

**Комплексная серия "25" – типовые проекты крупнопанельных
жильных и общественных зданий**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2II-2-104

**Детские ясли-сад на 90 мест с увеличенным
количеством мест на летний период до 180 мест**

АЛЬБОМ IУ

Заказные спецификации

15152-04

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 970 Инв.№ 15152-04 тираж 150

Сдано в печать 17.04 1985г цена 0-70

Комплексная серия "25" - типовые проекты дошкольных учреждений и общественных зданий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180 мест

Альбом IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

**Разработан Конструкторским
бюро по железобетону
Госотрост РСФСР**

Главный инженер КБ *В.А. Болтинский* Болтинский В.А.

Главный инженер проекта *Н.П. Грачев* Грачев Н.П.

**Технический проект утвержден
Госотростом РСФСР. Постановление
№ -27 от 31 марта 1977 года.
Рабочие чертежи введены в дейст-
вие КБ по железобетону
Приказ № 11
от 9 января 1978г.**

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976 г.

Типовой проект
211-2-104
Детские ясли-сад на 90 мест с уве-
личением количества мест на летний
период до 180

Альбом IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Части проекта	Индекс	Листов I	Лист I
			Количество листов	№ стр.
1.	Технологическая	ТХ	6	3-8
2.	Водопровод и канализация	ВК	8	9-11
3.	Отопление и вентиляция	ОВ	5	12-16
4.	Автоматизация приточной системы	АП	8	17-24
5.	Электротехническая	ЭТ	4	25-28
6.	Связь и сигнализация	СВ	7	29-35

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСТРУК-
ТОРСКОГО БЮРО ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

В. А. Болтинский

В.А. БОЛТИНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

Н. П. Грачев

Н.П. ГРАЧЕВ

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-2-104

детские ясли-сад на 90 мест с увеличенным
количеством мест на летний период до 180

Альбом IV

заказная спецификация ТХ на технологическое
оборудование

Листов 6

Лист I

№ п/п	Шифр по общ. клас.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования	Тип, марка, катал. № черт.	№ поз. по техн. схеме	Завод-изготов. для импортного оборудования, страна, фирма	ед. изм.	Кол-во	мат-во	Вес в кг			С-ть по смете	
									шт.	ед.	общ.	ед.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.		Стол воспитателя	Т-МД-4/2		Ф-ка медицинской мебели. Поселок Румянцево. Мосгорисполком	шт.	10						
2.		Стул воспитателя	Т-МД-8/5		"		28						
3.		Стол четырехместный	Т-МД-3Д		"		17						
4.		Стол двухместный	Т-МД-3Б		"		53						
5.		Шкаф для пособий и игрушек	Т-МД-7Б		"		26						
6.		Горка со скатом	Т-МД-25Б		"		3						

						IX	Листов 6			Лист 2		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Манек-горва	ТМН-21В	Ф-ка медицинской мебели. Поселок Гуманцево. Мос-гордисполком	шт.	1							
8.	Стул детский	Т-МД-2К Т-МД-4К Т-МД-6К	-"- -" -"	-"- -" -"	37 24 145							
9.	Стол-подставка для уголка живой природы	Т-МД-12Б	-"-	-"-	7							
10.	Кровать складная	Т-МД-10	-"-	-"-	168							
11.	Шкаф для одежды матерей и персонала	Т-МД-14Б	-"-	-"-	6							
12. #	Скамья для раздевания	Т-МД-15Б	-"-	-"-	13							
13.	Стол туалетно-пеленальный	Т-МД-18	-"-	-"-	6							
14.	Шкаф для горшков	Т-МД-32Б	-"-	-"-	4							
15.	Шкаф для хозяйственных принадлежностей	Т-МД-33	-"-	-"-	12							
16.	Табурет для персонала	Т-МД-16Б	-"-	-"-	5							
17.	Стол для кормления	Т-МД-17Б	-"-	-"-	3							

			ТХ		Листов 6		Лист 8					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	Кресло детское	Т-МД-19Б	-"		шт	8						
19.	Подставка для ног	Т-МД-27Б	-"		"	2						
20.	Скамья гимнастическая	Т-МД-30Б	-"		"	2						
21.	Стойка для гимнастич. оборудования.	Т-МД-29Б	-"		"	1						
22.	Гимнастическая стенка	Т-МД-28Б	-"		"	4						
23.	Кровать-манек индивидуальный	Т-МД-30Б	-"		"	14						
24.	Доска наколочная и грифельная	Т-МД-10Б	-"		"							
25.	Вешалка для полотенец напольная	Т-МД-31Б	-"		-"	10						
26.	Буфет-шюкка				серия 25 Альбом III часть 7-5	"	8					
27.	Шкаф для кроватей				-"	"	8					
28.	Ростомер деревянный	ТУ-79Б			в-д ДНЦ г.Киев "	"	1					

