

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

Телятник на 500 голов для  
районов Западной Сибири

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

Телятник на 500 голов для  
районов Западной Сибири

Стены панельные

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Разработан проектным институтом  
"СибЗНИИЭПсельстрой"  
г.Новосибирск

УТВЕРЖДЕН:

Минсельхоз РСФСР  
Приказ № 24Т от 28.06.85 г.  
Введен в действие институтом  
"СибЗНИИЭПсельстрой"  
Приказ № 47/ПР от 26.08.85 г.

Главный инженер института



К.Я.Мордвинов

Главный инженер проекта



В.И.Ефремов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-102.13.86

Альбом V

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	№ спецификации оборудования	Стр.
Технологическое оборудование	I	3
Водоснабжение и канализация	2	7
Отопление и вентиляция	3	11
Электрооборудование и освещение	4	27
Автоматизация	5	39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Бункер хранения сухих кормов. "Красноармейскптицемаш" п.Красноармейский Орловского района Ростовской области	БСК-10	шт.	796		474432003I		I	750
2	Весы платформенные передвижные гириные. Кокчетавский механический завод, г.Кокчетав КССР	РП-ПГ13(м)	шт.	796				I	188
3	Тележка ручная универсальная. Учреждение ОВ 154/4 492005 г.Усть-Каменогорск КССР	ТУ-300	шт.	796				2	90
4	Поилка автоматическая, г.Ахтырка 245520 Сумской области "Сельхозмашиностроения"	ПА-1А	шт.	796		474136002I		50	7,5
5	Ванна моечная	ВМСМ-2	шт.	796				I	45
6	Стеллаж для ведер. Габ.разм. 1500х1000х2000	-	шт.	796				2	
7	Насос молочный центробежный. Объединение "Бийскпродмаш" г.Бийск Алтайского края	36-ШЦ,8-18	шт.	796		4741440000		I	16,4
8	Резервуар вертикальный для хранения молока. Карповское машиностроительное производственное объединение, Полтавская область	В2-ОМВ-2,5	шт.	796				I	620
9	Бак молокоприемный г.Донецк, з-д "Продмаш"	ПБ-ОФМ-0,5	шт.	796				I	50
10	Весы для взвешивания скота. Передвижные. Армавирский приборостроительный завод г.Армавир	РП-ШЦ13С	шт.	796				I	890

Имя. №			Привязан		
ТИП	Ефремов		601-4-102.13.86 ТХ СО		
Нач. отд.	Ливнев				
Гл. спец.	Беликов				
Н. конст.	Сотников				
Рук. гр.	Шубина				
Пров.	Шубина				
Ст. мех.	Сергеева		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Стдия	Лист	Листов			
Р	I	4			
			Госстрой РСФСР СибЗНИИЭСельстрой		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засел-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - предприятия	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Значение
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Установка скреперная $L_u = 140$ м, Ковельский завод с/х машин им.50-летия СССР г.Ковель Волынской области	УС-15	к-т			4741620072		I	2024
I2	Транспортер скребковый навозоуборочный $L_u = 135$ м, Ковельский завод сельскохозяйственных машин им.50-летия СССР. г.Ковель Волынской области	ТСН-160	к-т			4749140201		I	1375
I3	Транспортер скребковый навозоуборочный $L_u = 39$ м, Ковельский завод сельскохозяйственных машин им.50-летия СССР г.Ковель Волынской области	ТСН-160	к-т			4749140201		I	832
29	Труба стеклянная ГОСТ 8894-77		м.п					I45	-
30	Фланец на три натяжные кольца. Фланец 2-45 ГОСТ 24185-80. Алкм. Ак-7 ГОСТ 2685-75		шт.	796				80	0,200
31	T-образная прокладка. Прокладка T-45П ГОСТ 24188-80		шт.	796				54	0,012
32	Защитная оболочка. Оболочка 45 ГОСТ 24188-80		шт.	796				54	0,002
33	Натяжное кольцо. Кольцо 45x10 ГОСТ 24189-80		шт.	796				240	0,013
34	Прокладка. Прокладка 45 ГОСТ 24200-80		шт.	796				I	0,002
35	Корпус. Корпус 45 ГОСТ 24200-80		шт.	796				I	0,76
36	Кран трехходовой. Организация п/я УХ 16/5 г.Омск	АМ-КТ-36	шт.	796				14	3,36
37	Отвод. Отвод 90-45 ГОСТ 8894-77		шт.	796				II	-
38	Переход концентрический, К 45x36. Ст 12Х18Н 10Т ГОСТ 9941-72		шт.	796				I	0,300
39	Переход концентрический К 53x36. Ст 12Х18Н 10Т ГОСТ 9941-72		шт.	796				I	0,300
40	Кран проходной	АМ-КП-50	шт.	796				I	5,47

Привязан			
Имя №			

801-4-102.13.86 ТХ СО

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
41	Рукав резинотканевый П (УП)-I,6-25-36-V		П.М					21	0,93
42	Рукав резинотканевый П (УП)-I,6-50-62-V		П.М					8	1,3
43	Фланец накладной		шт	796				28	0,120
44	Патрубок. Патрубок I-45 ГОСТ 24190-80		шт	796				14	0,46
45	Гайка натяжная. Гайка 45 ГОСТ 24190-80		шт	796				14	0,065
46	Штуцер. Штуцер 45 ГОСТ 24190-80		шт	796				14	0,100
47	Прокладка. Прокладка 45 ГОСТ 24190-80		шт	796				14	0,006
48	Кран Ду-10 исп.2 ГОСТ 22595-77		шт	796				1	
49	Хомут. Хомут 45 ГОСТ 24194-80 Фенопласт У2-30I-D7 ГОСТ 5689-79		шт	796				42	0,100
52	Установка для транспортировки навоза	УТН-10	шт	796				1	1630
53	Таль ручная передвижная шестеренная исполн.У категория I ГОСТ 15150-69		шт	796				1	130

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86 ТХ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I4	Пластина $l = 300$ Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		56	0,19
I5	Вал $l = 3510$ Труба 25x3 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74		шт	796				28	5,7
I6	Труба $l = 3472$ Труба 8x1,4 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74		шт	796				28	0,79
I7	Ручка $l = 550$ Полоса 5x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		28	0,86
I8	Кронштейн $l = 400$ Полоса 5x30 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		84	0,63
I9	Скоба $l = 100$ Полоса 10x16 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		84	0,126
20	Втулка $l = 75$ Труба 32x3 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74		шт	796				56	0,16
21	Планка $l = 170$ Полоса 6x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		095200		56	0,86
22	Скоба $l = 100$ Круг B10 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796		093400		84	0,06
23	Уголок $l = 50$ Уголок 540x25x4 ГОСТ 8509-72 Ст 2сп ГОСТ 535-79		шт	796		095100		28	0,097
24	Болт М6x16,58 ГОСТ 7798-70 Ст 35 ГОСТ 1050-74		шт	796				284	0,006
25	Болт М6x45,58 ГОСТ 7798-70 Ст 35 ГОСТ 1050-74		шт	796				596	0,012
26	Гайка М 6,5 ГОСТ 5915-70		шт	796				880	0,002
27	Шайба 6.65Г.02.9 ГОСТ 6402-70		шт	796				880	0,002
28	Кольцо $l = 525$ Лента 2x20 ГОСТ 8009-74 Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				280	0,2
50	Гайка М 8,5 ГОСТ 5915-70 Ст 35 ГОСТ 1050-74		шт	796				42	0,0052
51	Шайба 8.01.05 ГОСТ 11371-78		шт	796				42	0,0023

			Привязан		
Инв. №					
ГМП	Ефремов	<i>Ефремов</i>	801-4-102.13.86 ТХ СО		
Нач.отд.	Пивнев	<i>Пивнев</i>			
Гл.сп.	Беликов	<i>Беликов</i>			
Н.конт.	Сотников	<i>Сотников</i>			
Рук.гр.	Шубина	<i>Шубина</i>			
Провер.	Шубина	<i>Шубина</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Ст.инж.	Сергеева	<i>Сергеева</i>			
Стадия	Лист	Листов			
РП	I	4	СибЗНИИЭПсельстрой г.Новосибирск		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Холодный водопровод								
I.1	Вентили запорные муфтовые $\phi$ 15, ГОСТ 18161-72*	I5кч I8p	шт	796		3732111017		1	
I.2	То же, $\phi$ 20	I5кч I8p	шт	796		3732111018		1	
I.3	То же, $\phi$ 25	I5кч I8p	шт	796		3732111019		2	
I.4	Вентиль муфтовый $\phi$ 65 мм ГОСТ 5761-74	I5кч 4p	шт	796		3732131110		1	
I.5	Вентиль муфтовый $\phi$ 50 мм ГОСТ 18161-72*	I5кч I8p2	шт	796		3732131038		1	
I.6	Поливочный кран $\phi$ 20								
I.6.1	Вентиль муфтовый $\phi$ 20, ГОСТ 18722-73*	I5ч 8п2	шт	796		3722121019		1	
I.6.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 20, ГОСТ 18698-79*		м	006				20,0	
I.7	Поливочный кран $\phi$ 25 мм								
I.7.1	Вентиль муфтовый $\phi$ 25, ГОСТ 18722-73*	I5кч 8п2	шт	796		3732111019		6	
I.7.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 25, ГОСТ 18698-79*		м	006				140,0	
I.8	Кран водоразборный $\phi$ 15, ГОСТ 20275-74	KB-I5	шт	796		4951311100		2	
I.9	Вентиль муфтовый $\phi$ 40 ГОСТ 18161-72*	I5кч I8p	шт	796		3732121070		3	
I.10	Соединительная головка $\phi$ 50, ГОСТ 2217-76		шт	796				7	
2	Горячее водоснабжение								
2.1	Вентили муфтовые $\phi$ 15, ГОСТ 18722-73*	I5ч 8п2	шт	796		3722111012		1	
2.2	То же, $\phi$ 20	I5ч 8п2	шт	796		3722121019		6	

				Привязан		
Инв. №						
Г.И.П.	Ефремов	801-4-102.13.86 ВК.СО				
Нач. отд.	Савин					
Гл. сп.	Панкратов					
Н. конт.	Панкратов					
Бук. гр.	Добрикова					
Исполн.	Шапель	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист	Листов
				РП	I	4
				СибЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Смесители для моек $\varnothing$ 15 мм, ГОСТ 19802-74 <sup>Ж</sup>	СМ-М-НВ	шт	796		4951141211		2	
2.5	Кран водоразборный $\varnothing$ 15, ГОСТ 20275-74	КВ-15	шт	796		4951311100		2	
3	Трубопровод смешанной воды								
3.1	Водонагреватель электрический ВЭП-600		шт	796				1	
3.2	Вентили запорные муфтовые $\varnothing$ 25, ГОСТ 18161-72 <sup>Ж</sup>	15кч18р	шт	796		3732111019		3	
3.3	То же, $\varnothing$ 20	15кч18р	шт	796		3732111018		7	
3.4	То же, $\varnothing$ 40		шт	796				1	
3.5	Поливочный кран $\varnothing$ 20								
3.5.1	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 20, ГОСТ 18722-73 <sup>Ж</sup>	15ч8п2	шт	796		3722121019		4	
3.5.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом $\varnothing$ 20, ГОСТ 18698-79 <sup>Ж</sup>		м	006				80,0	

Приказ			
Инв. №			

801-4-102.13.86

ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования. материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
4	Холодный водопровод								
4.1	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	∅ 65x3,2 ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>	Ц-65x3,2	м	006		I38500		24,0	
4.2	То же, ∅ 40x3								
		Ц-40x3,0	м	006		I38500		6,0	
4.3	То же, ∅ 25x2,8								
		Ц-25x2,8	м	006		I38500		9I,0	
4.4	То же, ∅ 20x2,5								
		Ц-20x2,5	м	006		I38500		2,0	
4.5	То же, ∅ 15x2,5								
		Ц-15x2,5	м	006		I38500		10,0	
5	Горячий водопровод								
5.1	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	∅ 65x3,2 ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>	Ц-65x3,2	м	006		I38500		24,0	
5.2	То же, ∅ 20x2,5								
		Ц-20x2,5	м	006		I38500		60,0	
5.3	То же, ∅ 15x2,5								
		Ц-15x2,5	м	006		I38500		10,0	
6	Трубопровод смешанной воды								
6.1	Трубопроводы стальные водогазопроводные неоцинкованные								
	∅ 40x3,0, ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>	40x3,0	м	006		I38500		10,0	
6.2	То же, ∅ 25x2,8								
		25x2,8	м	006		I38500		72,0	
6.3	То же, ∅ 20x2,5								
		20x2,5	м	006		I38500		90,0	
6.4	То же, ∅ 15x2,5								
		15x2,5	м	006		I38500		75,0	
7	Канализация								
7.1	Мойки стальные эмалированные ГОСТ 24843-81								
		МСН	шт	796		494322II00		2	
7.2	Трапы чугунные ∅ 100, ГОСТ 1811-81								
			шт	796				2	

Привязан			
Ина. №			

801-4-102.13.86

ВК.СО

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель, (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.3	Трубопроводы чугунные канализационные $\varnothing$ 50 ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-50-2000	м	006		4925I2III7		2,0	
7.4	То же, $\varnothing$ 100	ТЧК-100-2000	м	006		4925I2III7		20,0	
7.5	Трубопроводы чугунные канализационные $\varnothing$ 200 мм ГОСТ 5525-61 <sup>333</sup> (для II варианта)	ЧКР-200Бх x5000	м	006		146I000000		10,0	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86 ВК.СО

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
<u>Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	ГОСТ18161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732111027		6	
	Вентиль запорный муфтовый Ø 20 мм	ГОСТ18161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732111028		2	
	Кран двойной регулировки Ø 15 мм	ГОСТ10944-75	шт	796		371222		6	
	Кран двойной регулировки Ø 15 мм (при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ10944-75	шт	796		371222		2	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	Задвижка чугунная Ø 50 мм	ГОСТ8437-75							
		30ч 6бр	шт	796		3721151005		8	
	Регулирующий клапан Ø 25 мм с исполнительным механизмом МЭО-0,63	ТУ26-07- -1139-76							
		25ч 939нж	шт	796		3722511245		2	
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	ГОСТ18161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732111027		2	

				Привязан								
Инв. №												
ГИП	Евремов			801-4-102.13.86 ОВ СО								
Нач. отд.	Савин											
Гл. сп.	Макаров											
Рук. гр.	Пирогова											
Ст. инж.	Раменская											
Н. конт.	Макаров			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (теплоноситель вода)		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	9
Стадия	Лист	Листов										
РП	1	9										
				СибЗНИИЭСельстрой г. Новосибирск								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>И Т П</u>								
	Задвижка чугунная $\varnothing$ 80 мм	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
	Задвижка чугунная $\varnothing$ 50 мм	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		6	18,4
	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 20 мм	I5кч I8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ I5 мм	I5кч I8п	шт	796		3732III027		10	0,7
	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing$ 25 мм	I5кч I9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	Маномер предел измерения 10 кг/см <sup>2</sup>	ОБМI-I00-I0							
		ГОСТ8625-77	шт	796				2	1,13
	Термометр с защитной оправой	ГОСТ2823-73							
		П5.1.240-66							
		ГОСТ3020-75							
		П250.63 300	шт	796				4	0,7
	Водомер	ВТ-50	шт	796				1	
	<u>Вентиляция</u>								
III	Агрегат вентиляторный	A5I00-2a	компл.	67I				1	
	I.1 Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л90°	ВЦ4-70 № 5							
	I.2 Электродвигатель № = 2,2 кВт п = 1420 об/мин.	4A90 A4							
III2	Агрегат вентиляторный	A5I00-2a	компл.	67I				1	
	2.1 Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л270°	ВЦ4-70 № 5							
	2.2 Электродвигатель № = 2,2 кВт п = 1420 об/мин.	4A90 A4							

Привязан			
Инв. №			

804-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)

ОВ 00

Лист  
2

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
В1, В2	Агрегат вентиляторный	А2,5 IO5-2	КОМПЛ	67I				2	
	1.1, 2.1 Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха IO <sup>0</sup>	ВЦ4-70 № 2,5							
	1.2, 2.2 Электродвигатель № = 0,75 квт, n = 2810 об/мин.	4A7I A2							
П3	1.1 Электрокалорифер № = 10,4 квт	СЭ00-10-							
		0,4-ИИ	КОМПЛ	67I				1	
	Калорифер $F_n = 22,44 \text{ м}^2$	КВБ-8И	ШТ	796				4	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)

ОВ СО

милитон проект 801-4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Радиатор	MI40-A	ЭКМ секц	084 755				56,42 182	
	Радиатор (при варианте навозудаления УТН-10)	MI40-A	ЭКМ секц	084 755				19,22 62	
	Труба легкая водогазопроводная 25x2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				30,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20x2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				35,0	
	Труба легкая водогазопроводная 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				110,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20x2,5 (при варианте навозудаления УТН-10)	ГОСТ3262-75*	м	006				15,0	
	Труба легкая водогазопроводная 15x2,5 (при варианте навозудаления УТН-10)	ГОСТ3262-75*	м	006				35,0	
	Воздухосборник Ø 159 мм, = 572 мм	с.5.903-2							
		А1ИЮ10.000	шт	796				2	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	Труба 57x2,5	ГОСТ10704-76	м	006				210,0	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)

ОВ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба легкая водогазопроводная 20x2,5	ГОСТ3262-75 <sup>Ж</sup>	м	006				130,0	
	Воздухосборник $\varnothing$ 159 мм, $l = 572$ мм	с.5.903-2							
		АИИО10.000	шт	796				2	
	Опора неподвижная 57-Т3.04	ТДс.4.903-10	шт	796				4	
	П-образный компенсатор из стальных труб 57x2,5	ГОСТ10704-76	шт	796				4	
	Расширитель	53К4-147-75	шт	796				2	
	Расширитель	83К4-3-75	шт	796				4	
	<u>И Т П</u>								
	Труба 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006				48,0	
	Труба 89x2,8	ГОСТ10704-76	м	006				5	
	Расширитель	53К42-75	шт	796				1	
	Бобышка	43К41-75	шт	796				1	
	<u>Вентиляция</u>								
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм, диаметр 500 мм								
		ГОСТ19904-74	м	006				45,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 355 мм	ГОСТ19904-74	м	006				23,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 315 мм	ГОСТ19904-74	м	006				32,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 280 мм	ГОСТ19904-74	м	006				3,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 280 мм (при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ19904-74	м	006				4,5	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 250 мм	ГОСТ19904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,5$ мм, диаметр 200 мм	ГОСТ19904-74	м	006				3,3	

Привязан			
Имя. №			

001-У-102.13.86



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм, диаметр 400x500 (h)	ГОСТ19904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из перфорированной полиэтиленовой пленки $\delta = 0,2$ мм, диаметр 315 мм		м	006				126,0	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 828x1326 на диаметр 510 мм, $\delta = 0,9$ , $e = 380$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 350x350 на диаметр 500, $\delta = 0,7$ , $e = 480$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 400x500 (h) на диаметр 1740x300 (h) $e = 500$ мм, $\delta = 0,9$	ГОСТ19904-74	шт	796				1	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 250 мм на диаметр 315 мм, $\delta = 0,6$ мм, $e = 300$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 175x175 на диаметр 315 мм, $\delta = 0,7$ мм, $e = 500$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 640 мм на диаметр 250 мм, $e = 300$ мм, $\delta = 0,7$	ГОСТ19904-74	шт	796				1	
	Гибкая вставка	ВВ-20							
	Гибкая вставка	с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВВ-17							
	Гибкая вставка	с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-13							
	Гибкая вставка	с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-10							
	Гибкая вставка	с.5.904-5	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

804-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)

ОВ 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		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
	Зонт	с.И.494-32							
		ЗК.00.000-05	шт	796				14	
	Зонт	с.И.494-32							
		ЗК.00.000-02	шт	796				1	
	Зонт (при варианте навозоудаления УТН-10)	с.И.494-32							
		ЗК.00.000-02	шт	796				1	
	Зонт	с.И.494-32							
		ЗК.00.000	шт	796				1	
	Подставки под калорифер $h = 500$ мм	с.4.904-25	шт	796				8	
	Дверь герметическая утепленная 0,5х1,25	с.5.904-4	шт	796				2	
	Узел воздухозабора	с.И.494-27							
		в.И.7	к-т	796				2	
	Жалюзийная решетка 150x490 (h)	Тип 1	шт	796				3	
	Жалюзийная решетка 150x580 (h)	Тип 2	шт	796				9	
	Утепленный клапан	P5I2x495(h)	шт	796				2	
	Утепленный клапан	PI740x300(h)	шт	796				1	
	Лебедка ручная	ЛР 00.000	шт	796				18	
	Блоки		шт	796				54	
	Трос $\varnothing 4,5$ мм	с.И.494-27							
		в.И.7	м	006				90,0	
	Жалюзийная решетка	с.И.494-10							
		I P150	шт	796				3	
	Жалюзийная решетка	с.И.494-10							
		I P200	шт	796				1	

Привязан

Имя. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)

ОВ 60

Лист

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
	Жалюзийная решетка (при варианте навозоудаления УТН-10)	I P200							
		с. I.494-10	шт	796				I	
	Заслонка воздушная	P 315P							
		с. 5.904-13	шт	796				2	
	Лычки параметров		шт	796				6	
	Диафрагма $\delta = 1,0$ мм		шт	796				26	
			м2	055				0,5	
	Узел прохода	УП4-18							
		с. 5.904-10	шт	796				14	
	Узел прохода	УП1-03							
		с. 5.904-10	шт	796				2	
	Узел прохода	УП1							
		с. 5.904-10	шт	796				I	
	Узел прохода	УП1-02							
		с. 5.904-10	шт	796				I	
	Узел прохода (при варианте навозоудаления УТН-10)	с. 5.904-10	шт	796				I	
		УП1-02							
	Труба полиэтиленовая	ПНП ПЮС							
		ГОСТ18599-73	м	006				30,0	
	Труба асбоцементная безнапорная, $\varnothing$ 200	БНТ							
		ГОСТ1839-80	м	006				248,0	
	Тройник раструбный	ТР 200x100							
		ГОСТ5525-61	шт	796				48	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)

ОВ СО

Лист  
8

ДМБ/УШМ 7

В. П. 4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок конечный		шт	796				2	
	а) Сталь кровельная оцинкованная $\delta = 0,6$ мм, $\phi$ 315 мм	ГОСТ19904-74	м	006				1,0	
	б) Фланец размером $\phi$ 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				4	
	Фланец размером $\phi$ 385 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Фланец размером $\phi$ 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Хомут $\phi$ 317, $l$ разв = 1300		шт	796				12	
	а) Лента 1,2x20, $l$ разв = 1300	ГОСТ6009-74	шт	796				12	
	б) Болт М6-30-055	ГОСТ7798-70 <sup>ж</sup>	шт	796				12	
	в) Гайка М6-055	ГОСТ5915-70 <sup>ж</sup>	шт	796				12	
	г) Шайба 6-015	ГОСТ11371-78 <sup>ж</sup>	шт	796				12	
	Проволока 3-15	ГОСТ17305-71 <sup>ж</sup>	м	006				315	
	Проволока 2-15, $l$ разв = 100		шт	796				63	
	Лента 2x20, $l$ разв = 2000	ГОСТ6009-74	шт	796				21	
	Полоса полиэтиленовая 0,2x30	ГОСТ10354-73	шт	796				63	
	Обводной клапан для калорифера	K560x200	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель вода)      ОВ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма.)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	ГОСТ18161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732III027		6	0,7
	Вентиль запорный муфтовый Ø 20 мм	ГОСТ18161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Кран двойной регулировки Ø 15 мм	ГОСТ10944-75	шт	796		371222		6	0,4
	Кран двойной регулировки Ø 15 мм (при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ10944-75	шт	796		371222		2	0,4
<u>И Т Д</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	ГОСТ18161-72							
		15кч 18п	шт	796		3732III027		8	0,7
	Вентиль запорный муфтовый Ø 20 мм	15кч 18п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Вентиль запорный фланцевый Ø 20 мм	15кч 19п2	шт	796		3732III061		2	2,7
	Манометр предел измерения 10 кг/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100-10							
		ГОСТ8625-77	шт	796				2	

Инв. №			Привязан		
Г.И.П.	Евремов	<i>Евремов</i>			
Нач. отд.	Савин	<i>Савин</i>			
Гл. сп.	Макаров	<i>Макаров</i>			
Рук. гр.	Пирогова	<i>Пирогова</i>			
Ст. инж.	Раменская	<i>Раменская</i>			
Н. конт.	Макаров	<i>Макаров</i>			
			801-4-102.13.86      ОВ СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (теплоноситель электро- энергия)			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	7
			СибЗНИИЭСсельстрой г. Новосибирск		

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
	Термометр с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 И5.1.240-66 ГОСТ 3029-75 ИП250.63300	шт	796				2	
	<u>Вентиляция</u>								
III	Агрегат вентиляторный	A5I00-2a	компл	67I				I	
	I.1 Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л90°	ВЦ4-70 № 5							
	I.2 Электродвигатель № = 2,2 квт п = 1420 об/мин.	4A90 L A4							
II2	Агрегат вентиляторный	A5I00-2a	компл	67I				I	
	2.1 Вентилятор центробежный, исполнение I, положение кожуха Л270°	ВЦ4-70 № 5							
	2.2 Электродвигатель № = 2,2 квт п = 1420 об/мин.	4A90 L A4							
VI, B2	Агрегат вентиляторный	A2,5 IO5-2	компл	67I				2	
	I.1, 2.1 Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2.5, исполнение I, положение кожуха Л0°	ВЦ4-70 № 2,5							
	I.2, 2.2 Электродвигатель № = 0,75 квт, п = 2810 об/мин.	4A7IA2							
III3	I.1 Электрокалорифер № = 10.4 квт	СФ00-10-							
	Электрокалорифер № = 67,5 квт	СФ0-60/IT-42	компл	67I				I	
	Электрокалорифер № = 45 квт	СФ0-40/IT-42	компл	67I				I	

Привязан			
Инв. №			

0160001 V

типовой проект 801-4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Радиатор	MI40-A	ЭКМ секц	084 755				56,42 182	
	Радиатор (при варианте навозоудаления УТН-10)	MI40-A	ЭКМ секц	084 755				19,22 62	
	Труба легкая водогазопроводная 25x2,8	ГОСТ3262-75*	М	006				200,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20x2,5	ГОСТ3262-75*	М	006				35,0	
	Труба легкая водогазопроводная 15x2,5	ГОСТ3262-75	М	006				110,0	
	Труба легкая водогазопроводная 20x2,5 (при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ3262-75*	М	006				15,0	
	Труба легкая водогазопроводная 15x2,5 (при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ3262-75*	М	006				35,0	
	Воздухооборник Ø 159 мм, = 572 мм	с.5.903-2							
		А1ИО10.000	шт	796				2	
	Опора неподвижная	Т.Дс 4.903-10							
		26-Т3.01	шт	796				4	0,33
	П-образный компенсатор из стальных труб Ø 20x2,5	ГОСТ3262-75*	шт	796				4	
	Водомер	ВТ-50							
		с.4.903-10	шт	796				1	
<u>И Т П.</u>									
	Труба 108x2,8	ГОСТ10704-76	М	006				48,0	
	Труба 89x2,8	ГОСТ10704-76	М	006				5	

Привязан			
Изм. №			

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
	Расширитель	5 Зкч2-75	шт	796				I	
	Бобышка	4 ЗкчI-75	шт	796				I	
	<u>Вентиляция</u>								
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм, диаметр 500 мм	ГОСТ19904-74	м	006				45,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 355 мм	ГОСТ19904-74	м	006				23,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 315 мм	ГОСТ19904-74	м	006				32,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 280 мм	ГОСТ19904-74	м	006				3,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 280 мм (при варианте навозоудаления УТН-10)	ГОСТ19904-74	м	006				4,5	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6$ мм, диаметр 250 мм	ГОСТ19904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,5$ мм, диаметр 200 мм	ГОСТ19904-74	м	006				3,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7$ мм, диаметр 400x500	ГОСТ19904-74	м	006				4,0	
	Воздуховод из перфорированной полиэтиленовой пленки $\delta = 0,2$ мм, диаметр 315 мм		м	006				I26	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 524x910 на диаметр 510 мм, $\delta = 0,7$ , $e = 500$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				I	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 350x350 на диаметр 500 мм, $\delta = 0,7$ , $e = 500$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 400x500 (h) на диаметр 1740x300 (h) $e = 500$ мм, $\delta = 0,9$	ГОСТ19904-74	шт	796				I	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 250 мм на диаметр 315 мм, $\delta = 0,6$ мм, $e = 300$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель электроэнергия) ОВ СО



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
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 175x175 на диаметр 315 мм, $\delta = 0,7$ мм, $l = 500$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				2	
	Переход из оцинкованной стали с диаметра 640 мм на диаметр 250 мм, $\delta = 0,7$ , $l = 300$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796				1	
	Гибкая вставка	ВВ-20							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	с.5.904-5							
		ВВ-17	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-13							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Гибкая вставка	ВН-10							
		с.5.904-5	шт	796				2	
	Зонт	с.1.494-32							
		ЗК.00.000-05	шт	796				14	
	Зонт	с.1.494-32							
		ЗК.00.000-02	шт	796				1	
	Зонт (при варианте навозоудаления УТН-10)	с.1.494-32							
		ЗК.00.000	шт	796				1	
	Зонт круглый $\phi$ 200 мм, ЗК.00.000	с.1.494-32	шт	796				1	
	Подставки под калорифер $h = 500$ мм	с.4.904-25	шт	796				8	
	Дверь герметическая утепленная 0,5x1,25	с.5.904-4	шт	796				2	
	Узел воздухозабора	с.1.494-27							
		В.1.7	к-т	796				2	
	Жалюзийная решетка 150x490 ( $h$ )	Тип I	шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель электроэнергия)

ОВ СО

Лист

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		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
	Жалюзийная решетка 150x580 (h)	Тип 2	шт	796				9	
	Утепленный клапан	P5I2x495	шт	796				2	
	Утепленный клапан	PI740x300(h)	шт	796				I	
	Лебедка ручная	ЛР.00.000	шт	796				18	
	Блоки	ЛР.00.000	шт	796				54	
	Трос $\varnothing$ 4,5 мм	с.Г.494-27							
		В.Г.7	м	006				90,0	
	Жалюзийная решетка	с.Г.494-10							
		PI150	шт	796				3	
	Жалюзийная решетка	с.Г.494-10							
		IP200	шт	796				I	
	Жалюзийная решетка (при варианте навозоудаления УГН-10)	IP200							
		с.Г.494-10	шт	796				I	
	Заслонка воздушная	P3I5P							
		с.5.904-13	шт	796				2	
	Лючки параметров		шт	796				6	
	Диафрагма $\delta = 1,0$ мм		шт.	796				26	
			м2	055				0,5	
	Узел прохода	УП4-18							
		с.5.904-10	шт	796				14	
	Узел прохода	УП1-03							
		с.5.904-10	шт	796				2	
	Узел прохода	УП1							
		с.5.904-10	шт	796				I	

Приказан			
Имя, №			

801-4-102.13.86  
(теплоноситель электроэнергия) ОВ СО

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
	Узел прохода	УПН-02							
		с.5.904-10	шт	796				I	
	Узел прохода (при варианте навозоудаления УТН-10)	УПН-02							
		с.5.904-10	шт	796				I	
	Труба полиэтиленовая	ПНП ПЮС							
		ГОСТ18599-73 <sup>Ж</sup>	м	006				30,0	
	Труба асбоцементная безнапорная $\phi$ 200	БНТ							
		ГОСТ1839-80	м	006				248,0	
	Тройник раструбный	ГОСТ5525-61 <sup>Ж</sup>							
		ТР200x100	шт	796				48	
	Пагрубок конечный		шт	796				2	
	а) Сталь кровельная оцинкованная $\delta = 0,6$ мм, $\phi$ 315 мм	ГОСТ19904-74	м	006				1,0	
	б) Фланец размером $\phi$ 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				4	
	Фланец размером $\phi$ 385 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Фланец размером $\phi$ 345 мм	ГОСТ8509-72	шт	796				2	
	Хомут $\phi$ 317, $\ell$ разв = 1300		шт	796				12	
	а) Лента 1,2x20, $\ell$ разв = 1300	ГОСТ6009-74	шт	796				12	
	б) Болт М6-30-055	ГОСТ7798-70 <sup>Ж</sup>	шт	796				12	
	в) Гайка М6-055	ГОСТ5915-70 <sup>Ж</sup>	шт	796				12	
	г) Шайба 6-015	ГОСТ11371-78 <sup>Ж</sup>	шт	796				12	
	Проволока 3-15	ГОСТ17305-71 <sup>Ж</sup>	м	006				315	
	Проволока 2-15, $\ell$ разв = 100		шт	796				63	
	Лента 2x20, $\ell$ разв = 2000	ГОСТ6009-74	шт	796				21	
	Полоса полиэтиленовая 0,2x30	ГОСТ10354-73	шт	796				63	

Привязан

Имя №

801-4-102.13.86  
(теплоноситель электроэнергия)

ОВ СО

Лист

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Облучатели									
I.I	Установка для инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения на 30 облучателей, напряжением 380/220 В	ИКУФ-I	шт	796				I	
2. Аппараты напряжением до 1000 В									
2.I	Ящик с рубильником и штепсельным разъемом 3-х полюсный на ток 25 А	ЯВШЗ-25	шт	796		3434290000		I	
2.2	Пускатель магнитный неререверсивный Ик = 380 В с ТРН 20 н.э. 20 А (вариант I)	ПМЕ-232	шт	796		3427000000		I	
2.3	ТРН 8 н.э. 2 А (вариант I)	ПМЕ-132	шт	796		3427000000		I	
2.4	н.э. I,6 А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		I	
2.5	То же, Ик = 220 В н.э. 2 А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		2	
2.6	н.э. 5 А	ПМЕ-122	шт	796		3427000000		2	
2.7	Пускатель магнитный неререверсивный Ик = 220 В	ПМЕ-05I	шт	796		3427000000		4	
2.8	Кнопка управления двухштыфтовая (вариант I)	ПКЕ-2I2-2	шт	796		3428400000		7	
	(вариант II)	ПКЕ-2I2-2	шт	796		3428400000		6	

Вариант I, II с электрокалориферами

				Привязан				
Инв. №								
ГМП	Виремов			801-4-102.13.86		ЭМ.СО		
Нормок.	Соловей							
Нач.отч.	Цюжих							
Гл.спец.	Соловей							
Рук.гр.	Тарков							
Вед.деп.	Тимофеева							
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ						Стадия	Лист	Листов
						РП	I	4
						СибНИИЭПсельстрой г.Новосибирск		

АЛБООМ У  
ЛИЦОНА ЦРОЕКТ 801-4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.								
3.1	Вводно распределительное устройство на две отходящих линии на ток 400А	ВРУ-13- -20 УХЛЧ							
		опросн.л.ЭМ-12	шт	796		343436203I		I	
3.2	Шкаф силовой распределительный с вводным рубильником Р13-373 на 400А на восемь отходящих линий 4x100+4x60А с токами плавких вставок: 1x100+2x80+1x32+1x30+1x20+2x10А	ШР11-73509- -22У3							
		ТУ16-536- -506-76	шт	796		3433450000		I	
3.3	То же, с вводным рубильником Р17-353 на 250А на пять отходящих линий 3x100+2x60А с токами плавких вставок: 1x100+1x80+1x30+1x16+1x10А	ШР11-73703- -22У3							
		ТУ16-536- -506-76	шт	796		3433450000		I	
	4. Кабельные изделия, провода								
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в винилитовой оболочке сечением 4x150 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		3522220000		0,010	
4.2	4x50 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		3522221132		0,020	
4.3	4x25 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		3522221130		0,020	
4.4	4x10 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		3522221128		0,050	
4.5	4x6 мм <sup>2</sup> (вариант I)	АВВГ-660	км	008		3522221127		0,030	
	4x6 мм <sup>2</sup> (вариант II)	АВВГ-660	км	008		3522221127		0,060	

Вариант I, II с электрокалориферами

Привязан			
Изм. №			

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
4.6	4x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		352222II26		0,150	
4.7	4x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		352222II25		0,240	
4.8	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		352222III7		0,010	
4.9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в винилитовой оболочке сечением	ГОСТ1508-78 <sup>Ж</sup>							
	10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,01	
4.I0	7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,015	
4.II	5x2,5 мм <sup>2</sup> (вариант II)	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,02	
4.I2	4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,04	
4.I3	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I30		0,025	
4.I4	Кабель с медными жилами нормальной гибкости с резиновой изоляцией в резиновой оболочке сечением 3xI,5+IxI,0 мм <sup>2</sup>	ГОСТ13497-77 <sup>Ж</sup>							
		КРПТ-660	км	008		3555I4I0I6		0,005	
4.I5	Кабель с медными жилами в винилитовой оболочке с резиновой изоляцией сечением 3xI,0 мм <sup>2</sup>	ГОСТ433-73 <sup>Ж</sup>							
		ВРГ-660	км	008		352I32II35		0,030	
4.I6	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке в винилитовой изоляции сечением: 6 мм <sup>2</sup> (вариант II)	АПВ-380							
		ГОСТ6323-79 <sup>Ж</sup>	км	008		355I330000		0,025	
4.I7	2 мм <sup>2</sup>	АПВ-380	км	008		355I330000		0,360	
4.I8	Провод с медной жилой с винилитовой изоляцией сечением I мм <sup>2</sup>	ГОСТ6323-79 <sup>Ж</sup>							
		ПВ2-660	км	008		355II30II8		0,010	
5. Изделия заводов ГЭМ.									
5.I	Анкер	К.675 УЗ							
		ТУ36-1445-82	шт	796		344964I2II		2	
5.2	Муфта	К 805 УЗ	шт	796		344964I3I		4	

Вариант I, II с электрокалориферами

Привязан

Инв. №			

801-4-102.13.86

ЭМ.СО

Лист

3

АЛБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-4-102.13.86

ИМ. Л.С. ПИРАГИ. ИМ. П.С. ИВАНОВА И Д.С.В. ПОДВОД. ИМ. В. С.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	Зажим	К 676 УЗ	шт	796		34496452II		20	
5.4	Коробка ответвительная	KOP73-U3	шт	796		34647425II		32	
5.5	Гибкий ввод	KI082 УЗ	шт	796		3449650I03		13	
5.6	Скоба	K729 У2	шт	796		3449653I45		1000	
5.7	Короб	У1105 УЗ	шт	796		344961107I		13	
5.8	Профиль L-образный l = 1000 мм	KI01 / IY2	шт	796		34496260II		14	
5.9	Профиль зетовый l = 1000 мм	K238 У2	шт	796		3449626I8I		4	
5.10	Коробка протяжная	У994 У2	шт	796		34647412II		4	
5.11	Зажим наборный	У123 У	шт	796		3449633I1I		16	
5.12	Колодка маркировочная	KM-5 У2.I	шт	796		344963320I		8	
5.13	Рейка l = 100 мм	KI09 / IY2	шт	796		344963340I		12	
5.14	Лента	K226 УХЛ2	шт	796		34496620II		280	
5.15	Кнопка	K227 УХЛ2	шт	796		34496625II		280	

Вариант 1, II с электрокалориферами

Привязан			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Облучатели									
I.I	Установка для инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения на 30 облучателей, напряжением 380/220В	ИКУФ-I	шт	796				I	
2. Аппараты напряжением до 1000В									
2.I	Переключатель пакетный герметический на 220В	ГПМ2-10/н2	шт	796				I	
2.2	Переключатель пакетный на два направления 380В на ток 100А	ПМЗ-10/н2	шт	796				I	
2.3	Ящик с рубильником и штепсельным разъемом 3-х полюсный на ток 25А	ЯЯПЗ-25	шт	796		3434290000		I	
2.4	Пускатель магнитный неперевсивный Ик = 380В с ТРН 20 н.э. 20А (вариант I)	ПМЕ-232	шт	796		3427000000		I	
2.5	ТРН 8 н.э. 2А (вариант I)	ПМЕ-132	шт	796		3427000000		I	
2.6	н.э. 1,6А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		I	
2.7	То же, Ик = 220В н.э. 2А	ПМЕ-022	шт	796		3427000000		2	
2.8	н.э. 5А	ПМЕ-122	шт	796		3427000000		2	
2.9	Кнопка управления двухштифтовая (вариант I)	ПКЕ-212-2	шт	796		3428400000		7	
	(вариант II)	ПКЕ-212-2	шт	796		3428400000		5	

Вариант I, II с водяными калориферами

				Привязан	
Имя. №					
ГМП	Ефремов			804-4-102.13.86 ЭМ.СО	
Нормок.	Соловей				
Нач. отд.	Плохих				
Гл. спец.	Соловей				
Рук. гр.	Тарков				
Вед. инж.	Тимофеева				
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов 4	
				СибЗНИИЭСсельстрой г.Новосибирск	



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. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
3.1	Щкаф силовой распределительный с вводным рубильником Р13-373 на 400А на восемь отходящих линий 4x100+4x60А с токами плавких вставок 2x10+1x16+1x20+3x30+1x40А (вариант I)	ЩР11-73509-							
	2x10+1x16+1x20+2x30+1x40+1x80А (вариант II)	-22У3							
		ТУ16-536.							
		506-76	шт	796		3433450000		I	
3.2	Щит учета электрической энергии с трансформаторами тока ТК-20 100/5А	ЩУ-250	шт	796		3433450000		I	
	4. Кабельные изделия, провода								
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в винилитовой оболочке сечением:	АВВГ-660							
	4x35 мм <sup>2</sup>	ГОСТ16442-80 <sup>Ж</sup>	км	008		3522221131		0,010	
4.2	4x6 мм <sup>2</sup> (вариант I)	АВВГ-660	км	008		3522221127		0,030	
	4x6 мм <sup>2</sup> (вариант II)	АВВГ-660	км	008		3522221127		0,060	
4.3	4x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		3522221126		0,110	
4.4	4x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	008		3522221125		0,240	
4.5	3x2,5 мм <sup>2</sup> (вариант I)	АВВГ-660	км	008		3522221117		0,130	
	3x2,5 мм <sup>2</sup> (вариант II)	АВВГ-660	км	008		3522221117		0,140	
4.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в винилитовой оболочке сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	ГОСТ1508-78 <sup>ЖБ</sup>							
		АКВВГ	км	008		3563440134		0,005	

Вариант I, II с воляными калориферами

Привязан

Изм. №			

801-4-102.13.86

ЭМ.00

Лист

2

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
4.7	5x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,16	
4.8	4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,005	
4.9	3x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563440I30		0,010	
4.10	Кабель с медными жилами нормальной гибкости с резиновой изоляцией в резиновой оболочке сечением 3xI,5+IxI,0 мм <sup>2</sup>	ГОСТ13497-77* КРПТ-660	км	008		3555I4I0I6		0,005	
4.11	Кабель с медными жилами в винилитовой оболочке в резиновой изоляции сечением 3xI,0 мм <sup>2</sup>	ГОСТ433-73* ВРТ-660	км	008		352I32II35		0,030	
4.12	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке в винилитовой изоляции сечением 6 мм <sup>2</sup> (вариант II)	ГОСТ6323-79* АПВ-380	км	008		355I330000		0,025	
4.13	2 мм <sup>2</sup>	АПВ-380	км	008		356I330000		0,360	
4.14	Провод с медной жилой с винилитовой изоляцией сечением I мм <sup>2</sup>	ГОСТ6323-79* ПВ2-660	км	008		355II30II8		0,010	
5. Изделия заводов ГЭМ									
5.1	Анкер	К675 У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		2	
5.2	Муфта	К806 У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I3I		4	
5.3	Зажим	К676 У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		20	
5.4	Коробка ответвительная	КОР73-У3	шт	796		34647425II		32	
5.5	Гибкий ввод	К1082 У3	шт	796		3449650I03		I3	
5.6	Скоба	К729 У2	шт	796		3449653I45		II60	
5.7	Короб	У1105 У3	шт	796		34496II07I		I3	

Вариант I, II с водяными калориферами

Привязан			
Инв. №			

801-4-102.13.86

ЭМ.СО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Трансформаторы									
I.I	Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-13У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429503I		2	
2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В									
2.I	Щиток осветительный с 12-ю линейными автоматами АЗ16I с расцепителями 16А и АЕ 2056 на вводе	ОЩВ-12АУХЛЧ ТУ36-1888-75	шт	796		343437428I		1	
3. Оборудование светотехническое									
3.I	Светильник подвесной с люминесцентными лампами без отражателя и решетки частично пыленепроницаемый	ПВЛМ-2х40- -01УХЛЧ	шт	796		3461I20000		85	
3.2	Светильник подвесной полностью пылезащищенный	НСП02-200/ р5I-0I	шт	796		3461II0000		3	
3.3	Светильник подвесной полностью пылезащищенный	НСП02-100/ р5I-0I	шт	796		3461III0000		18	

Инв. №		Привязан	
ТИП	Евремов		
Нормск.	Соловей		
Нач. отд.	Плюхих		
Гл. сл. отд.	Соловей		
Рук. гр.	Тарков		
Вед. инж.	Тимофеева		
		801-4-102.13.86 30.00	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов	4
СибНИИЭПсельстрой г.Новосибирск			

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
3.4	Светильник переносной со шнуром длиной 12 м	РВОВ-220							
		ГОСТ7110-69	шт	796		3461110000		2	
3.5	Стартер	СК-220	шт	796		3461720000		170	
3.6	Лампа накаливания 220В 100Вт	НБ 220-100							
		ГОСТ2239-79 <sup>ж</sup>	шт	796		3466110000		18	
3.7	220В 200Вт	НГ 220-200							
		ГОСТ2239-79 <sup>ж</sup>	шт	796		3466110000		3	
3.8	Лампа накаливания местного освещения 36В, 40Вт	М036-40	шт	796		3466120000		2	
3.9	Лампа люминесцентная белого света	ЛБ-40							
		ГОСТ6825-74 <sup>ж</sup>	шт	796		3467130000		170	
4. Кабельные изделия, провода									
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80 <sup>ж</sup>	км	008		3522221110		0,15	
4.2	3x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80 <sup>ж</sup>	км	008		3522221118		0,15	
4.3	4x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660							
		ГОСТ16442-80 <sup>ж</sup>	км	008		3522221126		0,18	
4.4	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 1 мм <sup>2</sup>	ГОСТ6323-79 <sup>ж</sup>							
		ПВ2-380	км	008		3551000000		0,16	
5. Изделия заводов ГЭМ									
5.1	Анкер	К675 У3							
		ТУ36-1445-78	шт	796		3449641211		8	

Привязан			
Имя. №			

801-4-102.13.86 30.00





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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Температура прямой воды +95°C								
	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с оправой 2П 250 100 64 100								
	ГОСТ 3029-75	П51240103	шт	796				2	
	Термометровый завод г.Клин								
Запас	Термометр технический без оправы	П51240103	шт	796				I	
2	Температура обратной воды +70°C								
	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с оправой 2П 250 100 64 100								
	ГОСТ 3029-75	П51240103	шт	796				2	
Запас	Термометр технический без оправы	П51240103	шт	796				I	
3	Температура воздуха в помещении телятника								
	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796				2	
4	Температура наружного воздуха +3°C								
	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с Н.О. контактом. Дифференциал +4°C. Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Завод "Теплоавтомат" г.Харьков	ТУДЭ-1	шт	796				2	

Вариант I и II - теплоноситель вода

				Привязан		
Инв. №						
ГМП	Виремов	2902				
Нач. отд.	Цлоких	2007				
Гл. спец.						
Рук. гр.	Рубан	12.85				
Пров.	Рубан	12.85				
Состав	Бриханова	12.85				
				801-4-102.13.86 АОВ.СОИ		
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	5
				СибЗНИИЭСсельстрой г.Новосибирск		



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	Температура обратного теплоносителя +30°C Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с Н.О. контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4	шт	796				2	
6	Температура воздуха в помещении +15°C Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный с термосистемой для помещений. Предел регулируемых температур +5°C + +35°C Завод приборов, г.Орел	ПТР-3-04	шт	796				2	
8	Температура воздуха в электрокалорифере +150°C Реле температурное (вариант I) Завод "Реле и автоматики" г.Киев	ТР-200	шт	796				I	
9	Давление масла в гидросистеме Комплектно с установкой УТН-10 Манометр электроконтактный (вариант П).	ВЭ-16Р6	шт	796				I	

Вариант I и II - теплоноситель вода

Привязан

Изм. №			

801-4-102.13.86

АОВ.СОІ

Лист

2







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. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Температура воздуха в помещении телятника.								
	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796				2	
2,3	Температура воздуха в электрокалорифере								
	Комплектно с электрокалорифером СФ0								
	Реле температурное	ТР-200	шт	796				4	
4...7	Температура воздуха в помещении								
	Комплектно с электрокалорифером СФ0								
	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796				8	
8	Температура воздуха в электрокалорифере +150°C								
	Реле температурное (Вариант I)	ТР-200	шт	796				I	
	Завод "Реле и автоматики" г.Киев								
9	Давление масла в гидросистеме								
	Комплектно с установкой УТН-10								
	Манометр электроконтактный (Вариант II)	ВЭ-16Р6	шт	796				I	

Вариант I и II Теплоноситель - электроэнергия

				Приказ		
Имя. №						
ТМ	Евремов	29		801-4-102.13.86 АОВ.СО1		
Нач. отд.	Плюхих	29				
Гл. сп.						
Рук. гр.	Рубан	12.85				
Провер.	Рубан	12.85				
Состав	Бриханова	12.85		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Стация	Лист	Листов				
РП	I	2	СибНИИЭПсельстрой г.Новосибирск			



Албон IV

Угловой проект 801-4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	I.3.I. Щиты								
	Шкаф щита малогабаритного	ЩМ-1000x600	шт.	796				2	
	Чертеж общего вида АОВ2.2	ПУ4 IP30							
		ОСТ 36.13-76							

Вариант I и II - теплоноситель - вода

Привязан		
Ина. №		
801-4-102.13.86 АОВ. СОЗ		
ГИИ	Иуремов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Цлохих	<i>[Signature]</i>
Гл. сп.		
Рук. гр.	Рубан	<i>[Signature]</i> 08.85
Пров.	Рубан	<i>[Signature]</i> 08.85
Состав.	Броханова	<i>[Signature]</i> 08.85

Спецификация щитов и пультов		
Телятник на 500 голов		
Стадия	Лист	Листов
РП	I	3
Госстрой РСФСР СибНИИЭПсельстрой		

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.3.2. Электроаппаратура.								
I	Ступенчатый импульсный прерыватель ~ 220В ТУ 50-58-76	СИП-01УМ	шт.	796				2	
2	Переключатель универсальный ~ 220В ТУ I6.524.C74-75	УП53I2-C7I	шт.	796				2	
3		УП53I2-И43	шт.	796				4	
4	Кнопка управления ТУ I6.52Б.407-79 исполнение 2 толкатель черный	КЕ01I УЗ	шт.	796				4	
5	исполнение 3 толкатель красный	КЕ01I УЗ	шт.	796				2	
6	Реле промежуточное Цк ~ 220В ТУ I6.523.33I-78	РПУ-2- 36620 УЗА	шт.	796				10	
7	Реле времени программное ГОСТ 22557-77	BC-43- 62 УХЛ	шт.	796				2	
8	Щиток электропитания ТКЗ-45-68 состоящий из ПБ-2-10 ~ 220В и предохранителя ПП ~ 220В I пл.вст. = IA	ЭЩП-2	шт.	796				2	

Вариант I и II; теплоноситель - вода

Привязан			
Ина. №			

801-4-102.13.86 АОВ. СОЗ

Лист

2



Албом IV

Типовой проект 801-4-102.13.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура сигнальная U~220В ТУ I6.535.930-73								
9		АС 44023-У2	шт.	796				2	
IC		АС 44021-У2	шт.	796				2	
II	Звонок ~ 220В	ЗВЦ-220	шт.	796				2	
I2	Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ-IC	шт.	796				IC	

Привязан			
Изм. №			

Вариант I и II, теплоноситель - вода

801-4-102.13.86 ЛОВ. С02