ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

274-16-1.91

ХЛЕБОКОНДИТЕРСКИЙ МАГАЗИН

с торговой площадью 250 кв.м с собственным производством,

со стенами из кирпича

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-16-1.91

ХЛЕБОКОНДИТЕРСКИЙ МАГАЗИН

с торговой площадью 250 кв.м с собственным производством,
со стенами из кирпича

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий
Главный инженер института Ляхович А.К.
Главный архитектор проекта Леонтьев М.В.

Проект утвержден ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
приказ № 48 от 30.03 1990 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
приказ № 4 от 27.02 1991 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

Наименование	№№ стр.
Титульный лист	I
Содержание альбома	2
Технологическое оборудование ТХ.СО	3÷II
Отопление и вентиляция ОВ.СО	I2÷29
Внутренние водопровод и канализация ВК.СО	30÷37
Электроосвещение, силовое электрооборудование ЭОМ.СО	38÷49
Автоматизация сантехнических устройств АОВ.СО	50÷53
Связь и сигнализация	54÷59

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
I	Машина контрольно-кассовая	ОКА-440I	шт	796		40I75-200I3I		3	38
	456х355х435 0,075 квт, IФ; 220В								
	Рязанский завод "САМ"								
2	Камера холодильная	КХС-I.80	"	796		5I5II2I05I		I	490
	2I00х2I00х2I40 6,0 квт, 3Ф; 380/220В								
	Объединение "Марихолодмаш"								
3	Прилавок-витрина	"ТАИР-I06М"	"	796		5I5II3I035		3	75
	I800х950хI200 0,5 квт, 3Ф; 380/220В	(ПВХС-I-0,4)							
	Объединение "Марихолодмаш"								
4	Машина для размола кофе	МИК-60	"	796		5I5I32400I		I	55
	545х365х805 I,5 квт, 3Ф; 380/220В								
	Пермский завод торгового машиностроения								
5	Электрополотенце	"ЭРА"	"	796		3468780005		2	
	305хII5х235 I,05 квт, IФ; 220В								
	Утянский завод лабораторных электропечей								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

274-16-1.91 ТХ СО

Н.конт	Суворова	
Н.отд.	Ревекин	
Гл.сп.	Цаплинова	
Инж.	Суворова	
Инж.	Разводовская	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦНИИЭП учебных зданий

24862-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Электрокипятильник	КНЭ-50-МI	шт	796		5I5I25I004		I	20
	450х350х750 6,0 квт, 3Ф; 380/220В								
	Калининградский завод торгового машиностроения								
7	Весы электронные с чекопечатающим устройством	"ДИНА"	шт	796		48745I00I008		I	40
	505х405х605 IФ; 0,35 квт, 220В								
	Киевское производственное объединение "Веда"								
8	Весы товарные	РП-500Ш-	"	796		427479006I		I	200
	I200хI330хI450	-I3БСЧ							
	Армавирский приборостроительный завод								
9	Турникет		"	796				3	
	I300х260хI000 I,28 квт, IФ; 220В								
	Союзторгоборудование								
I0	Шкаф торговый передвижной	ШТП-I	"	796				50	
	800х600хI670								
	Борский завод торгового машиностроения								
II	Горка пристенная	4ГП2Т-29	"	796				5	47
	925х660х2000								
	Ивановский завод торгового оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 2

24862-03 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Шкаф хлебный передвижной	IШХ-2	шт	796				34	
	800х650хI725								
	Московский опытный завод торгового оборудования								
I3	Тележка 800х600х760	8ТР5-3	"	796				4I	
	Читинский завод торгового оборудования								
I4	Стол для упаковки	2СУ-8	шт	796				8	
	900х600х750								
	Вешкинский опытно-производственнный комбинат торгового оборудования								
I5	Прилавок 900х600х850	IПВ-I	шт	796				I	
	Московский опытный завод торгового оборудования								
I6	Шкаф для одежды 840х630х2000	9Ш0-3	шт	796				I3	
	Томский завод торгового оборудования								
I7	Барьер металлический L = 4,5 м		шт	796				I	
	Союзторгоборудования								
I8	Кабина кассира I000хI400х2200	IКК8-I	шт	796				3	73
	Московский опытный завод торгового оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 3

24862-03 6

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
I9	Стол производственный I470x840x860	СП-I470	шт	796		5I5I580067		2	65
	Вешкинский опытно-производственный комбинат								
	торгового оборудования								
20	Стол производственный I050x840x900	СП-I050	"	796				7	50
	Вешкинский опытно-производственный комбинат								
	торгового оборудования								
2I	Ванна моечная 630x630x860	ВМСМ-I	"	796		5I5I53004I		4	29
	Союзторгоборудование								
22	Стеллаж I050x840x2000	СПС-2	шт	796				5	
	Союзторгоборудования								
23	Поддон деревянный однонастильный	ПВ-2	"	796				4	
	800xI200Д	ГОСТ 9078-84							
24	Корзина для покупателей 460x425x435		шт	796				30	
	Союзторгоборудование								
25	Тележка для покупателей 600x520xI000		"	796				50	
	Союзторгоборудование								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 4

24862-03 7

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Ларь для белья 900х600х900	Л-6А	шт	796				I	
	Исилькульская фабрика технологического оборудования								
27	Стул		"	796				30	
	Торговая сеть								
28	Прилавок для сдачи сумок I340х540х750	ЗПСП-2	"	796				4	75
	Борский завод торгового оборудования								
29	Шкаф для белья I470х630х2000	ШБ-I	"	796				I	
	Союзторгоборудования								
30	Конторский стол I200х700х740		шт	796				3	
	Союзторгоборудование								
3I	Платформа уравнительная грузовая 2000хI850х600	ЯI-ФПД	"	"				I	600
	Фрунзенский ремонтно-механический завод								
32	Тележка грузовая с подъемными вилами 2300х560х660	ТГВ-500М	"	"		5I5I56I070		I	
	Волжский завод "Торгхолодмаш"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 5

24862-03 8

Альбом 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: 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
33	Тележка-штабелер II70x860x2060	ЗТШГ-250	шт	796				I	
	Борвский завод торгового машиностроения								
34	Тележка грузовая I0I0x630x900	ТПГ-I25	"	"		5I5I56II82		3	
	г.Брянск п/я 0Б-2I/5								
35	Тележка грузовая I425x806x900	ТПГ-250	"	"		5I5I56II85		2	
	г.Брянск п/я 0Б-2I/5								
36	Поломоечная машина I200x560xII30	КУ-305	"	"		48538I82I7		I	
	I,I2 КВТ, 3Ф, 380В								
	Пензенский завод коммунального машиностроения								
37	Тележка грузовая для мешков	ТГШ-250	"	"				I	25
	I325x585x680								
	г.Брянск п/я 0Б-2I/5								
38	Печь электрическая ротационная	ИЭТ-74-ИI	"	"				2	2340
	2635xI770x2660 7I,0 квт, 3Ф; 380/220В								
	Утянский завод лабораторных электропечей								
39	Шкаф окончательной расстойки	ИЭТ-76-ИI	"	"				I	655
	2200x2230x2450 7,32 квт, 3Ф, 380/220В								
	Утянский завод лабораторных электропечей								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 6

