

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-244.85

КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ
(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

АЛЬБОМ ДУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1665-04
1-52

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Служба в.Ф.ч.г.г. 13.01.1986 г.
Здание № 49 Тираж 100 экз.
Изм. № 1665/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
254-Т2-244.86

КОФЕ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ
(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

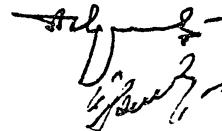
АЛЬБОМ IV
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 43 от 10.02.84г.
Рабочая документация
введена в действие
ЦНИИЭПграждансельстроем
Приказ №51/Т от 04.04.85г.

Главный инженер института

Начальник отдела инженерного
оборудования



А.П.Чукунов

В.В.Северных

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение	Стр.
Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	3
Водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	12
Освещение и силовое электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	15
Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	20
Автоматика вентиляции (АВ)	АВ.СО	26
Климатология (КТ)	КТ.СО	30
Постановочное освещение (ПО)	ПО.СО	34
Технология (ТХ)	ТХ.СО	37
Архитектурное строительство (АС)	АС.СО	38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
1. Манометр избыточного давления 100(10) Па (кгс/м ²)									
	(вода 95-70 ⁰ С)	ГОСТ 8625-77 ОБМ-100-10	шт	796		42123		2	0,65
	(вода 150-70 ⁰ С)		шт	796		421213		1	0,65
2. Манометр избыточного давления 160(16) Па (кгс/м ²)									
		ГОСТ 8625-77 ОБМ-100-16	шт	796		421213		1	0,65
3. Термометр технический стеклянный ртутный									
	комплект с оправой № 4 (вода 95-70 ⁰ С)	ГТХ ГОСТ 2823-73Б	шт	796		421060		2	
	№ 5 (вода 150-70 ⁰ С)		шт	796		421060		3	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
1. Клапан регулирующий ϕ 25 со сменным золотником									
	ϕ 15 с исполнительным механизмом	25ч931нк МЭО-0,63/10							
	(вода 95-70 ⁰ С)	-0,25	шт	796		3722510000		2	
	(вода 150-70 ⁰ С)		шт	796		3722510000		2	

Име. № подл. 18-3199-10
Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Име. №		
Т.п. 264-12-244.85 0В.00		
Спецификация оборудования		Страницы Листы Листов Р 1 9
Нач. отд. Северинов <i>Северинов</i> Н. контро. Евдокимова <i>Евдокимова</i> Исполн. Купцова <i>Купцова</i>		ЦЕНИЭП граждансельстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект							I	
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-ЦА-70-6,3-							
	б) электродвигатель, 1000 об/мин., 2,2 квт	4А100 В6	шт	796		48612I		I	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-ЦА-70-4-02	шт	796		48612I		I	
	б) электродвигатель, 1500 об/мин., 0,55 квт	4А71А4	шт	796		3322I2		I	
	3. Агрегат вентиляторный, комплект								
	а) центробежный крышный вентилятор	КЦ390 № 4	шт	796		48617I		2	
	б) электродвигатель 910 об/мин., 0,37 квт	4А71А6У2	шт	796		3322I2		2	
	4. Калорифер t_н = -20°С (вода 95-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	
		КВС8А-П	шт	796		48635I		I	
	t _н = -30°С (вода 95-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	
		КВС10А-П	шт	796		48635I		I	
	t _н = -40°С (вода 95-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	
		КВВ9А-П	шт	796		48635I		I	
	t _н = -20°С (вода 150-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	
		КВВ7А-П	шт	796		48635I		I	
	t _н = -30°С (вода 150-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	
		КВВ7А-П	шт	796		48635I		I	
	t _н = -40°С (вода 150-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	
		КВС10А-П	шт	796		48635I		I	

Альбом IV

Изм. № подл. Подпись и дата
18-3199-1

Принят

Изм. №			

Т.п. 264-12-244.85 0В.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ОТОПШЕНИЕ									
1.	Радиатор отопительный чугунный $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	М140А0	ЭКМ	084		493510		119,4	22,45
		ГОСТ8690-75	сек					341	7,6
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084		493510		126	22,45
			сек					360	7,6
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084		493510		133	22,45
			сек					380	7,6
2.	Кран регулирующий проходной ϕ 15	КРШ	шт	796		371222		15	0,3
	ϕ 20	ГОСТ10944-75				371222		45	0,4
3.	Кран для спуска воздуха	СД 7073В	шт	796		371222		60	0,1
4.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)	15ч8п2	шт	796		372212		2	0,75
	ϕ 20 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)	ГОСТ18722-73	шт	796		372212		8	1,1
	ϕ 25 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)		шт	796		372212		6	1,75
	ϕ 32 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)		шт	796		372212		2	2,7
	ϕ 40 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)		шт	796		372212		2	4,15
	ϕ 15 (вода $150-70^{\circ}\text{C}$)		шт	796		372212		2	0,75
	ϕ 20 (вода $150-70^{\circ}\text{C}$)		шт	796		372212		2	1,1
5.	Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 (вода $150-70^{\circ}\text{C}$)	15ч9п2							
		ГОСТ18722-73	шт	796		372213		2	7,75
6.	Задвижка клиновья фланцевая ϕ 50 (вода $150-70^{\circ}\text{C}$)	30ч476р	шт	796		372112		2	
	ϕ 80 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)		шт	796		372112		4	
7.	Водомер ϕ 32 (вода $150-70^{\circ}\text{C}$)	ВКМС-Г-32	шт	796		421301		1	8,6
	ϕ 50 (вода $95-70^{\circ}\text{C}$)	ВТ-Г-50	шт	796		421301		1	9,2

Привезан

Име. №

Т.п. 264-12-244.85 08.00

Лист

4

АЛБОМ IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена: единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса: единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Регистр из гладких труб ϕ 50 $l=1,0$ м (2 ряда)		ЭКМ	084				0,61	
			шт	796				1	
	9. Грязевик I6-40 (вода 150-70°C)	T34.01	шт	796				1	
	I6-50 (вода 150-70°C)	T34.02	шт	796				1	
	I6-80 (вода 95-70°C)	T34.04	шт	796		2		2	
		4.903-10 в.8							
	10. Элеватор (вода 150-70°C)	40с10бк	шт	796		374261			
	11. Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра (вода 95-70°C)		шт	796		371222		5	
	(вода 150-70°C)		шт	796		371222		5	
	12. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 15x2,5		м	006		138500		40	1,16
	ϕ 20x2,5		м	006		138500		150	1,5
	ϕ 25x2,8		м	006		138500		90	2,12
	13. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-75								
	ϕ 40x2,5 (вода 150-70°C)		м	006		137300		1	2,31
	ϕ 48x2,5 (вода 150-70°C)		м	006		137300		5	2,81
	ϕ 60x2,5 (вода 150-70°C)		м	006		137300		2	3,55
	ϕ 60x2,5 (вода 95-70°C)		м	006		137300		2	3,55
	ϕ 89x2,8 (вода 95-70°C)		м	006		137300		6	5,95
	14. Кронштейн радиаторный $t_n = -20^\circ\text{C}$	ОП-01	шт	796				115	
	$t_n = -30^\circ\text{C}$	4.904-69	шт	796				120	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796				130	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 18-3199-14

Привезен	
Имя, №	

Т.п. 264-12-244.85 ОВ.СО

Лист 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		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
	15. Хомут для крепления трубопроводов	ТПЗ 4.904-69	шт	796				100	
	16. Конструкция теплоизоляционная:								
	а) битумный лак		м ²	055		231000		12	
	б) минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем б=30 мм	ОВН-2	м ³	113		576293		0,8	
	в) стеклопластик РСТ		м ²	055		595315		40	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 (вода 95-70°C)	15ч8п2	шт	796		372212		3	0,75
	ϕ 20 (вода 95-70°C)	ГОСТ18722-73 ^н	шт	796		372212		1	1,1
	ϕ 25 (вода 95-70°C)		шт	796		372212		3	1,75
	ϕ 40 (вода 95-70°C)		шт	796		372212		3	4,12
	ϕ 15 (вода 150-70°C)		шт	796		372212		7	0,75
	ϕ 25 (вода 150-70°C)		шт	796		372212		3	1,75
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ϕ 20x2,0		м	006		137300		2	0,89
	ϕ 26x2,2		м	006		137300		3	1,29
	ϕ 32x2,2		м	006		137300		15	1,62
	ϕ 48x2,5		м	006		137300		50	2,81
	3. Горизонтальный воздухосборник (вода 150-70°C)	А1Ю10.000	шт	796				2	5,9
	(вода 95-70°C)	А1Ю10.000-01	шт	796				2	15
	4. Конструкция теплоизоляционная:	ОВН-2							
	а) битумный лак (вода 95-70°C)		м ²	055		231000		6	

