

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-5-28.84  
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ  
В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
НА I ПРОХОД  
АЛЬБОМ П  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1484-02  
0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, 220600, ул. К. Маркса, 32  
Сдано в печать 30.01 1987 г.  
Заказ № 37ф Тираж 300 экз.  
Инд. № 1484/а

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-5-28.84  
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ  
В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
НА I ПРОХОД  
А ЛЬ Б О М П

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2 ГОССТРОЯ СССР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПИ-2 В. П. ИЛЮХИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А. Д. РЫЖАК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1.07.84Г.  
ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ № ВА-II ОТ 21.02.84Г.

М А Р К А		СТР.
ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ	3
БК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОДOPPOBOD И КАНАЛИЗАЦИЮ	6
ЭО.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	9
СС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЮ	II

416-5-28.84

Альбом №

ТП 416-5-28.84

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									
Отопление									
1.	Счетчик горячей воды крыльчатый $\phi$ 32	УВКГ-32	шт	796			0,03	I	3,5
2.	Регулирующий клапан $\phi$ 25	УРРД-М	шт	796			0,07	I	28,0
3.	Кран двойной регулировки по ГОСТ 10944-75, $\phi$ 20	ИИБ 256к	шт	796		371222010	0,001	I	0,41
4.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15КЧ 18П	шт	796		3732111027	0,001	3	0,7
5.	То же, $\phi$ 20	15КЧ 18П	шт	796		3732111028	0,001	2	0,9
6.	То же, $\phi$ 25	15КЧ 18П	шт	796		3732111029	0,002	2	1,4
7.	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25	15С27НЖ1	шт	796		37421210427	0,014	2	13,0
8.	Термометр технический П5-2-160-66 с оправой	ГОСТ 2823-73	шт	796		4321221132	0,002	3	0,8
9.	Манометр технический ОБМ1-100 со шкалой 0-6 кг/см <sup>2</sup>	ГОСТ8625-77	шт	796		4212131302	0,004	4	0,8
10.	Кран конструкции Маевского		шт	796			0,001	6	0,1

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

Привязан		
Име. №		
Гл. инж. г.р. РЫЖАК <i>[подпись]</i>		
Нач. отд. Волков <i>[подпись]</i>		
Гл. спец. Мальшева <i>[подпись]</i>		
Сук. гр. Печеник <i>[подпись]</i>		
Ст. инж. Миронова <i>[подпись]</i>		
Проверил Печеник <i>[подпись]</i>		
Норм. к. Мальшева <i>[подпись]</i>		
ТП 416-5-28.84		ОБСО
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	I	3
Госстрой СССР Проектный ин-тут №2 г. Москва		

416-5-28.84

4

Альбом II

ТП 416-5-28.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный MC-I40	ГОСТ8690-75	Экв секц	0,84/				32/103	25,5/7,9
	2. Грязевик I6-40. ТЗЧ-01		шт	796				2	15,8
	3. Конструкция теплоизоляционная:								
	а. Лак антикоррозийный БГ-577		м2	056				1	0,1
	б. Пухшур из минваты, $d = 40$ мм		м3	113				0,1	29,2
	в. Оболочка из стеклопластика рулонного для теплоизоляции РСТ		м2	056				3,6	1,0
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				15	1,16
	5. То же, $\phi$ 20		м	006				27	1,5
	6. То же, $\phi$ 25		м	006				5	2,12
	7. То же, $\phi$ 32		м	006				1	2,73
	8. То же, $\phi$ 40		м	006				1	3,33
	9. Опора неподвижная		шт	796				2	0,33
	10. Опора скользящая		шт	796				2	0,7
	II. Закладные конструкции ЗКЧ-46-70		шт	796				5	
	12. Закладные конструкции ЗКЧ-48-70		шт	796				5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-5-28.84

- 0В.СО

Лист

2

Формат А3

416-5-28.84

Альбом II

ТП 416-5-28.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	1. Решетка щелевая регулирующая PI50	I.494-10	шт	796				3	0,4
	2. Дефлектор Д.00.000 $\phi$ 200	I.494-32	шт	796				2	7,5
	3. Воздуховод из тонколистовой стали $\phi$ 200 $\delta = 0,5$ мм по ГОСТ 19904-74		м	006				I	2,5
	4. Асбоцементный короб 150 x 200		м	006				II	13,5

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-5-28.84

- ОБ.СО

416-5-28.84

6

Листом II

ТП 416-5-28.84

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>									
<u>Водопровод ВІ</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	I548p	шт	796		3722III005	0,001	4	0,75
2	Кран пробно-спускной ∅ 15	IOE86KI	"	796		37I2225007	0,001	I	0,60
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ 15	ВКОС-I	"	796		42I302	0,007	I	-
4	Манометр общего назначения ∅ 25	ГОСТ 8625-77	"	796		42I2I3	0,003	I	-
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	I5ч8п2	"	796		3722III007	0,001	I	0,75
<u>Дождевая канализация</u>									
I	Воронки водосточные	ВР-I	"	796			0,016	2	-

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

Имя, №			Приезжан		
И. инж. гр Иванова			ТП 416-5-28.84		
Нач. отд. Колосов			ВК-СО		
Гл. спец. Кулябко			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Рук. гр. Быкова					
Инжен. Селиверстова					
Пров. Быкова					
Н. контр. Дымаков			Стадия Лист Листов Р I 3 Госстрой СССР Проектный ин-тут №2 г. Москва		



Альбом II

ТП 416-5-28.84

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

Пози- ции	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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Массе единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
I.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	ГОСТ							
	легкие $\phi$ 15	3262-75	м	006				15,0	1,19
2	Трубы чугунные напорные класс "ЛД"	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	14,90
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	1,19
<u>Бытовая канализация</u>									
I	Унитаз	КОМПЛ.						I	-
	а) бачок							I	-
								I	-
2	Умывальник	КОМПЛ.						I	-
	а) сифон							I	-
	б) смеситель							I	-
								I	-
3	Трап $\phi$ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				I	6,30
4	Трубы чугунные канализационные $\phi$ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				3,0	5,90
5	То же $\phi$ 100	"	м	006				8,0	12,50

Привязан			
Инва. №			

Альбом //

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>Дождевая канализация</u>								
I	Трубы чугунные напорные класс "ЛА"          ø 80	ГОСТ 9583-75	М	006				8,0	14,90

ТП 416-5-28 84

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

Привязан
Изм. №

ТП 416-5-28.84

БК-СС

Лист  
3

416-5-28.84

Альбом II

ТП

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>А. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Светильник люминесцентный с лампами:									
1	I x 40 вт	ЛПО03	шт.	796				5	
2	2 x 40 вт	ЛПО02	"	796				2	
Рижский светотехнический завод									
3	Светильник пыленепроницаемый для ламп до 100 вт	ННПОЗ	"	796				7	
Завод "Электролуч" г.Москва									
4	Лампа люминесцентная мощностью 40 вт	ЛБ-40	"	796				9	
5	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220	"	796				9	
Лампа накаливания напряжением 220 в									
мощностью:									
6	60 вт	Б220-60	"	796				2	
7	100 вт	Б220-100	"	796				5	

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

Привязан		
Изм. №		
Гл. инженер Рыжак	Нач. отд. Венин	Кр. спец. Нагорный
Рук. сек. Лисовец	инженер Безбородова	провер. Лисовец
и/контр. Нагорный		
ТП 416-5-28.84		30.00
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Страница 1 Лист 2
Госстрой СССР Проектный ин-тут г.Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кабели и провода</u>									
Провод плоский с алюминиевыми жилами сечением:									
I	2х2,5 кв.мм	АППВС	км	008		3553330201		0,08	
2	3х2,5 кв.мм	"	"	"		3553330204		0,02	
<b>Б. Оборудование, предоставляемое подрядчиком</b>									
а) электроустановочные изделия									
I	выключатель для открытой установки на ток 6,3 А 220 в Степень защиты IP44	0-I-IP44-I7 6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				4	
Таллинский опытный завод "Эстопласт"									
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для скрытой установки на ток 6,3 А 220 в	С-I-05-6/220 ГОСТ 7397-76	"	796				4	
Таллинский опытный завод "Эстопласт"									
3	Розетка для скрытой установки на ток 6,3 А 220 в Объединение "Мосэлектроприбор"	Ш-П-2-С 0.8-6/220 ГОСТ 7396-76						3	
б) изделия ГЭМ									
I	Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматами АЗБ1 с распределителями на ток 15 А	ОШБ-6 А	шт	796				I	
Новосибирский завод "Электроконструкция"									

Имя	Фамилия	Подпись
Имя	Имя	Имя

416-5-28.84

11

Альбом

ТП 416-5-28.84

№ п/п	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									
	Аппарат телефонный системы АТС, настольный г. Пермь, з-д АТС	ТАН-70-1	шт.			6654110700		1	
	Аппарат телефонный системы АТС, стенной г. Пермь, з-д АТС	ТАСТ-70	шт.			6654110700		1	
	Часы электровторичные односторонние г.Орджоникидзе, Приборостроительный з-д	ВЧС1-М2ПВ24Р -200-326К	шт.			4282720003		1	
	То же	ВЧС1-М2ПВ24Р 300-323К	шт.			4282720004		2	
	Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 ва	ГА-Ш	шт.					1	

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

Имя, №		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Гл. инж. пр. Рыжак		[Подпись]		[Имя, №]	
Нач.отд. Венин		[Подпись]		[Имя, №]	
Инжен. Павлова		[Подпись]		[Имя, №]	
Вед. инж. Минина		[Подпись]		[Имя, №]	
Инжен. Рубинштейн		[Подпись]		[Имя, №]	
В.контр. Рубинштейн		[Подпись]		[Имя, №]	
Привязан				[Имя, №]	
ТП 416-5-28.84				СС.СО	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				Стадия	Лист
				Р1	1
				Листов	3
Госстрой СССР Проектный ин-тут №2 г. Москва					

416-5-28.84

12

АЛЬБОМ И

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
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой	ТПП-10х2х0,4	км			3572II0I02		0,005	
	Провод однопарный распределительный	ТПП-1х2х0,5	км			3575II0I02		0,070	
	Провод трансляционный	ПТТДЖ-2х1,2	км			35755I0I02		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-5-28.84

СС.СО

Лист

2

Формат А3

416-5-28.84

13

Альбом II

ТП 416-5-28.84

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								
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт			5296223203		I	
	Коробка универсальная с перемычками	УК-2П	шт			5295333232		3	
	То же, с резисторами	УК-2Р	шт			5295333232		I	
	Розетка проводного вещания ГОСТ 8659-78	РПВ-I	шт					I	
	Муфта кабельная соединительная емк. 10х2	МПШ-0,1	шт					I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-5-28.84

СС.СО