

ГИПРОИССЕДЕЛ
ПРОИТНЫЙ КАБИНЕТ

ТИПОВАЯ
801-2-87.1

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С ПИЩЕВОЙ ПРИВЛЕЧЬЮ
/ДЛЯ ВОЛГО-ВЯТСКОЙ ОБЛ./

/ЗНАНИЕ В РАМКАХ КО...

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ
801-2-87.13.87

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

/ЗДАНИЕ В РАМКАХ КОНСТРУКЦИЙ/

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтами:

"Волговятгагропромпроект"

Гл. инженер института *В. С. Палатин* В. С. ПАЛАТИН

Гл. инженер проекта *Н. С. Сыркин* Н. С. СЫРКИН

"В И Э С Х"

Зам. директора по науке А. Т. Н. *Е. М. Клычев* Е. М. КЛЫЧЕВ

Зав. лабораторией АСУ ТП *В. Р. Краусс* В. Р. КРАУСС

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.
1.	Спецификация на технологическое оборудование /вариант с УДА-8А/	ТХ.С01	3
2.	Спецификация на технологическое оборудование /вариант с УДА-16/	ТХ.С02	
3.	Спецификация на вентиляционное оборудование	ОВ.С0	
4.	Спецификация на санитарно-техническое оборудование /стальные трубы/	ВК.С01	
5.	Спецификация на санитарно-техническое оборудование /полиэтиленовые трубы/	ВК.С02	
6.	Спецификация на электроосветительное оборудование	ЭО.С0	
7.	Спецификация на электросиловое оборудование	ЭМ.С0	
8.	Спецификация на слаботочное оборудование	СС.С0	
9.	Спецификация на КИП и автоматику	АОВ.С0	
10.	Спецификация на АСУ ТП	АТХ.С0	

Главный инженер проекта

Васи

Н.С. СЕРКИН

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
	Технологическое оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	/Вариант с установкой УДА-8А "Тандем"/								
1	Оборудование сборное стойловое с автоматической привязью на 26 коров /без пеллок/	ОСП-Ф-26	комп	67I		474I68907007		8	720
2	Транспортер скребковый навозоуборочный горизонтальный, производительность - 4,5 т/час, Мэл.дв.гор.тр-ра - 4,0 кВт	ТСН-160	комп	67I				2	1410
3	Установка для транспортирования навоза производительность 7-10 т/час; №=13 квт 3.1. гидроприводная станция № = 13 квт 3.2. поршневой насос	УТН-10	комп	67I		474I62000I09		1	2150
4	Воронка 2500x1100/425x425; h = 1960	ТХ.И.1	шт	796				1	212,8
		Альбом IV							
5-12	доильная установка "Тандем"	УДА-8А	комп	67I				1	4105
5	Станки	УДТ.ЗІ.000	шт	796				8	
6	Насос мелочный № = 1,1 квт	НМУ-6	шт	796				2	
7	Охладитель молока	АДМ.13.000	шт	796				1	

Привязан		
Инва. №		
Нач. отд.	Баскаков	<i>Часников</i>
Дл. спец.	Часников	<i>Сыркин</i>
СМ	Сыркин	<i>Столляр</i>
Рук. гр.	Столляр	<i>Сыркин</i>
Исполн.	Сыркин	<i>Столляр</i>
И. контр.	Столляр	<i>Сыркин</i>
ТП 801-2-87.13.87		ТХ.С01
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
	Листов 5	
Госагропром РСФСР - Волго-Вятский проект		

Т.П. 801-2-87.13.87 Альбом У

Инва. № Подпись и дата Взам. инв. №

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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
28	Стеллаж пристенный деревянный 1000 x 500 x 1750	СП-7А Гипроторг	шт	796				1	
29	Стеллаж пристенный деревянный 1500 x 500 x 1750	Пр-т 64-023 СП-7	шт	796				1	
30-36	Дверь		шт	796				4	
30	Труба 60x30x3-20 l = 6800	ГОСТ8645-68 ^X	шт	796				4	6,8
31	Прутки l = 1890		шт	796				16	3,0
	Круг В16 ГОСТ 2590-71 ^X								
	Ст3 ГОСТ 535-79 ^X								
32	Ось l = 70		шт	796				8	0,17
	Круг В20 ГОСТ 2590-71 ^X								
	Ст 3 ГОСТ 535-79 ^X								
33	Петля l = 62		шт	796				8	0,19
	Квадрат В20 ГОСТ 2591-71 ^X								
	Ст3 ГОСТ 535-79 ^X								
34	Втулка l = 30		шт	796				8	0,18
	Квадрат В28 ГОСТ 8591-76 ^X								
	Ст3 ГОСТ 535-79 ^X								
35	Кронштейн l = 220		шт	796				4	0,86
	Полоса Б2 10x50 ГОСТ 103-76 ^X								
	Ст3 ГОСТ 535-79 ^X								
36	Шплинт 3,2x32-001	ГОСТ397-79 ^X	шт	796				8	0,07

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ТХ.001

Лист
3

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Шайба 12.01.096	ГОСТ11371-78 ^X	шт	796				16	0,003
38	Стойка 1.48.0.1350	ОСТ105-673-	шт	796				2	4,9
		-79							
39	Труба Ц-40х3	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				5,0	3,65
40	Труба 40 х 3,5	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				40,0	3,84
41	Труба 25 х 3,2	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				26,0	2,39
42	Вентиль 25	1548P2	шт	796		372212101009		3	
43	Вентиль 40	1548P2	шт	796		372213101004		6	
44	Кран для спуска воздуха 10	10Б86к1	шт	796		371221500706		2	
45	Рукав резинотканевый П/П/-10-25-36У	ГОСТ18698-79 ^X	м	006				15	
46	Пенополистирол δ = 50 ПСБ-С	ГОСТ15588-70 ^X	м3	113				1,4	
47	Сольгрозол	ГОСТ20429-84	м2	035				40	
48-49	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 ^X Ст 3 ПС ГОСТ 535-79 ^X								
48	ℓ = 500		шт	796				6	1,41
49	ℓ = 700		шт	796				8	1,71
50-53	Круг В10 ГОСТ 2590-71 ^X Ст3 ГОСТ 535-79 ^X								
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 ^X Ст 3 ГОСТ 535-79 ^X								

Привязан

Име. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ТХ.001

Лист
4

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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
	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	ЛМ.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	ШР.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.001 /Вариант с установкой УДА-8А "Тандем"/								

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

			Привязан		
Изм. №					
Изд. отд.	Баскаков		Т.п. 801-2-87.13.87		
Л. спец.	Тесноков		ТХ.002		
ИИИ	Сыркин				
Рук. гр.	Столяров		Сп. спецификация оборудования		
Исполн.	Сыркина				
Провер.	Столяров				
			Стандия	Лист	Листов
			Р	1	1
Госагропром РСФСР Волговитагропром- проект					

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 - изготр-теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ / Теплоноситель 150±70°C/								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5c27нж1	шт	796		374213104202		2	18,6
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кч I9п2	шт	796				2	4,3
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5c 27нж I	шт	796		374212104108		2	9,3
	4. Элеватор из углеродистой стали водоструйный фланцевый № I	40c I06к	шт	796		374261600500		1	8,9
	5. Манометр показывающий P=0+10 кгс/см2	0БМ-I-160-10	шт	796		421213710704		4	1,4
		ГОСТ 8625-77							
	6. Термометр технический	П4-I-160-66	шт	796		432122993204		2	
		ГОСТ 2823-78							
	7. Термометр технический	П5-2-160-66	шт	796		432122993105		1	
		ГОСТ 2823-78							
	8. Универсальный регулятор расхода и давления K _{ув} = 6 м3/ч Ду 25 ТУ25.02.160141-81	УРРД-М	шт	796				1	
	9. Водомер ВМ-ТС-4-76 Ø 32	ВМС-Г	шт	796				1	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ / теплоноситель 95±70°C/								
	1. 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
	5. Манометр показывающий P=0+10 кгс/см2	0БМ-I-160-10	шт	796		421213710704		4	1,4
		ГОСТ 8625-77							
	4. Термометр технический	П4-I-160-66	шт	796		432122993204		2	
		ГОСТ 2823-78							
	5. Универсальный регулятор расхода и давления K _{ув} = 6 м3/ч Ду 25 ТУ25.02.160141-81	УРРД-М	шт	796				1	
	6. Водомер ВМ-ТС-4-76 Ø 32	ВМС-Г	шт	796				1	

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Лист
2

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПЗ									
/Теплоноситель 150+70°C/									
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5c27нжI	шт	796		3742I2I04108		3	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		2	
	3. Клапан регулирующий фланцевый И68062-025-19 K _{vy} =4 м ³ /ч с электромоторным исполнительным механизмом типа МЭО	25ч939нж Ду 25	шт	796				1	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ПЗ									
/Теплоноситель 95+70°C/									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кч I8п	шт	796				3	2,1
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кч I8п	шт	796		3732III02708		2	0,7
	3. Клапан регулирующий фланцевый И68062-025-19 K _{vy} =4 м ³ /ч с электромоторным исполнительным механизмом типа МЭО	25ч939нж Ду 25	шт	796				1	
ОТОПЛЕНИЕ									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		9	0,7
	2. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø 20	KP1П IIБ250к	шт	796		371222201205		12	1,0
	3. Воздушный кран конструкции инж.Маевского		шт	796				12	

Привязан			
Инд. №			

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

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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									
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	I. Узел воздухозабора	5С1Н000.000 I,494-27 в.7	комп	796				2	
	2. Дверь герметическая утепленная	Дус I,25x0,5 5.904-4	шт	796				3	36,0
	3. Дверь герметическая неутепленная	Дс I,25x0,5 5.904-4	шт	796				2	24,53
	4. Зонт	ЗК.00.000-08 I,494-32	шт	796				6	7,5
	5. Подставки под калорифер	4,904-25	шт	796				28	2,0
	6. Узел прохода	УП-I-04 5,904-I0	шт	796				6	109,0
	7. Гибкая вставка	ВВ-20 5.904-5	шт	796				1	6,76
	8. Лыская вставка	ВЛ-13 5.904-5	шт	796				1	5,0
	9. Утепленный створный клапан	КР-I I,494-26	шт	796				1	16,0
	10. Балюзийная решетка	СД 301 4,904-I6	шт	796				3	1,73
	II. Решетки воздухоприточные	РРАТ-4 I,494-8	шт	796				7	13,4

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Титульный проект 801-2-87.13.87 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		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
	12. Переход из тонколистовой стали $\delta = 0,7$ мм $l = 300$ 530x503 на $\varnothing 500$ ГОСТ 19904-74		шт	796				1	
	13. Переход из тонколистовой стали $\delta = 0,7$ мм $l = 300$ 350x350 на 500x300 ГОСТ 19904-74		шт	796				1	
	14. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,7$ мм прямоугольного сечения 500x300 ГОСТ 19904-74		м	006				21	
	15. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм прямоугольного сечения 150x250 ГОСТ 19904-74		м	006				4	
	16. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,6$ мм круглого сечения $\varnothing 400$ ГОСТ 19904-74		м	006				13	
	17. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,6$ мм круглого сечения $\varnothing 315$ ГОСТ 19904-74		м	006				20	
	18. Воздуховод $\varnothing 315$ из полиэтиленовой пленки перфорированный $\delta = 0,2$ мм $l = 24000$ ГОСТ 10354-82		шт	796				6	
	19. Подвеска шириной 30 мм из полиэтиленовой пленки $\delta = 0,2$ мм ГОСТ 10354-82		шт	796				72	
	20. Комул $\varnothing 319$ $l_{разв} = 1290$ мм комплектно: А. Лента 1,2x20 Б СтЗПС $l = 1290$ ГОСТ 6009-74 Б. Болт М6x30 с гайкой ГОСТ 7798-70 ^X В. Пайба 6.01.05 ГОСТ 11371-78		шт	796				18	
	21. Корпус размером $\varnothing 315$ $l = 350$ из листовой стали оцинкованной $\delta = 0,7$ мм ГОСТ 19904-74		шт	796				6	
	22. Корпус размером $\varnothing 315$ $l = 500$ из листовой оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм ГОСТ 19904-74		шт	796				6	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Фланец размером $\varnothing 317$ Уголок Б 36x36x3 ГОСТ 850972 ^X Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				12	
	24. Проволока $\varnothing 3$ класс I ГОСТ 17305-71 ^X		м	006				122	
	25. Резина-пластина 2-й размер 900x20 ГОСТ 7338-77		шт	796				6	
	26. Крепление воздуховода, компл:	5,904-I	шт	796				16	
	А. Тяга	2ТЯ-23	шт	796				16	6,65
	Б. Подкладка	ПТ-01"	шт	796				16	1,05
	В. Хомут $\varnothing 315$	IX-I0	шт	796				7	0,79
	150 x 250	2X-006	шт	796				2	0,92
	500 x 300	2X-04I	шт	796				7	1,64
	27. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм прямоугольного сечения 200 x 200 ГОСТ 19904-74		м	006				4,0	
	28. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм прямоугольного сечения 150x150 ГОСТ 19904-74		м	006				0,5	
	29. Решетки целевые регулирующие типа Р	PI50 I,494-I0	шт	796				4	
	30. Бюбки с заглушками для измерения давления и температур воздуха в металлических воздуховодах		шт	796				12	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Лист
7

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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
	ТЕПЛОУПРАВЛЕНИЕ / Теплоноситель 95-70 /								
	1. Грязевик абонентский Ду=40	T.34.01 4,903-10 в8	шт	796				2	15,8
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатаные Ø 45x2,5 ГОСТ 8732-78		м	006				3,5	
	3. Трубы стальные бесшовные горячекатаные ГОСТ 8732-78 Ø 38 x 2,5		м	006				3,5	
	4. Трубы стальные бесшовные горячекатаные ГОСТ 8732-78 Ø 18x2		м	006				2,5	
	5. Конструкция теплоизоляции, компл:	ОВИ-1							
	А. Полушляндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78								
	Б. Антикоррозийное покрытие-бризол в 2 слоя по холодной изольной мастике ГОСТ 17176-71								
	В. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ ТУ6-11-145-74 по рубероиду								
	6. Закладные детали КИПА	ЗКЧ-45-70	шт	796				2	
		ЗКЧ-46-70	шт	796				3	
		З.ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ИЗ /Теплоноситель 150-70°C/								
	1. Воздухосборник вертикальный проточный с плоским дном Ø 40	АИИО14.000 5,903-2	шт	796				2	18,3
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатаные ГОСТ 8732-78 Ø25x2		м	006				17,0	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Лист
9

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

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. 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 10296-71								
	в/ Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ ТУ 6-II-I45-74 по руберойду								
	4. Закладные детали КИПиА	63.3КЧ-2-75	шт	796				2	
		AI2.A01B.000							
		-00	шт	796				1	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВКИ ИЗ								
	/Теплоноситель 95+70°C/								
	1. Воздухосборник вертикальный проточный с плоским дном Ø 40	AI10I4.000							
		5,903-2	шт	796				2	18,3
	2. Трубы стальные бесшовные горячекатаные ГОСТ 8732-78 Ø 38 x 2,5		м	006				17,0	
	3. Конструкция теплоизоляции:	ОВН-I							
	а/ Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78								
	б/ Антикоррозийное покрытие - брызол в 2 слоя по холодной изольной мастике ГОСТ 17176-71								
	в/ Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ ТУ 6-II-I45-74 по руберойду								

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Лист 10

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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
	4. Закладные детали КИИ и А	65.ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		А12.А018.000-04	шт	796				1	
ОТОПЛЕНИЕ									
	1. Радиаторы чугунные отопительные	МЦ40-А0	секц	755				93/100	Для П вар
		ГОСТ 8390-75	экм	084				33,95	
	2. Трубы стальные водопроводные	ГОСТ 3262-75 ^X						735,0	Для П вар
		Ø 21,3 x 2,5	м	006				10,0	1,16
	3. Трубы стальные водопроводные	ГОСТ 3262-75 ^X							
		Ø 26,8 x 2,5	м	006				50,0	1,50
	4. Трубы стальные водопроводные	ГОСТ 3262-75 ^X							
		Ø 33,5 x 2,8	м	006				68,0	2,12
	5. Трубы стальные водопроводные	ГОСТ 3262-75 ^X							
		Ø 42,3 x 2,8	м	006				30,0	2,73
	6. Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704-76 ^X							
		Ø 76x2,8	м	006				4,0	
ПАРСНАБЛЕНИЕ									
	1. Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704-76 ^X							
		Ø 32x2,2	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 17176-71							

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

Привязан			
Име. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ОВ.СО

Лист II

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВОДОПРОВОД ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ В1									
I.	Бодометный узел с водометром и обводной линией /схема № 2/	ВКМ-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 1В1Р	ШТ	796		3712141012		1	2,7
	б/ ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ 9 923-80	ШТ	796		4854822013		1	1,0
	в/ головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ 2217-76	ШТ	796		4854844221		1	0,3
	г/ головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	ШТ	796		48548442206		2	0,4
	д/ рукав пожарный, напорный, льняной Ø 51 l = 20,0	ГОСТ 472-75	ШТ	796		8195230102		1	6,0
3.	Кран поливочный, Ø 25		КОМП	671				4	
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18п Каталог ЦКБА	ШТ	796		3732111029		4	1,1
	б/ рукав резино-тканевый тип "В" Ø 25 l = 20,0	ГОСТ 18698-79	ШТ	796		2553240403		4	16,3
4.	Кран поливочный Ø 20 компл		КОМП	671				5	
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	ШТ	796		3732111028		5	0,9
	б/ рукав резино-тканевый тип "В" Ø 20 l = 20,0	ГОСТ 18698-79	ШТ	796		2553240403		5	16,3
5.	Вентили запорные муфтовые Ø 50	15кч18п Каталог ЦКБА	ШТ	796		3732131035		1	5,0

Име. №		Лич. отп. СЫ		Гл. спец. МО		Инж. СЫ		Рук. гр. Че		Исполн. За		Контр. Чи		Привезен	
		И		И		И		И		И		И		Т. П. 801-2-87.13.87	
		И		И		И		И		И		И		ВК. СО1	
		И		И		И		И		И		И		Спецификация оборудования /стальные трубы/	
		И		И		И		И		И		И		Стадия	
		И		И		И		И		И		И		Лист	
		И		И		И		И		И		И		Листов	
		И		И		И		И		И		И		2 1 5	

Име. № Подпись и дата Взам. инв. №

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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	То же Ø 40	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732II1032		13	3,7
7	То же Ø 25	"	шт	796		3732III029		4	1,4
8	То же Ø 20	"	шт	796		3732III028		-	0,9
9	То же Ø 15	"	шт	796		3732III027		2	0,7
10.	Индивидуальные полки	ВКМ-IУ	шт	796				100	
11.	Автоматические полки АП-1А	ТВ105-2-04- -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 1000x600x400/Н/	ВК.И ал. IУ	шт	796				3	
14.	Спускные краны Ø 15	ГОСБк I Каталог ЦКБА	шт	796		3712225007		8	0,53
<u>ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ /ТЭ/</u>									
1.	Вентили запорные муфтовые Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		1	0,9
<u>ВОДОПРОВОД ТЕПЛОЙ ВОДЫ /ТЭ/</u>									
1.	Вентили запорные муфтовые Ø 20	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		2	0,9
2.	То же Ø 15	"	шт	796		3732III027		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		3732III028		1	0,9

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ВК.СО1

Лист
2

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

Условий проект 801-2-87.13.87 Альбому

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 ПОДРЯЧНИКОМ									
Водопровод хоз-питьевой /В1/									
I	Трубопровод из стальных труб Ø 100 ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		5,0	82,0
2	Трубопровод из водопроводных труб легкого типа ГОСТ 3262-75*		м	006		I38500			
5.	То же Ø 50 x 3,0		м	006		I38500		35,0	4,14
4.	То же Ø 40 x 3,0		м	006		I38500		110,0	3,26
5.	То же Ø 25 x 2,8		м	006		I38500		110,0	2,64
6.	То же Ø 20 x 2,5		м	006		I38500		25,0	1,45
7.	То же Ø 15 x 2,5		м	006		I38500		30,0	1,68
ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТЗ									
I	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб легкого типа ГОСТ 3262-75* Ц Ø 20 x 2,5		м	006		I38500		8,0	1,45
ВОДОПРОВОД ТЕПЛОЙ ВОДЫ /ТЗ1/									
I	Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных легкого типа, ГОСТ 3262-75 Ц Ø 20 x 2,5		м	006		I38500		33,0	1,45
2	То же Ц Ø 15 x 2,5		м	006				18,0	1,03
КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ-БЫТОВАЯ К1									
I	Умывальники, компл, керамические	ГОСТ 23759-85	компл	67I		4962I3II00		I	-
2	Унитазы керамические с высокорасположенным бачком	ГОСТ 22847-85	компл	67I		496523II2I		I	-

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ВК С01

Лист
4

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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								
	Водопровод хоз-питьевой /В1/								
I	Трубопровод из чугунных труб \varnothing 100 ГОСТ 9583-75		м	006		146100		5,0	82,0
2	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНД тип С ГОСТ 18599-83 \varnothing 50		м	006		2248II		35,0	0,443
3	\varnothing 40		м	006		2248II		110,0	0,286
4	\varnothing 25		м	006		2248II		110,0	0,151
5	\varnothing 20		м	006		2248II		25,0	0,118
6	\varnothing 16		м	006		2248II		30,0	0,092
	ТРУБОПРОВОД ТЕПЛО ВОДИ /ТЭ1/								
I	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНД тип С ГОСТ 18599-83 \varnothing 20		м	006				33,0	0,118
	\varnothing 16		м	006				18,0	

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. №

Изм. №			Привязан		
Изм. от	Сиркин	<i>(подпись)</i>			
Изм. спец.	Сокеева	<i>(подпись)</i>			
Изм.	Сиркин	<i>(подпись)</i>			
Рук. гр.	Чернякова	<i>(подпись)</i>			
испол.	Захарова	<i>(подпись)</i>			
И. конт.	Чернякова	<i>(подпись)</i>			
			Т.П. 801-2-87.13.87		
			РК.С02		
			Спецификация оборудования /вариант с полиэтиленовыми трубами/		
Стадия	Лист	Листов			
Д	1	1			

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
I	Щиток осветительный групповой напряжение 380В, In = 100А на 12 однополюсных выключателей АЕ-1031-1 с расцепителями на 16А с вводным аппаратом ПВЗ-100 ТВ18-536,683-81	АОУ-8501У3	шт	796					1	
2	Выключатель автоматический Ip = 16А , двухполюсный	АН50В-2МТ	шт	-"-					1	
3	Светильник на две люминесцентные лампы ЛФР-60 /тип ПРА - индуктивный / ТВ16-545,211-78	ЛСН15-2x80- -001ХЛЧ	"-	"-					33	
4	То же /тип ПРА- емкостной/	"-							33	
5	Светильник для ламп накаливания до 100 Вт исп.З, Ip 53	НСН21-100- -002-У3	шт	-"-		3461111152			10	
6	Светильник для ламп накаливания до 200Вт исп.З, Ip 53	НСН21-200- -005-У3	шт	-"-		3461111163			6	
7	Светильник для ламп накаливания до 60 Вт	НСН03x60,01У3	шт						23	
8	Кабель сечением 2 x 4 кв.мм ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	км	008		362222111304			1,0	
9	То же сечением 3 x 4 кв.мм ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	км	008		352222113806			0,76	
10	Лампа накаливания 60 Вт 220В	Е215-225-60	шт	796					23	
11	То же 100 Вт 220В	Е215-225-100	"-	"-					10	

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

Изм. №		Иач. отл		Сыркин		Д.л. спец		Киселев		И.И.		Сук. гр		Дариков		И.пол.		Череслпн		на	
Привязан										Т.П. 801-2-87.13.87											
										50-00											
										Спецификация оборудования											
										Стадия		Лист		Листов							
										Р		1		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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Элемент управления однофидерный на ток нагревательного элемента 2,5А	Я5111-2474УХЛ4	шт	796				1	
6	То же, на ток нагревательного элемента 125А	Я5111-4174УХЛ4	шт	796				1	
7	То же, трехфидерный на ток нагревательного элемента 1,6А	Я5129-2674УХЛ4	шт	796				2	
8	То же, на ток нагревательного элемента 1,6А	Я5128-2674УХЛ4	шт	796				2	
9	Магнитный пускатель U~330 В с тепловым реле на ток н.э = 1,6А	ТВ16-526,437-78	шт	796		342724321708		1	
10	То же, на ток н.э = 4А	"	шт	796				1	
11	То же, на ток н.э = 10А	"	шт	796				1	
ПРОВОДА И КАБЕЛИ									
12	Кабель силовой сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	ГОСТ 16442-80	км	008		352222111804		0,290	
13	То же 3x6+1x4 кв.мм	"	км	008		352222115109		0,450	
14	То же 3x16+1x10 кв.мм	"	км	008		352222115505		0,015	
15	То же 3x70+1x25 кв.мм	"	км	008		353771525803		0,150	
16	То же 3x10+1x6 кв.мм	"	км	008		352222115307		0,007	
17	То же 3x150+1x50 кв.мм	"	км	008		353771526504		0,005	
18	То же 3x4 кв.мм	ГОСТ 16442-80	км	008		352222113806		0,100	
19	То же 2x2,5 кв.мм	"	км	008		352222111205		0,030	
20	То же 3x2,5 кв.мм	"	км	008		352222113707		0,030	
21	Провод изолированный сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355133012710		1,050	
22	То же 4 кв.мм	"	км	008		355133012903		0,025	
23	То же 6 кв.мм	"	км	008		355133013100		0,050	
24	То же 70 кв.мм	"	км	008		355133013804		0,120	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 801-2-88.13.87

ЭМ.СО

Лист
2

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									
I	Аппарат телефонный	ТА-68	шт	796				I	
2	Провод телефонный емкостью 1x2x0,5 мм	ТРП	км	008		357511010205		0,020	
II. РАДИОСИГНАЛИЗАЦИЯ									
I	Громкоговоритель комнатного типа мощностью 25 Вт	ГР-0,25	шт	796				4	
2	Провод емкостью 1x2x0,6 мм	ПТШ	км	008		357551010104		0,045	

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

Привязан								
Т.П. 801-2-87.13.87 СС-С0								
Имя, №								
нач. отд Сыркин	<i>(подпись)</i>							
Гл. спец Киселев	<i>(подпись)</i>							
ИИИ Сыркин	<i>(подпись)</i>							
Рук. гр Дариков	<i>(подпись)</i>							
Исполн Пересыпина	<i>(подпись)</i>							
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	I	2
Страниц	Лист	Листов						
Р	I	2						

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П-1, П-2, П-3									
I	Термометр комнатный. Предел измерения от 0° до 40°С Воздух до 15°С. Помещение г.Клин "Термоприбор"	ТБ-2М ТВ25.11.1556- -80	шт	796		4321240011		3	
Запас.	Термометр комнатный. Предел измерения от 0° до 40°С	ТБ-2М ТВ25.11.1556- -80	шт	796		4321240011		1	
2	Термометр технический прямой. Предел измерения от 0 до 160°С. Комплектно с оправой. Вода до 95°С. Трубопровод прямого теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.5.1.240.163 ГОСТ2823-73 2П.250.160.64.160 ГОСТ 3029-75	шт	796		4321221127		1	

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

				Привязан		
				Т.П. 801-2-87.13.87		
				ЛОб.СО		
Изн. №	Изд. от	Баскаков	Климов			
Дл. спец.	Синицын	Синицын	Синицын			
Т.П.	Суркин	Суркин	Суркин			
Рук. гр.	Коршунов	Коршунов	Коршунов			
И.полн.	Коршунов	Коршунов	Коршунов			
И.контр.	Синицын	Синицын	Синицын			
				Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	13

Титановый проект 801-2-87.13.87 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		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
Запас	Термометр технический прямой. Предел измерения от 0° до 160°C	И.5.1.240.163	шт	796		4321221127		I	
		ГОСТ 2823-73							
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°C. Комплектно с оправой. Вода до 150°C.	И.6.1.240.163	шт	796		4321221139		I	
		ГОСТ 2823-73							
Теплоноситель	Трубопровод прямого теплоносителя	И.250.160.64							
150-70°C	г.Клин п.о. "Термоприбор"	ГОСТ 3029-75							
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°C	И.6.1.240.163	шт	796		4321221139		I	
		ГОСТ 2823-73							
3	Термометр технический прямой. Предел измерения от 0° до 100°C. Комплектно с оправой. Вода до 70°C.	И.4.1.240.163	шт	796		4321221115		I	
		ГОСТ 2823-73							
	Трубопровод обратного теплоносителя	И.250.160.64							
	г.Клин п.о. "Термоприбор"	ГОСТ 3029-75							
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°C. Комплектно с оправой. Воздух от -30° до +30°C.	И.2.1.240.66	шт	796		4321221101		I	
		ГОСТ 2823-73							
	Перед калорифером в венткамере.	И.250.63.50							
	г.Клин п.о. "Термоприбор"	ГОСТ 3029-75							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 801-2-87.13.87

АОВ.СО

Лист 2

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°С.	П.2.1.240.66	шт	796		4321221101		1	
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-ШВ2 Н.0. ТУ25.02.1074-75	шт	796		421124012207001		1	
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-1-2-ШВ2 Н.0. ТУ25.02.1074-75	шт	796		421124011704001		1	
7	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60° до +40°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температуры. Воздух от -50° до +30°С на стене снаружи г. Каменец-Подольск "Приборостроительный завод"	ТУДЭ-1-4 ШВ2 Н.3 ТУ25.02.1074-75	шт	796		421124012207003		2	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.Н. 801-2-87.13.87

АОВ.СО

Лист 3

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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"	ТУД9-8 -4,5-ПВ2 Н.З. ТУ25.02. 1074-75	шт.	796		421124012801 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-200/4 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.6.1.240.103 ГОСТ 2823-73 ЭП.250.100.64 ГОСТ 3029-75	шт.	796		4321221138		1	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°С	П.6.1.240.103 ГОСТ 2823-73	шт.	796		4321221138		1	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

АОБ.СС

Лист
4

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
14	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6,0 кгс/см ² . Вода до 2,7 кгс/см ² . Трубопровод прямого теплоносителя. г.Томск завод "Манометр"	ОБМ-100x6,0 ГОСТ 2405-80	шт	796		421213130205 006		1	
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6,0 кгс/см ²	ОБМ-100x6 ГОСТ 2405-80	шт	796		421213130205 006		1	
15	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4,0 кгс/см ² . Вода до 2,6 кгс/см ² . Трубопровод обратного теплоносителя г.Томск завод "Манометр"	ОБМ-100x4,0 ГОСТ 2405-80	шт	796		421213130205 005		2	
Запас.	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4,0 кгс/см ²	ОБМ-100x4,0 ГОСТ 2405-80	шт	796		421213130205 005		1	
	УЗВТ УРАВНИТЕЛЬ /Теплоноситель 95°-70°С/								
10	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°С. Комплектно с справкой. Вода до 95°С. Трубопровод прямого теплоносителя г.Кални н.о. "Термоприбор"	П.5.Г.240.103 ГОСТ.2823-73 21.250.100.64.160 ГОСТ 3039-75	шт	796		4321221126		1	

Привязан			
Ина. №			

Т.Н. 801-2-87.13.87

АОВ.СО

Лист
6

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом У

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	П.5.Г.240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II26		I	
I2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. Комплектно с оправой. Вода до 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя г.Клин п.о. "Термоприбор"	П.4.Г.240.103 ГОСТ 2823-73 ЭП.250.100.64 ГОСТ 3029-75	шт	796		432I22IIII4		I	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	П.4.Г.240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22IIII4		I	
I3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см2. Вода до 5 кгс/см2. Трубопровод прямого теплоносителя г.Томск Завод "Манометр"	ОБМГ-100x10 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 007		I	
Запас	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см2	ОБМГ-100x10 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"	ОБМГ-100x6 ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I30205 006		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

АОВ.СО

Лист

7

Типовой проект 80I-2-87.13.87 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		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									
	1. Пускатель магнитный $U_k \sim 220В; 50 Гц$ г.Клин Завод "Электроаппаратура"	ИМЕ-05ИМЕ ТУ16.536 38I-83	шт	796		3427I24400		I	
	2. Светильник с лампой Б-220-40 г.Таллин Завод "Эстонласт"	ПСХ-60.0/3	шт	796				I	
	3. Звонок переменного тока г.Могилев "Эл.двигатель"	ЗВН-220 ТУ16.739 059-78	шт	796		6676324I00		I	
	4. Пост управления кнопочный I/2" Учреждение 04 I2/I	ИКЕ-222-2У2 ТУ16.642 006-83	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 80I-2-87.13.87

АОБ.СО

Лист
У

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		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.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из ПВХ-пластиката, ГОСТ 1508-78E									
1.	сеч. 10 x 2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		356344013408		0,013	
2.	сеч. 7 x 2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		356344013309		0,006	
3.	сеч. 4 x 2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		356344013100		0,080	
Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ-пластиката, ГОСТ 1508-78E									
4.	сеч. 4 x 1,0 мм ²	КВВГ	км	008		356314011100		0,003	
Провод с медной жилой, изоляция из кремний органической резины во фторсилоксановой оболочке, ТУ 16.505.355-73									
5.	сеч. 1 x 1,0 мм ²							0,140	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

АОВ.СО

Лист II

Типовой проект 801-2-87.13.87 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I.6. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	A. ТРУБЫ								
	Трубы защитные для электропроводок								
	I. Труба винилпластовая усиленная								
	20 x 15	ТУ6.19.051.249-79	м	006				43	0,148
			кг	116				6,4	
	B. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	1. Коробка соединительная								
		КСК-16	шт	796				2	2,40
		ТУ36.1753-75							
	2. Профиль / $l = 2 м$								
		ZH2000У2	шт	796				10	2,58
		ТУ36.1113-84							
	3. Кронштейн, ТК4-3516-81								
		ТУ3-7	шт	796				1	2,27
	4. Кронштейн, ТК1-3516-81								
		ТУ3-4	шт	796				1	4,30
	5. Отборное устройство								
		I6-325H	шт	796				2	0,90
		ТУ36.1258-76							

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 801-2-87.13.87

ЛОб.СО

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. КАБЕЛИ									
	1. Кабель ГОСТ 433-73	ВРГ-3x2,5+1x1	5 м	006				12	
	2. Кабель ГОСТ 433-73	ВРГ-3x1,5+1x1	5 м	006				3	
	3. Кабель ГОСТ И1326,22-79	РК-75-4-15	м	006				16	
	4. Кабель КВФФС-I /4x0,5/	ТВ16-505,179-							
		-76	м	006				85	
II. ПРИБОРЫ И ДАТЧИКИ									
	1. катушка питающая малая /ЦОКБ ВИАЭСХ проект № 1647/	Проект № 1647	шт	796				8	
	2. Блок управления доением НИТОП г.Горький	БУД №	шт	796				8	
	3. Шкаф силовой		шт	796				1	
	4. Блок питания	ЦОКБ ВИАЭСХ проект №	шт	796				1	
	5. Датчик-счетчик молока ковшовый ИСБ г.Рига		шт	796				8	
	6. Коробка ответвительная		шт	796				8	
	7. Датчик номера с шейником /ЦОКБ ВИАЭСХ, проект №		шт	796				200	

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом J

Привязан	
Име. №	

Т.П. 801-2-87.13.87

АТХ СО

Лист
2

Типовой проект 801-2-87.13.87 Альбом 7

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									
	1. Розетка бытовая		ШТ	796				3	
	2. Труба 15 ГОСТ 3262-75		М	006				72	
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ									
	1. 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	

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

Привязан	
	<i>ВК</i> 25.12.1986
	<i>Лид</i>
Инд. №	

Т.П. 801-2-87.13.87

АТХ СО

Лист
3