24862-03 9

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Формующая машина для батонов	ХТО-/9	шт	796				I	870
	4000хII00хI300 5,0 квт, 3Ф; 380/220В								
	Верхнеднепровский ОЭМЗ								
4I	Шкаф предварительной расстойки	ИЭТ-75-ИI	"	"				I	970
	20I0х2I85х27I5 6,9 квт, 3Ф; 380/220В								
	Утянский завод лабораторных электропечей								
42	Тестокруглительная машина	А2-ХПО/6	"	"				I	3I6
	I290х940хI450 2,4 квт, 3Ф; 380/220В								
	Киевское НПО "Пищемаш"								
43	Формующая машина для рогаликов	А2-ХПО/7	"	"				I	203
	I223х976хII72 0,75 квт, 3Ф; 380В								
	Киевское НПО "Пищемаш"								
44	Тестоделительная машина	А2-ХПО/5	"	"				I	670
	I730хI430хI620 I,47 квт, 3Ф; 380/220В								
	Киевское НПО "Пищемаш"								
45	Тестомесительная машина в комплекте с двумя дежами	А2-ХТМ	"	"				I	337
	I225х800хII00 I,45 квт, 3Ф; 380/220В								
	Киевское НПО "Пищемаш"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 7

24862-03 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
46	Дежеопрокидыватель одновинтовой	А2-ХП2-Д2	шт	796				I	600
	I700xI500x2870 I,5 квт, 3Ф; 380/220В								
	Киевское НПО "Пищемаш"								
47.	Дозатор-регулятор температуры воды	"Дозатерм"	"	"				I	65
	300x300x400 6,0 квт, 3Ф; 380/220В								
	ПО "Промприбор"								
48	Установка для бестарного хранения муки	УХМ-Ф-9	"	"		5I3I2I9020		I	250
	2I00x2800x2850 2,2 квт, 3Ф, 380/220В								
	Киевское НПО ВНИИЖИВМАШ								
49	Контейнер с лотками	6080-024	шт	796				II	
	II00x800xI800								
	Ульяновское НПО								
50	Дозатор-просеиватель муки	ВК-I007	"	796				I	380
	I700xI950x2300 I,5 квт, 3Ф, 380/220В								
	Киевское ПО "Веда"								
5I	Компрессор шестеренчатый	2АФ5I352Ш	"	796		3643363065		I	I89
	955x340x420 7,5 квт, 3Ф; 380В								
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 8

24862-03 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Компрессор шестеренчатый	2АФ4652Ш	шт	796		364336214I		I	89
	760х280х300 2,5 квт, 3Ф; 380В								
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								
53	Металлоконструкции разных профилей		кг					220	
54	Стол обеденный (со стульями)		компл	641				I	
	Союзторгоборудование								
55	Электроводонагреватель d-255 h = 545 N - 15 квт	ЭВ-Ф15	шт	796				I	30
	3Ф 380/220В								
	Голицинский опытный з-д								
56	Шкаф холодильный 1500х750х1810	ШХ-0,80М	шт	796		5151111014		3	250
	0,29 квт, 3Ф; 380В								
	Объединение "Марихолодмаш"								
57	Весы циферблатные		"	796				2	
	Торговая сеть								

Примечание: поз.24,25,27,32,33,34,35,36,37,53 на плане не показаны

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ТХ СО

Лист 9

24862-03 12

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Сборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом, с электромагнитной защелкой Ø 25	I5кч892пз ТУ 26-07--I049-77	шт.	796		3732III100		I	
	2. Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным механизмом типа МЭО ØI5	25ч943нж ТУ 26-07--326-83	шт.	796		372250000		I	

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

Инв. №

Н. конт.	Лисовская	
Нач. отд.	Бабин	
Гл. инж.	Хелимский	
Зав. гр.	Подольская	
Вед. инж.	Никитина	

Привязан

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

ЦНИИЭП учебных зданий

24862-03 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 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: 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
	Узел управления								
	1. Регулятор температуры электронный с элеватором № 1	"Электроника-							
	d сопла = 6 мм	-Р-5"							
		М3.319.004-00	комп.	671		6369101281		1	
	2. Регулятор давления прямого действия нормально закрытый Ø 25	УРРДМ-25нз	комп.	671		42180000		1	
	3. Счетчик горячей воды Ø 32	ВСКМФГ-32	шт.	796		42132 0006		1	
	4. Манометр технический показывающий. Предел измерения	ГОСТ 2405-80							
	$0 \div 10$ кгс/см^2	МТП 160-10	шт.	796		4212131302		4	
	5. Манометр технический показывающий, предел измерения	ГОСТ 2405-80							
	$0 \div 6$ кгс/см^2	МТП 160-6	шт.	796		4212010023		8	
	6. Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1°С,	ГОСТ 2823-73							
	длина верхней части 160 мм, нижней - 66 мм, предел шкалы	П5.1.160.66							
	$0 \div 160$°С в оправе защитной	ГОСТ 3029-75	шт.	796		432122 1132		1	
	7. То же, предел шкалы $0 \div 100$°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796					
		П4.1.160.66				432122 1132		4	
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 2

24862-03 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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: 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
	Вентиляция								
	1. Вентилятор радиальный ЦI4-46 № 6,3, исполнение I, положение ПР.0°, диаметр колеса I,05 Дн, с виброизоляторами, с электродвигателем II квт, 730 об./мин. (В6,3.I05-Iв)	В-ЦI4-46-6,3-02А-02 4АI60М8 ТУ 22-5436-83	комп.	67I		486I284663		I	300
	2. Вентилятор радиальный ЦI4-46 № 4, исполнение I, Пр.0°, диаметр колеса I,05 Дн, с виброизоляторами, с электродвигателем 4,0 квт, I4I0 об./мин. (В4I05-2а)	В-ЦI4-46-4-0IА-02 АИРI00 4 ТУ 22-5436-83	комп.	67I		486I284443		I	99
	3. Вентилятор радиальный ЦI4-46 № 6,3, исполнение I, Пр.0°, диаметр колеса I,05 Дн, с виброизоляторами, с электродвигателем II квт, 730 об./мин. (В6,3.I05-Iв)	В-ЦI4-46-6,3-02А-02 4АI60М8 ТУ 22-5436-83	комп.	67I		486I284663		I	300
	4. Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° с электродвигателем 0,37 квт, 9I0 об./мин.	ВКР4.00.45,6 АИР7IА6У2	комп.	67I		486I7I4407		I	
	5. Калорифер биметаллический со спиральным накатным оребрением	КСК3-9-02ХЛ34 ТУ 22-5757-84	шт.	796		4863532366		2	56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 3

24862-03 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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.	КСКЗ-7-02ХЛЗА ТУ 22-5757-84	шт.	796		4863532362		I	44
	7.Клапан воздушный утепленный с электроприводом	ПІ000хІ600 МЭС-4/63-0,63	шт.	796		4863311430		I	І22
	8.Фильтр ячейковый	ФЯУБ ТУ 22-6ІІ9-85	шт.	796		486323ІІ76		І6	
	9.Тележка грузовая № 43 тип 4 ГОСТ І2847-67		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 4

24862-03 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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: 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
	Сборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5БIП							
	Ø I5	ТУ 26-07-	шт.	796				I	
	2. Ø 25	-I392-86	шт.	796				4	
	3. Ø 32		шт.	796				3	
	4. Кран пробковый муфтовый Ø I5	IIБI6К	шт.	796				7	
	5. Фильтр жидкостный Ø 25	0РКI.20.00-02	шт.	796				I	
	6. Ø 32	0РК2.I0.00	шт.	796				I	
		5.903-I							
	7. Расширитель на трубопроводе	3КЧ-2-75	шт.	796				2	
	8. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				5	
	9. Ø 25		м	006				40	
	I0. Ø 32		м	006				20	
	II. Ø 40		м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -СВ.СО.

Лист 5

24862-03 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Грунт ГФ-02I	ГОСТ 25I29-82	$м^2$	055				I5	
			кг	II6				5	
	I3. Краска БТ-I77	ГОСТ 563I-79	$м^2$	055				I5	
			кг	II6				5	
	I4. Тепловая изоляция трубопроводов:	7.903.9-2							
	а) шнур минераловатный δ =40	ТУ 36-I695-79	$м^3$	II3				I	
	б) стеклоткань рулонная	ТУ 6-II-I45--80	$м^2$	055				40	
	I5. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	$м^2$	055				40	
			кг	II6				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 6

24862-03 18

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	Узел управления								
	I. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ф76х3		м	006				I,6	
	2. ф 57 х 3		м	006				2,0	
	3. ф 45 х 2,5		м	006				I,2	
	4. ф 38 х 2,0		м	006				I,0	
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ф 25	ГОСТ3262-75[X]	м	006				I0,0	
	6. ф 20	ГОСТ3262-75[X]	м	006				6,8	
	7. Грязевик абонентский ф 50	I6-50.Т34.02 4.903-I0в.8	шт	796				I	
	8. Задвижка ф 50	30с4IнжI	шт	796				2	
	9. Задвижка ф 50	30ч6бр	шт	796				2	
	I0. Вентиль фланцевый ф 40	I5кчI9п2	шт	796				3	
	II. Вентиль муфтовый ф 20	I5кчI8п2	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-I6-I.9I- ОВ.СО

Лист 7

24862-03 19

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	I2. Отборное устройство прямое (ТКЧ-I30-67)	I6-225П							
		ТУ 36.I258-76	шт.	796				I0	
	I3. То же, угловое (ТКЧ-I30-67)	I6-225У							
		ТУ 36.I258-76	шт.	796				2	
	I4. Кран трехходовой Ø I5	I4MI							
		ТУ 26-07-I06I-73	шт.	796				I2	
	I5. Бобышка прямая	БПI-М27-55							
		ССТ 36.7-74	шт.	796				4	
	I6. Бобышка скошенная	БСI-М27-II5							
		ССТ 36.7-74	шт.	796				I	
	I7. Пробка с цилиндрической резьбой	П-М27х2							
		ТУ 36.II42-75	шт.	796				5	
	I8. Фланцы круглые плоские приварные на Ру I6 Ø 25	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	
	I9. То же, Ø 32	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 - ОВ.СО.

Лист 8

24862-03 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.То же, Ø 40	ГОСТ I2820-80	шт.	796				8	
	2I. То же, Ø 50	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I0	
	22. То же, Ø 65	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 9

24862-03 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стопление								
	I. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом малой глубины типа "Универсал" проходной	ГССТ 20849-75							
		КН20-0,400П	шт.	796				3	
			экм	084				2,I	
			квт					I,2	
	2.	КН20-0,479П	шт.	796				I	
			экм	084				0,84	
			квт					0,479	
	3.	КН20-0,655П	шт.	796				2	
			экм	084				2,3	
			квт					I,3I	
	4.	КН20-0,787	шт.	796				I	
			экм	084				I,38	
			квт					0,787	
	5.	КН20-I,049П	шт.	796				I	
			экм	084				I,84	
			квт					I,049	
	6.	КН20-I,I8П	шт.	796				37	
			экм	084				76,59	
			квт					43,66	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 10

24862-03 22

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.	КН20-I,3IIП	шт.	796				3	
			экм	084				6,9	
			квт					3,933	
	8.	КН20-I,442П	шт.	796				4	
			экм	084				I0,I2	
			квт					5,768	
	9.	КН20-I,573П	шт.	796				2	
			экм	084				5,52	
			квт					3,I46	
	I0.	КН20-I,704П	шт.	796				2	
			экм	084				5,98	
			квт					3,408	
	II.	КН20-I,835П	шт.	796				2	
			экм	084				6,44	
			квт					3,67	
	I2. Конвектор отопительный стальной настенный с кожухом малой								
	глубины типа "Универсал" концевой	КН20-I,I80К	шт.	796				2	
			экм	084				4,I4	
			квт					2,36	
	I3.	КН20-I,442К	шт.	796				I	
			экм	084				2,53	
			квт					I,442	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист II

24862-03 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
	I4.	КН20-I,573К	шт.	796				I	
			экм	084				2,76	
			квт					I,573	
	I5.	КН20-I,704К	шт.	796				I	
			экм	084				2,99	
			квт					I,704	
	I6. Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-5,655-	шт.	796				I	
		-600	экм	084				I0	
		ГОСТ 20849-75	квт					5,655	
	I7. Вентиль запорный муфтовый	I5БIП							
	Ø I5	ТУ 26-07-	шт.	796				I4	
	I8. Ø 20	-I392-86	шт.	796				I4	
	I9. Ø 25		шт.	796				4	
	20. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 20		м	006				300	
	2I. Ø 25		м	006				I50	
	22. Ø 32		м	006				60	
	23. Ø 40		м	006				40	
	24. Ø 50		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист I2

24862-03 24

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 108х2,8		м	006				6	
	26. Краска масляная	ГОСТ	$м^2$	055				60	
		8292-85	кг	116				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 13

24862-03 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В.00.00-08	шт.	796				I	
	2.	В.00.00-I2	шт.	796				2	
	3.	Н.00.00-08	шт.	796				I	
	4.	Н.00.00-I5	шт.	796				2	
		5.904-38							
	5. Подставка под калорифер h = 300	I.494-25	шт.	796				4	
	6. h = 500	4.904-25	шт.	796				8	
	7. Дверь герметическая утепленная	ДУс 500х	шт.	796				3	
		х I250							
		5.904-4							
	8. Подставка под секцию входную h=I00	I.494-25	шт.	796				4	
	9 Патрубок П0.000-37 (П38)	5.903-7 в.1	шт.	796				I	
	I0. Патрубок П0.000-28 (П29)	5.903-7 в.1	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист I4

24862-03 26

Альбом 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: 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
	II. Конфузор Д0.000-I0 (ДII)	5.903-7 в.1	шт.	796				I	
	I2. Конфузор Д0.000-0I (Д2)	5.903-7 в.1	шт.	796				I	
	I3. Рама РI.00-02 (РКЗ)	5.903-7 в.1	шт.	796				I	
	I4. Рамка для фильтров Ус 39А.0I.000-06	5.904-25 в. 0,1.	шт.	796				I	
	I5. Теплоутилизатор ТКТ-20 I660х2000хI250	По чертежам ЦНИИЭП инж. оборуд.	шт.	796				I	
	I6. Секция входная I660хI250х300 из тонколистовой стали δ = I,6 мм	ОВН2	шт.	796				I	
	I7. Секция выходная I660хI250х300 из тонколистовой стали δ = I,6 мм	ОВН3	шт.	796				I	
	I8. Секция входная 2000хI250х300 из тонколистовой стали δ = I,6 мм	ОВН3	шт.	796				I	
	I9. Секция выходная 2000хI250х300 из тонколистовой стали δ = I,6 мм	ОВН4	шт.	796				I	
	20. Секция входная 900х800х600 из тонколистовой стали δ = I,6 мм	ОВН5	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -СВ.СО.

Лист I5

24862-03 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	21. Фланец (ФД5) Ф0.04-02, ∅ 630, ℓ = 63	5.903-7 в.1	шт.	796				I	
	22. Фланец (ФД3) Ф0.04, ∅ 400 ℓ = 60	5.903-7 в.1	шт.	796				I	
	23. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт.	796				I	
	24.	Р200	шт.	796				8	
		I.494-10							
	25. Воздухораздающая панель	П-ВЭП-10у	шт.	796				6	
		I.494-38							
		в. 0,1.							
	26. Сетка проволочная тканая № 10	ГОСТ 3826-82	$м^2$	055				3	
	27. Заслонка воздушная унифицированная	Р250Р	шт.	796				2	
	28.	Р315Р	шт.	796				2	
	29.	Р400Р	шт.	796				2	
		5.904-13 в.1-2							
	30.	Р400х600Р	шт.	796				I	
		5.904-49							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист 16

24862-03 28

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	31. Лючок для замера воздушных потоков	СТД8281	шт.	796				20	
	32. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ								
	I9904-74 Ø I60		м	006				5	
	δ = 0,5 мм Ø 200		м	006				30	
33.	δ = 0,6 мм Ø 250		м	006				30	
34.	δ = 0,6 мм Ø 3I5		м	006				5	
35.	Ø 400		м	006				3	
36.	Ø 450		м	006				70	
37.	δ = 0,7 мм Ø 7I0		м	006				I0	
38.	Ø 800		м	006				5	
39	400x400		м	006				5	
40.	400x600		м	006				5	
41.	400x800		м	006				8	
42.	600x800		м	006				35	
43.	800x800		м	006				8	
44.	600xI000		м	006				I5	
	45. Зонт из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ I9904-74								
	δ = I мм 800x300x500 (h)	ОВН 6	шт.	796				2	
46.	800x500x500 (h)	ОВН 6	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ОВ.СО.

Лист I7

24862-03 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	47. Краска масляная	ГОСТ	кг	116				120	
		8292-85	м2	055				420	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Сборудование и материалы, поставляемые заказчиком водопровода								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-40 ГОСТ 6019-83	шт.	796	0225715	42132101106		I	
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	СБМI-I00xI0 ГОСТ 2405-80	шт.	796	5766425	42121313302		I	
	Напорная канализация								
	I. Насос "ГНОМ I0-I0" Q = I0 м^3/час, H = I0 м с электродвигателем N = I,I квт, n = 2880 об./мин.	АОА2-I2-28	шт.	796	0II0600			I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

274-16-1.91 -ВК.СО.

Н.контр. Ильичева		
Нач.отд. Бабин		
Гл.инж. Хелимский	Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 8
Гл.спец. Колганова		ЦНИИЭП учебных зданий
Инж. Iк. Кайзерова		

Формат А3.

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 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: 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 водопровода								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ 20275--74	шт.	796				I	
	2. Кран поливочный Ø 20		комп.	67I				I	
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 20 I5Б-3Р	ГОСТ 9086-74*	шт.	796				I	
	3. Кран поливочный Ø 25		комп.	67I				2	
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5Б-3Р ГОСТ 9086-74*	шт.	796				2	
	б) рукав напорный резинотканевый Ø 25 ℓ = 35 м	ГОСТ I8698--79	шт.	796				I	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-3Р	шт.	796				26	
	5. Ø 20	ГОСТ 9086-74*	шт.	796				I	
	6. Ø 25		шт.	796				4	
	7. Ø 32		шт.	796				I	
	8. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	3046бр ГОСТ 8437-75*	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СС.

Лист 2

24862-03 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	9. Фланцы Ру 0,I /I0 кгс/см^2/ ∅ 50	ГОСТ I2820-80	шт.	796				6	
	I0. Подводки полиэтиленовые к смывным бачкам ℓ = 0,7 м	РСТ Латв.ССР 96-75	шт.	796				2	
	II. Трубопровод из труб стальных оцинкованных водогазопроводных НЦ-I5х2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				70,0	
	I2. НЦ-20х2,5		м	006				22,0	
	I3. НЦ-25х2,8		м	006				40,0	
	I4. НЦ-32х2,8		м	006				22,0	
	I5. Трубопровод из труб стальных оцинкованных водогазопроводных НЦ-50х3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006				22,0	
	I6. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-79	м^3	II3				0,6	
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г ТУ2I-23-44-79	м^2	055				33,0	
	в) пергамин	П-350	м^2	055				28,0	
	I7. Окраска изолированных труб		м^2	055				33,0	
	I8. Окраска неизолированных труб		м^2	055				II,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СС.

