ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
292-8-33.91

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25324-06 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

292-8-33.91

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

МТПИП "Спортпроект-I"

Главный инженер института Д.А.Маврин

Главный инженер проекта З.И.Каледина

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

Введен в действие МТПИП "Спортпроект-I" 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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком.								
I	Плита электрическая однокомфорочная 500х800х850 N=4 кВт	ПЭ-0,I7-0I	шт.	796		5I 5I22		I	55
2	Кипятильник электрический 440х370х800 N=I2,0 кВт	КНЭ-I00М	шт.	796		5I 5I25 0000		I	35
3	Кофеварка электрическая с кофемолкой I080х460х390 N=5,23 кВт	КК-I0I	шт.	796				I	80
4	Термостат электрический 360х630х430 N=0,5 кВт	ТЭ-25	шт.	796		5I 5I58 0I09		I	22
5	Прилавок-витрина холодильная II00х930хI200 N=0,3 кВт	ВХС/В-I-0,08	шт.	796		5I 5II3		I	220
6	Мармит передвижной 460х600х850 N=0,63 кВт	МП-28	шт.	796		5I 5I27 0066		I	50
7	Стол производственный I200х800х850	СП-I200	шт.	796		5I 5I58 0I48		3	70
8	Холодильный шкаф I570х8I0х2I20 N=0,43 кВт	ШХ-I,I2	шт.	796		5I 5III I020		I	285
9	Ванна моечная стационарная 3-х гнездная	В-0М-3	шт.	796		5I 5I53		I	
I0	Раковина производственная 500х400х350	РСТ0	шт.	796		5I 5I53		I	
II	Стол для сбора пищевых отходов 950х600х900	С-I0	шт.	796		5I 5I58		I	
I2	Холодильный шкаф II50х860хI775 N=0,32 кВт	Шх-0,56	шт.	796		5I 5III I023		I	200
I3	Вставка к оборудованию 400х800х850	В-400-0I	шт.	796		5I 5I58 0I27		I	45
I4	Шкаф для хлеба I000х600хI900	Шх-I	шт.	796		5I 5I59		I	
I5	Шкаф для одежды I000х600хI900	ШМД-42-2	шт.	796		5I 5I59		4	
I6	Стеллаж стационарный I350х790хI800	ПР-6	шт.	796		5I 5I59		I	
I7	Буфетная стойка I470х760х900	БС-I	шт.	796		5I 5I55		2	
I8	Пристенный подшкафник I470х600х900	ПКБ-I	шт.	796		5I 5I55		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 292-8-33.91 ТХП.СО

ГАП	Пахомов	
ГИП	Каледина	
рук.гр	Малашкина	
разраб	Малашкина	
провер	Проворова	
н.конт	Горбачев	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХП

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 4

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
I9	Кассета настенная д/тарелок I470х295х340	КТ-I	шт.	796		5I 5I59		I	
20	Тележка грузовая 800х630х245	ТГ-I25	шт.	796		5I 5I56		I	
2I	Комплект мебели 4-х местный стол 800х800х720		шт.	796		5I 5I7I		5	
22	Электросушитель 305хII5х235 N=I,05 кВт	"Эра"	шт.	796		34 6878 00II		I	
23	Охладитель соков 450х500х400 N=0,37 кВт	ОН-30-2	шт.	796				I	
24	Лифт грузовой малый г/п I00 кг N=I,0 кВт	ПГ-239	шт.	796		48 362I I2I3		I	I000

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХП.СО

Лист 2

25324-06 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
I	Видеопроекционное устройство НПО "Платан"	ВП-2	к-т	671				I	
	А. Видеопроектор		шт.	796				I	
	Б. Экран на стойке		шт.	796				I	
	В. Блок дистанционного управления		шт.	796				I	
2	Громкоговоритель торговая сеть	АС35-0I2							
		(S-90)	шт.	796				2	
3	Усилитель	Электроника	шт.	796				I	
4	Магнитофон	Вильма-МП-							
		-I06 стерео	шт.	796				I	
5	Эквалайзер	Амфитон	шт	796					
6	Видеомагнитофон	Электроника	шт.	796				I	
		ВМ-I2							
7	Телевизионный приемник	Электроника							
		Ц-40I	шт.	796				I	
	Кабель ГОСТ I84 04.3-73	КУПВ-27х05	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-I0-79	ПМПЭВ	м	006				30	
	сечение 2х0,35 кв.мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХВ.СО

ГАП	Пахомов	
ГИП	Каледина	
технол	Павликова	
провер	Пахомов	
н.конт	Горбачев	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 6

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
	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции ГОСТ 6323-79Е	ПВ1-380/660							
	ПВ1.1,0-380/660		м	006				200	
	ПВ1.1,5-380/660		м	006				200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХВ.СО

Лист 2

25324-06 7

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	Розетка штепсельная	05.I.3-05	шт.	796				5	
2	Розетка штепсельная	05.2.3-0I	шт.	796				I	
3	Вилка штепсельная	05.2.I-04	шт.	796				I	
	Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХВ.СО

Лист 3

25324-06 8

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Ворота гандбольные	ТУ62-0I-00-	шт	796		96 I532		2	
		-5I93-89							
2	Щит баскетбольный тренировочный и кольцо уменьшенных размеров	ТУ62-5537-8I	"	796		96 I5I5		4	
3	Стенка гимнастическая	ТУ62-0I-00-	про-	796		96 II92		I3	
		-9I09-89	лет						
4	Конструкция потолочная баскетбольная	ТУ62-5878-8I	шт	796		96 I5I5		2	
5	Сетка волейбольная	ОСТ62-32-78	"	796		96 I522		2	
6	Стойки волейбольные	ТУ62-0I-00-	"	796		96 I52I		4	
		-5587-84							
7	Станок хореографический напольный, 6 м	ТУ62-75I9-80	"	796		96 II30		I	
	Комплект тренажеров для атлетической подготовки КАП-2м	ТУ3-547-87	"						
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 полулежа	"	"	796		96 I9I5		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 292-8-33.91 ТХ.СО

Нач.отд Пугин	Спецификация спортивного и медицинского оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 6
Гл.спец Резников		"Союзспортпроект" г.Москва
Исполн. Лещенко		
Провер. Резников		
Н.Конт. Пугин		

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
I6	Стеллаж для гантелей	ТУ3-547-87	шт	796		96 I9I5		I	
I7	Тренажер "Бицепс"	"	"	796		96 I9I5		I	
I8	Тренажер для развития мышц бедра	"	"	796		96 I9I5		I	
I9	Тренажер для разгрузки позвоночника "Рита"	"	"	796		96 I9I5		I	
20	Тренажер "Эспандер грузовой"	"	"	796		96 I9I5		I	
2I	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"	ТУ62-0I-0I-	"	796		96 I9I5		I	
		-8234-84							
25	Велотренажер "Циклон"	ТУ62-0I-00-	"	796		96 I9I5		I	
		-809I-84							
26	Велотренажер "Здоровье"	Пр-т 049-II-	"	796		96 I9I5		I	
		-02-I976/2							
27	Сетка заградительная, размер сетки 8хI8м, размер ячеек 30х30мм	ТУ62-7225-78	"	796		8I 9822		2	
28	Сетка заградительная, размер сетки 8х5м, размер ячеек 30х30мм	"	"	796		8I 9822		3	
29	Сетка заградительная, размер сетки 8хI9м, размер ячеек 30х30мм	"	"	796		8I 9822		3	
30	То же, размер сетки 8х36м, размер ячеек 30х30 мм	"	"	796		8I 9822		2	
3I	То же, потолочная, размер сетки 36х24м, размер ячеек I00хI00 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	ТУ62-0I-00-	"	796		96 I545		8	
		-73I0-84							
35	Сетка для бадминтона	ТУ62-5I66-75	"	796		96 I546		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХ.СО

