

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214 - 1 - 422.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ СО СТЕНАМИ  
ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ УИ

Спецификация оборудования

Часть 2

Санитарно-техническое оборудование

22507-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
214 - 1 - 422.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ СО СТЕНАМИ  
ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ VII  
Спецификации оборудования

ЧАСТЬ 2  
Санитарно-техническое оборудование

Разработан  
ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института  Ляхович А.К.  
Начальник сантехотдела  Бабин Л.И.

"Утвержден"

Госгражданстроем

приказ № 295 от "15" 09 1986 г.

Рабочие чертежи введены в действие

ЦНИИЭП учебных зданий

Приказ № 104 от "30" 09 1987 г.

22507-09

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА VII ч. 2

АЛЬБОМ VII ч. 2

214-1-422.87

Наименование	Марка	№ страниц
I	2	3
Обложка	-	-
Титульный лист	-	I
Содержание альбома	-	2
Отопление и вентиляция	ОВ.С0	3 ÷ 19
Внутренние водопровод и канализация	ВК.С0.	20 ÷ 28

Альбом УИ ч. 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Теплоснабжение Установок систем.</u>									
	1. Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом Ду 15 мм	25ч943нж ТУ26-07- -326-83	КОМП	67I		37225I0000		I	
	2. Манометр показывающий пружинный предел измерений 0 ÷ 16 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ- І00 ГОСТ 8625- -77Е <sup>X</sup>	шт	796		42I20I0023		I	

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

Привязан		
Инв. №		
214-1-422.87- об.со.		
Н. конт	Никитина	Инв.
нач. от	Бабин	
Гл. инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
Рук. гр.	Лисовская	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия Р
		Лист I
		Листов I8
ЦНИИЭП учебных зданий		

Ч.2  
Альбом УГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
	1. Регулятор расхода $\phi$ 25 нормально закрытый	УРРД-25 ТУ 25-02 I60970-76	шт	796		42I8I30000		I	
	2. Регулятор отопления "Электроника" с элеватором № 2	P-III № 2 ТУМ.400. 009	шт	796		37426I6006		I	
	3. Водосчетчик крыльчатый $\phi$ 40	ВКМС-Г ГОСТ I4I67- -83	шт	796		42I32I0282		I	
	4. Манометр показывающий пружинный предел измерения 0 +10 кгс/см	ОБМІ-І00	шт	796		42I2I3I302		2	
	5. 0 + I6 кгс/см	ОБМІ-І00 ГОСТ 8625- -77E <sup>x</sup>	шт	796		42I20I0023		4	
	6. Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1 <sup>o</sup> , длина верхней части I60 мм длина нижней части 66 мм в оправе								

Привязан			
Имя, №			

214-1-422.87-ОВ.СО.

№ покл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Ч.2  
АЛБОМ УІІ

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
	предел шкалы 0 ÷ 100°C	П-4-160-66	шт	796		4321221120		3	
	7. 0 ÷ 160°C	П-5-160-66	шт	796		4321221132		3	
		ГОСТ2823-73E <sup>х</sup>							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

214-1-422.87-0В.СО

Ч.2  
Альбом УГІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
III	I. Вентилятор радиальный Ц4-75 № 5, исполнение I, диаметр колеса 0.95 Д ном, Л90° с виброизоляторами с электродвигателем	В-Ц4-75-5 - -Л.03  4А80В4 ТУ22-5335- -82	комп	67I		486I24I526		I	
VI	Агрегат вентиляторный крышный компл: а) вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° б) электродвигатель 950 об/мин, 2,2 квт	ВКР6.30.45.6 ВКР № 6,3  4АI00 L 6 Ч2 ТУ22-4952- -8I	комп	67I		486I7I446I		I	
В 2	3. Агрегат вентиляторный крышный, компл.: а) вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° б) электродвигатель 910 об/мин, 0,37 квт	ВКР4.00.56.6  ВКР № 4 4А7IА6 Ч2 ТУ22-4952- -8I	комп	67I		486I7I4407		I	
	4. Вентилятор вытяжной канальный "Самал"	ВК-6-У4	шт	796		486I520000		I2	

№ инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

214-1-422.87-0В.00

Лист  
4

ч.2  
Альбом УИ

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. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КВС85-ПУЗ	шт	796		48635I2464		I	
	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	КВС8Б-ПУЗ	шт	796		48635I2464		I	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КВС10Б-ПУЗ	шт	796		48635I247I		I	
	$t_H = -35^{\circ}\text{C}$	КВБ8Б-ПУЗ	шт	796		48635I2358		I	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ8Б-ПУЗ	шт	796		48635I2358		I	
		ТУ22-572I-							
		-84							
	6. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	КВУ 1000x600	комп	67I		486323II22			
	с электроприводом							I	
	ТУ 204 Каз. ССР 062-78	МЭ0-I,6/25-							
		-025							
	7. Фильтр ячейковый	ФЯУБ				486323II22		4	
		ТУ22-6II9-							
		-85							

№ инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

214-1.422.87-0В.00.



Ч.2  
Альбом У11

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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	<b>Теплоснабжение установок систем</b>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15БП	шт	796				4	
	2. $\phi$ 32	15БП	шт	796				2	
		ГОСТ 9086-74 ОФК2.10.06							
	3. Фильтр жидкостный $\phi$ 32	5.903-I	шт	796				I	
	4. Расширитель	ЗКЧ-2.75	шт	796				I	
	5. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* $\phi$ 15		м	006				6	
	6. $\phi$ 32		м	006				15	
	7. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов	7.903-9-2 вып. I-2-							
	а. теплоизоляционный слой - шнур минераловатный $\delta = 40$	ТВ36-1695-	м <sup>3</sup>	113				0,1	
	б. защитное покрытие - стеклоткань рулонная	ТВ6-II- -145-80	м <sup>2</sup>	055				7	

Привязан			
Инд. №			

214-1-422.87- ОВ.00.

Лист  
6

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

Ч. 2.  
Альбом У11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
	1. Задвижка клиновья фланцевая $\phi$ 50	30с4ИнЖ1 ГОСТ10194- -78	шт	796				2	
	2. Задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 50	3I466р ТУ26-07- -II36-76	шт	796				2	
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5БШ ГОСТ 9086- -74	шт	796				6	
	4. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 32	I5кчI9п2	шт	796				2	
	5. $\phi$ 40	I5кчI9п2 ГОСТ I8I62- -72	шт	796				I	
	6. Грязевик абонентский I6 $\pm$ 50	T34-02 4.903-I0 вып.8	шт	796				2	

№ № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

214-1-422.87 - 0В.00

Ч.2

Альбом УГ

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.	Гильза термометра со штуцером	МВН1543- -65	шт	796				6	
8.	Кран трехходовой для контрольного манометра $\phi$ 15	I4MI ТУ26-07 I06I-73	шт	796				6	
9.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> $\phi$ 25		м	006				15	
10.	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10705-80								
11.	$\phi$ 32x2,5		м	006				5	
	$\phi$ 45x2,5		м	006				5	
	$\phi$ 57x2,8		м	006				10	
13.	$\phi$ 76x2,8		м	006				5	
14.	Конструкция тепловой изоляции трубопроводов:	Т.903-9-2							
		вып. I-2							
	а) теплоизоляционный слой - шнур минераловатный $\delta = 40$	ТУ36-1695- -79	м <sup>3</sup>	113				0,3	
	б) защитное покрытие - стеклоткань рудонная	ТУ6-II- -145-80	м	055				10	

№ в. № мод. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

214-1-422.87-ОВ.СО.

