ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
ПРОЕКТНЫЙ КАБИНЕТ

ТИПОВ...

801-2-87.

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С ...ОЙ ПРИВЯЗЬЮ
/ДЛЯ ВОЛГО-ВЯТСКОЙ ...Р/

/ЗДАНИЕ В РАЗНЫХ ...

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБО...

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-87.13.87

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ
/ДЛЯ ВОЛГО-ВЯТСКОЙ ЗОНЫ РСФСР/

/ЗДАНИЕ В РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

АЛЬБОМ У

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан институтами:

"Волговятагропромпроект"

Гл.инженер института В.С.ПАЛАТИН

Гл.инженер проекта Н.С.СЫРКИН

"В И Э С Х"

Зам.директора по науке К.Т.Н. Е.М.КЛЫЧЕВ

Зав.лабораторией АСУ ТП В.Р.КРАУСП

УТВЕРЖДЕН

Госагропромом РСФСР

Приказ № 41-В от 18.05.87 г.

Введен в действие
Госагропромом РСФСР

Приказ № 41-В от 18.05.87 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У

№ пп	Наименование	Марка раздела	Стр.
I.	Спецификация на технологическое оборудование /вариант с УДА-8А/	ТХ.СОI	3
2.	Спецификация на технологическое оборудование /вариант с УДА-I6/	ТХ.СО2	
3	Спецификация на вентиляционное оборудование	ОВ.СО	
4	Спецификация на санитарно-техническое оборудование /стальные трубы/	ВК.СОI	
5	Спецификация на санитарно-техническое оборудование /полиэтиленовые трубы/	ВК.СО2	
6	Спецификация на электроосветительное оборудование	ЭО.СО	
7	Спецификация на электросиловое оборудование	ЭМ.СО	
8	Спецификация на слаботочное оборудование	СС.СО	
9	Спецификация на КИП и автоматику	АОВ.СО	
I0	Спецификация на АСУ ТП	АТХ.СО	

Главный инженер проекта Н.С.ЕРКИН

т.п. 80I-2-87.I3.87 Альбом У

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
	Технологическое оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	/Вариант с установкой УДА-8А "Тандем"/								
I	Оборудование сборное стойловое с автоматической привязью на 26 коров /без поилок/	ОСП-Ф-26	комп	671		4741689070007		8	720
2	Транспортер скребковый навозоуборочный горизонтальный, производительность - 4,5 т/час, №эл.дв.гор.тр-ра - 4,0 кВт	ТСН-160	комп	671				2	1410
3	Установка для транспортирования навоза производительность 7-10 т/час; №=13 квт	УТН-10	комп	671		474162000109		I	2150
	3.1. гидроприводная станция № = 13 квт								
	3.2. поршневой насос								
4	Воронка 2500х1100/425х425; h =1960	ТХ.И.I Альбом IУ	шт	796				I	212,8
5-12	Доильная установка "Тандем"	УДА-8А	комп	671				I	4105
5	Станки	УДТ.3I.000	шт	796				8	
6	Насос молочный № = I,I квт	НМУ-6	шт	796				2	
7	Охладитель молока	АДМ.I3.000	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Баскаков	
Гл.спец	Чесноков	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр	Столяров	
Исполн.	Сыркина	
Н.контр	Столяров	

ТП 801-2-87.I3.87 ТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госагропром РСФСР Волговятагропром-проект

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

т.п. 801-2-87.I3.87 Альбом у

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	Молокоприемник	9909-0000--007/03	шт	796				I	
9	Установка вакуумная унифицированная, производительность - 45 м3/час; № = 3,0 квт	УВУ-60/45	шт.	796				2	I20
I0	Шкаф управления	УД.45.020	шт	796				I	
II	Привод дверей	УДТ.39.000	шт	796				2	
I2	Шкаф запасных частей	ДПР.07.000	шт	796				3	
I3	Установка вакуумная унифицированная производительность - 45 м3/час; № = 3,0 квт	УВУ-60/45	шт	796				I	I20
I4-I5	Резервуар молочный	РНО-I,6	комп	67I				2	480
I4	Резервуар с мешалкой № = 0,27 квт		шт	796				2	
I5	Насос для молока № = I,I квт	36-3Ц3,5-I0	шт	796		5I322I500I08		2	2I
I6	Резервуар, емкостью 500л	Н6-ОРМ-0,5	шт	796		5I322I600500		I	55
I7	Насос для молока № = I,I квт	36-3Ц3,5-I0	шт	796		5I3226I04300		I	2I
I8	Ванна длительной пастеризации, №=0,6 квт	ВДП-300	шт	796		5I322I500I08		I	I70
I9	Тепло-холодильная установка" №общ=I3,5 квт	ТХУ-I4	комп	67I				I	
20	Стол лабораторный каркасный ТУ-46-22-808-77	СЛКМ	шт	796				2	76
2I	Центрифуга лабораторная, № = 0,76 квт	ЦЛМП-24	шт	796				I	30
22	Стул лабораторный со спинкой	СЛВ-I	шт	796				2	
23	Шкаф медицинский	МРТУ4242-67	шт	796				3	
24	Холодильник ЗИЛ; № = 0,I5 квт	КШ-240	шт	796				2	
25	Стол рабочий двухтумбовый канцелярский		шт	796				2	
26	Стол обеденный		шт	796				2	
27	Стул		шт	796				9	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
28	Стеллаж пристенный деревянный	СП-7А	шт	796				I	
	I000 x 500 x I750	Гипроторг							
		Пр-т 64-023							
29	Стеллаж пристенный деревянный	СП-7	шт	796				I	
	I500 x 500 x I750								
30-36	Дверь		шт	796				4	
30	Труба 60х30х3-20 ℓ = 6800	ГОСТ8645-68^{X}	шт	796				4	6,8
3I	Пруток ℓ = I890		шт	796				I6	3,0
	Круг В16 ГОСТ 2590-7I^{X}								
	Ст3 ГОСТ 535-79^{X}								
32	Ось ℓ - 70		шт	796				8	0,I7
	Круг В20 ГОСТ 2590-7I^{X}								
	Ст 3 ГОСТ 535-79^{X}								
33	Петля ℓ = 62		шт	796				8	0,I9
	Квадрат В20 ГОСТ 259I-7I^{X}								
	Ст3 ГОСТ 535-79^{X}								
34	Втулка ℓ = 30		шт	796				8	0,I8
	Квадрат В28 ГОСТ 859I-76^{X}								
	Ст3 ГОСТ 535-79^{X}								
35	Кронштейн ℓ = 220		шт	796				4	0,86
	Полоса Б2 I0х50 ГОСТ I03-76^{X}								
	Ст3 ГОСТ 535-79^{X}								
36	Шплинт 3,2х32-00I	ГОСТ397-79^{X}	шт	796				8	0,07

Альбом У

Типовой проект 80I-2-87.I3.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ТХ.СОI

Лист 3

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
37	Шайба 12.01.096	ГОСТ11371-78*	шт	796				16	0,002
38	Стойка I.48.0.1350	ОСТ105-673-79	шт	796				2	4,9
39	Труба Ц-40х3	ГОСТ3262-75*	м	006				5,0	3,65
40	Труба 40 х 3,5	ГОСТ3262-75*	м	006				40,0	3,84
41	Труба 25 х 3,2	ГОСТ3262-75*	м	006				26,0	2,39
42	Вентиль 25	15кч8р2	шт	796		3722121001009		3	
43	Вентиль 40	15кч8р2	шт	796		3722131001004		6	
44	Кран для спуска воздуха 10	10Б8бк1	шт	796		37122150070б		2	
45	Рукав резинотканевый П/УП/-10-25-36У	ГОСТ18698-79*	м	006				15	
46	Пенополистирол δ = 50 ПСБ-С	ГОСТ15588-70*	м3	113				1,4	
47	Фольгоизол	ГОСТ20429-84	м2	055				40	
48-49	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ПС ГОСТ 535-79*								
48	ℓ = 500		шт	796				6	1,41
49	ℓ = 700		шт	796				8	1,71
50-53	Круг В10 ГОСТ 2590-71* Ст3 ГОСТ 535-79*								
50	ℓ = 170		шт	796				4	0,10
51	ℓ = 220		шт	796				4	0,14
52	ℓ = 670		шт	796				6	0,41
53	ℓ = 1200		шт	796				1	0,74
54	Пластина ℓ = 700		шт	796				6	1,1
	Полоса Б-24х50 ГОСТ 103-76* / Ст 3 ГОСТ 535-79*								

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 801-2-87.13.87 ТХ.СОI

Лист 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
55	Гайка М10.5.096	ГОСТ5915-70X	шт	796				30	0,012
56	Шайба 10.01.096	ГОСТ11371-78X	шт	796				30	0,002
57	Пластина ℓ = 400		шт	796				1	0,62
	Полоса Б-24х50 ГОСТ 103-76X								
	Ст 3 ГОСТ 535-79X								
58	Шкафы для одежды	Ш0-3А	шт	796				3	
	1000 х 500 х 2000	Гипроторг							
		пр-т 64-023							
59	Лечебный переносной доильный аппарат с УВЧ	ЛПДА-2УВЧ	шт	796				2	
	Производительность - 6 коров/час								
	г.р.300х200х130; № генератора - 20-30 вт; 220 В								
60	Разделители боксов для крупного рогатого скота	Серия 4.800-3						192	0,024
		выпуск 1/83							

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 801-2-87.13.87 ТХ.СОI

Лист 5

ЦИТП 55 12104

Формат А3

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
55	Гайка М10.5.096	ГОСТ5915-70^{x}	шт	796				30	0,012
56	Шайба 10.01.096	ГОСТ11371-78^{x}	шт	796				30	0,002
57	Пластина ℓ = 400		шт	796				1	0,62
	Полоса Б-24х50 ГОСТ 103-76^{x} / Ст 3 ГОСТ 535-79^{x}								
58	Шкафы для одежды	ШО-3А	шт	796				3	
	1000 х 500 х 2000	Гипроторг							
		пр-т 64-023							
59	Лечебный переносной доильный аппарат с УВЧ	ЛПДА-2УВЧ	шт	796				2	
	Производительность - 6 коров/час								
	г.р.300х200х130; № генератора - 20-30 Вт; 220 В								
60	Разделители боксов для крупного рогатого скота	Серия 4.800-3	шт	796				192	0,024
		выпуск 1/83							

Привязан

Инв. №

Т.П. 801-2-87.13.87 ТХ.001

Лист 5

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

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

Формат А3

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
	Технологическое оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	/Вариант с установкой УДА-16 "Елочка"/								
5-12	Доильная установка "Елочка"	УДА-16	комп	671		474141145001		1	4300
5	Станки	УД.31.000-01	шт	796				16	
6	Насос молочный № = 1,1 квт	НМУ-6	шт	796				2	
7	Охладитель молока	ЛДМ.13.000	шт	796				1	
8	Молокоприемник	9909-0000-007/03	шт	796				1	
9	Установка вакуумная унифицированная производительность - 60 м3/час; № = 4,0 квт	УВУ-60/45	шт	796				2	120
10	Шкаф управления	УД-45.020	шт	796				1	
11	Привод дверей	УД.39.000	шт	796				2	
12	Шкаф запасных частей	ШПР.07.000	шт	796				2	
13	Установка вакуумная унифицированная производительность - 60 м3/час; № = 4,0 квт	УВУ-60/45	шт	796				1	120
	Позиции 1-4 и 14-59 см.спецификацию оборудования ТХ.С01 /Вариант с установкой УДА-8А "Тандем"/								

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Баскаков	
Гл.спец.	Чесноков	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Столяров	
Исполн.	Сыркина	
Провер.	Столяров	

Т.П. 801-2-87.13.87 ТХ.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госагропром РСФСР Волговятагропром-проект

Формат А3

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								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Теплоутилизационная установка	УТП-3	комп	796				6	70,0
	2. Электрокалорифер	СФО-60/IT-И2	шт	796				2	
	3. Агрегат вентиляторный комплект:	А5.I00-I	шт	796		486I2I45I707		I	76,0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70-5-0IA	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель 930 об/мин , 0,75 кВт	4А80А6	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
	4. Калорифер	КВС6Б-П	шт	796		486351225200		I	56,2
	5. Кондиционер бытовой	ЮК-2500	шт	796				I	63,0

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

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Инв. №

Нач.отд.	Сыркин	
Гл.спец.		
ГИП	Лесковская	
Рук.гр.		
Исполн.		
Н.контр.		

Привязан

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р.м.	I	I2

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
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ. /Теплоноситель 150÷70°С/								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5с27нж1	шт	796		3742I3I04202		2	I8,6
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кч I9п2	шт	796				2	4,3
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с 27нж I	шт	796		3742I2I04I08		2	9,3
	4. Элеватор из углеродистой стали водоструйный фланцевый № I	40с I06к	шт	796		37426I600500		I	8,9
	5. Манометр показывающий Р=0÷I0 кгс/см2	ОБМ-I-I60-I0	шт	796		42I2I37I0704		4	I,4
		ГОСТ 8625-77							
	6. Термометр технический	П4-I-I60-66	шт	796		432I22993204		2	
		ГОСТ 2823-78							
	7. Термометр технический	П5-2-I60-66	шт	796		432I22993I05		I	
		ГОСТ 2823-78							
	8. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-М	шт	796				I	
	K_{vy} = 6 м3/ч Ду 25 ТУ25.02.I60I4I-8I								
	9. Водомер ВМ-ТС-4-76 Ø 32	ВКМС-Г	шт	796				I	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ /теплоноситель 95÷70°С/								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5кч I9п2	шт	796				2	5,8
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кч I9п2	шт	796				4	4,3
	3. Манометр показывающий Р=0÷I0 кгс/см2	ОБМ-I-I60-I0	шт	796		42I2I37I0704		4	I,4
		ГОСТ 8625-77							
	4. Термометр технический	П4-I-I60-66	шт	796		432I22993204		2	
		ГОСТ 2823-78							
	5. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД-М	шт	796				I	
	K_{vy} =6 м3/ч Ду 25 ТУ25.02.I60I4I-8I								
	6. Водомер ВМ-ТС-4-76 Ø 32	ВКМС-Г	шт	796				I	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПЗ								
	/Теплоноситель 150÷70°С/								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I08		3	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		2	
	3. Клапан регулирующий фланцевый И68062-025-I9	25ч939нж	шт	796				I	
	K_{vy}=4 м3/ч с электромоторным исполнительным	Ду 25							
	механизмом типа МЭО								
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПЗ								
	/Теплоноситель 95÷70°С/								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кч I8п	шт	796				3	2,I
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8п	шт	796		3732III02708		2	0,7
	3. Клапан регулирующий фланцевый И68062-025-I9	25ч939нж	шт	796				I	
	K_{vy} =4 м3/ч с электромоторным исполнительным	Ду 25							
	механизмом типа МЭО								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		9	0,7
	2. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø 20	КРДП	шт	796		37I222201205		I2	I,0
		IIБ256к							
	3. Воздушный кран конструкции инж.Маевского		шт	796				I2	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796				I	2,7
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч I8п	шт	796		3732III02906		I	I,4

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Узел воздухозабора	5СIН000.000	комп	796				2	
		I.494-27 в.7							
	2. Дверь герметиче ская утепленная	ДУс I,25х0,5	шт	796				3	36,0
		5.904-4							
	3. Дверь герметическая неутепленная	Дс I,25х0,5	шт	796				2	24,58
		5.904-4							
	4. Зонт	ЗК.00.000-08	шт	796				6	7,5
		I.494-32							
	5. Подставки под калорифер	4,904-25	шт	796				28	2,0
	6. Узел прохода	УП-I-04							
		5,904-I0	шт	796				6	I09,0
	7. Гибкая вставка	ВВ-20	шт	796				I	6,76
		5.904-5							
	8. Гибкая вставка	ВН-I3	шт	796				I	5 ,0
		5.904-5							
	9. Утепленный створный клапан	КР-I	шт	796				I	I6,0
		I,494-26							
	I0. Жалюзийная решетка	СТД 30I	шт	796				3	I,I3
		4.904-I6							
	II. Решетки воздухоприточные	РРАТ-4 I.494-8	шт	796				7	I3,4

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I2. Переход из тонколистовой стали δ=0,7 мм								
	ℓ = 300 530х503 на Ø 500 ГОСТ I9904-74		шт	796				I	
	I3. Переход из тонколистовой стали δ = 0,7 мм								
	ℓ = 300 350х350 на 500х300 ГОСТ I9904-74		шт	796				I	
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,7 мм								
	прямоугольного сечения 500х300 ГОСТ I9904-74		м	006				2I	
	I5. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,5 мм								
	прямоугольного сечения I50х250 ГОСТ I9904-74		м	006				4	
	I6. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,6 мм								
	круглого сечения Ø 400 ГОСТ I9904-74		м	006				I3	
	I7. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,6 мм								
	круглого сечения Ø 3I5 ГОСТ I9904-74		м	006				20	
	I8. Воздуховод Ø 3I5 из полиэтиленовой пленки								
	перфорированный δ = 0,2 мм ℓ = 24000 ГОСТ I0354-82		шт	796				6	
	I9. Подвеска шириной 30 мм из полиэтиленовой								
	пленки δ = 0,2 мм ГОСТ I0354-82		шт	796				72	
	20. Хомут Ø 3I9 ℓразв=I290 мм комплектно:		шт	796				I8	
	А. Лента I,2х20 Б СтЗПС ℓ=I290 ГОСТ 6009-74		шт	796				I8	
	Б. Болт М6х30 с гайкой ГОСТ 7798-70*		шт	796				I8	
	В. Шайба 6.0I.05 ГОСТ II37I-78		шт	796				I8	
	2I. Корпус размером Ø 3I5 ℓ = 350 из листовой								
	стали оцинкованной δ = 0,7 мм ГОСТ I9904-74		шт	796				6	
	22. Корпус размером Ø 3I5 ℓ = 500 из листовой								
	оцинкованной стали δ = 0,7 мм ГОСТ I9904-74		шт	796				6	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	23. Фланец размером Ø 317								
	Уголок Б 36х36х3 ГОСТ 8509-72[X]								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				I2	
	24. Проволока Ø 3 класс I ГОСТ I7305-7I[X]		м	006				I22	
	25. Резина-пластина 2т-И размером 900х20								
	ГОСТ 7338-77		шт	796				6	
	26. Крепление воздуховода, компл:	5,904-I	шт	796				I6	
	А. Тяга	2ТИ-23	шт	796				I6	6,65
	Б. Подкладка	ПП-0I"	шт	796				I6	I,05
	В. Хомут Ø 3I5	IX-I0	шт	796				7	0,79
	I50 х 250	2Х-006	шт	796				2	0,92
	500 х 300	2Х-04I	шт	796				7	I,64
	27. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,5 мм прямоугольного сечения 200 х 200								
	ГОСТ I9904-74		м	006				4,0	
	28. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,5 мм прямоугольного сечения I50хI50 ГОСТ I9904-74		м	006				0,5	
	29. Решетки щелевые регулирующие типа Р	РI50 I,494-I0	шт	796				4	
	30. Трубки с заглушками для измерения давлений и температур воздуха в металлических воздуховодах		шт	796				I2	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ /Теплоноситель 150-70°С/								
	I. Грязевик абонентский Ду-40	Т34.0I 4,903-I0 в8	шт	796				2	I5,8
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатанные ГОСТ 8732-78 Ø 45х2,5		м	006				4,0	
	3. Трубы стальные бесшовные горячекатанные ГОСТ 8732-78 Ø 38х2,5		м	006				2,5	
	4. Трубы стальные бесшовные горячекатанные ГОСТ 8732-78 Ø 25х2		м	006				I,0	
	5. Трубы стальные бесшовные горячекатанные ГОСТ 8732-78 Ø I8х2		м	006				2,5	
	6. Конструкция теплоизоляции: А. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 Б. Антикоррозийное покрытие - изол в 2 слоя по холодной изольной мастике ГОСТ I0296-7I В. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ.ТУ6-II-I45-74 по рубероиду	ОВН-I							
	7. Закладные детали КИпиА	ЗКЧ-45-70	шт	796				2	
		ЗКЧ-46-70	шт	796				3	
		3.ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
		65 ЗКЧ-2-72	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ОВ.СО Лист 8

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

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

Формат А3

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
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ /Теплоноситель 95÷70 /								
	I. Грязевик абонентский Ду=40	Т.34.0I	шт	796				2	I5,8
		4,903-I0 в8							
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатанные								
	Ø 45х2,5 ГОСТ 8732-78		м	006				3,5	
	3. Трубы стальные бесшовные горячекатанные								
	ГОСТ 8732-78 Ø 38 х 2,5		м	006				3,5	
	4. Трубы стальные бесшовные горячекатанные								
	ГОСТ 8732-78 Ø I8х2		м	006				2,5	
	5. Конструкция теплоизоляции, компл:	ОВН-I							
	А. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78								
	Б. Антикоррозийное покрытие-бризол в 2 слоя по холодной								
	изольной мастике ГОСТ I7I76-7I								
	В. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ								
	ТУ6-II-I45-74 по рубероиду								
	6. Закладные детали КИПиА	ЗКЧ-45-70	шт	796				2	
		ЗКЧ-46-70	шт	796				3	
		3.ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПЗ /Теплоноситель I50÷70°С/								
	I. Воздухосборник вертикальный проточный	АIиОI4.000							
	с плоским днищем Ø 40	5,903-2	шт	796				2	I8,3
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатанные ГОСТ 8732-78 Ø25х2		м	006				I7,0	

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ОВ,СО

Лист 9

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом V

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

Формат А3

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
	3. Конструкция теплоизоляции:	ОВН-I							
	а/ Шнуры теплоизоляционные из минеральной ваты в чулке из металлической проволоки ТУ 36-1695-73								
	б/ Антикоррозийное покрытие - изол в 2 слоя по холодной изольной мастике ГОСТ I0296-7I								
	в/ Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ ТУ6-II-I45-74 по руберойду								
	4. Закладные детали КИПиА	63.3КЧ-2-75	шт	796				2	
		АI2.А0I8.000-00	шт	796				I	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ИЗ /Теплоноситель 95÷70°С/								
	I. Воздухосборник вертикальный проточный с плоским днищем Ø 40	АИОI4.000 5,903-2	шт	796				2	I8,3
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатанные ГОСТ 8732-78 Ø 38 х 2,5		м	006				I7,0	
	3. Конструкция теплоизоляции:	ОВН-I							
	а/ Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78								
	б/ Антикоррозийное покрытие - бризол в 2 слоя по холодной изольной мастике ГОСТ I7I76-7I								
	в/ Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ ТУ-6-II-I45-74 по руберойду								

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	4. Закладные детали КШ и А	65.ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		АI2.А0I8.000-04	шт	796				I	
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиаторы чугунные отопительные	МI40-АО	секц	755				93/I00/	Для II вар
	ГОСТ 8690-75		экм	084				33,95	
	2. Трубы стальн водогазопроводные ГОСТ 3262-75^{X}							/35,0/	Для II вар.
	Ø 2I,3 х 2,5		м	006				I0,0	I,I6
	3. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75^{X}								
	Ø 26,8 х 2,5		м	006				50,0	I,50
	4. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75^{X}								
	Ø 33,5 х 2,8		м	006				68,0	2,I2
	5. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75^{X}								
	Ø 42,3 х 2,8		м	006				30,0	2,73
	6. Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76^{X}								
	Ø 76х2,8		м	006				4,0	
	ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76^{X}								
	Ø 32х2,2		м	006				35,0	
	2. Конструкция теплоизоляции:								
	а/ Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78								
	б/ Антикоррозийное покрытие - бризол в 2 слоя по холодной изольной мастике ГОСТ I7I76-7I								

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ОВ.СО

Лист II

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	в/ Стеклопластик рулонный для теплоизоляции								
	РСТ ТУ6-II-I45-74								
	по рубероиду								

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ В1								
I.	Водомерный узел с водомером и обводной линией /схема № 2/	ВСКМ-32 рабочие чертежи "Сантехпроект" Б9-8	комп	671				I	
2.	Кран пожарный Ø 50 мм		комп	671				I	
	а/ Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ø 50	Каталог ЦКБА 15БР	шт	796		3712141012		I	2,7
	б/ ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ 9.923-80Т	шт	796		4854822013		I	I,0
	в/ головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844221		I	0,3
	г/ головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844220б		2	0,4
	д/ рукав пожарный, напорный, льняной Ø 51 ℓ = 20,0	ГОСТ 472-75	шт	796		8195230102		I	6,0
3.	Кран поливочный, Ø 25		комп	671				4	
	а/вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III029		4	I,I
	б/ рукав резино-тканевый тип "В" Ø 25 ℓ = 20,0	ГОСТ 18698-79	шт	796		2553240403		4	I6,2
4.	Кран поливочный Ø 20 компл		комп	671				5	
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		5	0,9
	б/ рукав резино-тканевый тип "В" Ø 20 ℓ = 20,0	ГОСТ18698-79	шт	796		2553240403		5	I6,2
5.	Вентили запорные муфтовые Ø 50	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732I3I035		I	5,0

Типовой проект 801-2-87.I3.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Сы[illegible]		
Гл.спец	Мо[illegible]		
ГИП	Сы[illegible]		
Рук.гр	Че[illegible]		
Исполн	За[illegible]		
Контр	Че[illegible]		

Т.П. 801-2-87.I3.87 ВК.СОI

Спецификация оборудования /стальные трубы/

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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
6	То же Ø 40	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732121032		13	3,7
7	То же Ø 25	-"-	шт	796		3732111029		4	1,4
8	То же Ø20	-"-	шт	796		3732111028		-	0,9
9.	То же Ø 15	-"-	шт	796		3732111027		2	0,7
10.	Индивидуальные поилки	ВЦИА-1У	шт	796				100	
11.	Автоматические поилки АП-1А	ТУ105-2-04--0115-75	шт	796				3	-
12.	Краны водоразборные настенные Ø 20	КВ-20Д ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,35
13	Баки для воды размером 1000х600х400/Н/	ВК.И ал.1У	шт	796				6	
14.	Спускные краны Ø 15	10Б8Бк 1 Каталог ЦКБА	шт	796		3712225007		8	0,53
	ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ /ТЗ/								
1.	Вентили запорные муфтовые Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028		1	0,9
	ВОДОПРОВОД ТЕПЛОЙ ВОДЫ /Т3I/								
1.	Вентили запорные муфтовые Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028		2	0,9
2.	То же Ø 15	-"-	шт	796		3732111027		3	0,7
3.	Краны водоразборные настенные Ø 20	КВ-20Д ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,35
4.	Смесители См-Ум-НКСА	ГОСТ19802-74	шт	796				4	
5.	Поливочный кран Ø 20, комп		комп	671				1	
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028		1	0,9

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 801-2-87.13.87 ВК.СОI

Лист 2

Формат А3

ЦИТО 55.1210-4 ГОСТ 21.110-82

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 резинотканевый тип "Б" ℓ = 20,0	ГОСТ I8698-							
		- 79	шт	796		2553240403		I	I6,3
6.	Бак-аккумулятор емк. 5 м3		шт	796				I	715,0

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хоз-питьевой /В1/								
I	Трубопровод из чугунных труб Ø 100 ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		5,0	82,0
2	Трубопровод из водогазопроводных труб легкого типа ГОСТ 3262-75*		м	006		I38500			
3.	То же Ø 50 х 3,0		м	006		I38500		35,0	4,I4
4.	То же Ø 40 х 3,0		м	006		I38500		II0,0	3,26
5.	То же Ø 25 х 2,8		м	006		I38500		II0,0	2,64
6.	То же Ø 20 х 2,5		м	006		I38500		25,0	I,45
7.	То же Ø I5 х 2,5		м	006		I38500		30,0	I,68
	ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легкого типа ГОСТ 3262-75* Ц Ø 20 х 2,5		м	006		I38500		8,0	I,45
	ВОДОПРОВОД ТЕПЛОЙ ВОДЫ /Т3I/								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных легкого типа, ГОСТ 3262-75 Ц Ø 20 х 2,5		м	006		I38500		53,0	I,45
2	То же Ц Ø I5 х 2,5		м	006				I8,0	I,08
	КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1								
I	Умывальники, компл, керамические	ГОСТ 23759-85	комп	67I		4962I3II00		I	-
2	Унитазы керамические с высокорасположенным бачком	ГОСТ 22847-85	комп	67I		496523II2I		I	-

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ВК С0I

Лист 4

ЦИТП 55 12104

Формат А3

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
3	Раковины стальные эмалированные	ГОСТ 24843-85	комп	671		4943121200		3	
4	Ревизии чугунные Ø 100	ГОСТ 6942,30-80	шт	796		496233111		1	
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942,3-80 Ø 100		м	006		492500		8,0	13,4
6	То же Ø 50		м	006		492500		12,0	5,9
7	Прочистки Ø 50	ГОСТ 6942-80	шт	796				3	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3								
1	Тройники чугунные эмалированные Ø 100	ГОСТ1811-81	шт	796				9	
2	Прочистки Ø 100	ГОСТ6942-80	шт	796				2	
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942,3-80 Ø 100		м	006		4925121100		22,0	13,4
	КАНАЛИЗАЦИЯ НАБОВОУДАЛЕНИЯ К13								
1.	Тройники бетонные начальные	Серия 2,800-2 вып.7	шт	796				2	
2	Тройники бетонные средние	-"-	шт	796				2	
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942,3-80 Ø 150		м	006		492500		43,0	21,8
4	Трубопровод из железобетонных труб Ø 400	ГОСТ 6482,0-79	м	006				3,0	0,95т

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ /К2/								
I	Воронки водосточные ВР-9А	ТУВР7Б-ВР9Б	шт	796				2	
2	Отводы крутоизогнутые из углеродистой								
	стали 90° Ø I08x4	ГОСТ							
		I7375-72	м	006				I,0	
3	Ревизии чугунные Ø I00	ГОСТ							
		6942,30-80	шт	796				I	
4	Трубопровод из полиэтиленовых труб НД тип С								
	ГОСТ I8599-83 Ø II0		м	006		224811		I2,0	2,09
5	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб ГОСТ I0704-76 Ø I08 х 2,8		м	006		I37300		2,0	7,25

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ВК С0I

Лист 6

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом у

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

Формат А3

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								
	Водопровод хоз-питьевой /ВI/								
I	Трубопровод из чугунных труб ∅ I00								
	ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		5,0	82,0
2	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНД тип С								
	ГОСТ I8599-83 ∅ 50		м	006		224811		35,0	0,443
3	∅ 40		м	006		224811		II0,0	0,286
4	∅ 25		м	006		224811		II0,0	0,151
5	∅ 20		м	006		224811		25,0	0,II8
6	∅ I6		м	006		224811		30,0	0,092
	ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОЙ ВОДЫ /ТЗI/								
I	Трубопровод из полиэтиленовых труб								
	ПНД тип С ГОСТ I8599-83 ∅ 20		м	006				38,0	0,II8
	∅ I6		м	006				I8,0	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Сиркин	
Гл.спец.	Сокеова	
ГИП	Сиркин	
Рук.гр.	Чернякова	
Испол.	Захарова	
Н.контр.	Чернякова	

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ВК.С02

Спецификация оборудования /вариант с полиэтиленовыми трубами/

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Формат А3

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	Щиток осветительный групповой напряжение 380В,								
	Iн = 100А на 12 однополюсных выключателей АЕ-1031-I с								
	расцепителями на 16А с вводным аппаратом ПВЗ-100								
	ТУ16-536,683-81	ЯОУ-8501УЗ	шт	796				I	
2	Выключатель автоматический Iр = 16А, двухполюсный	АП50Б-2МТ	шт	-"-				I	
3	Светильник на две люминесцентные лампы	ЛСП15-2х80-							
	ЛБР-80 /тип ПРА - индуктивный / ТУ16-545,211-78	-001ХЛ4	-"-	-"-				33	
4	То же /тип ПРА- емкостной/	-"-						33	
5	Светильник для ламп накаливания до 100 Вт	НСП21-100-							
	исп.3, Ip 53	-002-У3	шт	-"-		3461111152		10	
6	Светильник для ламп накаливания до 200Вт	НСП21-200-							
	исп.3, Ip 53	-005-У3	шт	-"-		3461111163		6	
7	Светильник для ламп накаливания до 60 Вт	НСП03х60,01У3	шт					23	
8	Кабель сечением 2 х 4 кв.мм ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	км	008		3622221113О4		I,0	
9	То же сечением 3 х 4 кв.мм ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	км	008		3522221I3806		0,76	
10	Лампа накаливания 60 Вт 220В	Г215-225-60	шт	796				23	
II	То же 100 Вт 220В	Г215-225-100	-"-	-"-				10	

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

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

Инв. №

Нач.отд	Сыркин	
Гл.спец	Киселев	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр	Ларионов	
Исполн.	Пересыпина	

Привязан

50-00

Т.Н. 801-2-87.13.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Формат А3

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
I2	То же I50 Вт 220В	В2I5-225-I50	шт	796				3	
I3	То же 200 Вт 220В	В2I5-225-200	-"-	-"-				3	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ЭОг.ОО

Лист 3

Формат А3

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								
I	Ящик с трансформатором мощностью 0,25 кВА напряжением 220/36 В с автоматическими выключателями АЕ I000 на высокой и низкой стороне	ЯТП-0,25-23У3	шт	796				3	
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220В 6,3А степень защиты Ip 44	инд.02.I.I-05	шт	-"-				49	
3	Розетка для открытой проводки с сальниковым вводом	инд.05.I.2-05	-"-	-"-				4	
4	Трос стальной диаметром 6,9 мм	ГОСТ 2688-80	км	008				260	
5	Коробка	КОР 73	шт	796				II0	
6	Анкер	К809 БУ3	-"-	-"-				I8	
7	Муфта натяжная	К805 У3	-"-	-"-				9	
8	Зажим тросовый	К 676 У3	-"-	-"-				I8	
9	Кронштейн	У II6 У3	-"-	-"-				I0	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ОО-СО

Лист 3

Формат А3

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	Щит силовой распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2х60, ПН2х100, ПН2х250 и двумя рубильниками РI8-373 на вводе. Токи плавких вставок предохранителей Iх6+IхI0+3х3I,5+Iх50А+IхI20А+Iх200А /ЩС-I/	ПРII-73522--22УЗ	шт	796				I	
2	То же, токи плавких вставок предохранителей 2х6А+3х3I,5А+IхI20+Iх80А+IхI50А /ЩС-2/	ПРII-73522--22УЗ	"	796				I	
3	Пункт распределительный силовой И~380В на номинальный ток 63А с 6-ю автоматическими линейными выключателями АЕ2046Б и автоматическим выключателем АЗ726 Ø без расцепителя на вводе с расположением сверху I р 2I. Ток линейных расцепителей 4хI0А+Iх20А+Iх63А /ЩС-3/	ПРII-3060--2IУ3	шт	796				I	
4	То же, с 8-ю линейными автоматическими выключателями АЕ2046Б и 6-ю автоматическими выключателями АЕ2044. Токи линейных расцепителей 7хI0А+IхI2,5А+5хI6А+Iх63А /ЩС-4/	ПРII-3086--2IУ3	шт	796				I	

Типовой проект 801-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Сыркин	
Гл.спец.	Киселев	
ГИ.	Сыркин	
Рук.гр.	Ларионов	
Исполн.	Пронин	

Т.П. 801-2-87.I3.87 ЭМ-СО

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	

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
5	Ящик управления однофидерный на ток нагревательного элемента 2,5А	Я5III-2474УХЛ4	шт	796				I	
6	То же, на ток нагревательного элемента 125А	Я5III-4I74УХЛ4	шт	796				I	
7	То же, трехфидерный на ток нагревательного элемента I,6А	Я5I29-2674УХЛ4	шт	796				2	
8	То же, на ток нагревательного элемента I,6А	Я5I28-2674УХЛ4	шт	796				2	
9	Магнитный пускатель U~380 В с тепловым реле на ток н.э = I,6А ТУI6-526,437-78	ПМЛ-I22002	шт	796		342724321708		I	
I0	То же, на ток н.э = 4А -"-	-"-	шт	796				I	
II	То же, на ток н.э = I0А -"-	-"-	шт	796				I	
	ПРОВОДА И КАБЕЛИ								
I2	Кабель силовой сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм ГОСТ I6442-80	АВРГ	км	008		352222II4804		0,290	
I3	То же 3х6+Iх4 кв.мм -"-	-"-	км	008		352222II5I09		0,450	
I4	То же 3хI6+IхI0 кв.мм -"-	-"-	км	008		352222II5505		0,0I5	
I5	То же 3х70+Iх25 кв.мм -"-	-"-	км	008		35377I525803		0,I50	
I6	То же 3хI0+Iх6 кв.мм -"-	-"-	км	008		352222II5307		0,007	
I7	То же 3хI50+Iх50 кв.мм -"-	-"-	км	008		35377I526504		0,005	
I8	То же 3х4 кв.мм ГОСТ I6442-80	-"-	км	008		352222II3806		0,I00	
I9	То же 2х2,5 кв.мм -"-	-"-	км	008		352222III205		0,030	
20	То же 3х2,5 кв.мм -"-	-"-	км	008		352222II3707		0,030	
2I	Провод изолированный сечением 2,5 кв.мм ГОСТ 6323-79	АПВ-660	км	008		355I330I27I0		I,050	
22	То же 4 кв.мм -"-	-"-	км	008		355I330I2908		0,025	
23	То же 6 кв.мм -"-	-"-	км	008		355I330I3I00		0,050	
24	То же 70 кв.мм -"-	-"-	км	008		355I330I3804		0,I20	

Привязан

Инв. №

Типовой проект 80I-2-88.I3.87 Альбом У

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

Формат А3

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
	МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Труба винипластовая диаметром условного прохода 20 мм	ТУ6-I9-05I--249-79	км	008				0,250	
2	То же, диаметром 25 мм	-"-	км	008				0,0I5	
3	То же, диаметром 70 мм	-"-	км	008				0,030	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

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. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ								
I	Аппарат телефонный	ТА-68	шт	796				I	
2	Провод телефонный емкостью Ix2x0,5 мм	ТРП	км	008		3575II0I0205		0,020	
	II. РАДИОФИКАЦИЯ								
I	Громкоговоритель комнатного типа мощностью 25 Ва	ГР-0,25	шт	796				4	
2	Провод емкостью Ix2x0,6 мм	ПТПЖ	км	008		3575510I0I04		0,045	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
Нач.отд	Сыркин	
Гл.спец	Киселев	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр	Ларионов	
Исполн	Пересыпина	

Привязан

Т.П. 80I-2-87.I3.87 ОС-СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Формат А3

55 12103

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								
I	Радиорозетка	РПВ-I	шт	796				I	
2	Коробка универсальная с перемычками	УК-2С	шт	796				3	
3	Коробка универсальная с резистрами	УК-2Р	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 801-2-87.13.87 СС-СО

Лист 2

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом V

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

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								
	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П, П-2, П-3								
I	Термометр комнатный. Предел измерения от 0^{0} до 40^{0}С	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		3	
	Воздух до 15^{0}С. Помещение	ТУ25.II.I556-							
	г.Клин "Термоприбор"	-80							
Запас.	Термометр комнатный. Предел измерения	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		I	
	от 0^{0} до 40^{0}С	ТУ25.II.I556-							
		-80							
2	Термометр технический прямой. Предел измерения от 0	П.5.I.240.I63	шт	796		432I22II27		I	
/Теплоносит.	до $I60^{0}$С. Комплектно с оправой. Вода до 95^{0}С.	ГОСТ2823-73							
	Трубопровод прямого теплоносителя	2П.250.I60.64.I60							
95-70^{0}С/	г.Клин п.о. "Термоприбор"	ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.	Баскаков	
Гл.спец.	Синицын	
ГИП	Сыркин	
Рук.гр.	Коршунов	
Исполн.	Коршунов	
Н.контр.	Синицын	

Привязан

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Формат А3

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
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 160°С	П.5.I.240.I6Э ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II27		I	
2 /Теплоносит. I50-70°С/ -	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°С. Комплектно с оправой. Вода до I50°С. Трубопровод прямого теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.6.I.240,I6Э ГОСТ2823-73 2П.250.I60.64-200 ГОСТ 3029-75	шт	796		432I22II39		I	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°С	П.6.I.240.I6Э ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II39		I	
3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до I00°С. Комплектно с оправой. Вода до 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.4.I.240.I6Э ГОСТ 2823-73 2П.250.I60,64-I00 ГОСТ3029-75	шт	796		432I22III5		I	
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°С. Комплектно с оправой. Воздух от -30° до +30°С. Перед калорифером в венткамере. г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.2.I.240.66 ГОСТ 2823-73 ЦП.250.63.50 ГОСТ3029-75	шт	796		432I22II0I		I	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО Лист 2

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°С	П.2.I.240.66	шт	796		432I22II0I		I	
5.	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Вода до 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя. г.Каменец-Подольск "Приборостроительный завод"	ТУДЭ-4-ПВ2 Н.О. ТУ25.02.I074-75	шт	796		42II240I2207 00I		I	
6	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60° до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Воздух от -30° до +30°С. Перед калорифером в венткамере. г.Каменец-Подольск "Приборостроительный завод"	ТУДЭ-I-2--ПВ2 Н.О. ТУ25.02 I074-75	шт	796		42II240II704 00I		I	
7	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60° до +40°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температуры. Воздух от -30° до +30°С на стене снаружи. г.Каменец-Подольск "Приборостроительный завод"	ТУДЭ-I-4 ПВ2 Н.З ТУ25.02. I074-75	шт	796		42II240I2207 003		2	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО

Лист 3

Формат А3

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	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0° до +40°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температуры. Воздух до +10°С в помещении г.Каменец-Подольск "Приборостроительный завод"	ТУДЭ-8 -4,5-ПВ2 Н.З. ТУ25.02. 1074-75	шт	796		42II240I280I 003		2	
9	Температурное реле. Пределы регулирования от 25 до 200°С. Контакт размыкается при повышении температуры. Воздух до +180°С. На поверхности электрокалорифера г.Киев "Реле и автоматика"	ТР-200У4 Н.З ТУ16.523. 470-77	шт	796		3425702000		2	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ /Теплоноситель 150° - 70°С/								
10	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°С. Комплектно с оправой. Вода до 150°С Трубопровод прямого теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.6.1.240.I03 ГОСТ 2823-73 ТП.250.100.64.200 ГОСТ 8029-75	шт	796		432I22II38		I	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°С	П.6.1.240.I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
II	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С. Комплектно с оправой. Вода до 95°С. Трубопровод прямого теплоносителя. г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.5.I.240.I63 ГОСТ2823-73 2П.250.I60.64 ГОСТ 3029-75	шт	796	I60	432I22II27		I	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С.	П.5.I.240.I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II27		I	
I2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I00°С. Комплектно с оправой. Вода до 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.4.I.240.I03 ГОСТ2823-73 2П.250.I00.64 ГОСТ 3029-75	шт	796	I00	432I22III4		I	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I00°С	П.4.I.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22III4		I	
I3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2. Вода до 5 кгс/см2 Трубопровод прямого теплоносителя г.Томск завод "Манометр"	ОБМ-I00хI0 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 007		I	
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2	ОБМ-I00хI0 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 007		I	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

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
I4	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-I00х6,0	шт	796		42I2I3I30205		I	
	измерения 6,0 кгс/см2	ГОСТ 2405-80				006			
	Вода до 2,7 кгс/см2. Трубопровод								
	прямого теплоносителя.								
	г.Томск завод "Манометр"								
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-I00х6	шт	796		42I2I3I30205		I	
	измерения 6,0 кгс/см2	ГОСТ 2405-80				006			
I5	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-I00х4,0	шт	796		42I2I3I30205		2	
	измерения 4,0 кгс/см2	ГОСТ 2405-80				005			
	Вода до 2,6 кгс/см2. Трубопровод обратного								
	теплоносителя								
	г.Томск завод "Манометр"								
Запас.	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-I00х4,0	шт	796		42I2I3I30205		I	
	измерения 4,0 кгс/см2	ГОСТ 2405-80				005			
	УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ /Теплоноситель 95°-70°С/								
I0	Термометр технический прямой. Пределы измерения	II.5.I.240.I03	шт	796		432I22II26		I	
	от 0 до I60°С. Комплектно с оправой. Вода до 95°С.	ГОСТ 2823-73							
	Трубопровод прямого теплоносителя	2II.250.I00.64 I60							
	г.Клин п.о. "Термоприбор"	ГОСТ 3039-75							

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.М. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО

Лист 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
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°С	П.5.I.240.I08 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II26		I	
I2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I00°С. Комплектно с оправой. Вода до 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.4.I.240.I03 ГОСТ 2823-73 2П.250.I00.64.I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		432I22III4		I	
Запас	Термометр технический прямой. Предель измерения от 0 до I00°С	П.4.I.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22III4		I	
I3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2. Вода до 5 кгс/см2 Трубопровод прямого теплоносителя г.Томск Завод "Манометр"	ОБМ-I00хI0 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 007		I	
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2	ОБМ-I00хI0 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 007		I	
I4	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6,0 кгс/см2. Вода до 2,7 кгс/см2 Трубопровод прямого теплоносителя г.Томск завод "Манометр"	ОБМ-I00х6 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 006		I	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-100х6	шт	796		42I2I3I30205		I	
	измерения 6,0 кгс/см2	ГОСТ 2405-80				006			
I5	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-100х4	шт	796		42I2I3I30205		2	
	измерения 4,0 кг/см2. Вода до 2,7 кгс/см2					005			
	Трубопровод обратного теплоносителя								
	г.Томск Завод /"Манометр"								
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел	ОБМ-100х4	шт	796		42I2I3I30205		I	
	измерения 4,0 кгс/см2	ГОСТ 2405-80				005			

Привязан

Инв. №

Т.II. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО

Лист 8

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

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.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	I. Пускатель магнитный	ПМЕ-05IМБ	шт	796		3427I24400		I	
	$U_к$ ~220В; 50 Гц	ТУI6.536							
	г.Клин Завод "Электроаппаратура	38I-83							
	2. Светильник с лампой Б-220-40	НСХ-60.УЗ	шт	796				I	
	г.Таллин Завод "Эстопласт"								
	3. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	796		6676324I00		I	
	г.Могилев "Эл.двигатель"	ТУI6.739 059-78							
	4. Пост управления кнопочный I/2"	ПКЕ-222-2у2	шт	796				I	
	Учреждение 04 I2/I	ТУI6.642 006-83							

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО

Лист 9

Формат А3

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.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый,	I4MI-I6	шт			37I2226007		2	
	d_y = I5 мм; Ру = I6 кгс/см2	ТУ26.07.I06I-							
	г.Одесса Ремонтно-механический	-73							
	завод им.Осипенко								

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, ГОСТ I508-78Е								
	I. сеч. I0 х 2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3408		0,0I3	
	2. сеч. 7 х 2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3309		0,006	
	3. сеч. 4 х 2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3I00		0,080	
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката, ГОСТ I508-78Е								
	4. сеч. 4 х I,0 мм2	КВВГ	км	008		3563I40II100		0,003	
	Провод с медной жилой, изоляция из кремний органической резины во фторсилоксановой оболочке, ТУ I6.505.355-73	ПВКФ-660	км	008				0,I40	
	5. сеч. I х I,0 мм2								

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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		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.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I2	м	006				4	0,4
	г.Москва "Металлорукав"	ТУ22.3988-77	кг	II6				I,6	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО

Лист I2

Формат А3

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.6. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. ТРУБЫ								
	Трубы защитные для электропроводок								
	I. Труба винипластовая усиленная		м	006				43	0,I48
	20 x1,5 ТУ6.I9.05I.249-79		кг	II6				6,4	
	Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	I. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				2	2,40
		ТУ36.I753-75							
	2. Профиль / ℓ = 2 м/	2П2000У2	шт	796				I0	2,58
		ТУ36.III3-84							
	3. Кронштейн, ТК4-35I6-8I	ГУЭ-7	шт	796				I	2,97
	4. Кронштейн, ТК4-35I6-8I	ГУЭ-4	шт	796				I	4,30
	5. Отборное устройство	I6-225П	шт	796				2	0,90
		ТУ36.I258-76							

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АОВ.СО Лист I3

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

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

Формат А3

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	Вычислительный комплекс з-д Процессор г.Воронеж	I5 ВУМС-28-025							
		I.4I9.000.ТО	шт	796			28.0	I	360
2	Дисплей I5 ИЭ-00-0I3	3.778.0I2	шт	796				I	35
3	Устройство ввода-вывода на гибких магнитных дисках "Электроника ГМД-70I2"	I5 ВВМД-5I2-002	шт	796				I	27
4	Блок комбинированный	3.557.004	шт	796				I	20
5	Гибкие магнитные диски для устройства "Электроника ГМД-70I2" на 256 кб типа ИЗОТ или BASF	ИЗОТ или BASF	шт	796			I2	30	
6	Устройство последовательного обмена УПО I5RRB x	3.858.047	шт	796				I	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.	Краусп		30.12.1986
Гл.спец			
ГИП	Краусп		30.12.1986
Рук.гр	Кисе		
Исполн.	Кисе		
Н.контр	Крючкова		

Привязан

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АТХ-СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВИЭСХ г.Москва

Форма А3

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. КАБЕЛИ								
I.	Кабель ГОСТ 433-73	ВРГ-3х2,5+Iх1,5	м	006				I2	
2.	Кабель ГОСТ 433-73	ВРГ-3хI,5+Iх1,5	м	006				3	
3.	Кабель ГОСТ II326,22-79	РК-75-4-I5	м	006				I6	
4.	Кабель КУФЭФС-I /4х0,5/	ТУI6-505,I79-76	м	006				85	
	II. ПРИБОРЫ И ДАТЧИКИ								
I.	Катушка питающая малая /ЦОПКБ ВИЭСХ проект № I647/	Проект № I647	шт	796				8	
2.	Блок управления доением НИТОП г.Горький	БУД №	шт	796				8	
3.	Шкаф силовой		шт	796				I	
4.	Блок питания	ЦОПКБ ВИЭСХ проект №	шт	796				I	
5.	Датчик-счетчик молока ковшовый ГСКБ г.Рига		шт	796				8	
6.	Коробка ответвительная		шт	796				8	
7.	Датчик номера с ошейником /ЦОПКБ ВИЭСХ, проект №		шт	796				200	

Типовой проект 80I-2-87.I3.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АТХ СО

Лист 2

Формат А3

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								
	I. Розетка бытовая		шт	796				3	
	2. Труба I5 ГОСТ 3262-75		м	006				72	
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ								
	I. Датчик номера с ошейником		шт	796				30	
	2. Блок управления доением		шт	796				2	
	3. Датчик-счетчик молока ковшовый		шт	796				2	
	4. Катушка питающая малая		шт	796				2	

Типовой проект 801-2-87.I3.87 Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20.12 1988

Т.П. 80I-2-87.I3.87 АТХ СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru