

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-33.БЗ

КРЫТЫЙ БАССЕЙН

для обучения детей дошкольного и младшего  
школьного возраста плаванию (стены кирпичные)

(Вариант с электролизными установками)

АЛЬБОМ УЩ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Страница
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание альбома УИ	I
	<u>Санитарно-техническая часть</u>	
- СО. ОВ	Отопление, вентиляция	2 + 13
СО. ВК	Водопровод, канализация	14 + 24
	<u>Электротехническая часть</u>	
СО. ЭМ	Электросиловое оборудование	25 + 28

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33.83

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы,</u>									
<u>поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Скоростной водонагреватель (2 секции)	ГОСТ 34-588-68	шт	796		493310		I	
	2. Насос	ИВЦ-6,3	шт	796				I	
	3. Регулятор температур	РТ-25 ОРГРЭС	шт	796				I	

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

				Привязан		
Инд. №						
				294-3-33.83-09.00		
Н.конт	Полодская			Спецификация оборудования		
Н.отд	Бабин					
Гл.инж	Хелинский					
ГИП	Рапопорт					
Ст.инж	Истребонз					
Страницы	Лист	Листов				
	Р	I	I2	ЦНИИЭП учебных зданий		

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. Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228		1	25
	2. Регулятор расхода УРРД-25 нормально закрытый	УРРД-25	шт	796				1	
	3. Водосчетчик крыльчатый	УВКГ-40	шт	796				1	
	4. Манометр, показывающий пружинный предел измерения 0-16 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ2405-80 ОБМ-160	шт	796		4212131302		1	
	5. 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-160	шт	796		4212131302		3	
	6. Термометр технический ртутный прямой цона деления 1°С, длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 163 мм, предел шкалы 0-160°С	ГОСТ2045-71	шт	796		421060		1	

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33-83

Лист 18, год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен

Изм. №

294-3-33,83-08,С0

Лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33,83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.	0-100°C		шт	796		42I060		3	
8.	Оправа для термометра, длина верхней части 285 мм, длина нижней части - 100 мм	№ 2	шт	796		42I060		3	
9.	Оправа для термометра, длина верхней части 285 мм, длина нижней части 160 мм	№ 3	шт	796		42I060		1	
<u>Вентиляция</u>									
1.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A6,3 I05-I	шт	796		486I2I		1	
	а. Вентилятор центробежный ВЦА-70 № 6,3 исполнение I, положение Д0°								
	б. Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4AI00 B5							
2.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A2,5 I00-2	шт	796		486I2I		1	
	а. Вентилятор центробежный ВЦА-70 № 2,5 исполнение I, положение Пр.0°								
	б. Электродвигатель 2800 об/мин, 0,55 кВт	4AA63B2							

Примечание			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Агрегат вентиляторный крышный								
	комплект:		шт	796		486171		I	
	а. Вентилятор центробежный	КЦЗ-90 № 4							
	б. Электродвигатель 910 об/мин. 0,37 квт	4A71AGY2							
	4. Агрегат вентиляторный крышный								
	комплект:		шт	796		486171		I	
	а. Вентилятор центробежный	КЦЗ-90 № 5							
	б. Электродвигатель 915 об/мин, 0,75 квт	4A80AGY2							
	5. Вентилятор электрический вытяжной								
	канальный с электродвигателем								
	2600 об/мин, 0,025 квт	ВК-6-У4	шт	796		486152		I	
	6. Калорифер пластинчатый многоходовой	ТВ22-4459-79							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	КВС-П № 6	шт	796		486301		I	
		КВВ-П № 8	шт	796		486301		2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	КВС-П № 6	шт	796		486301		I	
		КВВ-П № 9	шт	796		486301		2	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	КВС-П № 6	шт	796		486301		I	
		КВВ-П № 10	шт	796		486301		2	
	7. Заслонка воздушная утепленная	КВУ1000x600	шт	796		486331		I	
	а) Электрический исполнительный								
	механизм	МЭО 4/100	шт	796		421801		I	