Лист 2

25324-06 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Ковер гимнастический	ТУ62-0I-00-	шт	796				I	
		-4602-87							
37	Банкетка	ОН-7-92I/I2	"	796		56 I233		22	
38	Шкаф индивидуального пользования (ШИП)	Т044I.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[о] тумбовый	ОН-7-92I/4	"	796		56 2II2		I	
42	Столик инструментальный	СИ-4	"	796		94 52I6		I	
		ОСТ64-I-I64-							
		-82							
43	Кушетка 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-I50МГ	"	796		42 7424		I	
		ТУ25-06-263-							
		-68							
47	Ростомер складной деревянный	ТУ2I3УССР7-	"	796		94 4I24		I	
		-72							
48	Холодильник "ЗИЛ"	ТУ27-04-48I-	"	796		5I 5620		I	
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150	шт	796		94 4431		1	
		ТУ64-1445-75							
50	Эл. кипятильник дезинфекционный	Э-34-220	"	796		94 5115		1	
		ТУ64-1-324-							
		-76							
51	Устройство электронагревательное (для сауны)	ИЭТ-61-ИГ	комп.	796		34 4350		2	
		ТУ16-531-650-							
		-79							
52	Стол для лечебной гимнастики и массажа	СЛГ	шт	796		94 5211		1	
		ТУ64-1-2594-							
		-78							
53	Тумбочка прикроватная	ОН-7-301/5	"	796		94 5248		1	
54	Стол письменный 1[о] тумбовый; В т.ч. стол	ОН-7-1495/1В	"	796		56 1122		10	
	тумба	ОН-4-1495/7Б	"	796		56 1214		10	
55	Шкаф канцелярский	ОН-4-1300/7	"	796		56 1531		10	
56	Шкаф для одежды	ОН-4-1300/14	"	796		56 1515		3	
57	Кресло	ОН-2091-07	"	796		56 1223		10	
58	Стол шахматно-шашечный	ГОСТ 1637-	"	796				1	
		-77							
59	Стол бильярдный	РСТ БССР-435-	"	796				1	
		-83							
	Игровые автоматы.								
60	"Торпедная атака"		шт	796				1	
61	"Баскетбол"		"	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХ.СО

Лист 4

25324-06 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	"Вираж"		шт	796				I	
63	"Магистраль"		"	796				I	
64	Сетка ворот для спортивных игр	ТУ62-3654-74	"	796		96 I534		2	
65	Гантели переменной массы	ОСТ62-47-73	"	796		96 I9II		30	
66	Гири спортивные	ОСТ62-49-87	"	796		96 I9I2		20	
67	Штанга с обрезиненными дисками	ОСТ62-7I-83	"	796		96 I920		5	
68	Мат гимнастический	ТУ62-5273-76	"	796		96 II20		I0	
69	Обруч гимнастический	ТУ62-4674-80	"	796		96 II34		30	
70	Палка гимнастическая	ТУ62-2II0-73	"	796		96 II34		30	
7I	Медицинбол	ТУ62-0I-00-	"	796		96 II20		30	
		-2I27-77							
72	Ракетка для тенниса пластиковая	ТУ62-0I-00-	"	796		96 I54I		I0	
		-853I-87							
73	Ракетка для бадминтона	ОСТ62-23-87	"	796		96 I547		20	
74	Мяч волейбольный	ОСТ62-42-85	"	796		96 I520		I0	
75	Мяч баскетбольный	ОСТ62-42-85	"	796		96 I5I0		I0	
76	Мяч гандбольный	ОСТ62-42-85	"	796		96 I520		5	
77	Скамейка гимнастическая	ТУ62-0I-00-	"	796		96 II29		5	
		-9III-89							
78	Эспандер плечевой плоский резиновый	ТУ62-0I-00-	"	796		96 I9I7		30	
		-8059-83							
79	Талреп 0,6 ВУ-ОШ	ГОСТ 8690-6I	"	796		96 8I92		8	
80	Канат ⌀8	ГОСТ 3067-74	п.м	006		96 8I93		I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХ.СО

Лист 5

25324-06 13

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
8I	Каретка АРЗ	№ 437.200.	шт	796		96 8I8I		I50	
		00.00							
82	Болт МI2хI60	ГОСТ 7798-70	"	796		45 9300		26	
83	Болт МI6х50	"	"	796		45 9300		I6	
84	Кресло	торговая сеть	"	796		56 I223		I2	
85	Стол журнальный	"	"	796		56 II42			
86	Вешалки для гардеробов ВГ.0I.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		I	
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.0I.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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ТХ.СО

Лист 6

25324-06 14

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I. Отопление.								
	Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8пI	шт	796				I8	
	То же, ⌀20	I5кчI8пI	шт	796				I4	
	То же, ⌀25	I5кчI8пI	шт	796				I0	
	Кран двойной регулировки ⌀I5	КДР-I5	шт	796				30	
	То же, ⌀20	КДР-20	шт	796				4	
	Кран Маевского		шт	796				28	
	2. Теплоснабжение.установок								
	систем (ΔT = I50-70°C)								
	Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8пI	шт	796				8	
	То же, ⌀20	I5кчI8пI	шт	796				2	
	Узел обвязки регулирующего клапана УРI5/20 комплектно	Серия 5.903-I	компл	67I				2	
	3. Тепловой узел управления (ΔT = I50-70°C).								
	Задвижка из углеродистой стали с ручным управлением ⌀50	30с4I нж	шт	796				2	
	Задвижка чугунная параллельная ⌀50	30ч6бр	шт	796				6	
	То же, ⌀80	30ч6бр	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.I

ГАП	Пахомов	
ГИП	Гаврюшин	
Испол	Гаврюшина	
Н.кон	Уткина	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

МГПИП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль фланцевый из углеродистой стали с ручным приводом ⌀32	I5с27нж	шт	796				2	
	Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8пI	шт	796				2	
	То же, ⌀20	I5кчI8пI	шт	796				2	
	Манометр общего назначения, показывающий типа МТП-I60-I0	ГОСТ 2504-80	шт	796				5	
	шкала 0-I0 кГс/см2								
	Контрольный кран к манометру	I4МI-I6	шт	796				5	
	Расширитель	3кч-I46-75	шт	796				6	
	Термометр ртутный технический в оправе, шкала 0-I50°С	П5.I-240-66	шт	796				I	
	То же, шкала 0-I00°С	П5.I-240-66	шт	796				5	
	Регулятор расхода комплектно с сильфонной трубкой = I,8 м,	УРРД-М	компл	67I				I	
	⌀25								
	Элеватор водоструйный № 2	40сI0бк	шт	796				I	
	Водосчетчик турбинный горячеводный ⌀32	СТВГI-32	шт	796				I	
	4. Вентиляция.								
п.I	Приточная вентиляционная камера производительностью до	2ПК-I0							
	I0000 м3/час комплектно:	Серия 5.904-	компл	67I				I	
	а) заслонка воздушная КВУ 600хI000АУЧ с электрообогревом	-I2							
	с электрическим приводом МЭО-I,6/25-0,25Н		шт	796				I	
	б) заслонка воздушная (рециркуляционная) Ц 600х800Э								
	без электроподогрева, с приводом МЭО-0,63/63-0,25п		шт	796				I	
	в) приемная секция с фильтром		шт	796				I	
	г) калориферная секция с калориферами КВС-I0п (4 шт.)								
	ΔT = I50-70°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.I

Лист 2

25324-06 16

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	д) соединительная секция AIAI80.000-02		шт	796				I	
	е) вентиляторная секция Е6,3.090-2б		шт	796				I	
п.2	Приточная вентиляционная камера производительностью	2пк-I0	комп	67I				I	
	до I0000 м3/час комплектно:	Серия							
	а) заслонка воздушная утепленная КВУ 600хI000АУЧ	5.904-I2							
	с электрообогревом, с электрическим приводом								
	ТЭ0-I,6/25-0,25И		шт	796				I	
	б) секция приемная с фильтром		шт	796				I	
	в) калориферная секция с калориферами КВС-I0П (4 шт.)								
	ΔT = I50-70°С		шт	796				I	
	г) соединительная секция AIAI80.000		шт	796				I	
	д) вентиляторная секция Е5.I00-2		шт	796				I	
ВI	Вентиляторный агрегат, центробежный на виброизоляторах,	А4.095-2	комп	67I				2	
	комплектно:								
	а) вентилятор ц.б. № 4, положение , исполнение I,	ВЦ4-70-4	шт	796				I	
	колеса, 95% НОМ								
	б) электродвигатель = 0,55 кВт, = I390 об/мин.	4А7IА4	шт	796				I	
В2	Вентиляторный агрегат, центробежный, на виброизоляторах,	АЧ.095-2	комп	67I				I	
	комплектно:								
	а) вентилятор ц.б. № 4, положение , исполнение I,	ВЦ4-70-4	шт	796				I	
	колеса, 95% НОМ								
	б) электродвигатель = 0,55 кВт, = I390 об/мин.	4А7IА4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.I

Лист 3

25324-06 17

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
ВЕ-I	Заслонка воздушная утепленная КВУ 600хI000КУЧ с электрическим	Серия	шт	796				I	
	приводом МЭО-I,6/25-0,25И, с электрообогревом	5.904-I3							
		вып.0,I-I							
ВЕ-2	То же, без электрообогрева, с эл.приводом МЭО-4/03-0,25И	Серия	шт	796				I	
		5.904-I3							
		вып.0,I-I							
	Тележка ручная с подъемной платформой, грузоподъемностью до I т	ТРП-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.I

Лист 4

25324-06 18

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	I. Отопление ($\Delta T = 150-70^{\circ}C$, $\Delta t = 95-70^{\circ}C$) $t_н = -30^{\circ}C$	ГОСТ 3262-75	м	006				86	
	трубы стальные водогазопроводные, легкие ø15								
	То же, ø20	ГОСТ 3262-75	м	006				110	
	То же, ø25	"	м	006				150	
	То же, ø32	"	м	006				185	
	То же, ø40	"	м	006				60	
	То же, ø50	"	м	006				60	
	Радиаторы чугунные, секционные	МС-140	секц. экм	796				1030 320	
	Окраска неизолируемых трубопроводов и нагревательных приборов (3 и 2 раза)	масляная краска	м2	055				275	
	2. Теплоснабжение установок систем $\Delta T = 150-70^{\circ}C$:								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				10	
	То же, ø20	"	м	006				4	
	То же, ø25	"	м	006				10	
	То же, ø32	"	м	006				100	
	Окраска неизолируемых трубопроводов	масляная краска	м2	055				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.2

ГАП	Пахомов	
ГИП	Гаврюшин	
Исполн	Гаврюшина	
Н.Конт	Уткина	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

МГПИП Спортпроект-1 г.Москва

25324-06 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Тепловой узел управления $\Delta T = 150-70^{\circ}C$, $t_н = -30^{\circ}C$:								
	Трубы стальные электросварные ø57х3	ГОСТ 10704-76	м	006				12	
	То же, ø89х35	"	м	006				3	
	Трубы водогазопроводные стальные легкие ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				2	
	То же, ø20	"	м	006				1,2	
	То же, ø32	"	м	006				5	
	Окраска неизолируемых участков трубопроводов	масляная	м2	055				2	
		краска							
	Сталь сортовая разная для креплений		кг	116				60	
	Грязевик сварной, абонентский, ø50, тип 16-50 Т34-02	Серия 4.903-	шт	796				2	
		-10							
	Конструкция теплоизоляции трубопроводов (по пп.1, 2, 3)								
	В том числе:								
	а) антикоррозийное покрытие	лак БТ-577	м2	055				77	
	б) теплоизоляционный слой трубопроводов δ = 40 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				4,15	
	асбопухшнуром δ = 30 мм								
	в) теплоизоляция минеральной ватой, рулонированной	"	м3	113				3,3	
	δ = 40 мм								
	г) выравнивающий слой пергамина	ПП-300	м2	055				281	
	д) покровный слой рулонированным стеклопластиком	РСТХ	м2	055				285	
	4. Вентиляция:								
	Воздуховоды прямоугольного сечения из черной кровельной	ГОСТ 19904-	м2	055				36	
	стали толщиной 0,5 мм	-74							
	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды круглого сечения из черной кровельной стали	ГОСТ I9904-	м2	055				45	
	толщиной 0,5 мм	-74							
	То же, толщиной 0,6 мм	"	м2	055				32	
	То же, толщиной 0,7 мм	"	м2	055				I2	
	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали	ГОСТ I49I8-	м2	055				36	
	толщиной 0,5 мм	-80							
	То же, круглого сечения толщиной 0,5 мм	"	м2	055				20	
	То же, толщиной 0,6 мм	"	м2	055				30	
	Труба стальная электросварная ø159х4	ГОСТ I0704-	м	006				8	
		-76							
	Сталь листовая, черная, = I,5 мм для форкамер шумо-	ГОСТ I9904-	м2	055				24	
	глушителей и нетиповых фасонных деталей	-74							
	Сталь кровельная оцинкованная = I,2 мм	ГОСТ I49I8-	м2	055				4	
	для регулировочных листов	-80							
	Решетки воздухоприточные РР5 (600х200)	Серия	шт	796				I4	
		I.494-8							
	Решетки щелевые регулируемые РI50	Серия	шт	796				70	
		I.494-I0							
	То же, Р200	"	шт	796				6	
	Сталь просечно-вытяжная		м2	055				5	
	Вставка гибкая к вентилятору, В.0000-08	Серия	шт	796				2	
		5.904-38							
	То же, Н.000-08	"	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дверь герметическая утепленная ДуО5хI,25	Серия 5.904-4	шт	796				4	
	Шумоглушитель трубчатый ТТКI-5, ⌀400	Серия 5.904--I7.вI-2	шт	796				3	
	Шумоглушитель пластинчатый размером 800хI500(h), ℓ = 2000	"	комп	67I				2	
	В том числе:								
	а) кожух размером 800хI500(h), ℓ = I000 мм	IПЗ-I	шт	796				2	
	б) пластины размером 200х500(h), ℓ = I000 мм	П2-2	шт	796				4	
	в) то же, размером 200хI000(h), ℓ = I000 мм	П2-3	шт	796				4	
	г) обтекатели размером 200х500(h)	ОП2-I	шт	796				4	
	д) то же, размером 200хI000(h)	ОП2-2	шт	796				4	
	Шумоглушитель пластинчатый размером 800х500(h) ℓ = 2000 мм	Серия 5.904--I7.вI-2	комп	67I				2	
	В том числе:								
	а) кожух размером 800х500(h) ℓ = I000 мм	IПI-I	шт	796				2	
	б) пластины размером 200х500(h) ℓ = I000 мм	П2-2	шт	796				4	
	в) обтекатели размером 200х500	ОП2-I	шт	796				4	
	Окраска воздуховодов масляной краской по грунту ГФ-020	за 2 раза	м2	055				I95	
	Грунтовка кожухов шумоглушителей, форкамер и нестандартных вентдеталей	грунт ГФ-020	м2	055				24	
	Сталь сортовая разная для нетиповых креплений		кг	II6				I90	
	Тепловая изоляция кожухов шумоглушителей и приточных вент. установок								
	В том числе:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.2

Лист 4

25324-06 22

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
	а) грунтовка грунтом ГФ-020		м2	055				45	
	б) теплоизоляция минераловатными полужесткими матами толщиной 80 мм	Ш-80	м3	113				4	
	в) оштукатуривание по сетке асбестоцементным раствором толщиной 10 мм		м2	055				60	
	г) окраска по штукатурке за 2 раза	масляная краска	м2	055				60	
	Лючки питометражные с заглушкой	СТД-82-81	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОВ.СО.2

Лист 5

25324-06 23

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.								
	I. Система ВI.								
I	Счетчик холодной воды крыльчатый, ⌀40	ВСКМ-40	шт.	796		42 I302		I	II,6
		ГОСТ 60I9-83X							
2	Манометр показывающий общего назначения	ОБМ-I00	"	796		42 I020		I	0,92
	Верхний предел измерения 0,6 МПа 6 (КГС/см2)	ГОСТ 2405-							
		-88X							
3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	См-Д-СТ	"	796		49 5II3		I4	-
4	Смеситель для умывальника	См-Ум-НКС	"	796		49 5II5		I7	I,4
		ГОСТ 25809-							
		-83X							
5	Смеситель для раковины центральный	См-М-ВКСЦ	"	796				I	
		ГОСТ 25809-							
		-83X							
6	Смеситель для мойки	См-М-ВКС	"	796		49 5II4		3	I,25
		ГОСТ 25809-							
		-83X							
7	Пожарный кран ⌀65. Комплектно:								
	а) вентиль запорный муфтовый ⌀65 мм	I5кч4к	"	796		37 22I4		7	7,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ВК.СО

Зав.гр	Ванифатова	
Исполн	Ванифатова	
Провер	Крысанова	
Н.конт	Крысанова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 24

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) головка соединительная цапковая	ГЦ-70	шт.	796		48 5484		7	0,28
		ГОСТ 2217-							
		-76^{X}Е							
	в) головка соединительная рукавная	ГР-70	шт.	796		48 5484		14	0,38
		ГОСТ 2217-							
		-76^{X}Е							
	г) головка соединительная муфтовая	ГМ-70	шт.	796		48 5484		7	0,28
		ГОСТ 2217-							
		-76^{X}Е							
	д) рукав пожарный напорный льняной ⌀66 мм		м	006		81 9323		140,0	-
	е) ствол пожарный ручной	ГС-70	шт.	796		48 5482		7	-
		ТУ 22-4814-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ВК.СО

Лист 2

25324-06 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком.								
	I. Система ВI.								
I	Умывальники керамические второй величины	Пкбс	шт.	796		49 6235		I7	-
		ГОСТ 23759-79							
2	Раковины стальные эмалированные РС-2	ГОСТ 24843-	"	796		49 43I2		I	-
		-8I[X]							
3	Унитазы керамические тарельчатые УНТЦ с цельноотлитой полочкой	ГОСТ 22847-	"	796		49 65I5		8	-
	и косым выпуском	-85							
4	То же, с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	"	796		"		5	-
5	Смывной низкорасполагаемый бачок керамический с пластмассовым	ГОСТ 2I485.5-	"	796		49 6835		I3	-
	поплавком	-76							
6	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ I0I6I-83	"	796		49 45II		2	52,5
7	Вентили запорные муфтовые ⌀I5	I5кчI8р	"	796		37 32II		I8	0,7
8	То же, ⌀20	I5кчI8р	"	796		37 32II		I0	0,9
9	То же, ⌀25	I5кчI8р	"	796		37 32II		4	I,45
I0	То же, ⌀32	I5кчI8р	"	796		37 32I2		5	3,6
II	Кран трехходовой, ⌀I5	I4MI-00-00	"	796		3I I30I		I	0,26
I2	Кран водоразборный КВ-I5Д	ГОСТ 20275-74	"	796		49 5I3I		I	0,30
I3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая ⌀50	30ч6бр	"	796		37 2II5		2	I8
		ГОСТ 8437-80							
I4	Задвижка параллельная с электроприводом ⌀I00	30ч906бр	"	796		37 2II5		I	69,9
I5	Трубы стальные электросварные ⌀325х8	ГОСТ I0704-	м	006		I3 0300		I,0	62,54
		-76[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ВК.СО

Лист 3

25324-06 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные (ввод водопро-	ГОСТ 8732-	м	006		I3 0I03		7,5	I0,36
	вода) ⌀II4х4,0	-78X							
I7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ⌀I5	ГОСТ 3262-	"	006		I3 850I		95,0	I,I6
		-75X							
I8	То же, ⌀20	ГОСТ 3262-75X	"	006		I3 850I		60,0	I,5
I9	То же, ⌀25	ГОСТ 3262-	"	006		I3 850I		4,0	2,I2
		-75X							
20	То же, ⌀32	ГОСТ 3262-	"	006		I3 850I		I8,0	2,30
		-75X							
2I	ТО же, ⌀65	ГОСТ 3262-	"	006		I3 850I		22,0	4,22
		-75X							
22	То же, ⌀80	ГОСТ 3262-	"	006		I3 850I		62,0	5,7I
		-75X							
23	То же, перфорированные с отв. 4 мм через I00 мм ⌀32	"	"	006		I3 850I		6,0	2,3
24	Рукав резиновый, ⌀20	ГОСТ I8698-	"	006		25 532I		30,0	-
		-79X							
25	То же, ⌀25	ГОСТ I8698-	"	006		25 532I		30,0	-
		-79X							
26	Гибкий рукав-вставка ⌀50 = 500 мм	ТУ-38-5-546-	шт	796				I	-
		-59							
27	Окраска труб лаком	БТ-577	м2	055				0,47	-
28	Минеральные маты толщиной 30 мм		м3	II3		57 6200		I,32	-
29	Пергамин		м2	055		57 7443		0,56	-
30	Оклейка стеклотканью		м2	055		22 948I		0,56	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза		м2	055				90,0	-
	II. Система Т3.								
I	Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8п	шт	796		37 32II		5	0,7
2	То же, ⌀20	I5кчI8п	"	796		37 32II		8	0,9
3	То же, ⌀25	I5кчI8п	"	796		37 32II		3	I,4
4	То же, ⌀32	I5кчI8п	"	796		37 32I2		I	3,7
5	Задвижка с выдвижным шпинделем ⌀50	30ч6бр	"	796		37 2II6		I	I8,0
		ГОСТ 8437-80							
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ⌀I5	ГОСТ 3262-	м	006		I3 850I		86,0	I,I6
		-75X							
7	То же, ⌀20	"	"	006		I3 850I		52,0	I,5
8	То же, ⌀25	"	"	006		I3 850I		25,0	2,I2
9	То же, ⌀40	"	"	006		I3 850I		4,0	3,33
I0	То же, ⌀60х3,5	"	"	006		I3 850I		I4,0	4,88
II	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				0,I3	-
I2	Минераловатные маты толщиной 30 мм		м3	II3		57 6200		0,02	-
I3	Пергамин		м2	055		57 7443		0,I3	-
I4	Оклейка стеклотканью		"	055		22 958I		0,I3	-
I5	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза		"	055				55,0	-
	III. Система К1.								
I	Трап чугунный эмалированный ⌀I00	ГОСТ I8II-	шт	796		49 470I		4	I0,3
		-8IX							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ВК.СО

Лист 5

25324-06 28

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Сифон пластмассовый бутылочный	СБПУ ГОСТ 23412-79[X]	шт	796		49 4936		17	0,45
3	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ150Д ГОСТ 6924-73	"	796		49 4921		3	-
4	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ110Д ГОСТ 6924-73	"	796		49 4921		1	-
5	Трубы пластмассовые канализационные ⌀50	ТКР-ПНД-50-1 ГОСТ 22689.2-89	м	006		49 2611		49,0	0,316
6	То же, ⌀100	ТКР-ПНД-100-1 ГОСТ 22689.2-89	"	006		49 2613		140,0	0,95
	1У[X]. Система К1.								
	(только для варианта с чугунными канализационными трубами)								
1	Трубы чугунные канализационные ⌀50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		49 2511		42,0	5,9
2	То же, ⌀100	"	"	006		49 2512		130,0	13,4
	У. Система К3.								
1	Трубы из полиэтилена ⌀110х6,3	ПНД тип С ГОСТ 18599-83[X]	м	006		22 4811		12,0	2,09
2	Трубы чугунные канализационные ⌀100	ГОСТ 6942.3-80	"	006				13,0	13,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ВК.СО

Лист 6

25324-06 29

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
3	Воронки водосточные	ВР-9в	шт	796				2	35,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ВК.СО

Лист 7

25324-06 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Поставка заказчика.								
	I. Электрооборудование и питающие сети.								
ВРУ	I.I. Вводно-распределительное устройство, состоящее из двух	ВРУI	компл	67I		34 3436 0000		I	
	панелей: вводной ВРУI-II-IOУХЛ4- I шт., распределительной	(см.лист							
	ВРУI-49-OOУХЛ4	ЭЛ.ЛО-I)							
ШР	I.2. Пункт распределительный 250 А, 380 В переменного тока	ПРII-3064-	шт.	796		34 34II 0000		I	
	с выключателями на отходящих линиях АЕ2046 с тепловыми	-2IУ3							
	и электромагнитными расцепителями: 20 А - I шт., IO А -	ТУI6-536.							
	3 шт. и АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными расцепи-	6IO-82							
	телями: 20 А - I шт., IO А - 2 шт. Вводной выключатель								
	А3726Ф с тепловым и электромагнитным расцепителем								
	на 250 А внизу								
ВА-4	I.3. Выключатель автоматический IP20, 63 А, U рн = 220 В,	АП50Б2М3ТД	шт.	796		34 2I48 0000		I	
	25xIO с независимым расцепителем	У3.3							
		ТУI6-522.							
		I39-78							
ВА-2,	I.4. Выключатель автоматический IP20, 63 А, U рн = 220 В,	АП50Б2МНУ3.I	шт.	796		34 2I48 0000		2	
ВА-3	4xI00	ТУI6-522.							
		I39-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

гл.спец.	Бородачев	10.91
инж.	Авдеева	10.91
пров.	Бородачев	10.91
н.конт	Бородачев	10.91

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭЛ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 31

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВА-I	I.5. Выключатель автоматический IP20, 63 А, Uрн = 220 В	АП50Б2МНУЗ.I	шт	796		34 2I48 0000		I	
	I.6xI0	ТУI6-522.							
		I39-78							
АВР-I	I.6. Пускатель магнитный нереверсивный,220 В без электро-	ПМЛ-III002А	шт	796		34 2700 0000		I	
	теплового реле с приставкой контактной ПКЛ-II04	ТУI6-644.							
	по ТУI6-523.554-82	00I-83							
АВР-2	I.7. Пускатель магнитный реверсивный, 220 В без электро-	ПМЛ-35I002А	шт	796		34 2700 0000		I	
	теплового реле	ТУI6-644.							
		00I-83							
ПМ-6	I.8. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В с электро-	ПМЛ-I22002В	шт	796		34 2700 0000		I	
	тепловым реле РТЛ-I0I204, 8 А	ТУI6-644.							
		00I-83							
ПМ-3,	I.9. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В с электро-	ПМЛ-I22002В	шт	796		34 2700 0000		4	
ПМ-4,	тепловым реле РТЛ-I00804, 4 А	ТУI6-644.							
ПМ-5,		00I-83							
ПМ-7.									
ПМ-I,	I.I0. Пускатель магнитный нереверсивный, 220 В с электро-	ПМЛ-I22002В	шт	796		34 2700 0000		2	
ПМ-2.	тепловым реле РТЛ-I00604, I.6 А	ТУI6-644.							
		00I-83							
ПМ-8	I.II. Пускатель магнитный реверсивный,220 В с электро-	ПМЛ-I62I0IА	шт	796		34 2700 0000		I	
	тепловым реле РТЛ-I00304, 0.4 А	ТУI6-644.							
		0I-83							

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист 2

25324-06 32

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КУ-I,	I.I2. Пост управления кнопочный, 20 мм	ПКЕ7I2-2УЗ	шт	796		34 2844 7I2I		2	
КУ-2		ТУI6-642.							
		006-83							
КП-I÷	I.I3. Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ2I2-IУЗ	шт	796		34 2844 2II0		7	
÷КП-7		ТУI6-642.							
		006-83							
РШ-6	I.I4. Щиток с четырехполюсной розеткой 25 А, 380 В	А585УХЛ4	шт	796		34 3437 I05I		I	
		ТУ36-I682-79							
	I.I5. Провод алюминиевый с ПВХ изоляцией сеч.2 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5I33 0I00		I568	
		ГОСТ 6323-							
		-79^{X}Е							
	I.I6. То же, сеч.3 кв.мм	"	м	006		35 5II3 0I00		67	
	I.I7. То же, сеч.4 кв.мм	"	м	006		35 5II3 0I00		284	
	I.I8. То же, сеч.6 кв.мм	"	м	006		35 5II3 0I00		40	
	I.I9. То же, сеч.8 кв.мм	"	м	006		35 5II3 0I00		I38	
	I.20. То же, сеч.25 кв.мм	"	м	006		35 5II3 0I00		52	
	I.2I. Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией плоский	АППВ-380	м	006		35 5333 0I00		2	
	сеч.2х2 кв.мм	ГОСТ 6323-							
		-79^{X}Е							
	I.22. Провод медный с изоляцией из кремнийорганической резины	РКГМ-660	м	006		35 5II5 0I00		75	
	сеч.2,5 кв.мм	ГОСТ I6036-							
		-79^{X}							
	I.23. Провод медный с ПВХ изоляцией сеч.0,5 кв.мм	ПВ3-380	м	006		35 5II3 0300		I8	
		ГОСТ 6323- -79^{X}Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроосвещение.								
ЩО-I, ЩАО	2.I. Пункт распределительный I00 А, 380 В, переменного тока с выключателями на отходящих линиях АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями I6 А - 6 шт. Вводные зажимы снизу	ПРII-I045-2IУ3 ТУI6-536. 6I0-82	шт	796		34 34II 0000		2	
ЩО-2	2.2. Пункт распределительный I00 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 I6 А - 6 шт. Вводные зажимы снизу.	ПРII-I063-2IУ3 ТУI6-536. 6I0-82	шт	796		34 34II 0000		I	
	2.3. Светильник потолочный с люминесцентными лампами 6хI8 Вт	ЛПБ06-6х20-00IУХЛ4. ТУI6-676. 055-84	шт	796		34 6II2 427I		39	
	2.4. Светильник потолочный с люминесцентными лампами 4х36 Вт	ЛП002-4х40/П-0IУХЛ4	шт	796		34 6II2 0000		I7	
	2.5. Светильник потолочный с люминесцентными лампами 2х36 Вт	ЛП002-2х40/П-0IУХЛ4 ОСТI6 0.535. 044-79	шт	796		34 6II2 0000		53	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.6. Светильник потолочный в люминесцентной лампой Iх36 Вт	ЛПОI6-40/	шт	796		34 6II2 467I		47	
		Н-05УХЛ4							
		ТУI6-676.							
		052-84							
	2.7. Светильник подвесной с люминесцентными лампами 2х36 Вт	ЛСПI6-2х40	шт	796		34 6II2 0000		2	
		00IУХЛ4							
		ТУ208 РСФСР							
		2I4-87							
	2.8. Светильник подвесной с металлогалогенной лампой 400 Вт	ГСПI8-400-	шт	796		34 6III 0000		30	
		-004							
		ТУI6-676.							
		II2-85							
	2.9. Светильник подвесной с лампой накаливания до I00 Вт,	НСП2I-I00-	шт	796		34 6II3 0000		23	
	исполнение 3	-00IУ3							
		ТУI6-545.							
		33-80							
	2.I0. Светильник подвесной с лампой накаливания до 40 Вт	АРТ.298	шт	796		34 6II3 0000		4	
	2.II. Светильник встроенный с лампой накаливания до 200 Вт	СВП-200А-	шт	796		34 6III 0000		2	
		-УХЛ4.2							
		ТУI6-535.							
		037-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист 5

25324-06 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I2. Светильник потолочный с лампой накаливания до I00 Вт	НП020-I00/Р	шт	796		34 6III 0000		I7	
		2'0-0IУХЛ4							
		ТУI6-535.							
		825-74							
	2.I3. Светильник потолочный с лампой накаливания до I00 Вт	НПП05-I00-	шт	796		34 6II2 I672		2	
		002УХЛ2							
		ТУI6-676.							
		I70-80							
	2.I4. Светильник настенный с лампой накаливания до I00 Вт	НБ006-I00/Р	шт	796		34 6III 0000		I2	
		2'0-0IУХЛ4							
		ТУI6-535.							
		825-74							
	2.I5. Световой указатель с надписью "Выход" с лампой	СУВ-МУ3	шт	796		34 4995 20II		5	
	накаливания до 25 Вт	ТУ36-I0I-82							
	2.I6. Световой указатель с надписью "Не входить" с лампой	СУП-МУ2	шт	796		34 4995 203I		I	
	накаливания до 25 Вт	ТУ36-I0I-82							
	2.I7. Лампа люминесцентная белого цвета I8 Вт	ЛБI8-IУХЛ4.2	шт	796		34 67I2 0000		234	
		ТУI6-675.							
		059-84							
	2.I8. То же, 36 Вт	ЛБ36-УХЛ4.2	шт	796		34 67I2 0000		225	
		ТУI6-675.							
		059-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист 6

25324-06 36

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	2.19. 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							
		67559I.003ТУ							
	2.2I. Лампа накаливания биспиральная 220 В, I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		34 66I2 III0		2	
		ГОСТ 2239-							
		-79[X]							
	2.22. То же, I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		34 66II 7II7		22	
		ГОСТ 2239-							
		-79[X]							
	2.23. То же, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		34 66II 7II6		32	
		ГОСТ 2239-							
		-79[X]							
	2.24. То же, 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		34 66II 7II5		4	
		ГОСТ 2239-							
		-79[X]							
	2.25. То же, 25 Вт	Б220-230-25	шт	796		34 66II 0000		6	
		ГОСТ 2239-							
		-79[X]							
	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. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.27. Пакетный выключатель трехполюсный	ПВЗ-40УЗ.30Б	шт	796		34 246I 0000		I	
		ТУI6.642.							
		05I-86							
	2.28. Пакетный выключатель трехполюсный	ПВЗ-63УЗ.	шт	796		34 246I 0000		2	
		I30Б							
		ТУI6-642.							
		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	АППВ-380	м	006		35 5333 0I00		365	
	плоский сечением 2х2 кв.мм	ГОСТ 6323-							
		-79^{X}Е							
	2.3I. То же, сечением 3х2 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^{X}Е							
	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	РКГМ-660	м	006		35 5II5 0I00		I2	
	сечением I,5 кв.мм	ГОСТ I6036-							
		-79^{X}							
	2.36. Кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АВВГ-660	м	006		35 2222 II00		I55	
	сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ I6442-							
		-80^{X}							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист 8

25324-06 38

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
	2.37. То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ-660	м	006		35 2222 II00		I30	
		ГОСТ I6442-							
		-80[X]							
	2.38. То же, 4х2,5 кв.мм	"	м	006		35 2222 II00		50	
	2.39. То же, 3х6 + Iх4 кв.мм	"	м	006		35 2222 II00		I30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист 9

25324-06 39

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Поставка подрядчика.								
	3. Электрооборудование и питающие сети.								
	3.I. Труба электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ I0704-	м/кг	000				I5/	
	с условным проходом 20 мм	-76^{X}						I3,8	
	3.2. Труба пластмассовая из ПВХ диаметром 25 мм	ПВХ-В-Р	м/кг	000				668/	
		ЭП25У						II6,2	
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83							
	3.3. Труба пластмассовая из ПВХ диаметром 40 мм	ПВХ-В-Р	м/кг	000				I3/	
		ЭП40У						4,55	
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83							
РШ-I,	3.4. Розетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим	РШ-Ц-20-С-	шт	796				2	
РШ-2.	контактом 220 В, I0 А	-56-I0/220							
		ОСТ I6.0.							
		800.466-77							
РШ-3	3.5. Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим	РШ-Ц-20-О-	шт	796				I	
	контактом 220 В, I0 А	-0I-I0/220							
		ГОСТ 7396-							
		-85^{X}Е							
РШ-7÷	3.6. Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего	РШ-Ц-2-С-52-	шт	796				5	
÷РШ-II	контакта 220 В, 6 А	-6/220							
		ОСТI6.0.800.							
		466-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист IO

25324-06 40

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудоаания и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.7. Коробка разветвительная	У6I4АУ2	шт	796				I	
		ТУ36-I2-80							
	3.8. Профиль электромонтажный длиной I м	КI0I/IУ2	шт	796				II	
		ТУ36-I434-82							
	3.9. Ввод гибкий длиной 625 мм	КI08IУ3	шт	796				8	
		ТУ36-I684-8I							
	3.I0. Коробка соединительная размером I29xII0x8I мм	У994МУ3	шт	796				I	
	4. Электроосвещение								
	4.I. Труба электросварная с полностью сплющенным гратом	ГОСТ I0704-	м/кг	000				6/5,6	
	с условным проходом 20 мм	-76^{X}							
	4.2. Труба пластмассовая из ПВХ диаметром 25 мм	ПВХ-В-Р-	м/кг	000				780/	
		-ЭП25У						/I35,7	
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83							
	4.3. Коробка протяжная для четырех труб ПВХ диаметром	У272УХЛ3	шт	796				63	
	до 25 мм								
	4.4. Коробка ответвительная	КОР-74УI.5	шт	796				I2	
	4.5. Коробка ответвительная	КОР-73УI.5	шт	796				29	
	4.6. Коробка соединительная размером I29xII0x8I мм	У994МУ3	шт	796				3	
	4.7. Коробка соединительная размером 22IxI0Ix200 мм	У996МУ3	шт	796				I	
		ТУ36-24I5-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист II

25324-06 41

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/42 В, 250 ВА	ЯТП-0,25-	шт	796				3	
		-I4У3							
		ТУ36-63I-684							
	4.9. Розетка штепсельная для скрытой установки 220 В, 6 А	РШ-Ц-2-С-52-	шт	796				I7	
		-6/220							
		ОСТI6.0.800.							
		466-77							
	4.I0. Розетка штепсельная для открытой установки с плоскими	РШ-П-2-О-	шт	796				I	
	контактами брызгозащищенная 42 В, I0 А	-IP43-0I-							
		-I0/42							
		ГОСТ 7396.I-							
		-89							
	4.II. Выключатель однополюсный клавишный для открытой	О-I-I8-6/220	шт	796				5	
	установки 220 В, 6 А	ТУI6-539.							
		275-77							
	4.I2. Выключатель однополюсный клавишный для скрытой	С-I-II-6/220	шт	796				52	
	установки 220 В, 6 А	ГОСТ 7397-							
		-88Е							
	4.I3. Выключатель однополюсный для открытой установки	О-4-IP44-0I-	шт	796				I	
	брызгозащищенный 220 В, 6 А	-6/220							
		ГОСТ 7397-							
		-88Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ЭЛ.СО

Лист I2

25324-06 42

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
	4.I4. Выключатель однополюсный двухклавишный для скрытой установки 220 В, 6 А	ДП-С-2-0I--6/220 ТУI6-539. 275-77	шт	796				25	

Привязан

Инв. №

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Приборы и средства автоматизации.								
I-I	Термометр (технический угловой). Пределы измерения -	У2.I.240.44I	шт	796		43 2I22 I505		2	
	$-30^{\circ}C \div +50^{\circ}C$	ГОСТ 2823-73							
	Температура воздуха перед калорифером								
Запас	То же	У2.I.240.44I	шт	796		43 2I22 I505		I	
		ГОСТ 2823-73							
I-Ia	Оправа (для технического термометра углового) № 5	2У.265.400	шт	796		43 2I8I 0206		2	
		64.50							
		ГОСТ 3029-75							
I-2	Термометр (технический угловой)	У2.I.240.20I	шт	796		43 2I22 I503		2	
	Пределы измерения $-30^{\circ}C \div +50^{\circ}C$	ГОСТ 2823-73							
	Температура в коробе приточного воздуха								
Запас	То же	У2.I.240.20I	шт	796		43 2I22 I503			
		ГОСТ 2823-73							
I-2a	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У.265.400.	шт	796		43 2I8I 0204		2	
		64.50							
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 А.СО

Гл.инж		
МГПИП	Маврин	
Зав.гр	Ястребова	
Н.конт	Пырина	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки "А"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 44

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-3	Термометр (технический прямой)	П5.I.240.66	шт	796		43 2I22 II25		2	
	Пределы измерения 0 ÷ I60°С	ГОСТ 2823-73							
	Температура воды от подающего коллектора								
Запас	То же	П5.I.240.66	"	796		43 2I22 II25		I	
		ГОСТ 2823-73							
I-3а	Оправа (для технического термометра прямого) № I	2П.250.63.	"	796		43 2I8I 0I02		2	
		200							
		ГОСТ 3029-75							
I-4	Термометр (технический прямой)	П4.I.240.66	"	796		43 2I22 III3		2	
	Пределы измерения: 0 ÷ I00°С	ГОСТ 2823-73							
	Температура обратного теплоносителя								
Запас	То же	П4.I.240.66	"	796		43 2I22 III3		I	
		ГОСТ 2823-73							
I-4а	Оправа (для технического термометра прямого) № I	2П.250.63.	"	796		43 2I8I 0I02		2	
		200							
		ГОСТ 3029-75							
2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-I-2	"	796		42 II24 0II7		2	
	Пределы регулирования: -60°С ÷ +40°С	IIВ2-3							
	ТУ25-02.28I074-78								
	Температура воздуха перед калорифером								
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4-	"	796		42 II24 III7		2	
	Пределы регулирования 0 ÷ 250°С ТУ25-02.28I074-78	-IIВ2-3							
	Температура обратного теплоносителя								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-I	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулирования:	ТМ8	шт	796		42 I882 43I3		2	
	0 ÷ 40°С ТУ25-02.200I75-82								
	Температура в коробе приточного воздуха								
4-2	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная	ТСМ-0879	"	796		42 II43 0902		2	
	статическая характеристика 50М. Диапазон измеряемых температур:	5Ш2.82I.420							
	-50°С ÷ +200°С. Материал защитной арматуры 08Х18Н10Т								
	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.								
	I.2.I. Кнопочный пост управления	ПКЕ-7I2-2У3	"	796				2	
	I.3. Кабельные изделия.								
	I.3.I. Кабель 660 В	ГОСТ I508-78							
	4хI,0	КВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,II5	
	I0хI,0	КВВГ	"	008		35 6344 0I00		0,I25	
	4хI,0	КВВГЭ	"	008		35 6344 0I00		0,025	
	5х2,5	АКВВГ	"	008		35 6344 0I00		0,075	
	I0х2,5	АКВВГ	"	008		35 6344 0I00		0,2I0	
	I.3.2. Кабель 660 В	ГОСТ I6442-							
		-80							
	3х2,5	АВВГ	"	008		35 2222 II00		0,040	
		ГОСТ 6323-79							
	I.3.3. Провод 660 Iх2,5 мм2	АПВ	"	008		35 5I33 0I00		0,040	
	I.3.4. Провод 660 IхI,0 мм2	ПВ3	"	008		35 5433 0300		0,I90	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 А.СО

Лист 3

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
	2.I. Изделия заводов Главмонтажавтоматики.								
	2.I.I. Коробка соединительная ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	796				I	
	2.I.2. Коробка соединительная ТУ36.I753.75	КСК-I6	"	796				2	
	2.I.3. Гибкий металлорукав Двн = 20 мм ТУ22-4044-77	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				I0	
	2.I.4. Гибкий металлорукав Двн = 25 мм ТУ22-4044-77	РЗ-Ц-Х-Ш-25	"	006				I6	
	2.I.5. Металл для прокладки трасс (разносортный)		т	I68				0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 А.СО

Лист 4

25324-06 47

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Городская телефонная сеть.								
	I. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.I0х2х0,5	ТПП	км	008		35 72II 0II4		0,025	
		ГОСТ 22498-							
		-88Е							
	2. Кабель однопарный с ПЭ изоляцией и оболочкой емк.2х0,9	ПРППМ	км	008		35 77II 0302		0,080	
		ТУ16505-755-							
		-80							
	3. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией однопар-	ТРП	км	008		35 75II 0I00		0,II0	
	ный емк.Iх2х0,5	ГОСТ 20575-							
		-75^{X}Е							
	4. Телефонный аппарат монетный	АМТ 69/2	шт	796		66 54I5 4000		I	
		РГО.2I8.							
		046ТУ							
	5. Телефонный аппарат типа АТС	ТА-72 АТС	шт	796		52 953I 0000		8	
		РГО.2I8.60ТУ							
	6. Коробка телефонная распределительная для помещений емк.I0х2	КРТП-I0	шт	796		52 9622 3203		2	
		ТУ 45-86							
		6е0.362.0I6ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 292-8-33.91 СС.СО

зав.гр	Репринцева	10.91
провер	Репринцева	10.91
н.конт	Репринцева	10.91

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 48

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Городская радиотрансляционная сеть.								
	I. Трансформатор абонентский унифицированный для 3-х программного вещания	ТАМУ-IO ТУ452ДО.364. OII	шт	796		52 9535 636I		I	
	2. Провод трансляционный со стальной жилой в ПВХ изоляции емк.IxI,8	ПВХ ТУI6-К03-OI--87	км	008		35 7782 OI02		0,060	
	3. Провод трансляционный двухжильный в ПЭ изоляции емк.2xO,6	ПТПЖ ТУI6-К03-OI--87	км	008		35 755I OIOI		0,230	
	4. Громкоговоритель абонентский	ГА-Ш ГОСТ I8286--88^{X}	шт	796		52 9530 0000		IO	
	Система оповещения о пожаре.								
	I. Усилитель полный	Степь-I03 Д22.032. 024ТУ	шт	796		65 73II 5920		2	
	2. Микрофон	МД-20I	шт	796		65 7333 5900		2	
	3. Магнитофон	Маяк	шт	796				2	
	4. Звуковая колонка	ЗКЗ-3 ИЦЗ.843. 909ТУ	шт	796		65 7356 5280		I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 СС.СО

Лист 2

25324-06 49

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Звуковая колонка	I2КЗ-8	шт	796		65 7356 5250		3	
		ЛЮ3.843.							
		008ТУ							
	6. Громкоговоритель абонентский	0,5 ва	шт	796		52 9530 0000		I	
		ГОСТ I8286-							
		-88^{X}							
	7. Провод трансляционный двухжильный в ПЭ изоляции емк.2хI,2	ПТПЖ	км	008		35 755I 0I02		0,340	
		ТУI6-К03-0I-							
		-87							
	8. Провод экранированный с ПЭ изоляцией и ПВХ оболочкой	ПМПЭВ	км	008		35 82II 6500		0,I60	
	емк.2х0,35	ТУI6.505.7II-							
		-75							
	9. Стол рабочий	I500х750х750	шт	796		56 2230 0000		2	
		ГОСТ I9203-							
		-73^{X}							
	I0. Огнетушитель	ОУ-5	шт	796		48 5433 0000		I	
	II. Кресло вращающееся		шт	796		56 2230 0000		I	
	I2. Диэлектрический коврик	750х750	шт	796		25 3300 0000		3	
		ГОСТ 4997-							
		-75^{X}							
	Телевидение.								
	I. Мачта телевизионная	МТ-5/I-П	шт	796		52 9740 0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 СС.СО

Лист 3

25324-06 50

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
	2. Антена телевизионная	АТКВ-2.2.I-	шт	796		65 7733 4200		I	
		-3.2							
		ГОСТ II289-							
		-80[X]							
	3. Антена телевизионная	АТКВ-4.I.6-	шт	796		65 7733 4200		I	
		-I2.I							
		ГОСТ II289-							
		-80[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 СС.СО

Лист 4

25324-06 51

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	Городская телефонная сеть.								
	I. Муфта разветвительная на кабеле ТШ-I0х2х0,5	ТУI6.538I49--80	шт	796		52 9633 0000		I	
	2. Декоративная крышка	У-89ТМ ГОСТ 7396--85^{XX}Е	шт	796		52 9537 0000		I0	
	Городская радиотрансляционная сеть.								
	I. Радиостойка	РС-I-I600 ТУ45-86 6е0.4II.00ТУ	шт	796		52 97I6 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^{XX}Е	шт	796		52 9537 0000		I0	
	5. Розетка с комбинированными контактами	У-86КСМ ГОСТ 7396--85^{XX}Е	шт	796		34 640I 0000		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вилка с комбинированными контактами	У-86КСМ	шт	796		34 6402 0000		IO	
		ГОСТ 7396-							
		-85$^{XX}_{E}$							
	Система оповещения о пожаре.								
	I. Коробка ответвительная универсальная	УК-2п	шт	796		52 9533 3232		23	
		ТУ45-86							
		6е0.362.							
		OI7ТУ							
	2. Декоративная крышка	У-89ТМ	шт	796		52 9537 0000		23	
		ГОСТ 7396-							
		-85$^{XX}_{E}$							
	3. Декоративная крышка	У-89АМ	шт	796		52 9537 0000		I	
		ГОСТ 7396-							
		-85$^{XX}_{E}$							
	4. Шкаф входной коммутации на I5 штепсельных разъемов		шт	796				I	
	5. Шкаф выходной коммутации на I5 штепсельных разъемов		шт	796				I	
	Закладные устройства сетей связи.								
	I. Шкаф связи	ШС-3М	шт	796		34 3640 0000		2	
	2. Коробка подпольная тип I	200х200	шт	796		34 4585 0000		20	
	3. Коробка подпольная тип II	400х400	шт	796		34 4585 0000		5	
	4. Коробка закладная	КП-5	шт	796		34 6449 0000		50	
		ГОСТ 8594-							
		-80$^{X}_{E}$							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 СС.СО

Лист 6

25324-06 53

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Коробка протяжная	У-996	шт	796		52 9632 0000		2	
		ТУ36-1689-78							
	6. Труба поливинилхлоридная ЭП32У	ПВХ-В-Р	м	006		22 4821 0000		60	
		ЭП32У							
		ТУ6-19-215-							
		-83							
	7. Труба поливинилхлоридная ЭП25У	ПВХ-В-Р	м	006		22 4821 0000		360	
		ЭП25У							
		ТУ6-19-215-							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 СС.СО

Лист 7

25324-06 54

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	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-I04-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.I0х2	КРТП	шт	796		52 9622 3203		3	
		ТУ45-86							
		6е0.362.							
		0I6ТУ							
	6. Бокс кабельный телефонный емк.30х2	БКТ	шт	796		52 962I 0520		I	
	7. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.30х2	ТПП	км	008		35 72II 0II6		0,025	
		ГОСТ 22498-							
		-88^{X}Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОПС.СО

зав.гр	Репринцева		10.91
провер	Репринцева		10.91
н.конт	Репринцева		10.91

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОПС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

МГПИП Спортпроект-I г.Москва

25324-06 55

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кабель телефонный с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке емк.10х2	ТПП	км	008		35 7211 0114		0,080	
		ГОСТ 22498-							
		-88^{X}Е							
	9. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией	ТРП	км	008		35 7511 0100		1,200	
	однопарный емк.1х2х0,5	ГОСТ 20575-							
		-75^{X}Е							
	10. Провод кроссовый станционный с ПВХ изоляцией емк.2х0,5	ПКСВ	км	008		35 7860 0201		0,030	
		ТУ16.505.							
		178-76							
	11. Кабель силовой двухжильный 660-2х4	АВВГ	км	008		35 2222 1600		0,010	
		ТУ16.705.							
		167-80							
	12. Звонок громкого боя	МЗ-1	шт	796				1	
		ГОСТ 7220-87							
	13. Лампа сигнальная	ПСХ-60	шт	796		34 6121 0000		2	
		ГОСТ 17677-							
		-82^{X}Е							
	14. Выключатель однополюсный	6 А, 220 В	шт	796		34 6421 0000		2	
		ГОСТ 7397-							
		-88Е							
	15. Диэлектрический коврик	750х750	шт	796		25 3300 0000		3	
		ГОСТ 4997-							
		-75^{X}							
	16. Диэлектрические галоши		пара			25 9521 0000		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОПС.СО

Лист 2

25324-06 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 53I2 0000		I	
	в составе:								
	а) основной блок		шт	796		66 53I2 0000		I	
	б) базовый блок		шт	796		66 53I2 0000		I	
	2. Бокс кабельный емк.20х2	БКТ	шт	796		52 962I 0520		I	
	3. Коробка телефонная распределительная емк.I0х2	КРТП	шт	796		52 9622 3203		4	
		ТУ45-86							
		6е 0.362.							
		0I6ТУ							
	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.I0х2х0,5	ТПП	км	008		35 72II 0II4		0,I20	
		ГОСТ 22498-							
		-88Е							
	6. Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией	ТРП	км	008		35 75II 0I00		0,900	
	однопарный емк.Iх2х0,5	ГОСТ 20575-							
		-75^{X}Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25324-06 57

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Провод кроссовый станционный с ПВХ изоляцией емк.2х0,5	ПКСВ	км	008		35 7860 0201		0,020	
		ТУ16-505.							
		178-76							
	8. Провод гибкий с поливинилхлоридной изоляцией сеч.0,35 мм2	МГШВ	км	008		35 8321 0701		0,500	
		ТУ16-505.							
		437-73							
	9. Кабель силовой двухжильный 660-2х4	АВВГ	км	008		35 2222 1600		0,010	
		ТУ16.705.							
		167-80							
	10. Звонок громкого боя	МЗ-1	шт	796				1	
		ГОСТ 7220-87							
	11. Лампа сигнальная	ПСХ-60	шт	796		34 6121 0000		2	
		ГОСТ 17677-							
		-82 Х Е							
	12. Выключатель однополюсный	6А, 220 В	шт	796		34 6421 0000		2	
		ГОСТ 7397-							
		-88Е							
	13. Датчик магнитноконтактный	СМК-1	шт	796		42 7378 0000		85	
		ТУ25-04.3274-							
		-77							
	Алюминиевая фольга	А-95-м-0,008	км	008				2,200	
		х10							
		ГОСТ 618-73 Х							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25324-06 58

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	Автоматическая пожарная сигнализация.								
	I. Коробка ответвительная универсальная	УК-2п(КО-	шт	796		52 9533 3232		53	
		-2УЗ)							
		ТУ 45-86							
		6е 0.362.							
		017ТУ							
	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. Диод	КД-52I	шт	796		34 5734 0000		25	
		ТУД РЗ.362.							
		035							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОПС.СО

Лист 5

25324-06 59

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Труба поливинилхлоридная ЭП32У	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I 0000		60	
		ЭП32У							
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83							
	8. Труба поливинилхлоридная ЭП25У	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I 0000		520	
		ЭП25У							
		ТУ 6-I9-2I5-							
		-83							
	9. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-27	м	006		25 54I9 0000		5.0	
		СТУ 36-05-83							
	Охранная сигнализация.								
	I. Коробка ответвительная универсальная	УК-2п(КО-	шт	796		52 9533 3232		I20	
		-2УЗ)							
		ТУ 45-86							
		6е0.362							
		0I7ТУ							
	2. Муфта разветвительная на кабеле ТПП-20х2х0,5	2РП-I5	шт	796		52 9633 0000		I	
		ТУI6.538							
		I49-80							
	3. Муфта разветвительная на кабеле ТПП-I0х2х0,5		шт	796		52 9633 0000		I	
		ТУI6.538I49-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОПС.СО

Лист 6

25324-06 60

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	4. Труба поливинилхлоридная ЭП32У	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I 0000		60	
		ЭП32У							
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83							
	5. Труба поливинилхлоридная ЭП25У	ПВХ-В-Р	м	006		22 482I 0000		I20	
		ЭП25У							
		ТУ6-I9-2I5-							
		-83							
	6. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-26	м	006		25 54I9 0000		5	
		СТУ36-05-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 292-8-33.91 ОПС.СО

Лист 7

25324-06 (61)

gost.e-ecolog.ru