Привезен			
Имя. №			

Т.п. 264-12-244.85 ОВ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	1. Дверь герметическая утепленная	Дус I, 25x0,5	шт	796				1	33,6
		5.904-4							
	2. Подставка под калорифер Н=500 мм	4.904-25	шт	796				8	2,1
	3. Гибкая вставка	5.904-5							
		ВВ-19	шт	796				1	5,13
		ВВ-21	шт	796				1	9,95
		ВН-12	шт	796				1	4,12
		ВН-14	шт	796				1	6,26
	4. неподвижная металлическая жалюзийная решётка	СТД							
		150x580	шт	796				6	1,13
	5. Дефлектор	Д00.000	шт	796				1	7,5
		Д00.000-03	шт	796				2	35,4
		1.494-32							
	6. Лычок для замеров параметров воздуха		шт	796		097400		2	
	7. Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм	ГОСТ19903-74							
		150x200	м	006		097400		5	
		200x200	м	006		097400		10	
		б=0,7 250x250	м	006		097400		20	
		400x400	м	006		097400		5	
		б=0,5 б 200	м	006		097400		5	
		б=0,6 б 250	м	006		097400		5	
	8. Воздуховод из асбестоцементных плит	ОВН-1							
		150x200	м	006				30	

Альбом IV

Изм. № подл. 18-3199-17

Привязан			
Изм. №			

Т.п. 264-12-244.85 ОВ.СО

Типовой проект кол-1с-счч.сч
Альбом IV

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
VI									
1.	Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 65	9583-75	м	006		I46I00		3/3	
2.	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб ϕ 15	3262-75	м	006		I3850I		30/I,0	
3.	ϕ 25	3262-75	м	006		I3850I		II,0	
4.	ϕ 50	3262-75	м	006		I3850I		75/5I	
5.	ϕ 65	3262-75	м	006		I3850I		44/40	
6.	Колено УРГ ϕ 65	5525-6I	шт	796				I	
7.	Задвижка фланцевая 30чббр ϕ 65	8437-75	шт	796		372II5I006		2	
8.	Фланец стальной приварной ϕ 65	I2820-80	шт	796				4	
9.	Вентиль запорный муфтовый I5чвр2 ϕ 15	I8722-73	шт	796		3722II		I5	
10.	ϕ 25	I8722-73	шт	796		3722I2		3	
11.	ϕ 50	I8722-73	шт	796		3722I4		2	
12.	Кран поливочный ϕ 25	I8722-73	шт	796		3722I2		2	
13.	Кран пожарный ϕ 50, в том числе:								
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50								
	I5кчIр	I8722-73	шт	796		3732I3II23		6	
	б) головка соединительная цапковая ГЦ-50 ϕ 50	22I7-76	шт	796		48548448I3		6	

№ подл. 21-3199-5
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ		
Инв. №		
Т.п. 264-12-244.85		ВК.СО
Спецификация оборудования	Страниц	Лист
	Р	1
Нач. отд. Северин <i>[подпись]</i> Н. контр. Молодкин <i>[подпись]</i> Исполн. Кукина <i>[подпись]</i>		Листов 3
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Альбом IV

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) головка соединительная рукавная ГР-50 ϕ 50	2217-76	шт	796		4854844206		12	
	г) ствол пожарный ручной со спрыском ϕ 16 мм	9923-80	шт	796		4854822013		6	
	д) рукав пожарный напорный ϕ 50	472-76	м	796		819323		120	
	14. Обратный клапан 16кч1р ϕ 65	19501-74	шт	796		373231		2	
	15. Головка соединительная ГМ-65 ϕ 65		шт	796				2	
	ТЗ, Т4								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ϕ 15	3262-75	м	006		138501		58/43	
	2. ϕ 25	3262-75	м	006		138501		53/36	
	3. Вентиль сапунный муфтовый 15ч8п2 ϕ 15	18722-73	шт	796		372211		6	
	4. ϕ 25	18722-73	шт	796		372212		3	
	5. Смеситель для умывальника СМ-Ум-ВКСЦ	25809-83	шт	796		4951151100		3	
	6. Смеситель для мойки СМ-М-ВКСЦ	25809-83	шт	796		4951141100		1	
	7. Смеситель для душа СМ-Д-СТ	25809-83	шт	796		4951131111		1	
	К1, К3								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50								
	2. ϕ 100	22689,3-77	м	006		224811		29,0	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ϕ 25	3262-75	м	006		138501		6,0	
	4. Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском								
	5. Умывальник керамический 550x420 с пластмассовым	22847-77	шт	796		495500		4	
	бутылочным сифоном	23759-79				494400			
		23412-79	комп	671		4949361111		3	