Лист

Ч.2  
АЛБОМ УГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Отопление</u>								
	I. Конвектор с кожухом малой глубины "Универсал" проходной								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	КН20-1.15п	шт	796				2	
			экм	084				2,3	
2.		КН20-1.61п	шт	796				33	
			экм	084				53,13	
3.		КН20-2.07п	шт	796				17	
			экм	084				35,19	
4.		КН20-2.53п	шт	796				52	
			экм	084				131,56	
	5. Конвектор с кожухом малой глубины "Универсал" концевой								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	КН20-1.61к	шт	796				2	
			экм	084				3,22	
6.		КН20-2.07к	шт	796				4	
			экм	084				8,28	
7.		КН20-2.53к	шт	796				10	
			экм	084				25,3	

Привязан

Инв. №

214-1-422.87- 0В.00

Лист

9

№ инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ч.2  
Альбом УГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Конвектор с кожухом малой глубины "Универсал" проходной $t_H = -25^\circ\text{C} \quad -35^\circ\text{C} \quad -40^\circ\text{C}$	КН20-1.15П						2	
			шт	796					
			ЭКМ	084				2,3	
9.		КН20-2,3П	шт	796				33	
			ЭКМ	084				75,9	
10.		К620-2,53П	шт	796				17	
			ЭКМ	084				43,01	
11.		КН20-2,99П	шт	796				52	
			ЭКМ	084				155,48	
12.	Конвектор с кожухом малой глубины "Универсал" концевой $t_H = -25^\circ\text{C} \quad -35^\circ\text{C} \quad -40^\circ\text{C}$	КН20-2,3К	шт	796				2	
			ЭКМ	084				4,6	
13.		КН20-2,53К	шт	796				4	
			ЭКМ	084				10,12	
14.		КН20-2.99К	шт	796				10	
			ЭКМ	084				29,9	

Привязан			
Инь. №			

214-1-422.87-0В.00.

Лист

10

Инь. № вода / Подпись и дата / Взам. инв. №

Ч.2  
Альбом УИ

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. Радиатор отопительный	МО-140 ГОСТ 8690-75							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C} \quad -30^{\circ}\text{C}$		секц	796				209	
			экм	084				64,79	
	$t_n = -25^{\circ}\text{C} \quad -35^{\circ}\text{C}$		секц	796				239	
			экм	084				74,09	
	16. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 15	И1616К	шт	796				16	
	17. $\phi$ 20	И1717К	шт	796				10	
	18. $\phi$ 25	И1818К	шт	796				16	
	19. $\phi$ 32	И1919К	шт	796				13	
	20. $\phi$ 40	И2020К	шт	796				1	
	21. $\phi$ 50	И2121К	шт	796				1	
		ГОСТ 22508-77							
	22. Кран двойной регулировки $\phi$ 20	КДРП ТУ26-07-164-76	шт	796				12	
	23. Кран воздуховыпускной	СТД7073В	шт	796				35	

Привязан			
Инд. №			

214-1-422.87- ОБ.СО

Лист  
II

№ инв. инв. №  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

Ч.2

АЛБОМ УІІ

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
	24. Кронштейн для крепления радиаторов	ОПІ 4.904.69	шт	796				140	0,22
	25. Трубопровод из водогазопроводных легких под накатку резьбы труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	φ 15		м	006				80	
	26.        φ 20		м	006				650	
	27.        φ 25		м	006				300	
	28.        φ 32		м	006				35	
	29.        φ 40		м	006				10	
	30.        φ 50		м	006				80	
	31. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
	φ 25		м	006				320	
	32. Трубопровод из стальных электро-сварных труб по ГОСТ 10705-80								
	φ 76x 2.8		м	006				25	
	33. Уголок 50x3	ГОСТ8509 - 72	кг	116				120	

Изм. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан


Изм. №

АЛЬБОМ УИІ ч.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
	34. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов:	7.903-9-2 вып. I-2							
	а. теплоизоляционный слой - шнур минераловатный $\delta = 40$	TУ36-1695 - - 79	м <sup>3</sup>	II3				3,3	
	б. защитное покрытие - стеклоткань рулонная	TУ6-II- - I45-80	м <sup>2</sup>	055				I20	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ина. №			

214-1-422.87- ОБ.СО.



Ч.2.  
 Альбом УД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь для вентиляционных камер утепленная	ДУ1.5 x 0.5 5.904-4	шт	796				2	
	2. Вставка гибкая	В.00.00-02	шт	796				I	
	3.	В.00.00-09	шт	796				I	
	4.	Н.00.00-II 5.904-38	шт	796				I	
	5. Решетка щелевая регулирующая	P200 I.494-10	шт	796				105	
	6. Решетка воздухоприточная	PRA4 I.494-8	шт	796				3	
	7. Заслонка воздушная	P 200x200P P 200x400P 5.904-13 B I-I	шт	796				I I	
	8. Подставка под калорифер h = 500	П-00 5.904-25	шт					4	

Вып. № серии  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

214-1-422.87 - ОБ.СО.

