



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
294-3-41.86

КРЫТЫЙ БАССЕЙН С ВАННОЙ 3\*7м  
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПЛАВАНИЮ ДЕТЕЙ  
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА  
/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /

АЛЬБОМ III

- АЛЬБОМ I — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТИ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ  
АЛЬБОМ II — ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
АЛЬБОМ III — СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ  
АЛЬБОМ IV — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
АЛЬБОМ V — СМЕТЫ

21650-03

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ „СОЮЗСПОРТПРОЕКТ“  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА *Брилинг* / Е.Р. Брилинг /  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА *Логунов* / В.С. Логунов /

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 98 ОТ 20 МАРТА 1986г.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ „СОЮЗСПОРТПРОЕКТ“ ПРИКАЗ № 280 ОТ 10.09.86г.

					ПРИВЯЗАН
ИВБ. №					

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Примечание
ав со	Спецификация оборудования к основному комплекту АВ	Стр. 3÷8
вк со	Спецификация оборудования к основному комплекту ВК	Стр. 9÷16
э со	Спецификация оборудования к основному комплекту Э	Стр. 17÷22
сс со	Спецификация оборудования к основному комплекту СС	Стр. 23÷26
пс со	Спецификация оборудования к основному комплекту ПС	Стр. 27, 28
АОБ СО	Спецификация оборудования к основному комплекту АОБ	Стр. 29-30

			Привязан:			
Инв. №						
			ТП 294-3-41.86	СО		
Нач.мост	Валков	<i>[подпись]</i>				
ГИП	Логунов	<i>[подпись]</i>	Крытый бассейн с ванной 3х7м для обучения плаванию детей дошкольного возраста (со стенами из кирпича)	Станция	Лист	Листов
ГАП	Горелов	<i>[подпись]</i>		РП	1	
Рук.ар.	Павлова	<i>[подпись]</i>				
Исполн.	Позорелов	<i>[подпись]</i>				
Провер.	Горелов	<i>[подпись]</i>				
И.контр.	Афанасьев	<i>[подпись]</i>	Содержание альбома	СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		

Альбом Ш  
Типовой проект 294-3-41.86

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
Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Вентиляция									
I.	Агрегат вентиляторный	АЧ105-2	КОМПЛ.	796		48 614I		I	
I. а)	Вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр0°	В-ЦЧ-70							
б)	Электродвигатель 1420 об/мин, I, I квт	4А80АЧ							
2.	Агрегат вентиляторный	А3, I5-I05-I							
а)	Вентилятор центробежный № 3, I5	В-Ц4-70	КОМПЛ	796		48 614I		I	
б)	Электродвигатель 1365 об/мин, 0,37 квт	4АА63В4							
3.	Клапан воздушный утепленный $t_n = -20^\circ, t_n = -30^\circ$	Ш1000x600Э	ШТ	796		48 5870		2	
	без электроподогрева с исполнительным мех. МЭ0-4/63-0,63								
	Клапан воздушный утепленный с электроподогревом $t_n = -40^\circ$	КВУ600xI000	ШТ	796		48 5870		2	
		АУ2							
4.	Фильтр ячейковый	ФЯП	яч.	796		48 6323		4	
5.	Калорифер пластинчатый теплоноситель 95-70° $t_n = -20^\circ$	КВБ6-п	ШТ	796		48 635I		2	
	$t_n = -30^\circ$	КВБ7-п	ШТ	796		48 635I		2	
	$t_n = -40^\circ$	КВБ8-п	ШТ	796		48 635I		2	
	Калорифер пластинчатый теплоноситель I50-70° $t_n = -20^\circ$	КВС6-п	ШТ	796		48 635I		2	
	$t_n = -30^\circ$	КВС7-п	ШТ	796		48 635I		2	
	$t_n = -40^\circ$	КВС8-п	ШТ	796		48 635I		2	

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

Привязан		
Инв. №		
нач. отд. Трушин ГИП Богомолец		ТП 294-3-41.86
Рук. гр. Гунцева		I-OB.CO
Исполн. Попова		Спецификация оборудования
Провер. Гунцева		Стадия РП
И. контр. Леонова		Лист I
		Листов 6