Примечание			
Исч. №			

294-3-33.83-0В.С0

Алком УШ  
Типовой проект 294-3-33.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	MI40-A0	шт	796				265	
			ЭКМ	084				92,75	
	$t_H = -300^{\circ}\text{C}$		шт	796				286	
			ЭКМ	084				100,10	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				303	
			ЭКМ	084				106,05	
	2. Конвектор отопительный однорядный настенный $d = 20$ мм, секция проходная $t_H = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$ - 20KI-I,2	"Прогресс"	шт	796				24	
			ЭКМ	084				34,55	
	3. Кран двойной регулировки	KPD-20	шт	796				15	
		ГОСТ10944-75							
	4. Кран воздуховыпускной	СТД86I-5	шт	796				35	
	5. Кран пробковый муфтовый $b = 20$	IIБ66к	шт	796				4	
	$b = 25$		шт	796				4	

Приказ			
Изм. №			

294-3-33.83-ВК.06

сф-629-04

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

Лист № 04/04 Подпись и дата Взам. лист №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	15КЧ181-2 ГОСТ18161-							
		-72	шт	796				2	
7.	$\varnothing 25$		шт	796				2	
8.	Горизонтальный воздухоотборник $\varnothing 250$ , $l = 600$	5.903-2	шт	796				1	
9.	Трубопровод из высокопрочных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> $\varnothing 15$		м	006				5	
10.	$\varnothing 20$		м	006				140	
11.	$\varnothing 25$		м	006				160	
12.	$\varnothing 32$		м	006				45	
13.	$\varnothing 40$		м	006				10	
14.	Конструкция тепловой изоляции:								
	а. Шур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-1696-73 ГОСТ2697-							
		-75	м3	113				1,0	
	б. Пергамин	ВВ-Г	м2	055				40	
	в. Рулонная стеклоткань	ТУ21-23-44-79	м2	055				40	

Примечание			
Изм. №			

294-3-33.83-0В,СО



Альбом УШ  
Типовой проект 294-3-33.83

Мил. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Теплоснабжение установок систем</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый $\delta$ 15	1БКЧ181-2 ГОСТ18161-							
		-72	шт	796				2	
2.	$\delta$ 20		шт	796				5	
3.	$\delta$ 25		шт	796				1	
4.	$\delta$ 40		шт	796				3	
5.	Расширитель на трубопроводе	ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
6.	Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup> $\delta$ 15		м	006				2	
7.	$\delta$ 20		м	006				35	
8.	$\delta$ 25		м	006				1	
9.	$\delta$ 40		м	006				45	
10.	Конструкция тепловой изоляции:								
	а. Шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-1695-							
		-73							
		ГОСТ2697-75	м3	113				0,7	
	б. Пергамин	ВВ-Г	м2	055				30	
	в. Стеклоткань рулонная	ТУ21-23-							
		-44-79	м2	055				30	

Примечание

Инд. №

294-3-33.83-0В.СО

Лист  
7

Альбом УЧ

Типовой проект 29-3-33.83

Лист № 8  
Изм. № 001  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Элеватор стальной № 2		шт	796				1	
	2. Грязевик абонентский 16-50	Т34-02 4.903-10 вып.8						2	
	3. Задвижка стальная фланцевая $\phi$ 50	ЭК12-16 ГОСТ10194-69	шт	796				2	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15КЧ10П-2 ГОСТ18161-72	шт	796				2	
	5. $\phi$ 40		шт	796				4	
	6. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 25	11Б66к ГОСТ2704-77	шт	796				4	
	7. Кран трехходовой со штуцером	14М1-00-00 ТУ26-07-1061-73	шт	796				5	
	8. Гильза термометра со штуцером	65-3КЧ-2-75	шт	796				4	

Примечание			
Изм. №			

294-3-33.83-08.00

Лист  
8

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

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. Трубопровод из водогазопроводных обычных труб по ГОСТ 3262-75								
	б 25		м	006				30	
	10.        б 40		м	006				5	
	11.        б 50		м	006				5	
	12. Конструкция тепловой изоляции:								
	а. Шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-1695-							
		-73							
		ГОСТ2697-							
		-75	м3	113				0,4	
	б. Пергамин	ВВ-Г	м2	055				20	
	в. Рулонная стеклоткань	ТУ21-23-							
		-44-79	м2	055				20	

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

Примечан

Имя, №			

294-3-33.83-0В.00

Лист

9

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Ду0,5-Г,25 5.904-4	шт	796				1	
	2. Вставка гибкая	ВВ-2Г 5.904-5	шт	796				1	
	3.	ВВ-Г7	шт	796				1	
	4.	ВН-Г4	шт	796				1	
	5.	ВН-Г0	шт	796				1	
	6. Решетка целевая регулирующая	Р150 1.494-Г0	шт	796				4	
	7. Решетка целевая регулирующая	Р200 1.494-Г0	шт	796				50	
	8. Решетка воздухоприточная	РР4 1.494-8	шт	796				3	
	9.	РР5	шт	796				4	
	10. Заслонка воздушная	Р250х250р	шт	796				3	
	11. Подставка под калорифер $h = 500$	1.494-25	шт	796				4	
	12. Лючок с соединительным ниппелем	СТД-328Г	шт	796				1	

Примечание			
Инв. №			

294-3-33.83-08.С0

Лист

10

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33,83

Имя, № подл. Подпись и дата. Вып. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Тележка грузовая № 43	тип 4 ГОСТ12347-						1	
		-67	шт	796					
	14. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>x</sup>								
	$\delta = 0,5$ мм $\phi$ 100		м	006				6	
	15. $\phi$ 125		м	006				1	
	16. $\phi$ 140		м	006				2	
	17. $\phi$ 200		м	006				4	
	18. $\delta = 0,6$ мм, $\phi$ 250		м	006				3	
	19. $\delta = 0,5$ мм 200x200		м	006				5	
	20. $\delta = 0,7$ мм 250x250		м	006				58	
	21. 400x250		м	006				15	
	22. 500x250		м	006				6	
	23. 500x600		м	006				2	
	24. Переход из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>x</sup>								
	$\delta = 0,7$ 1200x800		шт	796				1	
	25. $\delta = 0,9$ 1200x1200		шт	796				2	
	26. Сталь угловая 32x4		кг	116				55	
	27. Швеллер № 10		кг	116				15	

Примечание			
Имя, №			

294-3-33,83-08,С0

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опорного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2в. Конструкция тепловой изоляции	ГОСТ21880-							
	а. Маты минераловатные $\delta = 40$	-76	м3	113				0,2	
	б. Пергамин	ВВ-Г	м2	055				5	
	в. Рулонная стеклоткань	ТУ21-23-							
		-44-79	м2	055				5	

Альбом УИ  
 Типовой проект 294-3-33,83

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

Привязка			

294-3-33,83-0В,С0

Альбом УШ  
Типовой проект 294-3-33.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
1.	Насос центробежный Q = 90 м <sup>3</sup> /час H = 34 м	4К-12у	шт	796	0217924			1	
	а) Электродвигатель N = 13 квт, n = 2900 об/мин	A02-52-2	шт	796				1	
2.	Насос центробежный Q = 20 м <sup>3</sup> /час H = 30 м	K20/30	шт	796	0218540	363111071		2	
	а) Электродвигатель N = 4 квт n = 2900 об/мин	A02-32-2	шт	796				2	
3.	Насос дозатор Q = 10 л/час	НД 10/100	шт	796	7005162			2	
	а) Электродвигатель N = 0,27 квт n = 1500 об/мин	A0Л-21-4	шт	796				2	
4.	Фильтры механические вертикальные Ø 1500 мм H = 3218 мм	XB-014-2	шт	796	5764501			2	
5.	Счетчик холодной воды	ВВ-65	шт	796	0225715	4213212003		1	
		ГОСТ14167-83							
6.	Счетчик холодной воды	ВСКМ-20	шт	796	0225715			1	
		ГОСТ6019-83							
7.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	0ЕМ1-100x10	шт	796	0225591	4212131300		2	
		ГОСТ2405-80 <sup>х</sup>							
8.	Установка электролизная "Поток", компл	ЭВП2	шт	796	3215516	361463		1	
		ТУ204							
		ГОУСР1048-80							

Лист № 18  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привезен		
Инв. №		
294-3-33.83-БК.СО		
Н. конт.	Колганова	И
Н. отд.	Басин	И
Гл. инж.	Хелимский	И
Гл. сп.	Потапова	И
Рук. гр.	Ильичева	И
Спецификация оборудования		Страница Р
		Лист I
		Листов II
ЦНИИЭП учебных зданий		

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного 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. Блок обеззараживания		шт	796				I	
	б. Выпрямительный агрегат		шт	796				I	
	в. Шкаф управления		шт	796				I	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Счетчик горячей воды	ВВГ-65	шт	796	0225715	4213212003		I	
		ГОСТ14167-83							
	2. Счетчик горячей воды	ВСКМГ-40	шт	796	0225715	4213210106		I	
		ГОСТ6019-83							
	3. Счетчик горячей воды	ВСКМГ-32	шт	796	0225715	4213210105		I	
		ГОСТ6019-83							
	4. Счетчик горячей воды	ВСКМГ-20	шт	796	0225715	4213210103		I	
		ГОСТ6019-83							
	5. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОМ1-100x10	шт	796	022715	4212131300		4	
		ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>							
	6. Термометр технический прямой	П-4 0+100	шт	796	0226953	4321221113		2	
		ГОСТ2823-73 <sup>X</sup>							
	а) Оправа защитная	ГОСТ3029-73 <sup>X</sup>	шт	796		4321810102		2	

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

Типовой проект 294-3-33.83

Альбом УИ

Грнзван			
Инв. №			

294-3-33.83-ВК.СО

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса - единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Водопровод В1</u>									
1.	Бак для воды металлический V = 10 м <sup>3</sup> 3200x1700x2010	I.494-II	шт	796				1	
2.	Клапан поплавковый диафрагмовый d 50	4.900-8	шт	796				1	
3.	Кран водоразборный	KB-15Д	шт	796				1	
ГОСТ20275-74									
4.	Кран поливочный d 25, компл								
	а) Вентиль запорный муфтовый d 25	15Б-16к	шт	796				3	
ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>									
	б) Рукав резиноканевый напорный d 24 l = 35 м	ГОСТ18698-79 <sup>X</sup>	шт	796				3	
5.	Вентиль запорный муфтовый d 15	15Б-16к	шт	796				16	
6.	d 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				2	
7.	d 25		шт	796				4	
8.	d 32		шт	796				1	
9.	d 40		шт	796				5	
10.	Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем d 200	304-66р	шт	796				1	
11.	d 150	ГОСТ8137-75 <sup>X</sup>	шт	796				1	
12.	d 100		шт	796				3	
13.	d 50		шт	796				1	
14.	Задвижка фланцевая с электроприводом d 125	304-9066р	шт	796				2	
15.	Обратный клапан фланцевый d 150	194-166р	шт	796				1	
ГОСТ19827-74 <sup>X</sup>									
16.	Обратный клапан фланцевый d 40	164-66р	шт	796				1	

Примечание			

294-3-33,63-ВК,СО

Лист

3

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33,63

Дата, № подл, Изменения и дата, Вып. инв. №

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного 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
		ГОСТ 9500-74 <sup>X</sup>							
17.	Фланцы стальные приварные $\phi$ 200	ГОСТ 2820-80	шт	796				3	
18	$\phi$ 150		шт	796				3	
19	$\phi$ 125		шт	796				2	
20	$\phi$ 100		шт	796				4	
21	$\phi$ 50		шт	796				2	
22.	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006				60	
23	$\phi$ 20		м	006				5	
24	$\phi$ 25		м	006				35	
25	$\phi$ 32		м	006				14	
26	$\phi$ 40		м	006				40	
27	$\phi$ 50		м	006				28	
28	$\phi$ 100		м	006				4	
29	$\phi$ 125		м	006				3	
30	$\phi$ 150		м	006				21	
31.	Трубы стальные бесшовные $\phi$ 219x7	ГОСТ 8732-78 <sup>X</sup>	м	006				2	
32.	Конструкция изоляции:								
	а) Маты из минеральной ваты $\delta = 30$	МРТ-50	м3	113				1.1	
		ГОСТ 10499-78							
	б) Пергамин	П300	м2	055				44	
		ГОСТ 2697-83							
	в) Мешковина	ГОСТ 10846-74 <sup>X</sup>	м2	055				51	
	г) Сетка стальная	ГОСТ 3282-74 <sup>X</sup>	м2	055				44	

Примечание			
Изм. №			

294-3-33.83-ВК.СО

Лист

4

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

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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
	д) Асбоцементная штукатурка $\delta = 10$		м <sup>2</sup>	055				51	
	<u>В-10</u>								
	1. Вентиль пластмассовый $\phi 25$	МХП	шт	796				4	
		15ВП-31							
	2. Трубы напорные из полиэтилена $\phi 25$	ПВД С	м	006				50	
		ГОСТ18599-83							
	<u>Горячее водоснабжение Т3; Т4</u>								
	1. Термосмеситель воды	ТСВБ	шт	796				8	
		ТУ21-01-447-							
		-77							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				1	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ШД	шт	796				1	
		ГОСТ25809-83							
	4. Душевая сетка со стационарной трубкой		шт	796				6	
	5. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	15В-1К	шт	796				14	
	6 $\phi 20$	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	7 $\phi 25$		шт	796				2	
	8 $\phi 32$		шт	796				5	
	9 $\phi 40$		шт	796				3	
	10. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi 50$	30Ч-66р							
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				2	

Примечание			

294-3-33.83-БК.СО

Альбом УИ  
Типовой проект 294-3-33.83

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
	II. Обратный клапан фланцевый $\phi$ 32	I6K4-IIp	шт	796				1	
		ГОСТ19501-74 <sup>X</sup>	шт						
	12. Фланцы стальные приварные $\phi$ 50	ГОСТ12820-80 <sup>Y</sup>	шт	796				2	
	13. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				62	
	14. $\phi$ 20		м	006				28	
	15. $\phi$ 25		м	006				3	
	16. $\phi$ 32		м	006				32	
	17. $\phi$ 40		м	006				43	
	18. $\phi$ 50		м	006				26	
	19. Конструкция изоляции:								
	а) Маты из минеральной ваты $S=30$	MPT-50	м3	113				0,7	
		ГОСТ10499-78							
	б) Мешковина	ГОСТ10846-74 <sup>X</sup>	м2	055				32	
	в) Сетка стальная	ГОСТ3282-74 <sup>X</sup>	м2	055				30	
	г) Асбоцементная штукатурка $S=10$		м2	055				32	
	<u>ТЭ1; ТЭ2; ТЭ3</u>								
	1. Сетчатый фильтр $\phi$ 300		шт	796				2	
	2. Гребенка-смеситель из стальной бесшовной трубы $l=1000$ $\phi$ 426x9	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	3. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 80	304-66p						1	
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	4. $\phi$ 100		шт	796				12	

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

Прислан			
Изм. №			

Альбом УИ  
Типовой проект 294-3-33.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. Задвижка фланцевая с электроприводом $\phi$ 80	30ч-9056р	шт	796				6	
	6 $\phi$ 125		шт	796				2	
	7. Обратный клапан фланцевый $\phi$ 100	19ч-166р	шт	796				4	
		ГОСТ19827-74 <sup>X</sup>	шт						
	8. Фланцы стальные приварные $\phi$ 80	ГОСТ12920-80 <sup>X</sup>	шт	796				15	
	9. $\phi$ 100		шт	796				19	
	10 $\phi$ 125		шт	796				4	
	11 $\phi$ 150		шт	796				2	
	12. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15Б-16х						1	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	13. Ввод растворов в трубопроводы - деталь	4.904-26	шт	796				2	
	14. Вибровставка $l = 1000$		шт	796				4	
	15. Виброоснование $\mu/\phi$ 1300x600x200 (h)		шт	796				2	
	16. Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 80	ГОСТ3252-75 <sup>X</sup>	м	006				39	
	17 $\phi$ 100		м	006				108	
	18 $\phi$ 125		м	006				12	
	19 $\phi$ 150		м	006				4	
	20. Трубопровод из водопроводной оцинкованной легкой перфорированной трубы $\phi$ 15	ГОСТ3252-75 <sup>X</sup>	м	006				8	
	21. Трубопровод из стальной бесшовной перфорированной трубы $\phi$ 57x3,5	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006				32	
	22. Конструкция изоляции:								
	а) Маты из минеральной ваты $\delta = 30$	МРТ-50	м3	113				0,11	

Примечание			
Лист №			

294-3-33.83-БК.00

АЛЬБОМ УЛ  
 Типовой проект 294-3-33.83

№ инв. инв. №  
 Подпись и дата

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ10499-78							
	б) Мешковина	ГОСТ10846-74 <sup>X</sup>	м2	055				5,3	
	в) Сетки стальная	ГОСТ3282-74 <sup>X</sup>	м2	055				5,0	
	г) Асбоцементная штукатурка $S = 10$		м2	055				5,3	
	<u>Канализация К1</u>								
	1. Унитаз фаянсовый детский, компл	ДТ-КВ	шт	796				4	
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0-							
		-76 <sup>X</sup>	шт	796				4	
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском, компл.	Т-КВ-1							
		ГОСТ22847-77	шт	796				1	
	а) Бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0-							
		-76 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	3. Умывальник фаянсовый 500x400, компл.	Прбс							
		ГОСТ23759-79	шт	796				6	
	а) Сифон	СНУ	шт	796				6	
		ГОСТ23412-79							
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				6	
		ГОСТ25309-83							
	4. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				1	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							
	а) СИФОН	СФ-110Д	шт	796				1	
		ГОСТ6924-73							

Привезен			
Имя №			

294-3-33.83-ВК.С0

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				1	
		ГОСТ25009-83							
	5. Писсуар настенный керамический	ГОСТ755-72	шт	796				2	
	а) Кран туалетный писсуарный латунный	ТУ-21-25-							
		-126-75	шт	796				2	
	6. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900, компл.	ПМ							
		ГОСТ10161-83	шт	796				7	
	а) Сифон	СПРПМ							
		ГОСТ23412-79	шт	796				7	
	7. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-21-01-120	шт	796				1	
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				5	
		ГОСТ1811-81							
	9. Ванна чугунная эмалированная 1500x600, компл	ПВ-0	шт	796				2	
		ГОСТ1154-80x							
	а) Сифон	СПРПМ	шт	796				2	
		ГОСТ23412-79							
	10. Кран проходной пробковый сальниковый	ПЧ-66к	шт	796				2	
	чугунный Р = 10 кг/см <sup>2</sup> $\phi$ 50								
	11. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб $\phi$ 50	ГОСТ6942.3-	м	006				47	
		-80							
	12. $\phi$ 100		м	006				70	
	<u>К2</u>								
	Г. Воронка водосточная Вр-96 $\phi$ 100		шт	796				2	