IX

Листов 6

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	Весы медицинские	ВМ-150			З-д "Прибордеталь" г. Орехово-Зуево	шт.	I					
30.	Стерилизатор элект- рический	—			З-д "Кр. металлист" г. Фрунзе	шт.	I					
31.	Стол мед. инструментов	МРТУ-42			З-д "Медоборудова- ния" г. Одесса	"	I					
32.	Шкаф для медицинских инструментов	ин- МРТУ 15-68			З-д "Медоборудова- ния" г. Львов	"	I					
33.	Кровать стационарная	ОН-1/80/13- 24			Комбинат школьной досковой мебели г. Рига	"	2					
34.	Пианино	—			г. Ленинград	шт.	I					
35.	Табурет для пиани- но	арт. 801			"Металлист" г. Москва З-д Красный Октябрь	"	I					
36.	Кресло	арт. 4501			Торговая сеть	"	I					
37.	Шкаф негорюемый	№ 3			"Металлист" г. Москва	шт.	I					

I II 2 III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII

47.	Стол производственный	СП-1470 СП-1050 СП-1050а	Люберецкий ЗТ.М.	"	8 1 4
48.	Стекла общепроизводственный	СПС-7 СПС-2	Всесоюзная контора "Советинтерарь"	"	1 1
49.	Подтоварник металлический	ПТ-1	"	"	1
50.	Автоматизированная стиральная машина	СМА-2 "Эврика"	Алутский маш. завод	"	1
51.	Ларь для белья	Л-6			
52.	Автоматизированный сушильный барабан	КП-807	Сурский ДОЗ Харьковский з-д	"	1 1
53.	Стол утильный	СУ-2	"Коммунал"		
54.	Ванная бытовая	ПВ-0	Орловский з-д "Лесмаш" §	"	2
55.	Тумбочка для белья	"	ГОСТ 1154-73 Дороховск. меб. фабрика	" /	1 2
56.	Ларь для овощей	ЛО-2	Марийский з-д З.Т.М.	"	2
57.	Вешалка для полотенец настенная	Т-МД-31Б	Ф-ка медицинской мебели. Поселок Румянцево. Мосгорисполком	"	16

 / Главный архитектор проекта
 Зав. отделом АКО-2
Г.Тайковцев
 (Г.Тайковцев (В.Богородский))
В.Богородский

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

детские ясли-сад на 90 мест с увели-
чением количества мест на летний пери-
од до 180

Альбом IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ВК
на водопровод и канализацию

Лист I

Листов I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	2	3	4

I. Санитарные приборы

I-ВК

2

Вар. отделом



Б.Фрейдлин

Руков. бригады



Молчанова

244-2-104 АЛ. IV

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя ОСФСР
г. Москва, 1975 г.

- 10 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличенным
количеством мест на летний период до 180