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. Теплоснабжение установок									
I	Водоподогреватель скоростной	ГОСТ34-588-68	секц	796		49 33I7		2	
2	Насос	ЦВЦ-6,3	шт	796				I	
3	Регулятор температуры теплоноситель 95-70°	$t_H = -20^{\circ}$ РТ-15	шт	796		42 I86I		2	
	прямого действия	"-" $t_H = -30^{\circ}$	шт	796		"-"		2	
	"-	"-" $t_H = -40^{\circ}$	шт	796		"-"		I	
	"-	"-" $t_H = -40^{\circ}$	шт	796		"-"		I	
	"-	теплоноситель 150-70° $t_H = -20^{\circ}$	шт	796		"-"			
	"-	"-" $t_H = -30^{\circ}$	шт	796		"-"			
	"-	"-" $t_H = -40^{\circ}$	шт	796		"-"			
4	Водосчетчик турбинный теплоноситель 95-70°	$\emptyset 50$ ВТИ	шт	796		42 I30I		I	
	Водосчетчик крыльчатый	"-" I50-70° $\emptyset 40$ ВКМС-Г	шт	796		42 I30I		I	
5	Элеватор водоступный № I теплоноситель 150-70°	40с106к	шт	796				I	
6	Манометр ГОСТ 2405-80	МПН-160-16	шт	796		42 I020		4	
7	Контрольный кран		шт	796				4	
8	Термометр ГОСТ 2823-73	П-5.240-66	шт	796		42 I060		4	
9	Оправа для термометра		шт	796				4	
10	Регулятор $\emptyset 25$	УРРД	шт	796		42 I862		I	

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 294-3-41.86

I-OB.CO

Лист  
2

21650-03

Альбом III  
Типовой проект 294-3-41.86

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
Раздел II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Отопление									
I	Задвижка стальная $\phi 50$ теплоноситель 95-70°	30с4IнжI	шт	796		37 4I2I		2	
2	Вентиль фланцевый $\phi 40$ -"-	I5с22нж	шт	796		37 42I3		2	
3	Вентиль запорный муфтовый $\phi 40$ -"-	I5кчI8п	шт	796		37 22II		2	
4	"-"- $\phi 32$ -"-	I5кчI8п	шт	796		37 22II		4	
5	"-"- $\phi 25$ -"-	I5кчI8п	шт	796		37 22II		6	
6	"-"- $\phi 15$ -"-	I5кчI8п	шт	796		37 22II		15	
7	"-"- $\phi 32$ теплоноситель 150-70°	I5кчI8п	шт	796		37 22II		4	
8	"-"- $\phi 25$ -"-	I5кчI8п	шт	796		37 22II		4	
9	"-"- $\phi 15$ -"-	I5кчI8п	шт	796		37 22II		5	
10	Грязевик I6-50 теплоноситель 95-70°	T34-02	шт	796				I	
11	Грязевик I6-40 -"-	T34-0I	шт	796				I	
12	Грязевик I6-40 теплоноситель 150-70°	T34-0I	шт	796				2	
13	Конвекторы "Комфорт-20"-проходные Tн=-20° Kн20-0,65п								
14	"-"- -I,4п		шт	796		49 3522		2	
15	"-"- -I,7п		шт	796		49 3522		3	
16	"-"- -2,0п		шт	796		49 3522		5	
17	"-"- -2,3п		шт	796		49 3522		I	
18	"-"- -2,6п		шт	796		49 3522		I	
19	"-"- -2,9п		шт	796		49 3522		4	
20	"-"- -3,2п		шт	796		49 3522		2	
21	"-"- -3,5п		шт	796		49 3522		3	
22	Конвекторы "Комфорт-20"-концевые -2,0к		шт	796		49 3522		I	