Лист 3

24862-03 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	Горячее водоснабжение								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5Д	шт.	796				I	
		ГОСТ 20275-74							
	2. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт.	796				4	
		ГОСТ 25809-83							
	3. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт.	796				3	
		ГОСТ 25809-83							
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-IП	шт.	796				I7	
	5. Ø 20	ГОСТ 9086-74*	шт.	796				I	
	6. Ø 25		шт.	796				2	
	7. Ø 32		шт.	796				2	
	8. Ø 40		шт.	796				I	
	9. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб								
	НЦ-I5х2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				70,0	
	I0. НЦ-20х2,5		м	006				22,0	
	II. НЦ-25х2,8		м	006				33,0	
	I2. НЦ-32х2,8		м	006				I0,0	
	I3. НЦ-40х3,0		м	006				20,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СС.

Лист 4

24862-03 34

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Конструкции изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,45	
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	$м^2$	055				24,0	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	в) пергамин	П-350	$м^2$	055				20,0	
	I5. Скраска изолированных труб		$м^2$	055				24,0	
	I6. Скраска неизолированных труб		$м^2$	055				II,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СО.

Лист 5

24862-03 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	Канализация								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	комп.	671				2	
		ГОСТ 22847-85							
	а) бачок керамический с боковым пуском с непосредственным присоединением к унитазу	ГОСТ 21485.0-76*	шт.	796				2	
	2. Умывальник фаянсовый 550х420	ПРбс	комп.	671				4	
		ГОСТ 23759-85							
	а) сифон	СБПУ	шт.	796				4	
		ГОСТ 23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт.	796				4	
		ГОСТ 25809-83							
	3. Поддон чугунный эмалированный мелкий 900х900	ПМ	комп.	671				3	
		ГОСТ 10161-83							
	а) сифон	СПрППМ	шт.	796				3	
	4. Раковина стальная эмалированная	РСТО-2	комп.	671				5	
		ГОСТ 24843-81*							
	а) сифон	СДПМ	шт.	796				5	
		ГОСТ 23412-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СО.

Лист 6

24862-03 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт.	796				5	
		ГОСТ 25.809-							
		-89							
	5. Трап чугунный эмалированный ТІ00	ГОСТ І8ІІ-8І	шт.	796				9	
	6. Сифон-ревизия пластмассовый двухоборотный ∅ 50	СДПМ	шт.	796				4	
		ГОСТ 23412-79							
	7. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ 50	ПВП	м	006				40,0	
		ГОСТ 22689.3-							
		-77							
	8. ∅ І00		м	006				І30,0	
	9. Трубопровод из водогазопроводов легких неоцинкованных	ГОСТ 3262-							
	труб ∅ 40	-75*	м	006				20,0	
	І0. Вентиль запорный муфтовый ∅ 40	І5БІбк	шт.	796				І	
		ГОСТ 9086-							
		-74*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СО.

Лист 7

24862-03 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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: 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
	Канализация ливневая								
	1. Воронка водосточная Ø 100	ВР-9Б	шт.	796				3	
	2. Трубы пластмассовые канализационные Ø 100	ПВП ГОСТ 22689.3-77	м	006				67,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 -ВК.СО.

Лист 8

24862-03 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом М

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
	Электроосвещение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические								
	выключатели АЕ1031-11 с комбинированными расцепителями	ЯОУ-8505							
	16А-6 шт, на вводе пакетный выключатель ПВ3-60-1 шт,	ТУ16-536.							
	Iном.= 40А, U= 380В	683-81	компл	671		343414		1	
2	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические	ЯОУ-8506							
	выключатели АЕ1031-11 с комбинированными расцепителями	ТУ16-536.							
	16А-12 шт, на вводе пакетный выключатель ПВ3-100-1 шт.	683-81	компл	671		343414		2	
	Iном.= 63А, U= 380В								
	Осветительная арматура								
	Светильник люминесцентный потолочный:								
I	4х36 Вт	ЛП034-4х36-							
		-002УХЛ4							
		ТУ16.676.							
		148-86	шт	796		346112		33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Н.конт	Холопова	
Н.отд.	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Зав.гр	Гордеев	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЦНИИЭП учебных зданий

24862-03 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2х40 Вт	ЛП002-2х40/							
		/П-01							
		ТУ16-676							
		055-84	шт	796		346112		19	
3	2х36 Вт	ЛСП18-2х36							
		-001УХЛ4							
		ТУ16.676.							
		080-84	шт	796		346112		42	
	Светильник с лампой накаливания 220В:								
4	до 100 Вт	НБ006х100/							
		/Р2'0-02УЧ							
		ТУ16.535.							
		825-74	шт	796		346111		20	
5	до 100 Вт	НСП02х100/							
		/Р53.01							
		ТУ208.РСФСР							
		215-84	шт	796		346111		6	
6	Светильник ручной переносной	РВО-42У2							
		ТУ16.545.							
		132-77	шт	796		346111		2	
7	Светильник с лампой накаливания 220В, 150Вт	НСП11-231							
		ТУ16.545.							
		340-81	шт	796		346111		2	

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 2

24862-03 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Источники света								
	Лампа накаливания общего назначения 220 ÷ 230В:	ГОСТ 2239-79							
I	25 Вт	В220-230-25	шт	796		3466II		2	
2	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		I8	
3	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II		4	
4	I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II		2	
5	Лампа накаливания местного назначения								
	36В, 40 Вт	МО-36-40	шт	796		3466I5		5	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой								
	цветности 220В:	ГОСТ 6825-74							
6	36 Вт	ЛБ36-4	шт	796		3467I3		2I6	
7	40 Вт	ЛБ40-4	шт	796		3467I3		38	
8	Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220							
		ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		254	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 3

24862-03 41

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели								
	Провод 380В, сечением кв.мм:	ГОСТ 6323-79							
I	Ix2,5	АПВ	м	006		355I33		360	
2	Ix6	АПВ	м	006		355I33		40	
3	IxI0	АПВ	м	006		355I33		I20	
4	2x2,5	АППВ	м	006		355I33		600	
5	3x2,5	АППВ	м	006		355I33		200	
	Кабель 660В, сечением кв.мм:	ГОСТ I6442-							
I	2x2,5	-80							
		АВВГ	м	006		352222		450	
2	3x2,5	АВВГ	м	006		352222		I50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 4

24862-03 42

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3							
		ТУ36-I0I-82	шт	796		3449952ОII		2	
2	Крюк для подвески светильников	У623УХЛЧ							
		ТУ36-I45I-82	шт	796		346473I3II		8	
3	Коробка ответвительная	УI94М							
		ГОСТI4254-80	шт	796		346474523I		I00	
4	Коробка ответвительная	У994МУ3							
		ГОСТI4254-80	шт	796		346474I2I3		30	
5	Коробка пластмассовая	У409 УI							
		ТУ36-I859-75	шт	796		34647446II		30	
6	Коробка	УI96 УХЛ3							
		ТУ36-2383-8I	шт	796		346474705I		50	
7	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-23У3							
	0,25 кВа, 220/36В	ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		2	
8	Швеллер	К347У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796		344962II4I		42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 5

24862-03 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	Производство МЭП								
	Электроизделия	ГОСТ 7397-76							
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для								
	скрытой установки 6,3А, 220В	С-I-05-6/220	шт	796		346422		35	
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для	О-I-IP44-							
	открытой установки 6,3А, 220В	-I7-6/220	шт	796		346426		20	
3	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами без заземляющего контакта для скрытой	РШ-Ц-2-С-							
	установки 6,3А, 220В	-08-6/220	шт	796		346443		I0	
4	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами без заземляющего контакта для открытой	РШ-Ц-2-07-							
	установки 6,3А, 220В	-6/220	шт	796		346442		5	
5	Розетка штепсельная одноместная с плоскими контактами								
	с 3-м заземляющим контактом для скрытой	РШ-П-20-С							
	установки I0А, 220В	-02-I0/220	шт	796		34643I		5	
	Трубы								
I	Труба винипластовая 25хI,5	ПВХ-60							
		ТУ6-I9-99-78	м	006		22482I		200	
2	Труба стальная электросварная 26хI,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37000		20	
3	То же, 32х2	ГОСТI0704-76	м	006		I37000		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 6

24862-03 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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
	Силовое электрооборудование								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Вводная панель	ВРУI-II-I0							
		УХЛЧ							
		ТУ-I002-80							
		ОЛI	комп	67I		34343620II		I	
2	Распределительная панель	ВРУI-44-00							
		УХЛЧ							
		ТУ-I002-80							
		ОЛI	компл	67I		3434362I5I		2	
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Пункт распределительный. На пункте монтируются								
	автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями	ПРII-3I08-							
	I6А-8шт, 20А-I, 32А-I. На вводе А3728 Ф без расцепителя	-2IУ3							
		ТУI6-536.6I0-	комп	67I		3434II		I	
		-82							
	Выключатель автоматический трехполюсный								
2	I н.р. = 6,3А	АП50Б3МТ							
		УЗ.2 6,3хI0							
		ТУI6-522.							
		I39-78	шт	796		342I48		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 7

24862-03 45

Альбом 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: 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	I н.р. = I0A	АП50БЗМТ							
		УЗ.2 I0xI0							
		ТУI6-522.							
		I39-78	шт	796		342I48		2	
4	I н.р.= 25A	АП50ЗМТ							
		УЗ.3 25xI0							
		ТУI6-522.							
		I39-78	шт	796		342I48		I	
5	Автоматический выключатель трехполюсный с независимым	АП50Б2МЗТД							
	расцепителем I н.р. =50A	УЗ.3 50xI0							
		ТУI6-522.							
		I39-78	шт	796		342I48		I	
6	Ящик силовой I ном.= 200A	ЯВЗ-32-I							
		ТУI6-526.							
		052-78	шт	796		343422		2	
7	Пускатель магнитный, катушка 220В	ПМЕ-05IМБ							
	Iз+2р блокконтакта	УХЛЗ							
		ТУI6-536.							
		38I-83	шт	796		3427I24322		I	
8	Реле многоконтактное электромагнитное	МКУ-48С							
	унифицированное, катушка 220В переменного тока	ТУ-8IРА0.							
	4з. контакта, исполнение в кожухе	450.002ТУ	шт	796		3425I5		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 8

24862-03 46

Альбом 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: 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
9	Ящик управления двухфидерный. Номинальный ток	Я5II5-3474-							
	фидеров 25А, номинальное напряжение главной цепи 380В,	-УХЛЧ-34							
	цепей управления 220В	ТУI6-536.							
		042-76	компл	67I		34354562403		I	
I0	Ящик управления двухфидерный. Номинальный ток	Я5II5-2274-							
	I-го фидера - I,6А, 2-го - I0А, номинальное напряжение	-УХЛЧ-30							
	главной цепи 380В, цепей управления 220В	ТУI6-536.							
		042-76	компл	67I		3435462402		I	
II	Звонок электрический в комплекте с кнопкой	ЗВП-220							
		ТУI6-739.							
		059-76	шт	796		346884		4	
I2	Пост управления кнопочный								
	№ I - АЕI23I2I 220В ("Вентилятор В2")								
	№ 2 - КЕ0II исп.2 "Ч" "Пуск"								
	№ 3 - КЕ0II исп.2 "К" "Стоп"	ПКУ-I5.2I-							
	№ 4 - АЕI23I2I 220В ("Тепловая завеса УI")	-23I-40У3							
	№ 5 - КЕ0II исп.2 "Ч" "Пуск"	ТУI6.526.							
	№ 6 - КЕ0II исп.2 "К" "Стоп"	333-80	компл	67I		3428458064		I	
I3	Пост управления кнопочный	ПКУ-I5.2I-							
	№ I - АЕI23I2I 220В ("Вентилятор ВI")	-I3I-40У3							
	№ 2 - КЕ0II исп.2 "Ч" "Пуск"	ТУI6-526.							
	№ 3 - КЕ0II исп.2 "К" "Стоп"	333-80	компл	67I		3428458044		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист 9

24862-03 47

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
I4	Пускатель магнитный, катушка 220В, ток	ПМЕ-052							
	теплового реле 5А	МБУХЛ3							
		ТУ16-536.							
		381-83	шт	796		3427144322		I	
I5	Пост управления кнопочный	ПКЕ2I2-2							
		ТУ16-642.							
		006-83	шт	796		342844		I	
	Провода и кабели								
	Провод 380В сечением кв.мм;	ГОСТ 6323-79							
I	Ix2,5	АПВ	м	006		355I33		2500	
2	Ix4	АПВ	м	006		355I33		270	
3	Ix6	АПВ	м	006		355I33		I30	
4	Ix25	АПВ	м	006		355I33		80	
5	Ix50	АПВ	м	006		355I33		I80	
6	IxI,5	ПВ3	м	006		355II3		20	
7	IxI0	АПВ	м	006		355I33		I70	
8	IxI6	АПВ	м	006		355I33		I50	
9	Ix35	АПВ	м	006		355I33		80	
I0	IxI,5	ПВI	м	006		355II3		I0	