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ВК НА САНИТАРНЫЕ
ПРИБОРЫ

Листов 2

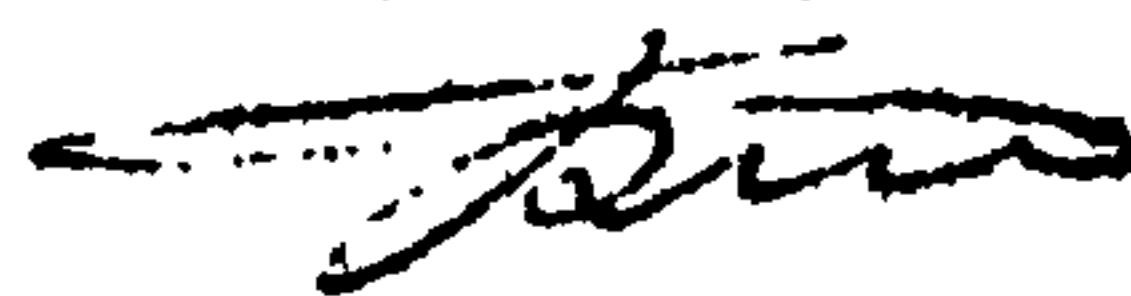
Лист I

№ п/п	Шифр по общ. союз. спец.	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующего оборудования и при бров	Тип, марка, каталог № черт	№ поз. по тех. схеме	Завод-изготовит. (для импортного оборудования, отгра- на фирма)	Ед. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес тн.		Стоим. с по смете	
									ед.	общ.	ед.	общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Унитаз детский с низкорасполагаемым смывным бачком с выпуском 300	9156-68			к-т	10					
2.		Унитаз типа "Компакт" с косым выпуском Э для взрослых)	9156-68			"	1					
3.		Глубокий душевой поддон 800x800x365 с напольным сифоном	10161-73			"	4					
4.		Мелкий душевой поддон 900x900x175 с напольным сифоном	10161-73			"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Больничный слив с высококоррозионным сменным бачком		ТУ-134-56				к-т	5				
6.	Умывальник керамический детский 400x300 с туалетным краном		I4360-69				"	18				
7.	Умывальник полукруглый керамический 550x420 с настольным смесителем с бутылочным сифоном		I4360-69				"	7				
8.	Раковина стальная эмаль-рованная 400x500 с отъемной спинкой		863I-75				"	3				
9.	Умывальник керамический 550x420 с туалетным краном и с бутылочным сифоном		I4360-69				"	8				
10.	Мойка чугунная с цельноотлитой на два отделения с настенным смесителем и сифоном		7506-73				"	8				

Зав. отделением



В. Фрейдлин

Рук. бригады



И. Молчанова

Альбом IV

Перечень заказных спецификаций ОБ- на
отопление и вентиляцию

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Листов I	Лист I
			Количество листов	
1.	Сантехническое оборудование	I-OB	3	
2.	Измерительная аппаратура	2-OB	1	

Зав. отделом



Б.Фрейдман

Рук. бригады



Э.Безыменская

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстрой РСФСР
г. Москва, 1976 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-2-404

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличени-
ем количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация I-ОВ на санитарное
оборудование

Листов 3

Лист I

№№ п/п	Шифр по общ. клас.	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующего обору- дования	Тип, катал. № черт.	№№ поз. по тех. оче- ме	Завод-изго- товитель	Ед. изм.	К-во	Ма- те- ри- ал	Вес кг.				С-ть по смете	
									ед.	общ.	ед.	общ.	руб.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.		Крушной вентилятор № 4 с электродвигат. АОВ2- II-6 № 0,4 квт. n = 915 об/мин.	КЦЗ-90		Вентспилский вентиляторн. з-д им. Яна Фабрици- уса		шт. 2							
2.		Осевой вентилятор № 0,35 квт.	ВК-7у.4 типа "Самал"		Тбилисский электровозн. з-д		" 4							

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. Центробежный вентилятор
Ц4-70 на одном валу с эл.
двигателем АДЛ 22-1
№ 0,4 квт.
 $n = 1400$ об/мин.
правое вращение вложения
"В" № 3,2
- г. Павловск
Тульской обл.
учреждение
УО-400/4
РСФСР К-Т I
4. Центробежный вентилятор
Ц4-70 на одном валу с
электродвигателем АДЛ-21-6
№ N = 0,8 квт.
 $n = 930$ об/мин
правое вращение положение
"В" № 5
- Латвийская ССР
г. Вентспилс К-Т I
Корклина 5,
Вентспилский
вентиляторный
завод
5. Калорифер пластинчатый
КВБ6-П для $t_n = 20^\circ\text{C}$
КВБ7-П для $t_n = 25^\circ\text{C}$ до
30⁰С КВБ8-П для $t_n = 35^\circ\text{C}$
до $t_n = 40^\circ\text{C}$
- г. Кострома п. 9
РСФСР ИТ. I
ИТ. I
ИТ. I

							I-OB	Листов 3		Лист 3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

6.	Калорифер пластинчатый КВСБ-П для $t_{\text{н}} = 20^{\circ}\text{C}$ КВС7-П для $t_{\text{н}} = 25^{\circ}\text{C}$ до $t_{\text{н}} = 30^{\circ}\text{C}$ КВС8-П для $t_{\text{н}} = 35^{\circ}\text{C}$ до $t_{\text{н}} = 40^{\circ}\text{C}$	г. Кострома п. о. 9 РСФСР	шт. шт. шт.	I I I
7.	Воздушная утепленная заслонка с эл. привод. М304/100 разм. 600x1000	Латвийск. ССР г. Вентспилс ул. Корниня 5,	шт.	2
8.	Фильтр ячейковой унифицированной типа ФЯВ	Криковск. вентил. 8-д	чпол. ячеек	2
9.	Ручной насос БКФ -2	Московский механический 8-д	шт	I

Зав. отд.