Этап, №, год, Подпись и дата
21-3199-6

Примечание			

Т.п. 254-12-244.85 ВК.СО

Лист 2

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1. Трансформаторы									
I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в	ЯТП-025 220/36	шт	796		3434295011		2	
I.2. Аппараты напряжением до 1000 в									
I	Пускатель магнитный с приставкой ПМЛ 2204 ~ 220в, н.э. 0,5 А	ПМЛ-122002	шт	796		342702		I	
2	То же, магнитный ~ 380 в наг.эл. 4,0 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		2	
3	То же, - " - 6,0 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		I	
4	То же, - " - 1,6 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		2	
5	То же, - " - 2,6 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		I	
6	То же, - " - 12,0 А	ПМЛ-223002	шт	796		342702		I	
I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 в									
I	Панель вводная на 2 переключателя ПЩ-250, 250 А на 6 предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 3х80А и 3х120 А, на 2 счётчика САЧУ-И672М, 380 в, 5 А, на 6 тр-ров тока ТН-20-05	ОЛ-1 ТУ36-1002-80 ВРУ-11-10 УХЛ4	компл	671		3434362031		I	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 17-3199-21

Привязан	
Инд. №	
264-12-244.85 - 30.00	
Спецификация оборудования	Страницы
	Лист
	Листов
	Р 1 5
ИЦИИЭП граждансельстрой	

Нач. отд. Северное
И.контр. Кучочкин
Исполн. Кротова

Альбом IV

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	Панель распределительная на 18 предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 15x30A+3x50A и 9 предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками на 20 А	ТУ36-1002-80 ОЛ-I ВФУ1-4I- 00УХЛ4	комп	67I		3434362III		I	
3	Панель распределительная на 15 предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками на 30 А и 12 предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками на 20 А	ОЛ-I ТУ36-1002-80 ВФУ1-4I- -00УХЛ4	комп	67I		3434362III		I	
4	Щит распределительный осветительный на 12 автоматов АЕ-1031 с расцепителями на 16 А и выключателем ПВ3-60 - 1 шт (на вводе)	ЯΟΥ-8506	комп	67I		343414		2	
5	То же, на 6 автоматов АЕ-1031 с расцепителями на 16 А и выключателем ПВ3-60 - 1 шт. (на вводе)	ЯΟΥ-8506	комп	67I		343414		2	
6	Шкаф аварийного освещения на 36 вольт		комп	67I		343414		I	
7	Шкаф аккумуляторов		комп	67I				I	
8	Аккумуляторная батарея	6СТ-55	комп	67I				6	
9	Щиток силовой на 1 выключатель ПВ3-100 (на вводе) и 6 автоматов АЕ-2043 с расцепителями на 16 А	ЯΟΥ-8503	комп	67I		343414		I	
10	То же, на 8 автоматов А3163 с расцепителями на 15 А	СУ9445-52	комп	67I		343413		I	
11	То же, на 2 автомата А3163 - " -	СУ9441 -12	комп	67I		343413		I	
12	Пост кнопочный	ПКЕ-72I-2	шт	796		343413		6	
13	Пост кнопочный	ПКЕ-72I-3	шт	796		343413		9	
14	Кнопки	КЕ-011	шт	796				16	

 Унив. № подл. 17-3199-23
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Илв. №			

264-12-24.05 - 30,00

Липовой прот.: 264-12-244, 60
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5. Оборудование осветительное									
I	Светильник с 2 люминесцентными лампами по 40 вт	ЛС002 2x40	шт	796		346II2		9	
2	То же, - " - по 40 вт	ЛП002 2x40	шт	796		346II2		66	
3	То же, с 4 люминесцентными лампами по 20 вт	УСП 4x20	шт	796		346II2		17	
4	Светильник с лампой накаливания до 100 вт	НП020/Р00-01	шт	796		346III		11	
5	Светильник с лампой накаливания мощностью до 100 вт	Арт. 38	шт	796		346III		66	
6	То же, - " - до 100 вт	ППР-100	шт	796		346III		8	
7	То же, - " - до 200 вт	ППР-200	шт	796		346III		15	
8	То же, - " - до 60 вт	НБ005x60/ /Р00-01	шт	796		346III		7	
9	То же, - " - до 60 вт	НПШ01x60	шт	796		346III		9	
10	Световой указатель "Выход" мощностью 25 вт	СУВ-2М	шт	796		346III		11	
11	Лампа накаливания до 150 вт, 220 в	Б-220-150	шт	796		3466I25I06		15	
12	То же, до 100 вт 220 в	Б-220-100	шт	796		3466I25I06		80	
13	То же, до 60 вт 220 в	Б-220-60	шт	796		3466I25I06		25	
14	Лампа накаливания до 25 вт 36 в	В-220-25	шт	796		3466II		22	
15	Лампа люминесцентная 220 в 40 вт	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3II0I		157	
16	То же, - " - 20 вт	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3II0I		66	
17	Стартер 220 в до 40 вт	СК-220	шт	796		346922		223	
I.6. Кабельные изделия									
I	Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2,5 мм ²	АПВ-660	м	006		355I330II2		1500	
2	То же, - " - 6 мм ²	АПВ-660	м	006		355I330II4		280	
3	То же, - " - 10 мм ²	АПВ-660	м	006		355I330II5		480	

Имя, № подл. Подпись и дата
17-3199-24

Примечание			
Имя, №			

264-12-244.65 - 30.00

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг																									
			Наименование	Код																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
	Громкоговоритель	0,25ГД																																
		ГОСТ5961-76	шт	796		529531		8																										
	3. Телевидение																																	
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	УТТС																																
	в составе:	МРТУ.45.1044-																																
		-66	комп	671		529530		I																										
	а) Корпус сборочный	КС-6-0-I	шт	796		529500		I																										
	б) Блок питания	БПС-5	шт	796		529500		I																										
	в) Усилитель	УТ-4, УТ-10	шт	796		529533		I																										
	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6																																
		ГОСТ11216-83	шт	796		529533		2																										
	4. Электрочасофикация																																	
	Электропервичные часы	ПЧМЗ-2БФ-Р24-																																
		-012																																
		ТУ25-01.1501-																																
		-82	шт	796		428271		I																										
	Электровторичные часы	ВП-300-24-																																
		-66К																																
		ГОСТ22527-77	шт	796		529522		6																										
	Коробка ответвительная	УК-2П																																
		ГОСТ																																
		10040-75*Е	шт	796		529533		9																										
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя, №</td> </tr> </table>					Привязан																				Имя, №				
Привязан																																		
Имя, №																																		
						264-12-244.85 - 00.00			Лист 2																									

милоний проект 004-10-044.00
Альбом IV

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, маркировка	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Пожарная сигнализация									
	Приёмно-контрольный прибор	Сигнал-12АМ							
		ГОСТ17590-72	шт	796		529522		1	
	Приставка	Сигнал-12БМ							
		ГОСТ17590-72	шт	796		529522		1	
	Аккумуляторная батарея	6СТ-45ЭМ							
		ГОСТ9591-79	шт	796		348200		2	
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТИ							
		ГОСТ17592-72	шт	796		529522		69	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ							
		10040-75 ^{3E}	шт	796		529533		21	
	Электровозок громкого боя	МЗ-1							
		ГОСТ7220-80E	шт	796		346600		1	
	Патрон стенной	инд. ОИ19							
		ГОСТ							
		2746.0-77E	шт	796		346150		1	
	Лампа накаливания	НВ-220-15							
		ГОСТ2239-79	шт	796		346411		1	
6. Охранная сигнализация									
	Датчик	ДМК							
		ТУ25-02-263-							
		-71	шт	796		529522		76	

Имя, № подл. Подпись и дата
17-3199-28

Привязки			
Имя, №			

264-12-244.85 - 00.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оптового 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
II. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
	Провод телефонизации	ТРПх2х0,5 ГОСТ 20575-75 ^н Е	м	005		357300		80,0	
	Провод радиотрансляционный	ПТТХ-2х1,2 ГОСТ 10254-75 ^н Е	м	006		357300		25,0	
	Кабель телевизионный	КК-75-9-13 ГОСТ 11326.15-79 ^н	м	006		358810		100,0	
	Провод электроаудиофикации	ПРПЧ 2х0,8 МРТУ-16.505 045-70	м	006		357500		70,0	
	Провод пожарной сигнализации сеч. 2х2,5	АПШВ-600 ГОСТ 6323-79	м	005		355112		20,0	
	Провод пожарной сигнализации	ТРП 1х2х0,5 ГОСТ 20575-75 ^н Е	м	006		357300		400,0	
	Провод охранной сигнализации	ТРП 1х2х0,5 ГОСТ 20575-75 ^н Е	м	006		357300		140,0	
	Провод охранной сигнализации	МГВ-0,2 мм ТУ-16,0646. 3-70	м	006		357300		140	

Примечан			
Имя, №			

264-12-244.85 - СС, СС

Лист

5

Имя, № подл., Подпись и дата
17-3199-31

Имя, № подл.
Альбом IV

Альбом IV

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель телевизионный	РК-75-4-15 ГОСТ Г1326.15-79 ^ж	м	006		358810		100,0	
	Ш. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Радиостойка	РС-1 ГОСТ 8715-78 ^ж	шт	796		529746		1	
	Антенна телевизионная	АТКГ 2.2I+ +I2.2 ГОСТ 11289-80 ^ж	шт	796		529532		1	
	Шкаф устройств связи	ШЭСУ-01 ТУ 36.1766-76	шт	796		529500		2	
	Шкаф с уплотнением в задитном исполнении размером 800x1200(н)x310 мм	У-1005М Главэлектро- монтаж	шт	796		529500		1	

Имя, № подл. Подпись и дата
17-3199-31

Привезен

Имя, №

264-12-244.85 - СС.СО

Лист
6

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отпусного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1	Кинопроектор широкоэкранный стационарный								
	Осветитель-ксеноновая лампа 2,0 квт. Световой поток-4500лм/квт								
	В комплекте с объективами:	23ИПК-2	шт	796		4464121000		2	350
	а) для широкоэкранных фильмов, F = 100 мм	PO501-I	шт	796		96824I		2	
	б) для обычных фильмов, F = 65 мм	Ж-54	шт	796		96824I		2	
	Изготовитель - г. Ленинград, ЛОМО								
I.2	Объектив для проекции кашетированных фильмов, F = 65 мм ЛОМО	ОКП2-65-I	шт	796		96824I			
I.3	Звуковоспроизводящее устройство двухканальное клубное								
	Изготовитель - г. Самарканд, з-д КИНАП	Звук Т2-50К	к-т	671		4463254000		1	540
I.4	Распределительное устройство								
	Изготовитель - г. Самарканд, з-д КИНАП	РУК-5-3	шт	796		4464446000		1	60
I.5	Выпрямитель для питания постоянным током ксеноновой лампы								
	3,0 квт. Питательная сеть 380/220 в, потребляемая от сети								
	мощность - 5 квт								
	Изготовитель - г. Самарканд, з-д КИНАП	50 ВУК-120М	шт	796		4464413010		2	300

Име. № подл. 5-3199-20
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан							
Име. №							
254-12-244.85 - КТ.00							
Нац.отд. Северин	Спецификация оборудования						
Н.контр. Солодков							
Гл.спец. Солодков							
Разраб. Радченко							
<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table> ЦНИСП г.гродансельстрой		Страниц	Лист	Листов	Р	1	4
Страниц	Лист	Листов					
Р	1	4					

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.6	Пульт дистанционного управления Изготовитель - г. Самарканд, *з-д КИНАП	65ПДУ-1	шт	796		4464511000		2	6
I.7	Противопожарные заслонки г. Самарканд, з-д КИНАП	16КПЗ-2	к-т	671		4464512000		1	40
I.8	Устройство автоматизации кинопоказа в пределах одного сеанса г. Ростов-на-Дону, киноэлектромеханический завод	АКПБ-М-4	к-т	671		4464525000		1	10
I.9	Магнитофон г. Горький, завод им. Петровского	"Тембр-2М"	шт	796		657341		2	35
I.10	Автоперематыватель для 35 мм фильмов г. Новгород, киномеханический завод	35П-5М	шт	796		4464652010		1	70
I.11	Люксметр г. Москва, завод Москинап	1 ЛКП	шт	796		4466427000		1	
I.12	Устройство диагностики звуковоспроизводящей г. Ленинград	УДН-2М	шт	796		4464545000		1	2
I.13	Набор инструментов и приспособлений для ремонта кинопроеци- онной и звуковоспроизводящей аппаратуры г. Ленинград, ЛОКК	НИП-3	к-т	671		4464172920		1	10
I.14	Экран широкий из бело-матового пластика г. Калинин, завод "Искож"	ЭЭМ-П-У	м2	055		8721160031		23	35
I.15	Пресс для склейки 35 мм фильмов кинокассет г. Киев, завод КИНАП	35ПКС	шт	796		4462426000		1	
I.16	То же, липкой лентой г. Киев, завод КИНАП	35Л-2	шт	796		4462412000		1	

Привязан			
Инд. №			

264-12-244.85 - КТ.СО

Лист
2УПОВОЙ ПРОЕКТ СОУ-1С-574.100
Альбом IVИмя, № листа Подпись и дата
6-3199-21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ									
I.1	Выключатель автоматический с комбинированным расцепителем на 80 а. Изготовитель ХЭМЗ	A-3I24	шт	796		342243		I	
I.2	То же, с расцепителем I5 а	A-3I24	шт	796		342243		I	
I.3	Щиток с установочными автоматами. 30 автоматов A-3I6I с расцепителями I5 а, изготовитель ХЭМЗ	9445-II	шт	796		3434I3		I	
I.4	То же, на 6 автоматов A-3I6I и 2 автомата A-3I63 Расцепители I5 а. Изготовитель ХЭМЗ	СУ 9442-I7	шт	796		3434I3		I	
2. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА (МОНТИРУЕМАЯ)									
2.1	Универсальный осветительный прибор для ламп 300 вт 220 в 4-камерный. Изготовитель "Гостеапром"	УСП-43	шт	796		9682I2		12	
2.2	Пржектор линзовый театральныи для ламп 500 вт 220 в	ПР-0,5-I15	шт	796		968222		12	
2.3	То же, с линзой Френеля ϕ 150 мм. Изготовитель "Гостеапром"	ПР-0,5-I50	шт	796		968222		12	
2.4	4-камерный прибор для ламп 100 вт 220 в. Иегот. "Гостеапром"	РСП-4К	шт	796		9682I2		12	
2.5	Зеркальный глубоководный 500 вт 220 в. Изготовитель "Гостеапром"	ЗГ-0,5	шт	796		9682II		4	
2.6	Светильник рудничный для ламп 200 вт, 220 в	РН-200	шт	796		3464II		6	

Привязан		
Изм. №		
264-12-244.85 - ПО.СО		
Нач. отд. Северин	Ил. спец. Солодкин	Страна Р
Рук. гр. Радченко	Провер. Радченко	Лист 1
Инженер Зайцев		Листов 3
Спецификация оборудования		ЦРЕМЭП граждансельстрой

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. ПЕРЕНОСНАЯ (НЕМОНТИРУЕМАЯ) АППАРАТУРА																																	
3.1	Прожектор универсальный 1000 вт 220 в	ПРУ-I-2I2M	шт	796		968222		2																										
3.2	Прожектор линзовый 500 вт 220 в	ПР-0,5-1I5	шт	796		968222		4																										
3.3	То же, с линзой Френеля 500 вт 220 в	ПР-0,5-150	шт	796		968222		4																										
3.4	Прожектор ручной 300 вт 220 в	ПР-300 м	шт	796		968222		2																										
3.5	Нижний подсвет 500 вт, 220 в	НП-2	шт	796		968211		6																										
3.6	Рампа-софит-подсвет 100 вт 220 в	РСП-4К	шт	796		968212		6																										
	Изготов. поз. 3-1+3+6 "Гостеапром"																																	
	4. ИСТОЧНИКИ СВЕТА И СВЕТОФИЛЬТРЫ																																	
4-1	Лампа зеркальная 300 вт 220 в	ЗН-7	шт	796		346612		48																										
4-2	То же, 500 вт 220 в	ЗН-8	шт	796		346612		4																										
4-3	Лампа прожекторная 1000 вт, 220 в	ПЖ220-1000-2	шт	796		346635		2																										
4-4	То же, 500 вт 220 в	ПЖ220-500	шт	796		346635		38																										
4-5	Лампа кинопроекторная 300 вт 220 в	К220-300	шт	796		346636		2																										
4-6	Лампа накаливания 200 вт 220 в	НГ220-200	шт	796		346611		6																										
4-7	То же, 100 вт 220 в криптоновая	НБК 220-100	шт	796		346611		72																										
4-8	Светофильтр стеклянный красного цвета	КС-I	м2	055		-		1,5																										
4-9	То же, синего цвета	СС-I	м2	055		-		2,0																										
4-10	То же, жёлтого цвета	ЖС-2	м2	055		-		2,0																										
4-11	То же, голубого цвета	ГС-I	м2	055		-		1,5																										
4-12	То же, зелёного цвета	ЗС-I	м2	055		-		1,5																										
	поз. 4-8+4-12. Изгот. магазины ВТО																																	
					<table border="1"> <tr> <td colspan="5">Приглашен</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя, №</td> </tr> </table>					Приглашен																				Имя, №				
Приглашен																																		
Имя, №																																		
						264-12-244.85 - ПО.СО			Лист																									
									2																									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. ПРИСТАВКИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ШТЕПСЕЛЬНЫЕ И КЛЕММНЫЕ КОРОбКИ, ШТАТИВЫ								
5-1	Ящик клеммный на 24 зажима КС-60	ЯК-24	шт	796		-		2	
5-2	Ящик клеммный на 24 зажима КС-60 софитный	ЯКС-24	шт	796		-		2	
5-3	Коробка штепсельная галерейная на 6 ШТС-40	КШГ-6	шт	796		-		2	
5-4	То же, на 4 шт. ШТС-40	КШГ-4	шт	796		-		3	
5-5	Коробка штепсельная планшетная на 4 шт. ШТС-40	КШП-4	шт	796		-		4	
	поз. 5-1 ÷ 5-5 нестандартизиров. оборудован.								
5-6	Приставка длиннофокусная	ПД-440	шт	796		968244		2	
5-7	Приставка проекционная эффектов	УПП-ЭФ	шт	796		96825I		2	
5-8	Приставка проекционная	ПП-2	шт	796		96825I		2	
5-9	Штатив-подставка	ШП	шт	796		96828I		6	
5-10	Штатив универсальный лёгкий	ШТУ-1	шт	796		96828I		6	
5-11	То же, тяжёлый	ШТУ-2	шт	796		96828I		2	
5-12	Кронштейн шарнирный	КШ-3	шт	796		96828I		6	
	поз 5-6 ÷ 5-12, изготовитель "Гостеапром"								
5-13	Протяжной ящик	ЯП-442	шт	796		343325		12	
5-14	Коробка ответвительная	ПК-11	шт	796		343427		20	
5-15	Коробка ответвительная	ПК-12	шт	796		343427		12	
	поз. 5-13 ÷ 5-15. Изготовитель "Союзэлектропром"								

Привязки

Име. №

264-12-244,85 - ПО.СО

Лист

3

Альбом ЦУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
1	Вентрешётка серия I.279.9-2	ВР-5	шт	796				2	
2	Вентрешётка серия I.279.9-2	ВР-4	шт	796				4	
3	Вентрешётка серия I.279.9-2	ВХР-10	шт	796				2	
4	Шкаф пожарного крана серия I.279.9-2	ПК-4	шт	796				2	
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1	Шкафное отделение серия I.272.5-6	ША-05	шт	796		562437		1	
2	Шкафное отделение серия I.272.5-6	ША-11	шт	796		562437		4	
3	Прилавок гардероба серия I.271-4 вып. 7	ПГ.02.СБ	шт	796		562569		4	
4	Откидной прилавок индивид. изготовления	ОП	шт	796				1	
5	Вешалка гардеробная серия I.271-4 вып. 5	ВГ.02.СБ	шт	796		562341		4	
6	Вешалка гардеробная серия I.271-4 вып. 5	ВГ.01.СБ	шт	796		562341		6	
7	Вешалка гардеробная серия I.271-4 вып. 5	ВГ.09.СБ	шт	796		562341		5	

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

Принят		
Инв. №		
264-12-244.65 - АС.00		
И.контр	Таранев <i>С.И.</i>	Спецификация оборудования гардероба и кабинетов
Нач.мас	Омельченко <i>И.И.</i>	
ГАП	Шиков <i>И.И.</i>	
Исполн	Куличихин <i>И.И.</i>	
Стандия	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИЭИ граждансельстрой		