Привязан			
Име. №			

ТН 294-3-41.86

I-08.00

21650-03

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
23	Конвекторы "Комфорт-20"-концевые -3,2п		шт	796		49 3522		I	
24	Конвекторы "Комфорт-20"-проходные Тн=-30 Кн20-0,65п		шт	796		49 3522		I	
25	"-" -1,4п		шт	796		49 3522		I	
26	"-" -1,7п		шт	796		49 3522		2	
27	"-" -2,3п		шт	796		49 3522		5	
28	"-" -2,6п		шт	796		49 3522		3	
29	"-" -2,9п		шт	796		49 3522		I	
30	"-" -3,2п		шт	796		49 3522		3	
31	"-" -3,5п		шт	796		49 3522		6	
32	Конвекторы "Комфорт-20"-концевые Кн-20 -0,65к		шт	796				-	
33	"-" -2,3к		шт	796		49 3522		I	
34	"-" -3,5к		шт	796		49 3522		I	
35	Конвекторы "Комфорт-20"-проходные Тн=-40° Кн-20 -0,65п		шт	796		49 3522		I	
36	"-" -1,7п		шт	796		49 3522		I	
37	"-" -2,0п		шт	796		49 3522		2	
38	"-" -2,3п		шт	796		49 3522		I	
39	"-" -2,6п		шт	796		49 3522		4	
40	"-" -2,9п		шт	796		49 3522		3	
41	"-" -3,2п		шт	796		49 3522		I	
42	"-" -3,5п		шт	796		49 3522		9	
43	Конвекторы "Комфорт-20"-концевые Кн-20 -0,65к		шт	796		49 3522		I	
44	"-" -2,6к		шт	796		49 3522		I	
45	Трубы стальные водогазопроводные Ø 15 теплоноситель 95-70°	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		13 8500		20	
46	"-" Ø 20 "-"	"-"	м	006		13 8500		30	

Привязан			
Инд. №			

ТШ 294-3-41.86

I-OB.CO

Лист

4

21650-03

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

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

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

Имя, № года, 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
47	Трубы стальные водогазопроводные $\varnothing$ 25 теплоноситель 95-70 <sup>0</sup>	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I3 8500		90	
48	"- $\varnothing$ 32 -"	"-	м	006		I3 8500		50	
49	"- $\varnothing$ 50 -"	"-	м	006		I3 8500		4	
50	Трубы стальные холоднотянутые $\varnothing$ 25 теплонос. 95-70 <sup>0</sup> и I50-70 <sup>0</sup>	ГОСТ8734-75	м	006		I3 8500		60	
51	Трубы стальные водогазопроводные $\varnothing$ I5 теплоноситель I50-70 <sup>0</sup>	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I3 8500		20	
52	"- $\varnothing$ 20 -"	"-	м	006		I3 8500		30	
53	"- $\varnothing$ 25 -"	"-	м	006		I3 8500		100	
54	"- $\varnothing$ 32 -"	"-	м	006		I3 8500		40	
55	"- $\varnothing$ 40 -"	"-	м	006		I3 8500		4	
56	Изоляция трубопроводов мин.ватой $\delta$ =30 мм		м3	II3		57 6295		0,0I3	
Вентиляция									
57	Вставка гибкая серия 5.904-5	ВН-I2	шт	796		24 6799		I	
58	"-	ВВ-I9	шт	796		25 6799		I	
59	"-	ВН-II	шт	796		25 6799		I	
60	"-	ВВ-I8	шт	796		25 6799		I	
6I	Подставки под calorиферы I.494-25		шт	796		4I 324I		4	
62	Дверь герметическая утепленная Ду I,25x0,5		шт	796		3I 464I		3	
63	Жалюзийная решетка STD I.494-27 в.5	I50x490	шт	796		09 7400		4	
64	Воздуховоды из тонколистовой стали I00xI50		м	006		09 7400		I5	
65	"- I50x200		м	006		09 7400		20	
66	"- I00x200		м	006		09 7400		3	
67	"- 250x200		м	006		09 7400		I5	
68	"- $\varnothing$ 250		м	006		09 7400		3	

Принят

Имя, №

ТИ 294-3-41.86

I.03.00

Лист

5

21650-03

Формат А3



Альбом III  
Типовой проект 294-3-41.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Счетчик холодной воды крыльчатый Ø 40	ВСКМ-40 ГОСТ6019-83	шт	796		42 I302		I	8,5
2	Манометр показывающий общего назначения Верхний предел измерения МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	ОБМГ-100 ГОСТ8625-77Е	шт	796		42 I020		I	0,92
3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II3		I	-
4	Смеситель для умывальника	СМ-УМ-ВКСЦ ГОСТ25809-83	шт	796		49 5II5		7	1,4
5	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кч I8р	шт	796		37 I2II		6	0,7
6	То же Ø 20	I5кч I8р	шт	796		37 I2I2		5	0,9
7	То же Ø 25	I5кч I8р	шт	796		37 I2I2		4	1,4

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

Привязан		
Име. №		
ТП 294-3-41.86		ВК.СО
Нач. отд. Трушин	Гл. спец. Филиппов	Спецификация оборудования к основному комплекту ВК Стадия Лист Листов РП I 8 Союзспортпроект г. Москва
Исполн. Афанасьев	Провер. Филиппов	
Н. контр. Филиппов		

21050-03

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

Инд. № 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
8	То же $\varnothing$ 40	I5кчI8р	шт	796		37 I2I3		I	3,7
9	Кран трехходовой $\varnothing$ I5	I4M	шт	796				I	0,3I
IO	Кран поливочный $\varnothing$ 25	I5кчI8р	шт	796		37 I2I2		2	I,4
	Горячее водоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ I5	I5кчI8п	шт	796		37I2II		I3	0,7
2	То же $\varnothing$ 20	I5кчI8п	шт	796		37 I2I2		3	0,9
3	То же $\varnothing$ 25	I5кчI8п	шт	796		37 I2I2		5	I,4
4	Термометр технический ртутный прямой	ПЧ. I, 240, IO3	шт	796		48 5482		2	-
	Предел шкалы 0 + IOO <sup>o</sup> C	ГОСТ2823-							
	Длина: верх - 240, низ- IO3	-77 <sup>X</sup> E							
5	Оправа № 2	ГОСТ3029- -75 <sup>X</sup> E	шт	796		42 II93		2	-
6	Бобышка скошенная	BCI-M27-II5	шт	796		42 II93		2	0,5
7	Пробка с цилиндрической рельефой	П-M27x2 ТУ36, II42-75	шт	796		42 I293		2	-

Привязан

Инд. №			

ТП 294-3-41.86

ВК.СО

Лист

2

21650-03

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
	Технологический водопровод								
I	Ирригатор емк. 1,5 л "Кружка Эсморха"	ТУ64-2-95-80	шт	796				I	-
2	Термометр технический ртутный прямой Предел шкалы 0 + 100°C Длина: верх - 240, низ - 103	ПЧ.1, 240, 103 ГОСТ2823-77 <sup>ХВ</sup>	шт	796		48 5482		I	-
3	Оправа № 2	ГОСТ3029- -75 <sup>ХВ</sup>	шт	796		42 1193		I	-
4	Бобышка скошенная	БС1-М27-115	шт	796		42 1193		I	0,5
5	Пробка с цилиндрической резьбой	П-М27х2 ТУ36, 1142-75	шт	796		42 1293		I	-
6	Счетчик горячей воды крыльчатый Ø 20	ГОСТ6019-83	шт	796		42 1302		I	4,2
7	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18п	шт	796		37 1213		I	2,1

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 294-3-41.86

ВК.СО

Лист

3

21650-03

Фонд АЗ

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Умывальники керамические второй величины	Крбс ГОСТ23759-79	шт	796		49 6235		7	-
2	Унитазы тарельчатые керамические с цельноотливной полочкой для смывного бачка	ГОСТ22847-77	шт	796		49 6515		2	-
3	Унитазы тарельчатые детские керамические с цельноотливной полочкой	ГОСТ22847-77	шт	796		49 6515		2	-
4	Смывной низкорасполагаемый бачок керамический с пластмассовым подлавком	ГОСТ21485,5-76	шт	796		49 6835		4	-
5	Сетка душевая пластмассовая Ø 85 мм	ГОСТ19874-74 <sup>X</sup>	шт	796		49 9272		6	0,04
6	Задвижки параллельные фланцевые Ø 50	З0ч60р ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796		37 2115		2	18,5
7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные (легкие) Ø 15	ГОСТ3262-75	м	006		13 850I		28,0	1,16
8	То же Ø 20	ГОСТ3262-75	м	006		13 850I		24,0	1,5
9	То же Ø 25	ГОСТ3262-75	м	006		13 850I		14,0	2,12

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 294-3-41.86

ВК.СО

Лист

4

21650-03

Альбом III

Типовой проект 294-3-41.86

Альбом III  
Типовой проект 294-3-41.86

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
I0	То же, Ø 32	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		I4,0	2,73
II	То же, Ø 40	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		20,0	3,33
I2	Трубы стальные бесшовные Ø 57x3,5	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006		I3 0I03		2,0	4,62
I3	То же, Ø 108x4,0	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006		I3 0I03		I,0	10,26
I4	Трубы стальные электросварные Ø 159x6,0	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006		I3 0300		I,0	22,64
I5	То же, Ø 273x7,0	ГОСТ10704-76 <sup>X</sup>	м	006		I3 0300		I,0	45,92
I6	Трубы чугунные раструбные напорные Ø 65	Класс "ЛА" ГОСТ9583-75	м	006		I4 6I0I		5,0	II,3
I7	Рукав резиновый Ø 25	ГОСТ18698-79	м	006		25 532I		50,0	-
I8	То же, Ø 20	ГОСТ18698-79	м	006		25 532I		20,0	-
I9	Окраска труб лаком	БГ-577	м2	055				I6,3	
20	Минераловатные маты толщ.30 мм		м3	II3		57 6200		0,32	
2I	Пергамин		м2	055		57 7443		I6,3	

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 294-3-41.86

ВК.СО

Лист  
5

21650-03

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
22	Оклейка стеклотканью		м2	055		22 948I		16,3	
23	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				33,0	
	Горячее водоснабжение								
I	Задвижка параллельная фланцевая $\varnothing$ 50	30ч 6бр ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796		37 2115		I	18,5
2.	Трубы стальные водопроводные оцинкованные (легкие) $\varnothing$ 15	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		47,0	I,16
3	То же, $\varnothing$ 20	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		I3,0	I,5
4	То же, $\varnothing$ 25	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		27,0	2,12
5	То же, $\varnothing$ 32	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		I2,0	2,73
6	То же, $\varnothing$ 40	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		2,0	3,33
7	То же, $\varnothing$ 50	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		8,0	4,22
8	Грунтовка	ГФ-020	м2	055				I5,0	

Альбом Ш

Титульный проект 294-3-41.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

ТП 294-3-41.86

ВК.СО

Лист

6

21650-03

ТШовой проект 294-3-41.86 АЛЬБОМ Ш

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	Минераловатные маты толщ.30 мм		м3	II3		57 6200		0,29	
10	Пергамин		м2	055		57 7443		15,0	
II	Оклейка стеклотканью		м2	055		22 948I		15,0	
I2	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				35,6	
	Технологический водопровод								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные (легкие) Ø 32	ГОСТ3262-75	м	006		I3 850I		4,0	2,73
2	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				1,4	
	Канализация хозяйственно-бытовая								
I	Тран чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ1811-81	шт	796		49 471I		5	4,9
2	То же, Ø 100	ГОСТ1811-81	шт	796		49 472I		6	10,3

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 294-3-41.86

ВК.СО

Лист

7

2650-03

С.С.С.С.С.

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	Сифон пластмассовый бутылочный	СБПУ ГОСТ23412-79	шт	796		49 4936		7	0,45
4	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ IIOD ГОСТ6924-73	шт	796		49 492I		I	
5	Задвижка параллельная фланцевая $\phi$ 100	30ч 6бр ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796		37 2II5		I	39,5
6	Трубы стальные бесшовные $\phi$ 108x4,0	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006		13 0I03		2,0	10,26
7	Трубы чугунные канализационные $\phi$ 50	ГОСТ6942,3-80	м	006		49 25II		15,0	5,9
8	То же, $\phi$ 100	ГОСТ6942,3-80	м	006		49 25I2		57,0	13,4
	Технологическая канализация								
I	Задвижка параллельная фланцевая $\phi$ 50	30ч 6бр ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796		37 2II5		I	18,5
2	То же, $\phi$ 100	30ч 6бр ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796		37 2II5		I	39,5
3	Трубы стальные бесшовные $\phi$ 57x3,5	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006		13 0I03		1,0	4,62
4	То же, $\phi$ 108x4,0	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	м	006		13 0I03		1,0	10,26
5	Трубы чугунные канализационные $\phi$ 100	ГОСТ6942,3-80	м	006		49 25I2		4,5	13,4

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 294-3-41.86

ВК.СО

Лист

8

21650-03

Альбом III  
Типовой проект 294-3-41.86

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
	Электрооборудование, материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
I.I.I	Пункт распределительный 380 в, с вводным автоматом АЕ 2056 с независимым расцепителем и 6-ю автоматами АЕ 2036, с комбинированными расцепителями на ток I6a x6	ПРП-3018- IP2IU3	шт	796		34 34II		I	
I.I.2	Ящик управления асинхронным электродвигателем с к.з ротором нереверсивным, однофидерный, ток расцепителя автомата 6,4 а, ток н.э.магнитного пускателя 3,2 а	ЯУ5II3- ОЗА2К	шт	796		34 3II5		I	
I.I.3	Ящик управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором, нереверсивным, однофидерный, ток расцепителя автомата 3,2 а, ток н.э.магнитного пускателя 1,2,5 а	ЯУ5II3- ОЗА2Д	шт	796		34 3II5		I	

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

Привязан		
Инов. №		
Т.П. 294-3-41.86		3.00
Нач. отд. Трушин	<i>Трушин</i>	Стадия
Гл. спец. Шаршин	<i>Шаршин</i>	Лист
Рук. гр. Скляр	<i>Скляр</i>	Листов
Н. контр. Панина	<i>Панина</i>	6
Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки		Совзспортпроект г. Москва 1966г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.4	Ящик управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором нереверсивным, однофидерный, ток расщепителя автомата 10 а, ток н.э. магнитного пускателя 6,3 а	ЯУ5И13-03А2Н	шт	796		34 3И5		2	
I.I.5	Ящик со станцией автоматического переключения, одностороннего обслуживания на 220 в, 40 а	ЯУ8254-12А2	шт	796		34 3И4		1	
I.I.6	Выключатель автоматический 220 в, однофазный на ток 25 а, с расщепителем на ток 16 а	АЕ 1031	шт	796		34 22И		1	
I.I.7	Светильник для люминисцентных ламп стартерного зажигания, подвесной 2x40 вт	ПВЛП-2x40							
		О1-У4	шт	796		34 6И2		16	
I.I.8	потолочный 2x40 вт	ЛПО02-2x40							
		П-01УХЛ4	шт	796		34 6И2		15	
I.I.9	4x40 вт	ЛПО02-4x40							
		П-01УХЛ4	шт	796		34 6И2		7	
	Светильник для ламп накаливания, настенный								
I.I.10	1x60 вт	НБ006-60/Р00							
		-02У4	шт	796		34 6И1		16	
I.I.11	подвесной 1x200 вт	НСП1x200							
		-234У3	шт	796		34 6И1		1	
I.I.12	1x100 вт	НСП1x100							
		234У3	шт	796		34 6И1		3	

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 294-3-41.86

Э.СО

Лист

2

21650-03

Альбом Ш  
Типовой проект 294-3-41.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.I3	потолочный Ix60 вт	НПОГ9x60/ POo-0I	шт	796		34 6III		4	
	Ix100 вт	НПО20x100/ POo-0I	шт	796		34 6III		4	
I.I.I4	Лампа люминисцентная белого света 40 вт, 220 в	ЛБ-40	шт	796		34 67I3		86	
I.I.I5	Лампа накаливания общего назначения 220 в, 200 вт	Б220-200	шт	796		34 66II		I	
I.I.I6	100 вт	Б220-100	шт	796		34 66II		4	
I.I.I7	60 вт	Б220-60	шт	796		34 66II		24	
I.I.I8	Стартер для люминисцентных ламп	I5-80/СК-220	шт	796		34 6922		86	
	Кабельные изделия								
I.I.I9	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением:								
	2x2,5 кв.мм	АПШВ-380	м	006		35 5I33		I30	
I.I.20	3x2,5 кв.мм	АПШВ-380	м	006		35 5I33		10	
I.I.21	2x4 кв.мм	АПШВ-380	м	006		35 5I33		10	
I.I.22	2,5 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5I33		I200	
I.I.23	4 кв.мм	АПВ-380	м	006		35 5I33		70	
I.I.24	Кабель небронированный с пластмассовой изоляцией с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80, сечением:								
	2x2,5 кв.мм	АВВГ-660	м	006		35 2222		I50	
I.I.25	3x2,5 кв.мм	АВВГ-660	м	006		35 2222		10	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 294-3-41.86

3.00

Лист

3

21650-03

Формат А1

Альбом Ш  
Типовой проект 294-3-41.86

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы виниловые								
2.1.1	Труба среднего типа ПВХ-60, наружный диаметр 25 мм	ТУ6-19-99-78	м	006		22 482I		450	
2.1.2	Муфта соединительная виниловая для труб с наружным диаметром 25 мм	ТУ36-1728-8I	шт	796		34 4965		84	
2.1.3	Сталь полосовая 25x4	ГОСТ103-76	м	006		09 3300		20	
			кг	II6			16		
2.1.4	Сталь угловая 50x50x5 L ≈2,5 м	ГОСТ8509-72	шт	796		09 3I00		4	
			кг	II6			38		
2.1.5	Сталь полосовая 40x4	ГОСТ103-76	м	006		09 3300		10	
			кг	II6			13		

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 294-3-41.86

3.00

Лист  
4

21650-03

Альбом Ш  
Типовой проект 294-3-41.86

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства:								
2.2.1	Выключатель однополюсный для открытой установки в нормальном исполнении 6,3 а, 220 в	0-I-18-6/220 ТУ16-539. 275-77	шт	796		34 642I		33	
2.2.2	Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении	0I-IP44-I7- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34 642I		5	
2.2.3	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, без заземляющего контакта на 6,3 а, 220 в	РШ-Ц2-0-I6- -6/220 ТУ400-28-2I6- -77	шт	796		34 6443		7	
2.2.4	Розетка штепсельная для открытой установки двухполюсная с третьим заземляющим контактом на 10 а, 250 в	РШ-Ц20-0-I- -РУЗ-0I-10/ 220 ГОСТ7396-76	шт	796		34 6442		I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
2.2.5	Вводно-распределительный щит состоящий из 2-х панелей:								
	вводной ВРУI-II-IOУХЛ4 - I шт.								
	распределительный ВРУI-47-00УХЛ4	ВРУI	к-т	67I		34 3436		I	

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

Привязан


Имя, №

21650-03



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
I	Коробка распределительная телефонная, емк. 10x2; ГОСТ 8525-78 <sup>ХЕ</sup>	КРТП-10	шт	796		52 9622		I	
2	Кабель для городских телефонных сетей с медными жилами, с ПЭ изоляцией, с экраном из алюминиевой фольги в ПЭ оболочке; ГОСТ 22498-77 <sup>ХЕ</sup>	ТПП-10x2x05	км	008		35 72110701		0,017	
3	Провод телефонный распределительный в ПЭ изоляции; ГОСТ 20575-75 <sup>ХЕ</sup>	ТРП-1x2x05	км	008		35 72110101		0,04	
	Электрочасофикация								
I	Часы электрические вторичные для помещений; ГОСТ 7412-77 <sup>Х</sup>	ВП-300-24-66р	шт	796		42 8372		I	
2	То же, но пылебрызгонепроницаемые	ВП-400-24-4кг	шт	796		42 8372		I	
3	Кабель однопарный с медными жилами, с ПЭ изоляцией и оболочкой; ТУ16-505-755-80	ПРШМ-2x0,8	км	008		35 77110301		0,032	

Типовой проект 294-3-41.86 Альбом Ш

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

Привязан		
Име. №		
Нач. ОИО Трушин <i>Трушин</i>		ТП 294-3-41.86
Рук. сект. Паршин <i>Паршин</i>		СС.СС
Рук. гр. Кондратьева <i>Кондратьева</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту СС
Разработ. Кондратьева <i>Кондратьева</i>		
Проверил Паршин <i>Паршин</i>		Стадия Лист Листов РП I 4
Н. контр. Сестрова <i>Сестрова</i>		Сопозспортпроект г. Уфа