Горизонт			
Изм. №			

294-3-33.83-9К.00

Альбом УШ

Титловый проект 294-3-33.83

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Титл, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем	30ч-66р							
	Ø 50	ГОСТ8437-75 <sup>х</sup>	шт	796				I	
	3. Ø 100		шт	796				I	
	4. Задвижка фланцевая с электроприводом Ø 250	30ч-5066р	шт	796				I	
	5. Фланцы стальные приварные Ø 50	ГОСТ12820-80 <sup>х</sup>	шт	796				I	
	6. Ø 100		шт	796				3	
	7. Ø 250		шт	796				2	
	8. Сифон стальной из бесшовной трубы L = 2000 Ø 108x4	ГОСТ8732-78 <sup>х</sup>	шт	796				2	
	9. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 100	ТЧК ГОСТ6942.3-	шт	006				6	
		-80							
	10. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø 100	ПВП ГОСТ22699.3-	м	006				18	
		-77							
	11. Трубы стальные бесшовные Ø 57x3,5	ГОСТ8732-78 <sup>х</sup>	м	006				2	
	12. Ø 108x4		м	006				17	
	13. Трубы чугунные напорные Ø 250	ГОСТ5525-61 <sup>хх</sup>	м	006				II	
	<u>КЗ</u>								
	1. Трап чугунный эмалированный	T-50	шт	796				2	
		ГОСТ1811-81							
	2. Воронка из переходов Ø 150x100	XФ	шт	796				I	
	3. Ø 300x150	ГОСТ5525-61 <sup>хх</sup>	шт	796				I	

Приказ			
Ина. №			

294-3-33.83-ВК.00

Лист

10



Листом УИ

Типовой проект 294-3-33.83

Лист № 11  
Имя, № модели, Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Задвижка фланцевая с выдвигаемым шпинделем $\phi 100$	30ч-66р ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	5. Задвижка фланцевая с электроприводом $\phi 100$	30ч-9056р	шт	796				1	
	6. Фланец стальной приварной $\phi 100$	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				6	
	7. Сифон стальной из бесшовной трубы $\ell = 2000 \phi 108 \times 4$	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	8. Муфта надвижная $\phi 100$	МН ГОСТ5525-61 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	9. Бобышка для датчика уровня	ЗКЧ-118-74	шт	796				2	
	10. Тройник стальной фланцевый $\phi 100$	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				1	
	11. Заглушка стальная фланцевая $\phi 100$		шт	796				1	
	12. Трубы стальные бесшовные $\phi 57 \times 3,5$	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006				20	
	13. $\phi 108 \times 4$		м	006				13	
	14. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi 50$	ТЧК ГОСТ6912.3-80	м	006				12	
	15. $\phi 100$		м	006				7	

Примечание			

294-3-33.83-ЗК.00

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Производство ГЭЛ'а</u>								
	<u>Электроизделия</u>								
I	Вводно-распределительное устройство, состоящее из панелей:								
	панель вводная	ВРУ1-11-20	комп	761		343436		I	
		УХЛч							
	распределительная панель	ВРУ1-47-00УХЛч	комп	761		343436		I	
	<u>Производство МЭП'а</u>								
	<u>Электроизделия</u>								
I	Шкаф управления однофидерный, номинальный ток теплового реле 1,25 А, номинальный ток расцепителя автомата 1,6А, ШУ+ТШУ	ШУ5401-03В2А	комп	761		343100		10	
2	Шкаф управления однофидерный, номинальный ток теплового реле 2А, номинальный ток расцепителя автомата 2,5 А, "ТШУ"	ШУ5401-03В2В	комп	761		343100		I	
3	Шкаф управления однофидерный, номинальный ток теплового реле 25 А, номинальный ток расцепителя автомата 32А "ТШУ"	ШУ5102-13В2В	комп	761		343100		I	

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

Привязан								
294-3-33.83-ЭМ.СО								
Н.кон	Попова	<i>[подпись]</i>						
Н.отр	Белов	<i>[подпись]</i>						
Гл.ин	Щилов	<i>[подпись]</i>						
Гл.сп	Холопов	<i>[подпись]</i>						
Ст.ин	Мочалов	<i>[подпись]</i>						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	4
Страниц	Лист	Листов						
Р	1	4						
ЦНИИЭП учебных зданий								

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

№, № подл. Подпись и дата Власт. инж. №

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Шкаф управления двухфидерный, номинальный ток тепловых реле 8А, номинальный ток расцепителей автоматов 10 А "ТЭШУ"	ШУ5104-03В2К	комп	76I		343100		I	
5	Шкаф управления двухфидерный, номинальный ток тепловых реле 1,25А, номинальный ток расцепителей автоматов 1,6 А, "ТЭШУ"	ШУ5104-03В2А	комп	76I		343100		I	
6	Шкаф управления трехфидерный, номинальный ток теплового реле первого фидера 6,3 А, номинальный ток расцепителя 8 А, номинальный ток теплового реле второго фидера 2,5 А, номинальный ток расцепителя 3,2 А, номинальный ток теплового реле третьего фидера 1,6 А, номинальный ток расцепителя 2А, "ТЭШУ"	ШУ5106-03В2	комп	76I		343100		I	
<u>Электроаппаратура</u>									
1	Выключатель автоматический трехполюсный с независимым расцепителем постоянного тока 220 В, = 12,5	AE2033-12	шт	796		342212		I	
2	Пускатель магнитный катушка 220 В с тепловым реле на 1,0 А	ПМЕ-052И	шт	796		342732		I	
3	на 2,0 А	ПМЕ-052И	шт	796		342732		I	
4	Пост управления кнопочный:	ПКУ15.19-331-40У3	шт	796		342845		I	

Примечание			
Инж. №			

294-3-33.83-3И.00

Альбом УИ

Типовой проект 294-3-33.83

Имя, № подл. Гр.пас. и дата. Взам. инв. №

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготоав- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 1 - "АТЗ" "220/12" "Вентилятор П-1"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "13+1р", "Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "К", "13+1р", "Стоп"								
	№ 4 - "АТЗ", "220/12", "Вентилятор В-1"								
	№ 5 - "КУ", "Ч", "13+1р", "Пуск"								
	№ 6 - "КУ", "К", "13+1р", "Стоп"								
	№ 7 - "АТЗ", "220/12", "Вентилятор В-2"								
	№ 8 - "КУ", "Ч", "13+1р", "Пуск"								
	№ 9 - "КУ", "К", "13+1р", "Стоп"								
5	Пост управления двухштифтовый	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		2	
<b>П р о в о д а</b>									
Провод 38 В, сечением, кв.мм									
1	1x2,5	АПВ	м	006		355113		1250	
2	1x4	АПВ	м	006		355113		120	
3	1x6	АПВ	м	006		355113		10	
4	1x10	АПВ	м	006		355113		75	
6	1x16	АПВ	м	006		355113		180	
Провод 380 В, сечением, кв.мм									
6	1x1,5	ПГВ	м	006		355113		280	
Провод 380 В, сечением, кв.мм									
7	1x1,5	ПВ-1	м	006		355113		350	
8	1x6	ПВ-1	м	006		355113		10	

Приказ			
Имя, №			

294-3-33.83-ЭМ.00

Лист  
3

Альбом УШ

Типовой проект 294-3-33.83

№ подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Трубы</b>									
	Труба стальная электросварная, наружный диаметр и								
I	толщина стенки, мм: 25x1,8	ГОСТ10704-76	м	006		I37000		I20	
2	32x2	ГОСТ10704-76	м	006		I37000		10	
	Труба винипластовая, среднего типа, наружный диаметр								
	и толщина стенки, мм								
	25x1,5	ТУ19-99-98-							
		-ПВХ	м	006		22482I		250	
	32x1,8	ТУ19-99-98-	м	006		22482I		20	
		-ПВХ							
	40x1,9	ТУ19-99-98-							
		-ПВХ	м	006		22482I		70	
<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>									
<b>Электроизделия ГЭМа</b>									
I	Профиль эзтовий, = 2000 мм	K238Y2	шт	796		34496I		20	
2	Ввод гибкий	Y1082	шт	796		34496I		20	
3	Ввод гибкий	K1085	шт	796		34496I		1	
4	Стойка	K310N	шт	796		344962		10	
5	Короб прямой	Y1079Y3	шт	796		34496I		5	
6	Короб прямой	Y1105Y3	шт	796		34496I		15	
7	Коробка ответвительная	Y-994M	шт	796		34496I		7	

Приказы			
Имя, №			

294-3-33.83-31.00