ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

116 - 128 - 4 м. 87

ДВУХЭТАЖНЫЙ 16-КВАРТИРНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,2,3,4 и 5 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В 1А, 1Б и 1Г КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНАХ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

22691-04
ЦЕНА

16-3605-141

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
116-128-4 М.87

ДВУХЭТАЖНЫЙ 16-КВАРТИРНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 1,2,3,4 и 5 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В 1А, 1Б и 1Г КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНАХ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утвержден Госграждanстроем
Приказ №3-1937 от 22.12.1969 г

Главный инженер института — М.Х.Атабаев

Начальник отдела инженерного оборудования — И.Г.Головкин

© ГП ЦПП, 1996

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение	Стр.
Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	3 - 9
Водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	10 - 12
Газоснабжение (ГСВ)	ГСВ.СО	13
Электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	14 - 17
Связь и сигнализация	СС.СО	18 - 20
Автоматика теплового пункта	АТС.СО	21 - 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I Водосчётчик ø 65 (теплоноситель 95-70°)	СТВТI-65	шт	796				I	
		ТУ 25-02							
	ø 32 (теплоноситель I50-70°)	УВКГ-32	шт	796		42I32I0I06		I	
		ТУ26-02-62I-							
		-43I-73							
	2 Универсальный регулятор расхода и давления								
	ø 25 (теплоноситель 95-70°, Тн= -40°С)	УРРД-М-25	шт	796				I	
	ø 50 (теплоноситель 95-70°, Тн= -50, -60°С)	УРРД-М-50	шт	796				I	
	ø 25 (теплоноситель I50-70°)	УРРД-М-25	шт	796				I	
	3 Манометр (теплоноситель 95-70°; I50-70°)	МТП-I60-I6	шт	796		42II2I3I302		5	
		ГОСТ2405-80							
	4 Термометр (теплоноситель 95-70, I50-70°)	П-5.I-240-48	шт	796		432I22II32		4	
		ГОСТ2823-73							
	5 Электронасос (теплоноситель 95-70°, Тн= -40°С)	ЦВЦ-4-2,8	шт	796				I	
	(теплоноситель 95-70°; Тн= -50, -60°С)	ЦВЦ-6,3-3,5	шт	796				I	
	(теплоноситель I50-70°)	ЦВЦ-2,5-2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-143

Привязан

Инв. №

Н.конт	Крейнис		
Нач.отд	Головкин		
Гл.спец	Крейнис		
Рук.гр	Мешкова		
Исполн	Смирнова		
Провер	Мешкова		

116-128-4 м. 87 -ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП граждансельстрой

22691-04 4

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6 Клапан регулирующий Д=I5 с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-0,63-I0/63 (теплоноситель 95-70, I50-70°)	254943нж	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 16-3605-144 | Подпись и дата | Взам. инв. №

116-128-4 м.87 -ОВ.СО

Лист 2

22691-04 5

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I Радиаторы чугунные МС-I40 Тн= -40°С	ГОСТ8690-75	шт	796				697	
			экм	084				2I6,I	
	Тн= -50°С		шт	796				863	
			экм	084				267,5	
	Тн= -60°С		шт	796				IIII	
			экм	084				344,4	
	2 Трубопровод из водогазопроводных лёгких труб								
	ГОСТ 3262-75 Тн= -40°С ø I5		м	006				I99	
	ø 20		м	006				20	
	ø 25		м	006				70	
	ø 32		м	006				42	
	ø 40		м	006				46	
	ø 50		м	006				76	
	Тн= -50°С ø I5		м	006				I93	
	ø 20		м	006				47	
	ø 25		м	006				25	
	ø 32		м	006				73	
	ø 40		м	006				64	
	ø 50		м	006				97	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3665-1/5

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 -ОВ.СО

Лист 3

22691-04 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тн= -60°С ø I5		м	006				I93	
	ø 20		м	006				39	
	ø 25		м	006				I5	
	ø 32		м	006				55	
	ø 40		м	006				83	
	ø 50		м	006				30	
	3 Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Тн= -40°С ø 76х2,8		м	006				II9	
	Тн= -50°С ø 76х2,8		м	006				I3	
	ø 89х2,8		м	006				II9	
	и Тн= -60°С ø 76х2,8		м	006				88	
	ø 89х2,8		м	006				I26	
	4 Кран регулирующий трёхходовой ø I5	ГОСТI0944-75							
		КРТП	шт	796				44	
	5 Задвижка чугунная ø 50	30ч6бр	шт	796				2/-*	
	ø 80	ГОСТ8437-75	шт	796				2/4	
	6 Вентиль запорный фланцевый ø I5 Тн= -40°С	I5кчI9П2	шт	796				I9	
	Тн= -50°С	ГОСТI8I62-72	шт	796				I7	
	Тн= -60°С		шт	796				I8	
	7 Воздухосборник горизонтальный Д=259 мм	АИ0I2.000-02	шт	796				I/-	
	Д=3I0 мм	АИ0I2.000-03	шт	796				I/2	
		5.903-2							

* В числителе указана цифра для Тн= -40°С,
в знаменателе - цифра для Тн=-50°С, Тн=-60°С.

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 -ОВ.СО

Лист 4

22691-04 7

Инв. № подл. 16-3605-14С | Подпись и дата | Взам. инв. №

АЛЬБОМ IV

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Задвижка стальная фланцевая ϕ 50	30с4IнжI							
	(теплоноситель 95-70°С)	ГОСТI0I94-78	шт	796				2/-	
	ϕ 80 (теплоноситель 95-70°С)		шт	796				0/-	
	9 Грязевик I6-40 Т.34.0I (Теплоноситель 95-70°С)	4.903-I0 в.8	шт	796				I/-	
	I6-50 Т.34.02 (теплоноситель 95-70°С)		шт	796				I/I	
	I6-80 Т.34.04 (теплоноситель 95-70°С)		шт	796				-/I	
	I6-40 Т.34.0I (теплоноситель I50-70°С)		шт	796				2	
	I0 Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5б1бк	шт	796				4	
	(теплоноситель 95-70, I50-70°С)	ГОСТ9086-74							
	II Кран трёхходовой муфтовый для манометра	I4МI-I6	шт	796				8	
	(теплоноситель 95-70, I50-70°С)	ТУ 26-07-							
		I06I-73							
	I2 Оправа для термометра (теплоноситель 95-70, I50-70°)	ГОСТ3029-75	шт	796				4	
	I3 Отборное устройство (теплоноситель 95-70, I50-70°)	3кч-46-76	шт	796				20	
	I4 Бобышка для термометра (теплоноситель 95-70, I50-70°)	3кч-I46-75	шт	796				4	
	I5 Задвижка чугунная ϕ 50 (теплоноситель 95-70°С)	30ч6бр	шт	796				-/3	
	ϕ 80 (теплоноситель I50-70°)	ГОСТ8437-75						2	
	ϕ 80 (теплоноситель 95-70°)		шт	796				2/2	
	I6 Вентиль запорный фланцевый ϕ 40 (теплоноситель 95-70°)	I5кчI9П2	шт	796				3/I	
	ϕ 32 (теплоноситель I50-70°С)	ГОСТI8I62-72	шт	796				4	
	ϕ 32 (теплоноситель 95-70°С)		шт	796				I/-	
	I7 Вентиль стальной ϕ 40 (теплоноситель I50-70°)	I5с22нж	шт	796				2	
		ГОСТI9I92-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-147

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8 Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	(теплоноситель 95-70°С) ∅ 89х2,8		м	006				-/0,4	
	∅ 76х2		м	006				0,6/0,9	
	∅ 57х2		м	006				0,4/3,I	
	∅ 45х2		м	006				3,8/-	
	∅ 32хI,6		м	006				I,2/-	
	∅ I8хI,6		м	006				0,2	
	(теплоноситель I50-70°С) ∅ I8хI,6		м	006				0,2	
	∅ 32хI,6		м	006				3,9	
	∅ 38хI,6		м	006				0,5	
	∅ 45х2		м	006				0,4	
	I9 Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов	7.903-9 в.2							
	а) минераловатный шнур б=60 мм Тн= -40°С	ТУ36-I695-79	м3	II3				3	
	б=80 мм Тн= -50°С		м3	II3				4,7	
	б=I00 мм Тн=-60°С		м3	II3				6,7	
	б) стеклоткань Тн= -40°С	ТУ2I-23-44-79	м2	055				77	
	Тн= -50°С		м2	055				93	
	Тн= -60°С		м2	055				I07	
	в) антикоррозийное покрытие - битумный лак	БТ-I77	м2	055				28	
		ГОСТ66I7-76							
	20 Крепление радиаторов	ОПI	шт	796				344	
		4.904-69							
	2I Крепление трубопроводов	ТП3 4.904-69	шт	796				I52	
		ТП-5	шт	796				33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3608-4I8

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 -ОВ.СО

Лист 6

22691-04 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I Решётка пластмассовая	РВ I20х200	шт	796				59	
		ГОСТI3448-82							
	2 Воздуховод из кровельной стали б=0,5 мм I50х200	ОСТ14-11-196-86	м	006				44	
	3 Крепление воздуховодов	5.904-I	шт	796					
		в. 0,I							
	тяга	ITЯ-03	шт	796				22	
	хомут	3Х-004	шт	796				II	

АЛЬБОМ IV

Инв. № подл. 16-3605-148 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 -ОВ.СО

Лист 7

22691-04 10

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВI								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	ГОСТI8722-73	шт	796				48	
		I5ч8р2							
2	ϕ 25		шт	796				2	
3	Задвижка чугунная водопроводная	ТУ26-07-II50-							
		-77							
	ϕ 50	30ч47бр2	шт	796				I	
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ϕ I5		м	006				I32,0	
5	ϕ 25		м	006				39/25	
6	ϕ 32		м	006				32/32	
7	ϕ 40		м	006				I4/I4	
8	ϕ 50		м	006				8/8	
9	Подводка полиэтиленовая к водоразборной арматуре	ТУ 400-28-							
	0,5 ϕ I2	I69-85	шт	796				I6	
I0	Кран поливочный:								
	а) Вентиль запорный муфтовый	ГОСТI8722-73	шт	796				2	
		I5ч8р2							

I. В спецификации в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-ИОВ

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ВК.СО

Н.конт	Верховский	
Нач.отд	Головкин	
Рук.гр	Шурмаева	
Исполн	Рыбникова	
Провер	Шурмаева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП граждансельстрой

22691-04 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Рукав напорный класса В(П)	ГОСТ18698-79	м	006				40,0	
	Т3; Т4								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5БIП	шт	796				32	
2	∅ 32	ГОСТ9086-74	шт	796				2	
3	∅ 40		шт	796				I	
4	Смеситель общий для ванны и умывальника	ГОСТ25809-83							
		См-Ву-Шл	шт	796				I6	
5	Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796				I6	
6	Полотенцесушитель	ТУ-2I-26-							
		-I23-75	шт	796				I6	
7	Кран Маевского ∅ I5	СТД 70733	шт	796				I6	
8	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				I74,0	
9	∅ 20		м	006				30/30	
I0	∅ 25		м	006				6I/6I	
II	∅ 32		м	006				35/35	
I2	∅ 40		м	006				I5/I5	
	КI								
I	Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском	ГОСТ22847-85	к-т	67I				I6	
2	Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным	ГОСТ							
	сифоном	23759-85	к-т	67I					
3	Мойка стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	к-т	67I				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-151

Привязан

Инв. №

116-128-4 м.87 ВК.СО

Лист 2

22691-04 12

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 Ванна чугунная эмалированная	ГОСТ 11154-80							
		ПВ-I	к-т	671				16	
	5 Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50		м	006				65,0	
	⌀ 100		м	006				114,0	
	6 Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ⌀ 108х4,0		м	006				62/62	
	⌀ 57х2,5		м	006				35/35	
	7 Фланцы стальные приварные ⌀ 100	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	
	⌀ 50	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	
	8 Фланцы стальные свободные ⌀ 100	ГОСТ 12822-80	шт	796				8	
	⌀ 50	ГОСТ 12822-80	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-152

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ВК.СО

Лист 3

22691-04 13

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Плита газовая бытовая четырёхгорелочная с духовым								
	шкафом ПГ4	ГОСТ10798-85	шт	796		485831		I6	53,7
2	Трубопровод из бесшовных труб марки 10Г2 по ГОСТ 8733-74								
	∅ I8x2	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		50	0,79
3	То же, ∅ 25x2	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		64	I,I3
4	То же, ∅ 32x2	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		I0	I,78
5	То же, ∅ 57x3	ГОСТ8734-75	м	006		I3I000		34	4,00
6	Вентиль запорный проходной, цапковый Ду 6 мм Рр 25 МПа	I4с26п	шт	796		3742III0II		I6	I,2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-153

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ГСВ.СО

Н. конт	Саламов	
Нач. отд	Головкин	
Гл. спец	Саламов	

Спецификация оборудования (вариант)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП граждансельстрой

22691-04 14

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Трансформаторы поставки заказчика								
I	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт	796		3434295011		I	
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 в								
I	Вводно-распределительное устройство	ВРУI-25-65							
		УХЛ4	к-т	671		343423		I	
		ГОСТI9734-80							
2	Щиток этажный	ЩЭ34-02УХЛ4	к-т	671		3434336311		4	
		ТУ 36-2227-							
		-79							
	I.3. Оборудование осветительное								
I	Светильник настенный	НБ007х60/							
		/Р00-0I	шт	796		346I53		52	
		ТУ I6.535.							
		825-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-154

Привязан

Инв. №

116-128-4 м. 87 ЭО.СО

Н.конт	Курочкин	
Нач.отд	Головкин	
Гл.спец	Курочкин	
Исполн	Соничева	
Провер	Крутова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП граждансельстрой

22691-04 15

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Светильник потолочный	НСП02х60/							
		/Р00-01	шт	796				I	
3	Лампа накаливания 220 в 60 вт	Б-220-60	шт	796		3466II2I06		20	
		ГОСТ2239-79*							
4	Номерной указатель дома	ТУ I6.535.	шт	796		346I2I		I	
		829-74							
	I.3. Кабельные изделия								
I	Провод сеч. 3х2,5 мм2	АПРФ-660	м	006		355I34080I		500	
		ГОСТ1843-78							
2	То же, сеч. 2х2,5 мм2	АПРФ-660	м	006		355I340800		II50	
3	Кабель сеч. 4хI6 мм2	АВВГ-660	м	006				75	
4	То же, сеч. 3х6 мм2	АНРГ-660	м	006		352234I32		300	
		ГОСТ 433-73*Е							
5	То же, сеч. 3х2,5 мм2	АНРГ-660	м	006		352234		40	
6	То же, сеч. 2х2,5 мм2	АНРГ-660	м	006		352234II5		I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-155

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ЭО.СО

Лист 2

22691-04 16

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
I	Патрон подвесной пластмассовый	инд. 0I04	шт	796		3464II		I6	
		ГОСТ27462-80							
2	Патрон наклонный пластмассовый	инд. 0II9	шт	796		3464II		I2	
		ГОСТ27644-7I							
3	Клеммная колодка	СВ-2	шт	796		3464I0		37	
		ГОСТI7557-80Е							
4	То же	СВ-3	шт	796		3464I0		28	
		ГОСТI7557-80Е							
5	Розетка штепсельная, двухполюсная с 3-м заземляющим	РШ-20-0-I0/							
	контактом для открытой проводки 250 В, I0 А	/250	шт	796		346442		I6	
		ГОСТ7396-76[X]							
6	То же, 250 в, 25 А	РШ-20-0-25/							
		/250	шт	796		346442		I6	
		ГОСТ7396-76[X]							
7	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	инд. 032I	шт	796		346442		46	
		ГОСТ7396-76[X]							
8	То же, сдвоенная	инд. 0333	шт	796					
		ГОСТ7396-76[X]							
9	Блок электроустановочный на I розетку и 3 выключателя	УБ-С-3							
	для открытой установки	ГОСТII292-65	шт	796		346471		8	
I0	Выключатель одноклавишный для открытой установки, 250 в 6 А	инд. 0202	шт	796		34642I		6I	
		ГОСТ7397-76[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-15С

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ЭО.СО

Лист 3

22691-04 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	То же, сдвоенный	инд. 0281	шт	796		346423		36	
		ГОСТ7397-76Х							
I2	Выключатель брызгозащищённый, 250 в, 6 А	инд. 0262	шт	796		346426		20	
		ГОСТ7397-76Х							
I3	Звонок электрический 220 В	ЗП-220	шт	796		346427		I6	
		ГОСТ7220-80Е							
I4	Кнопка звонковая	инд. 0703	шт	796		346429		I6	
		ГОСТ10023-70							

Альбом IV

Инв. № подл. 16-3605-157 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ВО.СО

Лист 4

22691-04 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
I.I.	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-78Е[X]	КРТ-I0	шт	796		5296223202		I	
	Ахтырский з-д "Промсвязь"								
	Радиофикация								
I.2.	Трансформатор абонентский унифицированный	ТАМУ-I0Т	шт	796		5295356364		I	
	ТУ 45-74-7Т0.473-00ТУ, з-д "Промсвязь" г. Майкоп								
I.3.	Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75[X]	УК-2П	шт	796		5295333235		I6	
	ГУПП Минсвязи								
I.4.	Коробка ограничительная ГОСТ I0040-75[X]	УК-2Р	шт	796		5295333234		40	
	ГУПП Минсвязи								
I.5.	Радиорозетка ГОСТ 8659-78[X]	РПВ-П	шт	796		3464320000		40	
	Черноморский з-д электроустановочных изделий								
	Телевидение								
I.6.	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	ОТУ 2.2	к-т	67I		6574421400		I	
I.7.	Антенная коробка ТУ 20I.РСФСР-II-264-78	АК	шт	796		6577394200		I	
	Первоуральский опытно-эксперим.з-д радиотехнической аппарат.								

Альбом IV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-158

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 СС.СО

Н.конт	Бородкин	
Нач.отд	Головкин	
Гл.спец	Бородкин	
Рук.гр	Логинова	
Инж.	Правоторина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП гражданельстрой

22691-04 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.8.	Коробка телевизионная распределительная ГОСТ II2I6-83	УАР-6	шт	796		657739040I		4	
	Первоуральский опытно-экспериментальный завод радиотехнической								
	аппаратуры								
I.9.	Коробка переходная телевизионная	КПТ-I	шт	796		[illegible]		I	
	Кабельная продукция								
I.I0.	Провод радиофикации со стальной жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией ГОСТ I0254-75Е	ПВЖ IxI,8	м	006		3577820I02		80	
I.II.	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой								
	изоляцией ГОСТ I0254.75Е	ПТПЖ 2xI,2	м	006		35755I0I02		300	
I.I2.	Кабель радиочастотный в полиэтиленовой оболочке								
	ГОСТ II326-I2-79	РК75-9-I3	м	006		3588I2I20I		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-153

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 СС.СО

Лист 2

22691-04 20

Альбом II

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.I.	Радиостойка ГОСТ 8715-78[x]	РС-I	шт	796				I	
2.2.	Антенна телевизионная ГОСТ II289-80	АТКГ 2.2I-	шт	796				I	
	Первоуральский опытный завод	I2.2							
2.3.	Труба винипластовая 25хI,5 ТУ I9-05I-339-82	ПВХ	м	006				60	
2.4.	Сталь арматурная Д=6 мм ГОСТ 2590-7I	А-I	м	006				30	

Инв. № подл. 16-3605-160 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 ОС.СО

Лист 3

22691-04 21

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Прибор для отопления	Т48М-I	шт	796		42II00		I	
	г. Могилёв-Подольский приборостроительный з-д Минприбора								
2	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 м.								
	Монтажная длина ТУ 25-02.792.288-80								
	Луцкий приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796		42II42		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 16-3605-161

Инв. №

Привязан

116-128-4м.87 АТС.СОI

Н. конт	Бородкин	
Нач. отд	Головкин	
Гл. спец	Бородкин	
Рук. гр	Бакшевская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП граждансельстрой

22691-04 22

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с алюминиевой жилой 4-жильный	АКВВГ-							
	сеч. 2,5 мм2	4х2,5 мм2							
		ГОСТ I508-							
		-78^{X}Е	м	006		3563440I00		45	
2	Кабель контрольный экранированный 4-жильный сеч. I,5 мм2	КВВГЭ-							
		4хI,5 мм2	м	006		3563I40200		I6	
		ГОСТ I508-							
		-78^{X}Е							
	I.3. Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная на 8 зажимов ТУ 36.I753-75	КСК-8	шт	796		34000000		I	
2	Металлорукав гибкий защитный цилиндрического простого профиля ленты в замке, негерметичный из алюминиевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением, ТУ 22-2I73-7I	РЗ-АЛ-Х22	м	006		I38500		6	

Привязан

Инв. №

116-128-4м.87 АТС.СОI

Лист 2

№ подл. 56-62 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ин 19

gost.e-ecolog.ru