Альбом УИ Ч.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
	9. Тележка грузовая № 43	Тип 4 ГОСТ12847- -67	шт	796				I	
	10. Клапан обратный общего назначения $\phi$ 250	KOI I.494.28 дополнение							
	11. Переходная секция из тонколистовой кровельной стали $\delta = 1$ мм по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> I000x700x800	ОВН I	шт	796				I	
	I Приемная секция из тонколистовой кровельной стали $\delta = 1$ мм по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> I 200 x700x700	ОВН2	шт	796				I	
	13. Лючок для замера воздушный потоков ЛП	СТД281	шт	796				6	
	14. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,5$ $\phi$ 125		м	006				45	
	15. $\phi$ 160		м	006					
	16. $\phi$ 200		м	006				8	
	17. $\delta = 0,6$ $\phi$ 250		м	006				70	

Привязан			
Инд. №			

214-1-422.87- ОВ.СО.

Лист

15

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ инв.

ч.2  
АЛЬБОМ У11

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
	18. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,6$ мм $\phi$ 400		м	006				8	
	19. $\delta = 0,7$ мм $\phi$ 500		м	006				6	
	20. $\delta = 0,5$ мм 150x150		м	006				28	
	21. 150x250		м	006				20	
	22. 150x300		м	006				16	
	23. $\delta = 0,7$ мм 250x250		м	006				4	
	24. $\delta = 0,7$ мм 300x250		м	006				4	
	25. 400x250		м	006				3	
	26. 400x400		м	006				15	
	27. 500x250		м	006				15	
	28 Конструкция тепловой изоляции	ОВН2							
	а. Маты минераловатные $\delta = 40$ мм	ГОСТ211880-76		м <sup>3</sup>				0,25	
	б. рубероид	ГОСТ10923-82		м <sup>2</sup>				10	
	в. фольгоизол	ГОСТ 20429-84		м				10	

№ инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

214-1-422.87- ОВ.СО

Ч.2  
АЛБОМ УГ

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
	29. Детали крепления воздухопроводов								
	а. Тяга	ГТЯ-02	шт					205	
	б. подкладка	Ш	шт					205	
	в. Хомут	IX-04	шт					50	
		IX-08	шт					16	
		IX-12	шт					4	
		IX-14	шт					3	
		2X-004	шт					12	
		2X-024	шт					8	
		2x-034	шт					8	
		5.904-I							
		в I ч I,2							

№ инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

214-1-422.87- ОБ.СО.

Альбом УИ ч.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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
	1. Счетчик холодной воды	ВСКМ-50 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I0I07		I	
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ-100x10 ГОСТ2405-80 <sup>x</sup>	шт	796		42I2I3I300		I	
	3. Насос „Гнем” - 10 - 10 Q = 10 м <sup>3</sup> /час . Н = 10 м с электродвигателем N = 1,1 кВт. n = 2880 об/мин	АОА2-12-12В				0110600		I	

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

				Привязан	
Инв. №					
				214-1-422.87-ВК.СО.	
Н.кон Шишкина				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Н.отд Бабин					
Гл.ин Хелимский					
Рук.гр Колганова					
				Стадия Р	
				Лист I	
				Листов 9	
				ЦНИИЭП учебных зданий	