Б. Фрейдин

Рук. бригады

Э. Базымина

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением
количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация 2-0В на измеритель-
ную аппаратуру

№ п/п	Шифр по общ. совз. клас.	Наименование и технич. характеристики основного и комплект. оборудования	Тип, марка, катал. № черт тех. схе- ма	№ поз. по тех. схе- ма	Завод-изготовитель	Ед. изм.	К-во	Ма- те- ри- ал	Вес кг.				С-ть по смете	
									ед.	общ.	ед.	общ.	руб.	т. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.		Термометр технический № 3 от 0 до 100°С типа "А"	2823-73		3-д термометров Московской обл. г.Клин, Выхинолам- ское шоссе, 44	шт.	4							
2.		Манометр показывающий общего назначения ОБМ-160	8625-69		3-д манометр г.Томск, Комсо- мольский прос- пект, д.46	шт.	2							

Зав. отделом

Рук. бригады

Б.Фрейдин

Э.Безыменская

Конструкторское бюро
по железобетону
Госотроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214 2 104
Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением
количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Перечень заказных спецификаций по автома-
тизации АП

		Лист I	Листов I
№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1.	Заказная спецификация щитов и пультов	1 АП	1
2.	Заказная спецификация электроаппаратуры	2 АП	3
3.	Заказная спецификация приборов и средств автоматизации	3 АП	2
4.	Заказная спецификация основных монтажных изделий и материалов	4 АП	1

Зав. отделом
/Гл. конструктор проекта
Составил:

Б. Г. Фрейдлин
А. И. Кухто
В. В. Галушкин

Б. Г. Фрейдлин
А. И. Кухто
В. В. Галушкин

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-104
Детские поля-сад на 90 мест с увеличенным
количеством мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация щитов и пультов I-II

Листов I

Лист II

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТУ (чертеж- конструк- ция, ТУ)	К-во	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтаж. схема	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью размером 1400x800x600	ЩШМ ГОСТ 3244-68	2	А-4	А-5, А-6	

Зав. отделом

[Подпись]
В.Г.Фрейдин

Гл. конструктор проекта

[Подпись]
А.И.Кухто

Составил:

[Подпись]
В.В.Галушкин

24-2-104 АА IV
 Конструкторское бюро
 по железобетону
 Госстроя РСФСР
 г. Москва, 1976 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 244-2-404
 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличенным
 количеством мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация электроаппаратуры
 2 АП

Листов 3

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюз. клас.	Наименование и технич. характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры и других изделий	Тип, катал. марка № черт.	№ поз. по техн. схеме	Завод-изготовитель	Ед. изм.	К-во ед.	Ма-тери-ал	Вес кг.		Стоим. по смете	
									ед.	общ.	ед.	общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

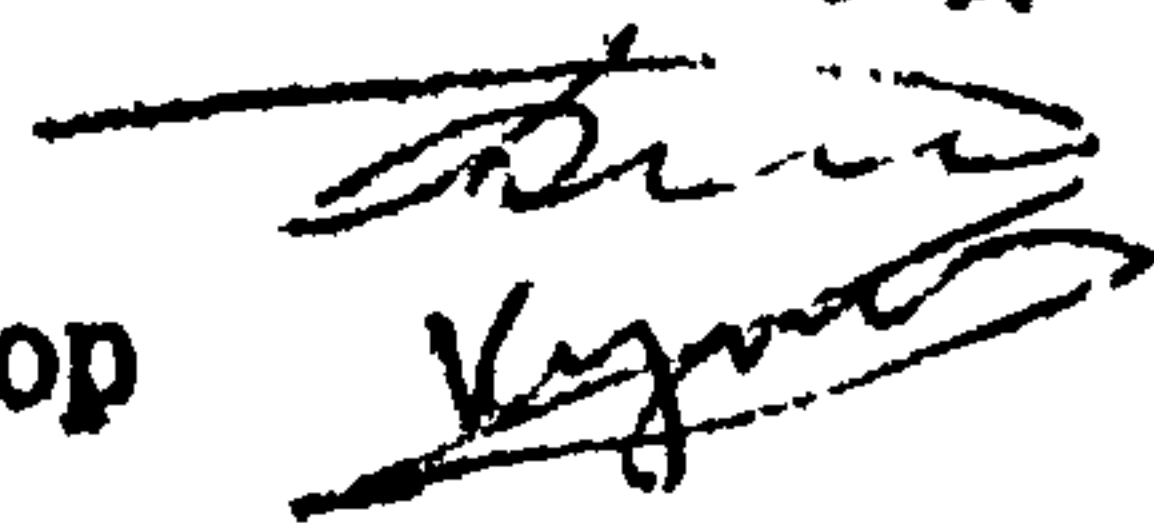
Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах

1.	Выключатель пакетный, исполнение II	ПВ1-10	г.Ташкент Электрогазопроводный завод	шт.	2
2.	Выключатель пакетный, исполнение I	ПВ3-25	То же	шт.	2
3.	Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированным расцепителем 380в Ун.р. = 2,5А, Уотс.=II	АП50-3МГ	г.Курск Электроаппаратный завод	шт.	2
4.	То же Ун.р. = 4А, Уотс.=II	АП50-3МГ	То же	шт.	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Выключатель автоматический однополюсный с электромаг- нитным расцепителем 220В У н.р. = II, отс.=5 У н.р. А63-М					г. Курск Электро- аппаратный з-д	шт.	4				
6.	То же, У н.р. 2А отс.=5 У н.р. А-63-М					То же,	шт.	2				
7.	Реле промежуточное с катуш- кой 220В с 2 +2р+2п кон- тактами, закрытого исполне- ния с передним присоеди- нием проводов		ПЭ-2I			г. Киев завод "Реле/ и автомати- ка	шт.	16				
8.	Пускатель магнитный с катушкой 220В		ПМЕ-III			Рижский электр. машиностроит. з-д	"	4				
9.	Реле времени 220В, 3п контакта, выдержка вре- мени от 15 сек. до 9 мин.		ВС-10-33			г. Киев з-д "Реле" и автоматика"	шт.	2				
10.	Ступенчатый импульсный прерыватель		СИП-0I			г. Ташкент-з-д "Узремприбор"	"	2				
11.	Переключатель универсаль- ный для установки на пане- ли 3 мм рукоятка овальной формы надпись на розетке № 24		УП53II- С225			г. Уфа завод "НВА"	шт.	2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	Переключатель универсальный для установки на панели 3 мм. Рукоятка овальной формы, надпись на розетке № 46	УП5312- -С86	г.Уфа з-д "Ива"	шт.	2							
13.	То же, рукоятка револьверной формы, надпись на розетке № 36	УП5311- -А225	То же	шт.	2							
14.	Кнопка управления, исполнение 18	КЕ-011	г.Москва з-д "МВА"	шт.	4							
15.	То же, исполнение 23	КЕ-011	то же	шт.	4							
16.	То же, исполнение 24	КЕ-011Б	"-"	шт.	4							
17.	То же, исполнение 19	КЕ-011	"-"	шт.	4							
18.	Арматура с зеленой линзой с лампой РНЦ-220-10	АС-220	г.Ленинград з-д "Электропульт"	шт.	2							
19.	Арматура с красной линзой с лампой РНЦ-220-10	АС-220	то же	шт.	2							
20.	Арматура с молочной линзой с лампой РНЦ-220-10	АС-220	"-"	шт.	2							
21.	Лампа в цилиндрическом баллоне 220в, 10 вт	РНЦ-220-10	г.Томск электроламп. з-д	шт.	6							

Зав.отделом
Гл.конструктор



(Б.Г. Фрейдин)
(А.И.Кухто)

Составил: Тоц В.В., Галушкин.

244-2-404
 Конструкторское бюро
 по железобетону
 Госстроя РСФСР
 Г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-2-404

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличенным
 количеством мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация приборов и средств
 автоматизации ЗАП

Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр по общ. совм. клас.	Наименование параметра среда и место отбора импульса	Пределное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип модели	К-во по проекту на один агрегат	К-во по проекту на все агрегат	Фактич. трети-бу-ет. изд.	Завод-изгот-витель	С-ть по смете в руб. ед. общ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Температура воздуха в приточном воздуховоде	18°C	Щит автоматизации	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный Диапазон регулирования 5° + 35°С Датчик погружного типа	ПТР 3-04	3	1	2	г. Орел завод при бо-ров		
2.		Температура воздуха перед калорифером	3°C	Перед калорифером	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с Н.О. контактом Длина чувствительной трубки 505, мм Дифференциал 4°C	ТУДЗ-1	1	1	2	г. Каменец-Подольск приборостр-в-д		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14

3.	Температура обратного теплоносителя	30°C	Трубопровод обратный воды	То же, длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4	I	2	№ 5
4,5	Температура воздуха перед калорифером и приточного воздуха	-30°C -20°C	Перед калорифером, в приточном воздуховоде	Термометр технический угловой полностью с оправой	УТ2 0,5 240- 29 ГОСТ 2823- -73		2 4	г.Клины термометровый 3-д
резерв	-"-	-"-	-"-	то же, без оправы	-"-	I	2	-"-
6,7	Температура обратного и прямого теплоносителя	150°C	Трубопровод обратной и прямой воды	Термометр технический прямой комплектно с оправой	П15-2° -240-103 ГОСТ 2823-73		2 4	-"-
резерв	-"-	-"-	-"-	То же, без оправы	-"-	I	2	-"-
8	Температура воздуха в помещении	20°C	В помещении	Термометр жидкостный, комнатный	ТБ-2	I	2	-"-

Зав. отделом
/Гл. конструктор
Составил:

Фрейдлин (Фрейдлин)
Кухто (Кухто)
Талущин (Талущин)

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением
количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация основных монтажных
узлов и материалов 4АП.

Листов I

Лист I

№	Общесоор- ужный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ,ТУ или нормам	Ед. изм.	К-во по пр-ту	Фактич. треб. надел.	Стоимость по смете		Приме- чание
							едн.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Привод с алюминиевой жи- лой поливинилхлоридной изоляция сеч. 2,5 мм ²	АПВ-660 ГОСТ 6323-71	м	80				
2.		Кабель контрольный с алюминевыми жилами сечением 4х2,5 мм ²	АКВВГ ГОСТ 1508-63	м	100				
3.		То же, сеч. 10х2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-63	м	30				
4.		Кабель экранированный с медными жилами сеч. 3х1,5 мм ²	КНРЭ ГОСТ 7866-67	м	30				
		Коробка соединительная	КСК-8	шт	2				
		Труба стальная свар- ная	26х1,8 СТ-В ГОСТ 10704-63	м	15				
		Металлорукав	РЗ-ЦХ-20 ГОСТ 3575-75	м	20				

Зав. отд.

 (Фрейлин)

Гл. конструктор  (Кузнецов)

Составил Тамара Галушкина

Конструкторское бюро
по железобетону
Госотра, РСФСР
г. Москва, 1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
244-2-404

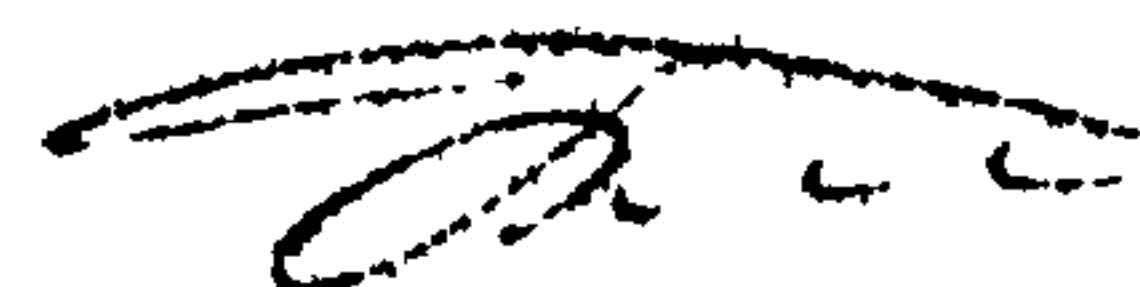
Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением
количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Перечень заказных спецификаций ЭЛ электри-
ческой части

	Листов I	Лист I
Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1. Силовое электрооборудование	I-ЭЛ	I
2. Материал электроосвещения	2-ЭЛ	2

Зав. отделом



Фредин

Ведущий конструктор



Скрынченко

244-2-104 АА. IV
Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

- 26 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличе-
нием количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация I-ЭД на силовое
электрооборудование

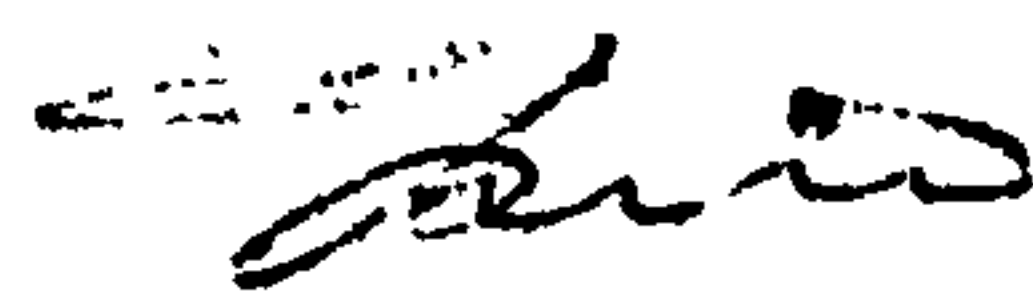

Листов I

Лист I

№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТУ, ТУ (черт. ТУ)	К-во	чертеж общ.	Монтаж. схемы вида	Примечание
1.6	Щит вводно-распределительный	ГОСТ 19734-70	1			
2.	Щит вводно-распределительный т. ВРУ-Р16	ГОСТ 19734-70	1			
3.	Ящик трансформ. т. ЯТП-220/36в	ТУ 631-63	1			
4	Пускатель магнитный т. ПМЕ-222	МРТУ16.529.008-65	3			
5.	Щит осветительный т. ОЩВ-12	ГОСТ 8709-62	2			
6.	Кнопка управления т. КМЕ-122-2м	ГОСТ 2498-70	3			
7.	Щкаф силовой распределительный т. СЛУ62-5/1	ГОСТ 7145-70	2			

Зав. отделом

Вед. конструктор

Б.Фрейдлин

Скрыченко

Конструкторское бюро
пелезобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличе-
нием количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация 2-ЭД на материал
электрооборудования

Листов 2

Лист I

№ п/п	Общ. шифр.	Наименование	Обозначение по ГОСТУ, ТУ или нормам	Ед. изм.	К-во	Фактич. треб. над.	Стоим. в руб.		Приме- чание
							един.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Светильник люминесцентный типа УСП5-2x40	ГОСТ 11536-65	шт.	131				
2.		Светильник люминесцентный пылевлагозащищенный типа ПВЛ-2x40	ТУ16-535 135-68	шт.	11				
3.		Светильник рудничный пыле- водонепроницаемый типа ПНР-200	ТУ16-535. 198-68	шт.	2				
4.		Светильник типа БУН-60	ГОСТ 15597-70	"	15				
5.		Светильник типа СК-300	ТУ ОДН-535. 886-63	"	1				
6.		Светильник потолочный ти- па арт. 38		"	26				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Светильник типа ПУН-60м	ГОСТ 15597-70	шт.	51					
8.	Светильник типа ПНР-100	ТУ 16.535.095-68	шт.	17					
9.	Провод марки АПВ сеч. 16 мм ²	-"-	м	200					
10.	-"- -"- АПВ сеч. 6 мм ²	-"-	"	80					
11.	-"- -"- АПВ сеч. 4 мм ²	-"-	"	20					
12.	-"- -"- АПВЭС сеч. 1(5x2,5)	-"-	"	200					
13.	-"- -"- АПВ сеч. 2,5 мм ²	-"-	"	800					
14.	-"- -"- АПВЭС (2x2,5)	-"-	"	750					

Зав. отделом

Вед. конструктор




Фрейдли

Скрынченко

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-2-184

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением
количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Перечень заказных спецификаций СУ

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Листов I	Лист I
			К-во листов	Примечание
1.	Оборудование	I-СУ	I	
2.	Материалы	2-СУ	3	
3.	Кабели и провода	3-СУ	2	


Зав. отделом

 Б.Г. Фрейлин

Главный конструктор

 А.М. Кухто

Ведущий конструктор

 И.В. Исаева

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

Детские дошколь-сад на 90 мест с увеличением
количества мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация на I-СУ оборудование
слаботочных устройств

Листов I Лист I

№	Обще- спец. шифр издел.	Наименование характеристика	Обозначен. по ГОСТу,ТУ	Един. измер.	К-во по пр-ту	Факт. треб.	Завод-изготов- ватель	Стоим. в рублях		Приме- чание
								ед.	общ.	

1.		Телефонный аппарат типа АТС	ТАН-70-1	шт.	2					
2.		Трансформатор абоне- нтский мощн. 10Вт	ТАГ-10ТМ	шт.	1					
3.		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25ВА	0,25-ГД-П	шт.	11					
4.		Концентратор малой емкости	"Сигнал-12АМ" ("Комар")	шт.	1					

Зав. отделом
/Гл. конструктор
Вед. конструктор

Л. И. Фрейлин
Кукто
Исаева

211-2-104 Ал. IV
 Конструкторское бюро
 по железобетону
 Госстроя РСФСР
 г. Москва, 1976 г.

- 31 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличенным
 количеством мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация 2-СУ на материалы
 слаботочных устройств

Листов 3

Лист I

№ п/п	Общесо- юзный ностр названий	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	И-во	фактич.	Стоим. в руб.		Примеча- ние
							един.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		Коробка распределитель- ная телефонная емк. 10x2	КРТИ-10x2	шт.	I				
2.		Радиотрубостойка	РС-1	шт.	I				
3.		Универсальная радиотран- сляционная коробка	УРК-4	шт.	8				
4.		Радiorозетки	РШР	шт.	II				
5.		Звонок электрический с кнопкой	ЗЦ-220	шт.	5				
6.		Антенна телевизионная	АТВН-6/12	комп.	I				

						2-У	Дистов 8	Лист 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Усилитель антенный		УТО	шт.	1				
8.	Коробка распределительная телевизионная		КРТВ-6	шт.	1				
9.	Труба асбоцементная безлаборная №100 мм. 0-8мм		1889-72	шт.	1				
10.	Труба полиэтиленовая №40мм		СТУ-104644-65-68	м	5				
11.	Труба стальная тонкостенная № 20 мм		10704-68	м	5				
12.	Сталь арматурная		10884-71	м	80				
13.	То же, № 12 мм		-"-	м	10				
14.	Сталь полосовая 40x4мм		108-57	м	15				

Зав.отд.

/Гл.констр.

Вед.конструктор

*Фрейдли**Кухто**Исцова*

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

15.	Навесчатень тепловой	ДТН	шт.	26
16.	Коробка универсальная	УК-2П	"	10
17.	Подрозетки		шт.	26
18.	Резистор 0,5вт., I ном.	МЛТ	"	2
19.	Звонок электрический 220В	НЗ-1	"	1
20.	Светильник	НБО	"	1

Зав.отделом



(Фрейдман)

/Гл.конструктор



(Кузнецов)

Вед.конструктор



(Исаева)

Конструкторское бюро
по железобетону
Госстроя РСФСР
г. Москва, 1976г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-2-104

Детский ясли-сад на 90 мест с увеличенным
количеством мест на летний период до 180

Альбом IV

Заказная спецификация В-СУ на кабели и провода
слаботочных устройств

Листов 2

Лист I

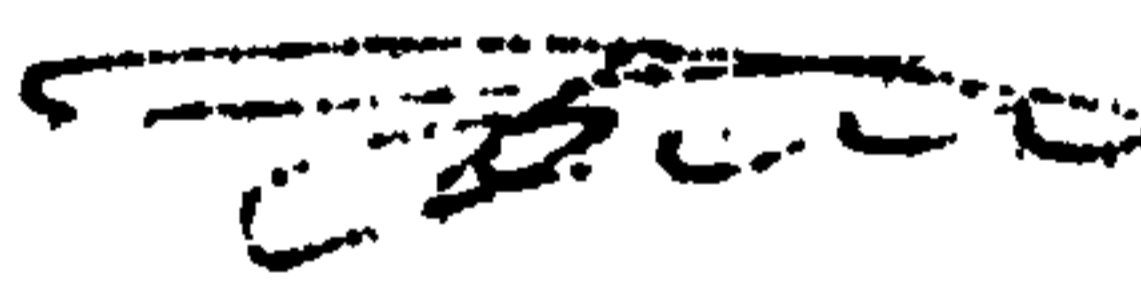
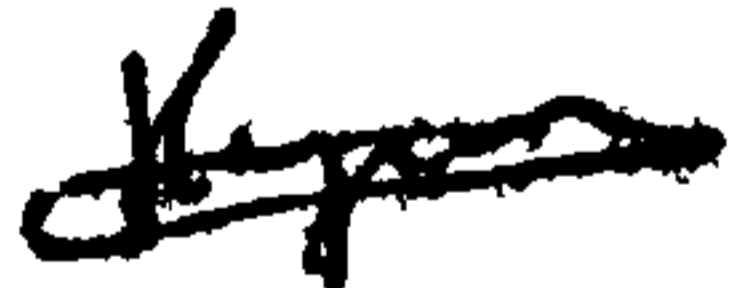

№ п/п	Общесо- зн. шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ	Ед. изм.	К-во	Фактич. требу- ется	Стоимость в руб.		Приме- чание
							един.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.		Кабель телефонный с поди- этиленовой изоляцией	ТПШ-5x2x0,5	м	8				
2.		Провод телефонный распре- делительный однопарный	ТРП-1x2x0,5	м	200				
3.		Провод транзитный с полиэтиленовой изоля- цией	ПТПЭ-2x1,2	м	180				

I 2 8 4 5 6 7 8 9 10

4.	Провод с алюминиевой жилой	АШВС-2x2,5	м	90
5.	Кабель высокочастотный магистральный	КПГМ-1x0,13	м	5
6.	К а б е л ь	РК-75-9-12	м	
7.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АПВ-2x4	м	10

при
при-
виз-
ко

Зав. отделом		Фрейдли
Гл. конструктор		Кутзо
Вед. конструктор		Исаева