 77II 0302		0,080	
3.	Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией однопарный емк.1х2х0,5	ТРП ГОСТ 20575- -75 <sup>Х</sup> Е	км	008		35 75II OI00		0,110	
4.	Телефонный аппарат монетный	АМТ 69/2 РГО.2I8. 046ТУ	шт	796		66 54I5 4000		I	
5.	Телефонный аппарат типа АТС	ТА-72 АТС РГО.2I8.60ТУ	шт	796		52 953I 0000		8	
6.	Коробка телефонная распределительная для помещений емк.10х2	КРТП-10 ТУ 45-86 6e0.362.OI6ТУ	шт	796		52 9622 3203		2	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 292-8-33.91		СС.СО
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		Стадия Р
зав.гр. Репринцева <i>М</i> 10.91		Лист I
провер. Репринцева <i>В</i> 10.91		Листов 7
н. конт. Репринцева <i>В</i> 10.91		МТПП Спортпроект-I Г. Москва

25324-06 48

Формат А3

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
Городская радиотрансляционная сеть.									
1.	Трансформатор абонентский унифицированный для 3-х программно вещания	ТАМУ-10 ТУ452Д0.364. 011	шт	796		52 9535 636I		1	
2.	Провод трансляционный со стальной жилой в ПВХ изоляции емк.1x1,8	ПВХ ТУ16-К03-01-87	км	008		35 7782 0102		0,060	
3.	Провод трансляционный двухжильный в ПЭ изоляции емк.2x0,6	ПТПЖ ТУ16-К03-01-87	км	008		35 755I 0101		0,230	
4.	Громкоговоритель абонентский	ГА-Ш ГОСТ 18286-88 <sup>X</sup>	шт	796		52 9530 0000		10	
Система оповещения о пожаре.									
1.	Усилитель полный	Степь-103 Д22.032. 024ТУ	шт	796		65 7311 5920		2	
2.	Микрофон	МД-201	шт	796		65 7333 5900		2	
3.	Магнитофон	Маяк	шт	796				2	
4.	Звуковая колонка	ЭКЗ-3 ИЦЗ.843. 909ТУ	шт	796		65 7356 5280		17	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33.91

СС.СО

Лист 2

25324-06 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	5. Звуковая колонка	ГЗКЗ-8 ЛЮЗ.843. 008ТУ	шт	796		65 7356 5250		3	
	6. Громкоговоритель абонентский	0,5 ва ГОСТ 18286- -88 <sup>X</sup>	шт	796		52 9530 0000		I	
	7. Провод трансляционный двухжильный в ПЭ изоляции емк.2х1,2	ПТПЖ ТУ16-КОЗ-ОГ- -87	км	008		35 755I 0102		0,340	
	8. Провод экранированный с ПЭ изоляцией и ПВХ оболочкой емк.2х0,35	ПМПЭВ ТУ16.505.7II- -75	км	008		35 82II 6500		0,160	
	9. Стол рабочий	1500x750x750 ГОСТ 19203- -73 <sup>X</sup>	шт	796		56 2230 0000		2	
	10. Огнетушитель	ОУ-5	шт	796		48 5433 0000		I	
	11. Кресло вращающееся		шт	796		56 2230 0000		I	
	12. Диэлектрический коврик	750x750 ГОСТ 4997- -75 <sup>X</sup>	шт	796		25 3300 0000		3	
	Телевидение.								
	I. Мачта телевизионная	МТ-5/Г-П	шт	796		52 9740 0000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292-8-33. 91

СС.00

Лист 3

25324-06 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	Городская телефонная сеть.								
	1. Муфта разветвительная на кабеле ТПП-10х2х0,5	ТУ16.538149-80	шт	796		52 9633 0000		I	
	2. Декоративная крышка	У-89ТМ ГОСТ 7396-85 <sup>XX</sup> Е	шт	796		52 9537 0000		10	
	Городская радиотрансляционная сеть.								
	1. Радиостойка	РС-1-1600 ТУ45-86 6e0.4II.00ТУ	шт	796		52 9716 0000		I	
	2. Коробка универсальная ограничительная на 2 направления	РОН ТУ400-28-275-77	шт	796		52 9533 2300		I	
	3. Коробка универсальная ограничительная на 4 направления	КРА-4 ТУ400-28-275-77	шт	796		52 9533 2300		2	
	4. Декоративная крышка	У-89АМ ГОСТ 7396-85 <sup>XX</sup> Е	шт	796		52 9537 0000		10	
	5. Розетка с комбинированными контактами	У-86КСМ ГОСТ 7396-85 <sup>XX</sup> Е	шт	796		34 640I 0000		10	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 292 - 8 - 33. 91

Лист  
СС.СО 5

25324-06 52

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. Вилка с комбинированными контактами	У-86КСМ ГОСТ 7396- -85 <sup>XX</sup> Е	шт	796		34 6402 0000		10	
	Система оповещения о пожаре.								
	1. Коробка ответвительная универсальная	УК-2п ТУ45-86 6e0.362. ОГ7ТУ	шт	796		52 9533 3232		23	
	2. Декоративная крышка	У-89ТМ ГОСТ 7396- -85 <sup>XX</sup> Е	шт	796		52 9537 0000		23	
	3. Декоративная крышка	У-89АМ ГОСТ 7396- -85 <sup>XX</sup> Е	шт	796		52 9537 0000		1	
	4. Шкаф входной коммутации на 15 штепсельных разъемов		шт	796				1	
	5. Шкаф выходной коммутации на 15 штепсельных разъемов		шт	796				1	
	Закладные устройства сетей связи.								
	1. Шкаф связи	ШС-3М	шт	796		34 3640 0000		2	
	2. Коробка подпольная тип I	200x200	шт	796		34 4585 0000		20	
	3. Коробка подпольная тип II	400x400	шт	796		34 4585 0000		5	
	4. Коробка закладная	КП-5 ГОСТ 8594- -80 <sup>X</sup> Е	шт	796		34 6449 0000		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 292-8-33.91

СС.СО

Лист

6

25324-06 53



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.									
Автоматическая пожарная сигнализация.									
I. Пульт пожарной сигнализации на 60 лучей		ППС-3	шт	796		66 53I2 7700		I	
		ТУ25-09.05I-8I							
2. Извещатель пожарный дымовой		ДИП-3	шт	796		66 53I3 8022		65	
		ТУ25-09.050-8I							
3. Извещатель пожарный тепловой максимальный		ИП-IO4-I	шт	796		66 53I3 8022		43	
		ТУ25-09.I-83							
4. Извещатель пожарный ручной		ИПР	шт	796		66 53I3 0000		2	
5. Коробка телефонная распределительная емк. IOx2		КРП	шт	796		52 9622 3203		3	
		ТУ45-86							
		6e0.362.							
		OI6TY							
6. Бокс кабельный телефонный емк.30x2		БКТ	шт	796		52 962I 0520		I	
7. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.30x2		ТП	км	008		35 72II OII6		0,025	
		ГОСТ 22498-88 <sup>XE</sup>							

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 292-8-33.91		ОПС.СО
зав.гр	Репринцева	12.91
провер	Репринцева	12.91
н.конт	Репринцева	12.91
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОПС		Стадия Лист Листов Р I 7
		МТИП Спортпроект-I г. Москва

25324-06 55

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.10х2	ТПП ГОСТ 22498- -88 <sup>ХЕ</sup>	км	008		35 72II 0II4		0,080	
	9. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией однопарный емк.1х2х0,5	ТПП ГОСТ 20575- -75 <sup>ХЕ</sup>	км	008		35 75II 0I00		1,200	
	10. Провод кроссовый стационарный с ПВХ изоляцией емк.2х0,5	ПКСВ ТУ16.505. I78-76	км	008		35 7860 020I		0,030	
	11. Кабель силовой двухжильный 660-2х4	АВВГ ТУ16.705. I67-80	км	008		35 2222 I600		0,010	
	12. Звонок громкого боя	МЗ-I ГОСТ 7220-87	шт	796				1	
	13. Лампа сигнальная	ПСХ-60 ГОСТ I7677- -82 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		34 6I2I 0000		2	
	14. Выключатель однополюсный	6 А, 220 В ГОСТ 7397- -88Е	шт	796		34 642I 0000		2	
	15. Диэлектрический коврик	750х750 ГОСТ 4997- -75 <sup>Х</sup>	шт	796		25 3300 0000		3	
	16. Диэлектрические галоши		пара			25 952I 0000		1	

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 292-8-33.91

ОПС.СО

Лист

2

25324-06 56

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
	I7. Диэлектрические перчатки		пара					I	
	I8. Выпрямитель селеновый стабилизированный	КВ-24м	шт	796		66 7532 8700		I	
		ТУ25.05.							
		I674-74							
	Охранная сигнализация.								
	I. Прибор приемно-контрольный на 20 лучей	Рубин-3	шт	796		66 5312 0000		I	
	в составе:								
	а) основной блок		шт	796		66 5312 0000		I	
	б) базовый блок		шт	796		66 5312 0000		I	
	2. Бокс кабельный емк.20х2	БКТ	шт	796		52 962I 0520		I	
	3. Коробка телефонная распределительная емк.10х2	КРТП	шт	796		52 9622 3203		4	
		ТУ45-86							
		6е 0.362.							
		ОI61У							
	4. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.20х2х0,5	ТПП	км	008		35 72II 0II5		0,025	
		ГОСТ 22498-88Е							
	5. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.10х2х0,5	ТПП	км	008		35 72II 0II4		0,120	
		ГОСТ 22498-88Е							
	6. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией	ТРП	км	008		35 75II 0I00		0,900	
	однопарный емк.1х2х0,5	ГОСТ 20575-75ХЕ							

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 292-8-33. 91

ОПС.СО

Лист

3

25324-06 57

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
	7. Провод кроссовый стационарный с ПВХ изоляцией емк.2х0,5	ПКСВ	км	008		35 7860 020I		0,020	
		ТУ16-505. I78-76							
	8. Провод гибкий с поливинилхлоридной изоляцией сеч.0,35 мм2	МПШВ	км	008		35 832I 070I		0,500	
		ТУ16-505. 437-73							
	9. Кабель силовой двухжильный 660-2х4	АВВГ	км	008		35 2222 I600		0,010	
		ТУ16.705. I67-80							
	10. Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	
		ГОСТ 7220-87							
	11. Лампа сигнальная	ПСХ-60	шт	796		34 6I2I 0000		2	
		ГОСТ I7677- -82 <sup>X</sup> E							
	12. Выключатель однополюсный	6А, 220 В	шт	796		34 642I 0000		2	
		ГОСТ 7397- -88E							
	13. Датчик магнитноконтактный	СМК-I	шт	796		42 7378 0000		85	
		ТУ25-04.3274- -77							
	Алюминиевая фольга	А-95-м-0,008	км	008				2,200	
		х10 ГОСТ 6I8-73 <sup>X</sup>							

Ив. № инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Привязан

Ив. №			

ТП 292-8-33.91

ОПС.СО

Лист

4

25324-06 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	Автоматическая пожарная сигнализация.								
	1. Коробка ответвительная универсальная	УК-2п(КО-2УЗ)	шт	796		52 9533 3232		53	
		ТУ 45-86							
		6е 0.362.							
		О17ТУ							
	2. Муфта разветвительная на кабеле ТПП-30х2х0,5	ЭРП-20	шт	796		52 9633 0000		I	
		ТУ I6.538							
		I49-80							
	3. Коробка протяжная	У-996	шт	796		52 9632 0000		30	
		ТУ 36-I689-78							
	4. Сопротивление	МЛТ 0,25+	шт	796		34 5735 0000		25	
		+4,3 ком							
		±5%							
	5. Сопротивление	МЛТ 0,25+	шт	796		34 5735 0000		I08	
		+II ком							
		±5%							
	6. Дiod	КД-52I	шт	796		34 5734 0000		25	
		ТУД РЗ.362.							
		035							

Изн. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан


Изн. №

Т П 292-8-33.91

ОПС.СО

Лист  
5

25324-06 59

Формат А3

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
	7. Труба поливинилхлоридная ЭП32У	ПВХ-В-Р ЭП32У ТУ6-19-215- -83	м	006		22 482I 0000		60	
	8. Труба поливинилхлоридная ЭП25У	ПВХ-В-Р ЭП25У ТУ 6-19-215- -83	м	006		22 482I 0000		520	
	9. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-27 СТУ 36-05-83	м	006		25 5419 0000		5.0	
	Охранная сигнализация.								
	1. Коробка ответвительная универсальная	УК-2п(КО- -2У3) ТУ 45-86 6e0.362 ОГТУ	шт	796		52 9533 3232		120	
	2. Муфта разветвительная на кабеле ТПП-20х2х0,5	2РП-15 ТУ16.538 149-80	шт	796		52 9633 0000		1	
	3. Муфта разветвительная на кабеле ТПП-10х2х0,5	ТУ16.538149- -80	шт	796		52 9633 0000		1	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 292-8-33.91

ОПС.СО

Лист

6

25324-06 60

Формат А3