Ч.2

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>ВОДОПРОВОД</u>									
I.	Кран водоразборный	КВ-Г5Д ГОСТ20275-74	шт	796				I	
2.	Кран поливочный $\phi$ 25, компл		шт	796				5	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5Б-3р ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				5	
	б) рукав резиноканевый напорный $\phi$ 25 $l=35$ м	ГОСТ18698-79 <sup>X</sup>	шт	796				3	
3.	Кран пожарный, компл.		шт	796					
	а) Вентиль пожарный запорный $\phi$ 50	IE-Ip Каталог ЦКБА	шт	796				I7	
	б) ствол пожарный ручной	ПС-50 ГОСТ9923-80E	шт	796				I7	
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76 <sup>X</sup>	шт	796				34	
	г) Головка соединительная цапковая	ГЦ-50 ГОСТ2217-76 <sup>X</sup>	шт	796				I7	
	д) Рукав пожарный напорный льняной $\phi$ 50 $l=20.0$ м	ГОСТ472-75 <sup>X</sup>	шт	796				I7	
4.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5Б-3р	шт	796				83	
5.	$\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				5	
6.	$\phi$ 25		шт	796				9	
7.	Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	30ч6р ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				8	

Привязан			
Инв. №			

214-1-422.87- ВК.СО.

Лист

2

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

Альбом VI Ч.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
	8. Фланец стальной приварной $\phi$ 50 под трубу $\phi$ 65	ГОСТ12820-80	шт	796				16	
	9. Подводки полиэтиленовые к смывным бачкам $l = 0,7$ м	РСТ Латв.ССР 96-75	шт	796				47	
	10. Трубопровод из легких водогазопроводных оцинкованных труб под накатку $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				270	
	11. $\phi$ 20		м	006				70	
	12. $\phi$ 25		м	006				60	
	13. $\phi$ 32		м	006				-	
	14. $\phi$ 40		м	006				-	
	15. $\phi$ 50		м	006				130	
	16. $\phi$ 65		м	006				215	
	17. Конструкция изоляции								
	а) Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-	м <sup>3</sup>	113				3,3	
		-79							
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м	055				167	
		ТУ21-23-44-							
		-79							
	в) Пергамин	П-350	м <sup>2</sup>	055				144	
		ГОСТ2697-83							
	<u>Примечание.</u> При привязке проекта материалы тепловой изоляции пересчитываются в зависимости от применяемой изоляции								

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

Привязан			
Инд. №			

214-1-422.84- ВК.СО.

Лист  
3

3.2  
АЛБОМ VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ША	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	4. Душевая сетка на гибком шланге, $\phi$ 15		шт	796				I3	
	5. Термосмеситель воды	ТСВЕ	шт	796				I3	
		ТУ21-01-447-							
		-71							
	6. Полотенцесушитель из труб, $\phi$ 32 $l = 0,5$ м	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	шт	796				I4	
	7. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5Б-ИБР	шт	796				44	
	8. $\phi$ 20	ГОСТ 9086-74	шт	796				2	
	9. $\phi$ 25	I5Б-ИБК	шт	796				2I	
	10. $\phi$ 32	ГОСТ 9086-74	шт	796				I	
	11. $\phi$ 40		шт	796				-	
	I. Труба ребристая отопительная чугунная $l = 1,0$ м	ГОСТ 1816-76	шт	796				56	
	13. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	30ч-66р							
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				I	
	14. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб под накатку $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				330	
	15. $\phi$ 20		м	006				I5	
	16. $\phi$ 25		м	006				490	

Привязан			
Инв. №			

214-1-422.87 - ВК.СО.

Лист  
4

Изм. № года: Подпись и дата: Взам. инв. №



Ч. 2  
Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. $\phi$ 32		м	006				70	
	I8. $\phi$ 40		м	006				25	
	I9. $\phi$ 50		м	006				10	
	20. Конструкция изоляции								
	а) Шнур теплоизоляционный	TU36-I695- - 79	м <sup>3</sup>	II3				3,2	
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г TU2I-23-44- - 79	м	055				226	
	в) пергамин	П-350 ГОСТ2697-83	м	055				152	
	<u>Примечание.</u> При привязке проекта материалы тепловой изоляции пересчитываются в зависимости от применяемой изоляции								
	<u>Канализация</u>								
	I. Унитаз фаянсовый детский, компл.	ДТ-КВ ГОСТ22847-85	шт	796				28	
	а) Бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0- 76 <sup>x</sup>	шт	796				28	
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском компл.	Т-КВ-I ГОСТ22847-85	шт	796				14	

Привязан			

214 - 1 - 422.87 - ВК.00.

Лист  
5Изм. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

ч.2  
 АЛЬБОМ VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.5-76 <sup>X</sup>	шт	796				14	
	3. Умывальник фаянсовый 500x300, компл.	ПрБс	шт	796				42	
	а) сифон	ГОСТ23759-85 СБЛУ	шт	796				42	
	б) кран туалетный $\phi$ 15	ГОСТ23412-79 КТ-10Д	шт	796				42	
	4. Умывальник фаянсовый 500x300, компл.	ГОСТ20275-74 Прбс	шт	796				10	
	а) сифон	ГОСТ23759-85 СБЛУ	шт	796				10	
	б) смеситель	ГОСТ23412-79 СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				10	
	5. Поддон чугунный эмалированный мелкий 900x900, компл.	ГОСТ24809-83 ПМ	шт	796				10	
	а) сифон	ГОСТ10161-83 СПР ПМ	шт	796				10	
	6. Поддон чугунный эмалированный глубокий 800x800, компл	ГОСТ23412-79 ПТ	шт	796				4	
	а) сифон	ГОСТ10161-83 СПР ПБ н	шт	796				4	
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	ГОСТ23412-79 РСТО-2	шт	796				3	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							

Привязан			
Изм. №			

214 - 1-422.84 - ВК.СО.

Лист  
6

Имя, № подл., Подпись и дата  
 Взам. инв. №

ч.2  
 АЛЬБОМ VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) сифон	СЦМ ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	8. Видуар фаянсовый, компл.	СБ-I ТУ21-РСФСР- 327-75	шт	796				5	
	а) бачок смывной фаянсовый высокораспо- лагаемый	ГОСТ21485.0- - 76 <sup>x</sup>	шт	796				5	
	б) смеситель для умывальника	СМ-УМ-НВР ГОСТ25809-83	шт	796				5	
	9. Мойка чугунная эмалированная 800x600, компл.	МЧ - 2 ГОСТ 7506-83	шт	796				13	
	а) сифон	СБЦМ ГОСТ23412-79	шт	796				13	
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ ГОСТ25809-83	шт	796				13	
	10. Ванная чугунная эмалированная 1500x600, компл.	ПВ-0 ГОСТ 1154-80 <sup>x</sup>	шт	796				1	
	а) сифон	СЦР ПВН ГОСТ23412-79	шт	796				1	
	11. Трап чугунный эмалированный	Т-100 ГОСТ 1811-81	шт	796				8	

Привязан			

ч. 2  
АЛБОМ VII

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. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-I ГОСТ24843-	шт	796				I	
		- 8I							
	а) сифон	СПр ПУ ГОСТ234I2-	шт	796				I	
		- 79							
	I3. Сифон резвития пластмассовый двухоборотный $\phi$ 50	СДШМ ГОСТ234I2-	шт	796				5	
		- 79							
	I4. Сифон ревизия прямой	СПр ПМ ГОСТ234I2-79	шт	796				4	
	I5. Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 50	ПВП	м	006				245	
	I6. $\phi$ 100	ГОСТ22689.3-	м	006				320	
		- 77							
	I7. Трубопровод из стальных водопроводных легких неоцинкованных труб $\phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20	
	I8. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	I5Б ЗР ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				I	
	I9. Задвижка чугунная с выдвигным шпинделем $\phi$ 50	30ч-66р ГОСТ 8437-75	шт	796				I	

№ инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

214 - 1 - 422 .84 - ВК.СО.

Альбом VI Ч. 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
	<u>Канализация ливневая</u>								
	I. Воронка водосточная ВР-9Б $\phi$ 100		шт	796				6	
	2. Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 100	ГОСТ22689.3-	м	006				70	
		- 77							
	3. Трубопровод из пластмассовых напорных труб $\phi$ 32 /32x3/	ПВП тип "Г" ГОСТ18599-83	м	006				30	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	ИБ 3р ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				4	
	<u>Канализация ливневая /вариант/</u>								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689.0-	м	006				100	
		- 77							
	2. Воронка водосточная ВР-9Б $\phi$ 100		шт	796				6	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

214 - 1 - 422.87 - ВК.СО.