21650-02



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 заезда - 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								
	Телефонизация								
I	Крышка декоративная; ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	У-89 ТМ	шт	796		52 9537		2	
2	Муфта соединительная на кабеле ТШП-10х2х05; ТУ16-538-149-7.2	ИСП-12	шт	796		52 9620		1	
	Электрочасофикация								
I	Коробка универсальная ответвительная; ГОСТ 10040-75 <sup>X</sup> Е	УК-2П	шт	796		52 9533		2	
2	Крышка декоративная; ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	У-89 ГМ	шт	796		52 9537		2	
	Радиофикация								
I	Коробка универсальная ответвительная; ГОСТ 10040-75 <sup>X</sup> Е	УК-2П	шт	796		52 9533		1	
2	Коробка ограничительная на 3 ответвления; ТУ-400-2-128-7	РОН	шт	796		52 9533		3	
3	Крышка декоративная; ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	У-89 АМ	шт	796		52 9537		7	
4	Комплект из розетки и вилки с комбинированными контактами; ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	У-89 КСМ	шт	796		34 6401 34 6402		7	
	Закладные устройства								
I	Шкаф для сетей связи, поэтажный	ШС-5-2К	шт	796		52 9620		1	
2	Коробка подпольная; серия 2-290-3 вып. 2, Госстрой	тип I; черт. I60-30С6	шт	796		34 6400		4	
3	Коробка закладная; ГОСТ 8594-80	КП-5	шт	796		34 6400		14	
4	Трубы стальные тонкостенные Ø 32 мм; ГОСТ 10705-80	Ø 32 мм	м	006		13 0300		7,0	
			т	168		13 0300		0,014	

Альбом Ш

Типовой проект 294-3-41.86

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТП 294-3-41.86

00.00

Лист

3

21650-03

Формат А3



ТШовой проект 294-3-41.86 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
I	Сигнализатор в комплекте:	Рубин-3							
	а) блок базовый		шт	796		66 53I2		I	
	б) лампа выносная		шт	796		66 53I2		I	
	в) резистор ГОСТ 7II3-66	МЛТ-0,5- -3,6 ком	шт	796		66 53I2		2	
	г) техническое описание инструкции по эксплуатации		КОМПЛ			66 53I2		I	
2	Станция автоматического переключения для одностороннего обслуживания	АВР	шт	796		52 96I3		I	
3	Щиток освещения	ОЩВ-6АУ	шт	796		52 96I3		I	
4	Щиток заземления	ЩЗ-П2	шт	796		66 755I		I	
5	Кабель силовой ГОСТ 433-7I	АНРТ-2x4	м	006		35 2232 II00		IO	
6	Кабель силовой ГОСТ 433-7I	АНРТ-1x4	м	006		35 2232 II00		IO	
7	Провод ГОСТ 20575-75	ТРП-1x2x0,5	м	006		35 75II OIOI		I50	

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

Привязан				
Инв. №				
ТШ 294-3-41.86		ПС.СО		
Н.отдела Трушин <i>ТТ</i>	Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки ПС	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Осетрова <i>Ос</i>		РП	I	-2-
Состав. Фомичева <i>Фом</i>		Союзспортпроект Г. Москва		
Н.контр. Осетрова <i>Ос</i>				

21650-03



Альбом III  
 Типовой проект 294-3-41.86

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
Приборы и средства автоматизации, поставляемые заказчиком									
I. Приборы по месту									
I	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°C до 160°C Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм с оправой	ПЧ-I-240-103 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		2	
2	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 201 мм с оправой	У2-I-240-20I ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		2	
3	Термометр бытовой	ТБ-2м-№ I ТУ25-II447-76	шт	796				2	
4	Терморегулирующее устройство диламетрическое электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4	шт	796				I	

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

Привязан								
Инв. №								
ТИ 294-3-41.86		АОВ.СО.I						
Нач. отд. Трушин	МФ	Спецификация оборудования к основному комплекту АОВ						
Гл. спец. Паршин	МФ							
Рук. гр. Ястребова	МФ							
Провер. Паршин	МФ							
Н. конт. Радева	МФ							
<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td></td> </tr> </table>		Стандия	Лист	Листов	РП	I		Союзспортпроект г. Москва, 1985 г.
Стандия	Лист	Листов						
РП	I							