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист I0

24862-03 48

Альбом М

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								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Ввод гибкий	КI082УЗ							
		ТУ36-I684-8I	шт	796		3449650I03		4	
2	Зажим люстровый	КЛ-2,5УЗ							
		ТУ36-I927-82	шт	796		3449633I0I		I6	
3	Коробка ответвительная	У994МУЗ							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I2I3		30	
4	Коробка ответвительная	У996МУЗ							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I233		I	
5	Профиль монтажный С-образный	КII0/IУ2							
		ТУ36-I434-82	шт	796		344962603I		5	
6	Короб защитный	УI079 УЗ							
		ТУ36-2I58-8I	шт	796		34496II02I		25	
	Изделия заводов ГМА								
I	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36-I753-75	шт	796		342496		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист II

24862-03 49

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
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Соединение штепсельное трехполюсное с 4-м	РШ-30/ВШ-30							
	заземляющим контактом 25А, 380В	ТУI6.526.							
		372-80	шт	796		342492		3	
	Трубы								
	Труба винипластовая	ПВХ-60							
		ТУ6-I9-99-78							
I	25хI,5		м	006		22482I		420	
2	32хI,8		м	006		22482I		I00	
3	50х2,4		м	006		22482I		I5	
4	63х3,0		м	006		22482I		30	
	Труба стальная электросварная	ГОСТI0704-76							
5	26хI,8		м	006		I37000		270	
6	32х2		м	006		I37000		25	
7	48х2,0		м	006		I37000		20	
8	60х2,0		м	006		I37000		40	

Альбом М

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 ЭОМ.СО

Лист I2

24862-03 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом М

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								
	Приборы и средства автоматизации								
I.	Термометр ртутный технический прямой	П5-I-240-I03	шт	796		42I060		I	
	Пределы измерения от 0° до I60°С. Цена деления I°С. Длина	ГОСТ 2823-73							
	нижней части I03 мм, длина верхней части 240 мм (TI)								
	комплектно с оправой								
2.	Термометр технический угловой	У2-I-240-20I	шт	796		42I060		I	
	Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления I°С	ГОСТ 2823-73							
	Длина нижней части 20I мм, длина верхней части 240 мм (Т3)								
	комплектно с оправой								
3.	Термометр технический, угловой	У2-I-240-I4I	шт	796		42I060		I	
	Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления I°С	ГОСТ 2823-73							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I4I мм (Т2)								
	Комплектно с оправой								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 АОВ.СО.

Н.конт	Шилов	
Н.отд.	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Инж.Iк	Баринова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП учебных зданий

24862-03 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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	Термопреобразователь сопротивления медный 50М (ГК)	ТСМ-0879	шт	796		42II430902		I	
		ТУ25-02.							
		792288-80							
5.	Устройство терморегулирующее электрическое	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II7		3	
	Пределы регулирования от -60°С до +40°С. Толщина изоляции	ТУ 25-02.							
	50 мм. Дифференциал 2°С (SKI, SK3, SK4)	28I074-78							
6.	Устройство терморегулирующее электрическое	ТУДЭ-4	шт	796		42II240II7		I	
	Пределы регулирования от 0 до 25°С. Толщина изоляции	ТУ 25.02-							
	50 мм. Дифференциал 4°С (SK2)	28I074-78							
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
7.	Пост управления кнопочный, ввод 3/4", крепление	ПКЕ222-2У3	шт	796		342844		I	
	к любой ровной поверхности (SB7)	ТУI6-526.2I6							
		-78							
	№ I - Ц, ч., Iз, Пуск								
	№ 2 - Щ, к., Iз, Стоп								
8.	Пост управления кнопочный, ввод 3/4", крепление	ПКЕ222-2У3	шт	796		342845		2	
	к любой ровной поверхности (SB9, SBII)	ТУI6-526.2I6							
	№ I - Ц., ч., Iз+Iр, Откр.	-78							
	№ 2 - 2., к., Iз+Iр, Закр.								

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

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 АОВ.СО

Лист 2

24862-03 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом М

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
9.	Пост управления кнопочный, сальники Ø 22	ПКУ15-21.141	шт	796		342845		1	
	(П1- S B1)	54У2							
	№ 1 - Арматура светосигнальная АЕ1231211 № 220В	ТУ16-526.333-							
	№ 2 - Арматура светосигнальная АЕ1211211 № 220В	-83							
	№ 3 - Выключатель кнопочный КЕ081, исп.2, ч., Пуск								
	№ 4 - Выключатель кнопочный КЕ081, исп.2, к., Стоп								
	Щиты и провода								
10.	Щит управления и контроля для автоматизации	ЩУС-01-01	к-т	671		42362101143		1	
	приточных камер (П1-ЩУС)	ТУ36-22.							
		22.008-87							
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный	АКВВГ				3563440100			
1.	4х2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008				0,027	
2.	7х2,5		км	008				0,071	
3.	10х2,5		км	008				—	
4.	14х2,5		км	008				0,003	
	Кабель контрольный 660В	КВВГ				3563440100			
5.	4х1,5	ГОСТ1508-78Е	км	008				0,068	
6.	5х1,5		км	008				0,007	
	Провод гибкий с дополнительной волокнистой изоляцией	МГШВ ТУ16.				3521221100			
7.	сечением 1 мм2	505.437-73	км	008				0,025	

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 АОВ.СО

Лист 3

24862-03 53

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

Альбом 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: 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
	Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГМА								
I.	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I753-75	шт	796		344000		3	
	Изделия заводов НПО "Электромонтаж"								
2.	Профиль	К-235У2 ТУ36.I434-82	шт	796		3449626I2I		I0	
3.	Профиль	К-238У2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I8I		5	
4.	Скобы	КI46 ПУ2 ТУ36-I448-82	шт	796		3449653II9		II00	
5.	Труба полиэтиленовая низкой плотности среднего типа Ду=25 мм	ПНП 25х2,7 ГОСТ I8599--83	км	008		2248II		0,0I2	
6.	Рукав металлический гибкий защитный Двн = I8 мм	РЗ-Ц-Х-I8 ОТУ 22-II8-66	м	006		2554I90000		63	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 АОВ.СО

