

Типовой проект  
816-1-106.87

Пункт хранения и зарядки  
500 аккумуляторных батарей

Альбом IV  
Спецификация оборудования

9624/4  
цена: 1-У8

КФ ЦИТП Инв. № 9624/4

					Привязан:	
Инв. №						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потея № 12

27/12  
Заказ № 9589/Им. № 9624/4 Тираж 20  
Сдано в печать 11/хч 1982 Цена 1.48

Типовой проект

816 -1 - 106. 87

# ПУНКТ ХРАНЕНИЯ И ЗАРЯДКИ 500 АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Альбом IV

Спецификация оборудования

**РАЗРАБОТАН:**

проектным институтом  
„Гипропромсельстрой“

Гл. инж. института *Хисматов* X Шестернев X  
Гл. инж. проекта *Гоголев* X Гоголев X

Рабочий проект

**УТВЕРЖДЕН** и введен в действие  
Госагропромом СССР

Приказ № 3937 от 30.12.1986 г.  
КФ ЦИТИ Инв. П 9624/4

Привязан:

Инд. №				

Титульный проект 816 1-106-87 Альбом IV

Обозначение	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2
ТХ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
АС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АС	6
ОВ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ.	7
ВК.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК.	14
ЭМ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	19
ЭО.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	26
АП.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АП.	32
СС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС.	35

Число листов  
Листов  
Полностью и дата  
Дачен

Привязан:		ГМП	Тоголеб	12.86	777 816-1-106-87	СА	9624/4
		Ст. инж.	Ротавева	12.86			
					Содержание альбома	Страницы	Лист
						РП	1
Изм. №		И. контр. Тамачева			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		


Копировал: Баркова Баруль Ротавева А.Б.

Типовой проект 816-1-106.87 Листом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	<u>Производственные помещения</u>									
	<u>Побъемно-транспортное оборудование</u>									
9	Таль электрическая; грузоподъемность, Т-0.5; высота подъема, м-6.0; мощность, кВт-0.87; габаритные размеры, мм-560х390х705	ТЭ 050-74420-00 ГОСТ 22584-77	шт	796		317420 00 00		1	75	
	<u>Металлорежущее оборудование</u>									
6	Вертикальный настольно-сверлильный станок; наибольший диаметр сверления, мм -12; мощность, кВт -0.60; габаритные размеры, мм-770х370х820	ЭМ 112	шт	796		381212 00 00		1	120	

Цены и сроки поставки и дата выполнения

				Привязан:		
						3
						9624/4
				ТП- 816-1-106.87		-ТХ.СО
				Спецификация оборудования		Страниц
						Лист
						Листов
						РП
						1
						3
						Гипропромсельстрой
						г. Саратов
						Формат А3

Копировал: Леденева  Формат А3

Титуловый проект 816-1-106-87 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Мощно - шлифовальный двухсторонний станок; Наибольший диаметр шлифовального круга, мм - 150; Габаритные размеры, мм - 600 x 400 x 400	ЗК 631	шт	796		383310000		1	90
<u>Производственная оргтехоснастка и прочее оборудование</u>									
1	Комплекс обслуживания стартерных аккумуляторов	ПТ-12442-ГАСНИТИ	компл	671		5251340000		1	1950
3	Стал канторский; габаритные размеры, мм - 1100 x 750 x 700	Покупной	шт	796		5611200000		1	Дерево
4	Шкаф канторский; Габаритные размеры, мм - 950 x 375 x 1270	Покупной	шт	796		5615300000		1	Дерево

Шифр полей, поясных и дата. Взам. инв. N

Прибязан
Инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Верстак слесарный на одно рабочее место; габаритные размеры, мм - 1360 × 950 × 1125	ОРГ-5365	шт	796		5251860000		1	210
10	Огнетушитель углекислотный ручной; габаритные размеры, мм - 140 × 570 × 270	ОУ-9 (по 4м)	шт	796		4854320000		4	14

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗНАЧЕНИЕ

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

ТП - 816-1-106.87

- ТХ.СО

9624/4

Лист

3

Копировал: Несмеянова, Есс.

Формат А3

Альбом №

Типовой проект 816-1-106-87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Бытовые помещения. Оборудование бытового обслуживания									
1	Шкафы металлические для хранения одежды, запираемые, вентилируемые, односторонние с четырьмя отделениями шириной 25 см Габариты 1200x500x1650	МДВ-25,4 ГОСТ22414-77	шт	796	—	525 171	—	1	—	

ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ ИДАТА. ВЗЛ. ИИВ. 87

				ПРИВЯЗАН					
						9624/4 <sup>6</sup>			
ИИВ. №				ТП-816-1-106-87		АС СО			
ГИП	ГОГЛОВ	<i>В.С.</i>	11.86	Спецификация ОБОРУДОВАНИЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТА	ЗЫЛЬБЕРГОВ	<i>В.С.</i>	11.86			РП		7	
Л. КОНСТ.	ЧУПАХИН	<i>В.С.</i>	11.86			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ			
Вед. инж.	МОРАЛЕВ	<i>В.С.</i>	11.86			г. САРАТОВ			
	КЛЮЧНИКОВ	<i>В.С.</i>	11.86						
И. КОНТР.	ПОЛМАЧЕВА	<i>В.С.</i>	11.86						

КОПИРОВАЛ: ПРОШИНА *Ольга* - ФОРМАТ А3



Альбом №

816-1-106-87

Типовой проект

№, м 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Вентиляция</u>									
1	Индивидуальная приточная камера (П1, П2)								
	1. Агрегат вентиляторный центробежный	А4110-2	компл	671		486121		2	65
	а. Вентилятор центробежный №4, исполнение 1, положение Л0°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б. Электродвигатель ЧВ80А4, 1,1 кВт 1420 об/мин								
	2. Калорифер №7, поверхность нагрева 15,92 м²	КВС-7П	шт	548		486351		2 31,84	65
	3. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и электроподогревом, общее живое сечение 0,44 м²	КВУ 600×1000 АУ2	шт	796		486343		2	79,3
2	Агрегат вентиляторный центробежный (В1)	А3.15-105-2	компл	671		486121		1	51,5
	а. Вентилятор центробежный №3,15, исполнение 1 положение ПР0°, виброизолированный	В-Ц4-70							

Привязан			
9624/4			
Инв. №	Гип	Гоголев	ХЛ.86
Нач. отд.	Попова	ХЛ.86	
Гл. спец.	Федоркин	ХЛ.86	
Рук. бриг.	Демченко	ХЛ.86	
Ст. инж.	Корнева	ХЛ.86	
Ст. инж.	Карамзина	ХЛ.86	
Н. контр.	Трамачева	ХЛ.86	
ТП 816-1-106.87		ОВ.СО	
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		РП	Листов
		1	7
		ГНПРОМПРМСЕЛЬСТРОИ	
		г. Саратов	

Копировал: Дед Романова

Формат А3

Альбом IV Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель 4А80В2, 22 кВт, 1420 об/мин								
3	Агрегат вентиляторный центробежный (В2)	А3,15-100-1	компл	671		486121		1	38
	а. Вентилятор центробежный №3,15; исполнение 1, положение Пр0°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б. Электродвигатель 4А63В4, 0,25 кВт, 1380 об/мин								
4	Вентилятор электрический вытяжной канальный „САМАЛ“ (В3)	ВК-6У4	шт	796				1	1,6
	<u>Теплоснабжение установок П1, П2</u>								
	<u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u>								
1	Вентили муфтовые для воды и пара температурой до 220°С	φ 15	15 4 8 П2	шт	796	372 2111012		5	0,75
2		φ 20	15 4 8 П2	шт	796	372 2121019		3	0,90
3		φ 25	15 4 8 П2	шт	796	372 2121020		3	1,75
	<u>Трубопроводная арматура из ковкого чугуна</u>								
4	Вентили запорные мембранные с электроприводом для воды и пара температурой до 220°С,	φ 25	15 кч 892 П2	шт	796	373 2111081		2	18

Типовой проект 816-1-106.87

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

Привязан			
инв. №			

В

9624/4

ТП — 816-1-106.87 — 08.СО

Лист 2

Копировал: Р. Романова

ФОРМАТ А3

Альбом №

816-1-106-87

Типовой проект

Инв. № 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Отопление</u>									
Трубопроводная арматура из серого чугуна									
5	Вентили муфтовые для воды и пара температурой до 220°C	φ 15	1548п2	шт	796	3722111012		7	0.75
		φ 20	1548п2	шт	796	3722121019		4	0.90
<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
Трубопроводная арматура из стали									
6	Задвижка фланцевая для сред температурой до 450°C	φ 50	30с41нж	шт	796	3741211030		2	25
Трубопроводная арматура из серого чугуна									
7	Задвижка фланцевая для воды и пара температурой до 225°C	φ 50	30ч66р	шт	796	3721131026		2	15.9
8	Вентили фланцевые для воды и пара температурой до 220°C	φ 32	1549п2	шт	796	3722131029		2	5.5
9		φ 25	1549п2	шт	796	3722121030		2	3.6
10	Вентили муфтовые для воды и пара температурой до 220°C	φ 15	1548п2	шт	796	3722111012		3	0.75
11		φ 25	1548п2	шт	796	3722121020		2	0.90
12		φ 32	1548п2	шт	796	3722131055		2	2.7
<u>Приборы и средства автоматики</u>									
13	Счётчик турбинный горячей воды дч 65		СГВГ-1-65	шт	796			1	14.5
14	Манометр технический		МТП - 160	шт	796	4212130783		4	
15	Термометр технический		ПБ-2-160-66	шт	796	4321221144		3	

Привязан			
Инв. №			

ТП - 816-1-106.87

- 08.СД

9624/4

9

Лист 3

Альбом №

Типовой проект 816-1-106.87

Имя и подд. 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Вентиляция</u>									
1	Приточная камера П1, П2 индивидуальная								
	Диффузор из стали тонколистовой S = 1,5 мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	11.1
	φ 400 x 660 x 703 R = 500 мм								
2	Подставки под калорифер	1.494 - 25	шт	796				8	2.1
3	Гибкие вставки	ВВ - 18 (5.904-5)	шт	796				2	3.45
4		ВВ - 19 (5.904-5)	шт	796				2	5.13
5		ВН - 11 (5.904-5)	шт	796				2	3.3
6		ВН - 12 (5.904-5)	шт	796				2	4.12
7	Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5 x 1,25	шт	796				2	33
		(5.904-4)							
8	Дверь герметическая неутепленная	Д 0,5 x 1,25	шт	796				2	25
		(5.904-4)							
9	Дефлектор	Д. 00.000 (1.494-32)	шт	796				2	7.5
10		Д 00.000-01 (1.494-32)	шт	796				3	10.5
11	Зонт	ЗП. 00. 000 (1.494-32)	шт	796				2	2.0
12	Воздухоприемное устройство	5С18.000.000-01							
		(1.494-27 Вып 7)	шт	796				2	40.6
13	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ 025.000	шт	796				1	8.0
		(3.904-18 Вып.0)							
		АЗЕ 028.000	шт	796				1	8.9
		(3.904-18 Вып.0)							

Привязан			
Имя, №			

10  
9624/4  
Лист  
4

ТП - 816-1-106.87 - 08.С0

Копировал: Романова

Формат А3

Альбом № 816-1-106.87  
 Типовой проект  
 Инв. № 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕО.28.000-05							
		3.904-18 вып.0	шт	796				1	47.5
16	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПШ 10							
		(1.494-38)	шт	796				1	9.6
17	Решетки щелевые регулирующие	P150 I (1.494-10)	шт	796				4	0.41
18	Узел прохода через покрытие без клапана	УП1-06(5.904-10)	шт	796				1	111
19	Узел прохода через покрытие с утепленным клапаном	УП4(15.904-10)	шт	796				2	84
20		УП4-02(5.904-10)	шт	796				1	98
21		УП4-03(5.904-10)	шт	796				2	99
22	Эжектор низкого давления	ЭН-21							
		(1.494-35 вып.4)	шт	796				1	274
23	Трос	ГОСТ 14959-79	м	006				28.5	
24	Опора под эжектор							1	62.5
	а. Плита из стали толстолистовой S=8 мм 1000 x 1000	ГОСТ 19904-74*	шт	796				4	15.6
	б. уголок 90 x 90 x 8 l = 1500 мм	ГОСТ 8509-72*	шт	796				8	10.6
	в. уголок 90 x 50 x 8 l = 1000 мм	ГОСТ 8509-72*	шт	796					
25	Воздуховод из стали тонколистовой прямоугольного сечения S=0.5 мм	ГОСТ 19904-74*	м	006				3	3.5
		150 x 150						22	4.5
26		200 x 200						1.5	8.3
27		S=0.7 мм 250 x 500						1.5	7.2
28		300 x 300							
29	Воздуховод из стали тонколистовой круглого								

Привязан			
Инв. №			

9624/4  
 ТП - 816-1-106.87 - 08.СО  
 КОПИРОВАЛ: Рязанова  
 ФОРМАТ А3  
 Лист 5

Альбом №

Типовой проект 816-1-106-87

Циф. / по к. / 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сечения S = 0,5 мм	φ 200	ГОСТ 19904-74*	м	006			4	2.8
30		φ 250	ГОСТ 19904-74*	м	006			3.5	3.5
31		φ 280	ГОСТ 19904-74*	м	006			20.5	3.94
32		φ 315	ГОСТ 19904-74*	м	006			4.9	4.4
33		φ 450	ГОСТ 19904-74*	м	006			18	6.3
34		φ 500	ГОСТ 19904-74*	м	006			2.5	8.6
35	Сетка		ГОСТ 6613-73*	м <sup>2</sup>	055			0.64	
36	Заслонка воздушная круглого сечения	Р315Р							
		(5 904-13 вып 1-2)	шт	796				2	7.64
	<u>Отопление</u>								
7	Трубы стальные водогазопроводные φ 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				85	1.08
8	Трубы стальные электросварные φ 20	ГОСТ 10704-76*	м	006				90	1.13
9		φ 25	ГОСТ 10704-76*	м	006			2	1.48
10		φ 32	ГОСТ 10704-76*	м	006			10	1.78
11	Приборы отопления								
	Регистры из гладких труб 4 гл тр φ 80 ℓ = 2,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	54.0
12		4 гл тр φ 80 ℓ = 4,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796			4	114.5
13		2 гл тр φ 80 ℓ = 2,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796			4	46.5
14		4 гл тр φ 100 ℓ = 4,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796			1	162.4
15		4 гл тр φ 32 ℓ = 1,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796			2	7.12
16	Рёбристые трубы ℓ = 1 м	ГОСТ 1816-76*	шт/эжм	796/084				2/2.74	37.6
17		ℓ = 2 м	ГОСТ 1816-76*	шт/эжм	796/084			2/5.52	75.2
18	Горизонтальный воздухоохладитель ℓ = 325 φ 108 × 35	ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	3

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

12

9624/4

ТП — 816-1-106-87

—08.СО

Лист 6

Копирован: *Рез Романова*

ФОРМАТ А3

Альбом IV

Типовой проект 816-1-106.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Теплоснабжение установок П1; П2</u>									
1	Трубы стальные электросварные $\phi$ 15	ГОСТ 10704-76*	м	006				3	0.79
2	$\phi$ 20	ГОСТ 10704-76*	м	006				12	1.13
3	$\phi$ 25	ГОСТ 10704-76	м	006				8	1.48
4	$\phi$ 32	ГОСТ 10704-76*	м	006				20	1.78
5	Фильтр жидкостный	ОРК 1.20.00-02	шт	796				2	1.5
6	Неподвижные опоры ТЗ,02 $\phi$ 32	Серия 4.903-10	шт	796				2	0.34
<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
19	Распределительный коллектор из стальных электросварных труб $\phi$ 108 x 3,5 $l = 1130$	ГОСТ 10704-76*	шт	796				2	16.73
20	Трубопроводы из стальных электросварных труб $\phi$ 45 x 2.5	ГОСТ 10704-76*	м	006				25	2.52
21	$\phi$ 20	ГОСТ 10704-76*	м	006				3	1.13
22	$\phi$ 25	ГОСТ 10704-76*	м	006				10	1.48
23	$\phi$ 32	ГОСТ 10704-76*	м	006				25	1.78

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

Привязка			
Имя, №			

13

9624/4

ТП - 816-1-106.87

-08.СО

Лист 7

Копировал: РКС Романова

Формат А3

Альбом П

816-1-106.87

Типовой проект

Имя, № стола, Удостоверение и дата выдачи, Внутр. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный</u>								
1	Счетчик холодной воды	ВСКМ-5/20г							
2	Манометр общего назначения	ГОСТ 6019-83 ОБМ 1-100	шт	796		421321 0185		1	
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	ГОСТ 8625-77Е 154 8р 2	шт	796		421213 1302 372211 1010		1 3	 0,75
4		Ду 25	шт	796		372212 1010		4	1,75
5		Ду 32	шт	796		372213 1009		3	2,70
6	Кран поливочный, компл: а) вентиль запорный муфтовый Ду 25	154 8р 2	шт	796		372212 1010		2	1,75

9624/4

				Привязан				
Имя, №								
Г.И.П.		С.И.П.		В.И.П.				
Нач.отд.		Секретарь		Ин.б.		Т.П. 816-1-106.87 В.К.СО		
Рук.г.		Ин.б.		Ин.б.				
Инициалы		Ин.б.		Ин.б.				
						Спецификация оборудования		
						Листов РП 1 5		
						Г.И.ПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. СЯРТАВ		

Копировал: Сидорова Ж

ФОРМА Т.13



Листом IV

Тепловой проект 816-1-106.87

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			ННМ	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Рукав	г-35м	П(ИИ)-63-25-У						
			ГОСТ 18638-79*	шт	796			2	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый	Ду 15	154 8 П 2	шт	796		37221 1012	1	0,75

Удоб № подл. Подпись и должность инж. №

ПРИБЯЗАН			
ИИВ. №			

15  
9624/4

ТП 816-1-106.87

ВК.СО

Лист  
2

Копировал: Сидорова ВВ

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 816-1-106 Б7

Имя и фамилия Удальцова И.И.И. Имя и фамилия Удальцова И.И.И.

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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и № опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный</u>									
1	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб	Ду 32	ГОСТ 3262-75*	м	006			9	2 70
2	Трубопровод из полнэтиленовых труб низкого давления, тип Т	Ду 16	ГОСТ 18599-83	м	006			12	0 09
3	То же высокого давления, тип С	Ду 25	ГОСТ 18599-83					35	0,19
4		Ду 32	ГОСТ 18599-83	м	006			10	0,30
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб	Ду 15	ГОСТ 3262-75*	м	006			7	1,20
2		Ду 20	ГОСТ 3262-75*	м	006			23	1,50
3		Ду 25	ГОСТ 3262-75*	м	006			15	2 10

ПРИБЫЛИ			
Изм. №			

Львовск П

Типовой проект 816-1-106.87

Имя, № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Смеситель	СМ-Д-ШЛ ГОСТ 25809-83	шт	796				1	
<u>Канализация бытовая</u>									
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления Ду 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006				5	0,32
2	Ду 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006				27	0,95
3	Трап Ду 50	Т-50 ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,30
4	Унитаз, компл:	ТП-К8 ГОСТ 22847-85	шт	796				1	
	а) бачок	БНК-БП ГОСТ 21485.5-76	шт	796				1	
5	Умывальник, компл:	ПР БС ГОСТ 23759-85	шт	796				1	
	а) смеситель	СМ-УМ-НКСР-2В ГОСТ 25809-83	шт	796				1	
	б) сифон	СПБУ ГОСТ 23412-79	шт	796				1	

ПРИВЯЗКА			
Имя, №			

17  
9624/4  
7 П 816-1-106.87  
В.К. СО  
лист 4

Альбом IV

Типовой проект 816-1-106.87

Имя, фамилия, Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Указание документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация производственная</u>								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления	ГОСТ 22689.3-77	м	006				33	0,32
2	ТрКП Ду 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,30
3	Ряковина стальная	РСТО-2							
	а) Смешатель	ГОСТ 23695-79 См-Ум-НКСР 28 ГОСТ 25809-83	шт	796				1	
	<u>Водостоки</u>								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления тип С Ду 100	ГОСТ 18599-83	м	006				30	2,04
2	Воронка водосточная Ду 100	ВВ-1 ТУ-36-УССР-696-75	шт	796				4	25,00

ПРИВЯЗАН

Имя №

9624/4

ТП 816-1-106.87

ОВК.СО

Лист 5

Копировал: Сидорова З.С.

ФОРМАТ 25

Автом. IV

816-1-106.87

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала л/об Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Объемные данные и № аттестата Листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Аппараты, напряжением до 1000 В</u>								
1	Рубильник, 380 В, 100 А	Р16-31320-32У3 7316-525.005-74	шт	796			34 2452	1	
2	Ящик	Я8Ш 2-25У2 7316-525.007-72	шт	796			34 3422	1	
3	Розетка, 220 В, 10 А	РШ-И-20-0-01-10/220 1001 7305-75*	шт	796			34 8442	1	
4	Пускатель 380 В, реле электротеплооб РТА-1005, 10 А	ПМА 182002 7316-523.549-78	шт	796			34 2700	1	
5	Пускатель 380 В, реле электротеплооб РТА-1010, 6.0 А	ПМА 182002 7316-523.549-78	шт	796			34 2700	1	
6	Пускатель 380 В	ПМА 211002 7316-523.549-78	шт	796			34 2700	2	

19

9624/4

Лист № 001  
Листов 1  
Листов 1

Изд. №				77-816-1-106.87		ЭМ.СО	
ГМП	ГОГОЛЕВ	Б-1	12.86	77-816-1-106.87		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
МАШ.ОТД.	КРАТЕНКО	Ж-1	12.86				
ЭЛЕКТ.ОТД.	ПЕВКИН	Б-1	12.86				
Т.ОТД.	КОМАКОВ	Б-1	12.86				
РАС.ГР.	РОМАНЕНКО	П/О	12.86				
ОТ.УМХ.	ШАПИГОВА	шарш.	12.86	77-816-1-106.87		Итого	
Н.КОТЛ.	ТОМНИЧЕВ	ш.сент.	12.86			шт	1
						ГИПРОПРОМСТРОЙ	
						г.Варшав	

Копировал: Борисова Евгения

Формат А3

Линейный

816-1-106.87

Технический проект

Линейный проект  
Полный лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код заказчика-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Пост управления 1- АУТМ, 220В, "Вентилятор" 2- КУ, 4, 13, "Пуск" 3- КУ, К, 1р, "Стоп" 4- АУТМ, 220В, "Нагреватель" 5- КУ, 4, 13, "Пуск" 6- КУ, К, 1р, "Стоп"	ПКУ 15 - 21 231 - 4043 ТУ 16-526.333-88	шт	796		34 2845		2	
8	Пост управления 1- КУФ, К, 2р, "нажать при пожаре"	ПКУ 15-21 ИИ - 4043 ТУ 16-526.333-83	шт	796		34 2845		1	
	<u>Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В</u>								
1	Ящик 1А (2А) размером 400 × 400 × 350  Чертеж общего вида  Схема электрическая соединений	ЯЧЗ - 1063 ОЛХ 684 ООА-82 ТТ- -ЭМ-01-000Б ТТ- -ЭМ-01-000Х	шт	796				2	

Привязан			
Лист №			

ТТ- 816-1-106.87

ЭМ. 20

9624/4

20

Лист 2

Копировал: Бригоба Борис

Формат А3

Альбом № 816-1-106-87  
 Типовой проект  
 Взам. инв. № 3  
 Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Няч-мен-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>								
1	ШКАФ, номинальный ток плавких вставок предохранителей: НПН2-60: 2x6; 2x10; 2x16; 2x20 А	ШРН-73504-22У3 ТУ6-536.506-76	шт	796		34 3430		1	
	<u>Кабельные изделия</u>								
1	Кабель силовой 4x2,5-0,66	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		35 2222Н		0,030	
2	Кабель переносный гибкий 2x0,75+1x0,75	КГ ГОСТ13497-77*	км	008		35 551410		0,003	
3	Провод установочный: 2-380	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		35 513301		0,700	
4	Кабель контрольный: 4x1	КВВГ ГОСТ1508-78*Е	км	008		356314 01		0,004	
5	10x2,5	ЯКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		35 634401		0,025	

ПРИВЯЗКА			
Инв. №			

ТЛ-816-1-106-87

Копировал: Сидорова

ЗМ.СО

План № 816 - 1-106.87/а/с/м. II  
проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заб.-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код заб.-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы</u>									
1	Металлрукав	РЗ-Ц-Х 25 ТУ22-3988-77	м	006				12	
<u>Торговое оборудование</u>									
1	Электросишитель для рук	ЭРА 0.71/1.0 "Веялис-5"	шт	796		34 697800		1	

Имя и подп. Подпись и дата

Прибязан

Имя

22

9624/4

ТТ - 816-1-106.87

-ЭМ.СО

Лист

4

Копировал: Леданова

Формат А3



Мировой проект 816-1-106-87 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>								
	Прокат чёрных металлов:								
	Уголок равнополочный:	Гост 8509-72*							
1	50x50x5		т	168				0.034	
	Лист холоднокатанный	Гост 19904-74*							
2	2.0		т	168				0.010	
	Полоса:	Гост 103-76*							
3	20x4		т	168				0.010	
4	30x4		т	168				0.061	
5	40x4		т	168				0.021	
	Круг:	Гост 2590-71*							
6	6		т	168				0.020	
7	8		т	168				0.004	
8	12		т	168				0.020	

Кит № 10001/САДШСН/АТА/БЗАН/НВ/А/Р

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

23

9624/4

ТП - 816-1-106-87

- 3М.СО

Лист 5

КОПИРОВАЛ: *Малх* МАЛНАЧЕВА

ФОРМАТ А3

Альбом ИУ

Типовой проект 816-1-106.87

ИНВ. № ПОСЛА / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗЯМ. И № В. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Проволока:	ГОСТ 3282-74*							
9	2		Т	168				0,0006	
10	4		Т	168				0,0012	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5 м, термически обработанная, наружным диаметром:	ГОСТ 10704-76*							
11	25 x 1,6		КМ	008				0,015	
			Т	168				0,014	
12	48 x 2,0		КМ	008				0,006	
			Т	168				0,014	
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа, наружным диаметром:	ГОСТ 16599-83							
13	ПВД (ПНП) 25С		КМ	008				0,095	
			Т	168				0,018	
14	ПВД (ПНП) 40С		КМ	008				0,010	
			Т	168				0,005	
	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, наружным диаметром:	ТУ 6-19-215-83							
15	ПВХ-В-Р ЭП 25У		КМ	008				0,065	
			Т	168				0,012	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

24

9624/4

ТП-816-1-106.87

ЗМ.СО

Лист 6

Копировал: Прошина *Ощ* - Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 816-1-106.87

Имя, Фамилия, Подпись и дата (взгляните на...)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Шип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДА ОБ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА</u>									
1	Секция прямая $l=750\text{мм}$	У 2601 УЗ	шт	796				2	
2	Секция прямая $l=1500\text{мм}$	У 2603 УЗ	шт	796				4	
3	Секция разьединительная	У 2625 УЗ	шт	796				1	
4	Секция для ввода каретки	У 2607 УЗ	шт	796				1	
5	Секция угловая $R=1000\text{мм}$ , $\angle=90^\circ$	У 2612 УЗ	шт	796				4	
6	Комплект для подключения питания	У 2623 УЗ	шт	796				1	
7	Каретка токосъёмная	У 2328 УЗ	шт	796				1	
8	Коробка индикационная	У 2629 УЗ	шт	796				1	
9	Кронштейн	К 775 УЗ	шт	796				12	
10	Подвеска промежуточная	К 780 УЗ	шт	796				12	
11	Сюба ведущая	У 2321 УЗ	шт	796				1	
12	Лоток	НА 10-П2УЗ	шт	796				1	
13	Гибкий ввод	К 1082 УЗ	шт	796				2	
14	Коробка	У 996 М УЗ	шт	796				2	
15	Коробка с зажимами	К 3Н 08Х-УТ1	шт	796				2	
16	Коробка с зажимами	К 3НА 08 УЗ	шт	796				2	
17	Муфта концевая термоусаживаемая	К КТ-193	шт	796				4	
18	Профиль монтажный Z-образный перфорированный	К 238 У2	шт	796				4	
19	Сальник	У 262Х-УТ1	шт	796				4	

Привязан			
Имя, №			

25  
9624/4  
Т П 816-1-106.87 ЭМ.СО  
Лист 7

Альбом IV

816-1-106.87  
Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опр.листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,</u>									
<u>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ</u>									
1	Ящик однофидерный, 380В, ток плавкой вставки 6А	ЯВП2-15У2	шт	796		34 3422		4	
<u>ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ</u>									
1	Светильник настенный, защищенный, до 100 Вт	НБ006x100/P2'0 01УХЛ4	шт	796		34 6444		4	
2	Светильник подвесной, полностью пылезащищенный с затенителем без отражателя, до 100 Вт	НСП02x100/P54 -01У3	шт	796		34 6444		10	
3	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый до 500 Вт	НСП22-500-44У3	шт	796		34 644 1192		6	
4	Светильник для люминесцентных ламп, брызго-защищенный, 1x20 Вт	ВЛ-1-1x20У3	шт	796		34 6442		3	
5	Светильник для люминесцентных ламп, 2x40 Вт	АСП02-2x40/Д00-2У4	шт	796		34 6442		6	
6	То же, для установки в линию, промежуточный, 2x80 Вт	АСП02-2x80/Д00-2У4	шт	796		34 6442		1	
7	— " — " —, концевой, 2x80 Вт	АСП02-2x80/Д00-2У4	шт	796		34 6442		2	26

9624/4

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

Изм. №				Привязан:		
ГИП	Гоголев	<i>[подпись]</i>	11.86	тп - 816-1-106.87 30.СО		
Нач.отд.	Калганов	<i>[подпись]</i>	11.86			
О.инж.отд.	Пайкин	<i>[подпись]</i>	11.86			
Рук.гр.	Карчевская	<i>[подпись]</i>	11.86			
Ст.инж.	Роткина	<i>[подпись]</i>	11.86	Спецификация оборудования		
Н.контр.	Молмачева	<i>[подпись]</i>	11.86			
				этажа	лист	листов
				РП	1	6
				<b>ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ</b> г. САРАТОВ		

Копировал: Ясакова *[подпись]*

Формат А3

Альбом Ю

816-1-106 87

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Светильник для люминесцентных ламп, 2x80Вт	ЛСП02-80/Д00-04У4	шт	796		34 6442		1	
9	То же, пылезащищенный и брызгонепроницаемый, 2x40Вт	ЛСП14-2x40-110 УХЛ4	шт	796		34 6442		8	
10	Лампа накаливания с цоколем E27/27, 220В, 60Вт	БК230-240-60	шт	796		34 6844 7416		5	
11	То же, 100Вт	БК230 240-100	шт	796		34 6644 7447		14	
12	Лампа накаливания с цоколем E40/45, 220В, 300Вт	Г220-230-300	шт	796		34 6842 2445		7	
13	Лампа люминесцентная, белого света, 220В, 20Вт	ЛБ 20-1	шт	796		34 6742 2442 04		4	
14	То же, до 40Вт	ЛБ40-1	шт	796		34 6743 4444 06		29	
15	— — — до 80Вт	ЛБ 80	шт	796		34 6743 3101		9	
16	Стартер к люминесцентной лампе, до 20Вт	20С-127	шт	796		34 6922 0001		4	
17	То же, до 80Вт	80С-220	шт	796		34 6922 0003		38	
<u>Кабельные изделия</u>									
<u>Провода установочные</u>									
1	2,5 - 380	АПВ, ГОСТ 6323-79**	км	008		35 5133 0101		0,030	
2	2,5 - 380	ПВ3, ГОСТ 6323-79**	км	008		35 5443 0305		0,002	
<u>Кабель силовой</u>									
1	2x2,5 - 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 4403		0,460	
2	3x2,5 - 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 4447		0,490	

Имя заказчика / Подпись и дата / Взам инв. №

ПРИВЯЗАН			
ИМБ №			

МП - 816-1 106 87

- 90.00

Лист  
2

27

9624/4

Альбом IV

Типовой проект 816-1-106.87

Имя, телефон, дата, подпись и печать

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2x4 - 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 4125		0,007	
4	4x6 - 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 4128		0,008	
<b>Электроустановочные изделия</b>									
1	Розетка штепсельная 220В, 10А двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки, с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	796				2	
2	Розетка штепсельная, 42В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, без заземляющего контакта	РШ-П-2-0-7Р43-01.30/42	шт	796				3	

ПРИВЯЗАН

Имя №			

МП- 816-1-106.87

-90.00

28  
9624/4  
Лист  
3

КОПИРОВАЛ: ЯВАНОВА ЛСЗ

ФОРМАТ А3

Титуловый проект 816-1-106.87 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования; обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Прокат черных металлов.</u>									
1	Лента	3 x 30	м	168				0.010	
2	То же	2 x 40	м	168				0.004	
3	Полоса	4 x 40	м	168				0.001	
4	То же	4 x 30	м	168				0.0002	
5	Круг	10	м	168				0.0006	
6	Катанка	08	м	168				0.012	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
1	Выключатель клавишный 220В; 6.3А, однополюсный, для открытой установки брызгонепроницаемый	0-1-3Р44-17-6/220	шт	796				3	
2	Выключатель клавишный 220В; 6.3А, однополюсный для открытой установки	0-1-18-6/220	шт	796				8	
3	Выключатель клавишный 220В; 6.3А, однополюсный, для открытой установки, на 2 цепи	0-2-07-6/220	шт	796				9	
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>									
1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 0.50-0.25 и предохранителями Е27	ЯТП-0.25-13У3	шт	796				1	
2	Осветительный щиток групповой 380/220В с автоматическим выключателем на вводе АЕ 2046-106 с расцепителем на 63А, с 6 автоматическими выключателями А3161С								

Итого: Подпись и дата: ВЗЛМ ИВСС

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

9624/4

Т П 816-1-106.87

ЭО.СО

Лист  
4

Копировал: Малх Махначева

Формат А3

29

Альбом (у)  
 Милловин проект 816-1-106.87  
 27.05.87 год издательства и дата выпуска инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение, документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тепловыми расцепителями на 15А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796				1	
3	Кронштейн	Ч116У3	шт	796				10	
4	Коробка ответвительная	КОР 73У1	шт	796				50	
5	Полоса	К 202У2	шт	796				3	
6	Швеллер	К 347У2	шт	796				9	
7	Уголок	УСЭК 55У3	шт	796				3	
8	Полоса	УСЭК 56У3	шт	796				1	
9	Угольник	УСЭК 58У3	шт	796				9	
10	Шайба царапающая	УСЭК 76У1	шт	796				54	
11	Полоса	К 106У2	шт	796				1	
12	Профиль	К 101/У2	шт	796				1	
13	Коробка ответвительная	У 409У1	шт	796				8	
14	Хомутник	С 437У2	шт	796				3	
15	Пряжка закладная	Л 165УХЛ2	шт	796				6	
16	Держатель	У 25МУ3	шт	796				3	
17	Лоток для прокладки проводов и кабелей, секция прямая	НЛ5-П3У3	шт	796				3	
18	То же,	НЛ5-П2У3	шт	796				1	
19	Полка	К 1170У3	шт	796				4	
20	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				1	
21	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796				2	
22	Сжим	У 731МУ3	шт	796				4	
23	Анкер	К 675У3	шт	796				4	

Привязан			
Инв. №			

Т П 816-1-106.87

30.00

Лист 5

Копировал: Мах, Махначева

ФОРМАТ 3



Типовой проект 816-1-106.87 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Зажим	К 296 ЧЗ	шт	796				4	
25	Муфта натяжная	К 804 ЧЗ	шт	796				4	
26	Тросовый подвес	КЛ-ПТУЗ	шт	796				6	

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

Привязан
Инв. №

31  
9624/4  
Т П 816-1-106.87 90.00

Альбом IV

816-1-106.87

Типовой проект

Инд. № подл. Прочтись 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.1. Приборы и средства автоматизации									
Термометр технический ртутный комплектно с оправой									
1	Воздух +3°C	У2-1-240-441 ГОСТ 2823-73*Е	компл	671		43 2122 1505		2	
2	Воздух +18°C	У2-1-240-201 ГОСТ 2823-73*Е	компл	671		43 2122 1503		2	
3	Вода +150°C, +70°C	П5-1-240-66 ГОСТ 2823-73*Е	компл	671		43 2122 1125		4	
Термометр технический ртутный									
Запас		У2-1-240-441 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		43 2122 1505		1	

Инд. № подл.				Привязан				
Инд. №				32 9624/4				
ИП	ГОЛОВВ	<i>Вол</i>	К1-86	ТП 816-1-106.87		АП.601		
И.ч. ота	КААГАНОВ	<i>Жан</i>	К1-86	Спецификация оборудования		Станция	Лист	Листов
Гл. инж. ота	ПАШКИН	<i>Вал</i>	К1-86			РР	1	3
Гл. спец.	ХОМЯКОВ	<i>Вал</i>	К1-86	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов				
рук. гр.	РОДИОНОВА	<i>Вал</i>	К1-86					
Ст. инж.	ЯКИНА	<i>Вал</i>	К1-86					
И.контр.	ПОДАМАЧЕВА	<i>Вал</i>	К1-86					

Альбом IV  
816-1-106.87  
Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр технический ртутный								
Запас		У2-1-240-201							
		ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		43 2122 1503		1	
Запас		П5-1-240-66							
		ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		43 2122 1125		1	
4	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796		43 2124 0011		2	
5	Устройство терморегулирующее диаатометрическое электрическое с размыкающими контактами, диапазон дифференциалов 4...20°С, корпус пылевлагозащитный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4 ТУ25-02 281							
	ВОДА +70°С, +150°С	1074-78	шт	796		42 1124 0105		2	

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА (ИЗМ. ДИВ. ИС)

Привязан	
Инд. №	

33

9624/4

ТП 816-1-106.87

АП.С01

Лист  
2

Альбом №

Типовой проект 816-1-106.87

Имя, № пола, 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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. Кабели, провода									
1	КАБЕЛЬ 4 x 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78* Е	км	008		35 63440132		0,037	

Привязки

Имя, №			

34

9624/4

ТП 816-1-106 87

АП.С01

Лист
3

Копировала *Вса* - Евстигнеева

формат А3

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, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и № опровного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Телефонизация									
1	Аппарат телефонный „Спектр“	ТА-1162	шт	796		6654112830		1		
		ТУ РГО 218.059								
2	Коробка	КРТП-10	шт	796		5296223203		1		
		ГОСТ 8525-78*Е								
3	Кабель городской телефонной связи 10×2×0,4	ТПП	км	008		357210114		0,005		
		ГОСТ 22498-71Е								
4	Провод связи распределительный телефонный 1×2×0,5	ТРП	км	008		357510101		0,015		
	Радиофикация	ГОСТ 20575-75*Е								
1	Громкоговоритель абонентский	„Тайга-304“	шт	796		6586213034		1		
		РГО.218.054ТУ								
2	Трансформатор	ТАМУ-10Т	шт	796		529535636		1		
		ТУ 45-74.7ТО								
		473.004ТУ								

96244

				Привязан			
ИВБ.п.№							
ТИП	ГОГОЛЕВ	В-1	12.86	ТП-816-1-106.87		- СС.СО	
НАЧ.ОТД.	КАЛГАНОВ	Кав	12.86				
ГЛАВ.ИНЖ.	ПАВКИН	Ит	12.86				
ГЛАВ.СПЕЦ.	КУРИЦЫН	Болотов	12.86				
РУК.ГР.	ГОРЯЧЕНКО	Болотов	12.86	Спецификация оборудования		Страниц Лист Листов	
И.ЮНТР.	ПОЛМАЧЕВА	И.Юнтр	12.86			РП 1 3	
						ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г.САРАТОВ	

Альбом №

Типовой проект 816-1-106-87

ИВ. Л. ПОЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНТЕР.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Провод связи распределительный трансляционный 2×0,6	ПТПН ГОСТ 10254-79*Е	км	008		3575510101		0,010	
4	Провод связи распределительный трансляционный 2×1,2 Охранная сигнализация	ПТПН ГОСТ 10254-75*Е	км	008		3575510102		0,005	
1	Элемент-373	ГОСТ 42333-74*	шт					16	
2	Устройство охранной телесигнализации	УОТС-1-1 АП П 2.403006Т3	шт	796				1	
3	Звонок громкого боя	МЗ-139 ТУ 25-02.1045-76	шт	796				1	
4	Датчик магнитоcontactный	ДМК-П2 ИО 102-2/1	шт	796				16	
5	Провод установочный 2×2,5-380	АППВ ГОСТ 6323-79**	км	008		3553330101		0,020	
6	Провод установочный 1×4	АПВ ГОСТ 6323-79**	км	008		3551330102		0,010	
7	Провод связи распределительный телефонный 1×2×0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	км	008		3575410101		0,040	
8	Провод монтажный 0,12	МГШВ ТУ 16.505.473-73	км	008		3583210801		0,020	

ПРИВЯЗАН

ИВ №

ТП-816-1-106-87

СС,СО

Копировала Несмеянова, Снеж

ФОРМАТ А3

9624/4

ЛИСТ

2

36

Типовой проект 816-1-106-87 Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наличие	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
1	Лампа накаливания 220В цоколь Е27/27 25 Вт	Б220-235-25 ГОСТ 2239-79*	шт	796				1	
2	Арматура настенная уплотненная с рассеивателем из молочного стекла и пластмассовым корпусом до 60 Вт	НБ 005	шт	796				1	
3	Коробка	УК - 2П ГОСТ 10040-75*	шт	796				16	
4	Коробка	УК - 2Р ГОСТ 10040-75*	шт	796				1	
5	Фольга алюминиевая	Я-1 ГОСТ 618-78*	кг	006				1,00	
6	Муфта	1СП-12 ТУ16-538149-72	шт	796				1	

Имя, № пола, фамилия, инициалы, должность

ПРИВЯЗКА			
Имя, №			