Лист 4

24862-03 54

Альбом М

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								
	Оборудование								
	I. Сети телефонизации								
I.	Телефонный аппарат системы АТС "Спектр-3"	ТА II32I							
	г.Пермь Телефонный з-д	РГО.2I8.055-							
		-ТУ	шт	796		6554II32I0		I	
	II. Сети радиофикации								
I.	Громкоговоритель трехпрограммный	"Маяк"							
	Лианозовский электромеханический з-д	ГОСТI8286-72	шт	796		6586I00000		4	
2.	Радиостойка	РС-I-I900							
	ГУШ МС	ГОСТ 87I5-78	шт	796		52953I582I		I	
3.	Трансформатор абонентский мощностью I0ВА	ТАШВ-I0Т							
	ГУШ МС	ГОСТ 7659-80	шт	796		529535		I	
	III. Сети пожарной сигнализации								
I.	Устройство сигнально-пусковое пожарное	"Сигнал-42"							
	з-д "Сигнал" г.Обнинск Калужской обл.	УСШ0I04I-4-							
		-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

274-16-1.91 СС

Н.конт	Шилов	
Н.отд.	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Гл.сп.	Мытарева	
Инж.	Фомина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП учебных зданий

24862-03 55

Альбом 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: 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.	Извещатель пожарный тепловой магнитоконтактный	ИП-105-2/1							
	г.Рязань з-д металлокерамических изделий	12М0.082.							
		033ТУ	шт	796		6391250200		85	
3.	Звонок громкого боя. г.Нальчик з-д Севкавэлектроприбор	М31							
		ТУ25.05-1045							
		-76	шт	796		437244101З		1	
4.	Светильник влагозащищенный с лампой Р-15 НБО-06х100	Р2'0-02.У4							
		ТУ16.635.825-							
		-74	шт	796				1	
	1У. Сети охранной сигнализации								
1.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	УОТС-М							
	ШКОП 051-1-2	ТУ25-7430.							
	г.Нальчик з-д "Севкавэлектроприбор"	0010-88	шт	796		6653І200		2	
2.	Извещатель охранный поверхностный	"Окно-1"							
	ударно-контактный. И0303-1	ТУ205 УССР							
	г.Киев з-д металлохозяйственных изделий	615-88	компл	671		6653І20000		21	
	в комплекте: Блок обработки сигнала (БОС) - 1 шт								
	датчик разрушения стекла (ДРС) - 5 шт								
3.	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3							
	г.Рязань з-д металлокерамических изделий	ОДО.232.002ТУ	шт	796		6653І2І400		50	
4.	Выпрямитель	КВ-24-01							
	г.Нальчик з-д Севкавэлектроприбор	ТУ25.72.09.							
		005-88	шт	796		4237580113		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 СС.СО

Лист 2

24862-03 56

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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: 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.	Звонок громкого боя	МЗ-I							
	г.Нальчик з/д Севкавэлектроприбор	ТУ25.05-I045-							
		-76	шт	796		437244I0I3		2	
6	Светильник влагозащищенный с лампой РI5	Р2,0-02.У4							
	НБО-06хI00 Торговая сеть	ТУI6.635.825							
		-74	шт	796				2	
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0							
	емкостью I0х2	ГОСТ							
		ЭДI8525-80	шт	796		5296223202		I	
2.	Коробка подштукатурная	КП-04							
		ТУI6-536.I62-							
		-75	шт	796		34640000		I	
3.	Крышка декоративная	КДI-03							
		ТУI6-536.I62-							
		-75	шт	796		34640000		I	
	II. Сети радиофикации								
I.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
	на 2 направления	ГОСТI0040-80	шт	796		5295333234		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 СС.СО

Лист 3

24862-03 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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.	Коробка подштукатурная	КП-04							
		ТУI6-536.I62							
		-75	шт	796		34640000		4	
3.	Крышка декоративная	КД I-03							
		ТУI6-536.I62-							
		-75	шт	796		34640000		4	
4.	Радиорозетка	У-89РМ							
		ТУI6-536.I65-							
		-75	шт	796		52953700		4	
	Ш. Сети пожарной сигнализации								
I	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ I0040-80	шт	796		5295333235		26	
	IУ. Сети охранной сигнализации								
I.	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТI0040-80	шт	796		5295333235		85	
	Кабели и провода								
	I. Сети телефонизации								
I.	Провод телефонный распределительный	ТРП							
	емкостью I_x2х0,5	ГОСТ20575-75	м	006		3575II0I02		60	
2.	Кабель телефонный распределительный	ТШП							
	емкостью I0х2х0,5	ГОСТ22498-77К*	м	006		3572II0II4		I0	

Альбом М

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 СС.СО

Лист 4

24862-03 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 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: 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
	П.Сети радиофикации								
I.	Провод трансляционный, 2xI,2	ПТПЖ							
		ГОСТI0254-75 Е*	м	006		35755I0I00		50	
2.	Провод радиофикации одножильный	ПВЖ							
	диаметром I,8 мм	ГОСТI0254-75 Е*	м	006		3575520200		20	
	Ш. Сети пожарной сигнализации								
I.	Провод телефонный распределительный	ТРП							
	емкостью Ix2x0,5	ГОСТ20575-75	м	006		3575II0I02		540	
2.	Провод установочный сечением 2x2,5 мм2	АПВ							
		ГОСТ 6323-79	м	006		3553330I0I		I0	
	IУ. Сети охранной сигнализации								
I.	Провод телефонный распределительный	ТРП							
	емкостью Ix2x0,5	ГОСТ 20575-75	м	006		3575II0I02		300	
2	Провод монтажный сечением 0,2 мм2	НВМ							
		ГОСТI75.I5-72	м	006		3582I20000		I80	
3.	То же, сечением 0,35 мм2	-"-	м	006		3582I20000		250	
4.	Провод установочный сечением 2x2,5 мм2	АПВ							
		ГОСТ 6323-79	м	006		3553330I0I		20	
	Сталь конструкционная								
I.	Круг диаметром 8 мм	ГОСТ 2590-7I	т	I08		09540000		0,0I58	
2.	Круг диаметром I6 мм	ГОСТ 2590-7I	т	I08		09540000		0,032	
3.	Полоса 40x4 мм	ГОСТ I03-78	т	I08		09930000		0,026	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 СС.СО

Лист 5

24862-03 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Установочные изделия								
I.	Шкаф слаботочных устройств								
	размер 450х600 (h) хI30	ШС-5-2К-М	шт	796		340000		I	
2.	Коробка подпольная h = 80, размер 200х250	ПКБ-I							
		ОСТ43-5-64	шт	796		340000		I	
3.	Гильза для установки радиостойки	ОГР-I							
		ТУ400-28-2I8-							
		-77	шт	796				I	
	Трубы								
I.	Труба винипластовая средняя ПВХ-60 с								
	наружным диаметром и толщиной стенок	ПВХ-60							
	25хI,5 мм	ТУ6-I999-78	м	006		22482I		40	
2.	То же, 20хI,5 мм	ПВХ-60	м	006		22482I		250	

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

274-16-1.91 СС.СО

Лист 6

24862-03 (60)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru