Типовой проект

816-1-106.87

Пункт хранения и зарядки 500 аккумуляторных батарей

Альбом IV

Спецификация оборудования

КФ ЦИТП инв. № 9624/4

Привязан:

Инв. №

9624/4

gost.e-ecolog.ru

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

27/12
Заказ № 9689/Инв. № 9624/4 Тираж 70

Сдано в печать 11/XII 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 Шестернев
Гл. инж. проекта Гоголев

Рабочий проект
Утвержден и введен в действие
Госагропромом СССР
Приказ № 3937 от 30.12 1986 г.

КФ ЦИТП Инв. П 9624/4

Привязан:

Инв. №

Альбом IV

Типовой проект 816 1-106.87

Обозначение	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2
ТХ. СО	Спецификация оборудования к основ-	
	ному комплекту чертежей марки ТХ	3
АС. СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки АС	6
ОВ. СО	Спецификация оборудования к основно-	
	му комплекту чертежей марки ОВ.	7
ВК.СО	Спецификация оборудования к основному	
	комплекту чертежей марки ВК.	14
ЭМ.СО	Спецификация оборудования к основ-	
	ному к комплекту чертежей марки ЭМ	19
ЭО.СО	Спецификация оборудования к основ-	
	ному 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

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

2

9624/4

ГИП	Гоголев		12.86	ТП 816-1-106.87 СА
Ст. инж.	Романова		12.86	
Привязан:				Содержание альбома — Стадия: РП; Лист: —; Листов: 1
Инв. №		Н. контр.	Тамачева	12.86

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Борисова Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производственные помещения								
	Подъёмно-транспортное оборудование								
9	Таль электрическая; грузоподъемность, Т-0.5; высота подъема, м-6.0; мощность, квт-0.87; габаритные размеры, мм-560×390×705	ТЭ 050-71120.00 ГОСТ 22584-77	шт	796		317420 0000		1	75
	Металлорежущее оборудование								
6	Вертикальный настольно-сверлильный станок; наибольший диаметр сверления, мм-12; мощность, квт-0.60; габаритные размеры, мм-770×370×820	2М 112	шт	796		381212 0000		1	120

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

Привязан:

Инв.№

3

9624/4

ГИП	Гоголев		10.86
Нач.отд.	Анисимов		10.86
Гл.спец.	Кабанов		10.86
Гл.спец.	Бабенко		10.86
Рук.бриг.	Илюхин		27.10
Ст.инж.	Сиборова		27.10
Н.контр	Толмачева		10.86

ТП-816-1-106.87 -ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОПРОМЭЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Леденева

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Точильно - шлифовальный двухсторонний станок; Наибольший диаметр шлифовального круга, мм - 150; Габаритные размеры, мм - 600 х 400 х 400	ЗК 631	шт	796		3813310000		1	90
	Производственная оргтехоснастка и прочее оборудование								
1	Комплекс обслуживания стартерных аккумуляторов	ПТ-12442-ГОСНИТИ	компл	671		5251340000		1	1950
3	Стол конторский; габаритные размеры, мм - 1100 х 750 х 700	Покупной	шт	796		5611200000		1	Дерево
4	Шкаф конторский; Габаритные размеры, мм - 950 х 375 х 1270	Покупной	шт	796		5615300000		1	Дерево

Типовой проект 816-1-106.87 Альбом IV

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

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
8	Верстак слесарный на одно рабочее место;	ОРГ-5365	шт	796		5251860000		1	210
	габаритные размеры, мм - 1360×950×1125								
10	Огнетушитель углекислотный ручной; габа-	ОУ-5 (по 4м)	шт	796		4854320000		4	14
	ритные размеры, мм - 140×570×270								

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

Привязан

Инв. №

5

9624/4

ТП - 816-1-106.87 - ТХ.СО

Лист 3

Копировал: Несмеянова, Зес

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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,	МДв-25,4	шт	796	—	525171	—	1	—
	запираемые, вентилируемые, односторонние	ГОСТ22414-77							
	с четырмя отделениями шириной 25см								
	Габариты 1200×500×1650								

Взам инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

ГИП	Гоголев		11.86
Нач.отд.	Зильбертов		11.86
Гл.констр	Чупахин		11.86
Рук.гр	Моралев		11.86
Вед.инж	Ключников		11.86
Н.контр	Толмачева		11.86

Привязан

9624/4 6

ТП-816-1-106.87 АС СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Прошина - 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	Вентиляция								
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 4АВ0А4, 1,1 кВт 1420 об/мин								
	2. Калорифер №7, поверхность нагрева 15.92 м²	КВС-7П	шт / м²	548		486351		2 / 31.84	65
	3. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и электроподогревом, общее живое сечение 0.44м²	КВУ 600×1000 А92	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 П90°, виброизолированный	В-Ц4-70							

Типовой проект 816-1-106.87

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

Инв №			
ГИП	Гоголев		XII.86
Нач. отд.	Попова		XII.86
Гл. спец.	Федоркин		XII.86
Рук. бриг.	Демченко		XII.86
Ст. инж.	Корнева		XII.86
Ст. инж.	Карамзина		XII.86
Н. контр.	Толмачева		XII.86

Привязан

9624/4 7

ТП 816-1-106.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель 4А80 В2, 22 кВт, 1420 об/мин								
3	Агрегат вентиляторный центробежный (В2)	А3,15-100-1	компл	871		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-6Ч4	шт	796				1	1.6
	Теплоснабжение установок П1, П2								
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
1	Вентили муфтовые для воды и пара								
	температурой до 220°С ф 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		5	0.75
2	ф 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		3	0.90
3	ф 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		3	1.75
	Трубопроводная арматура из ковкого чугуна								
4	Вентили запорные мембранные с электроприводом для воды и пара								
	температурой до 220°С, ф25	15кч892п2	шт	796		3732111081		2	18

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

В

Привязан

Инв. №

9624/4

ТП — 816-1-106.87 — ОВ.СО

Лист 2

Копировал: 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 N опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
5	Вентили муфтовые для воды и пара температурой до 220°С ф 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		7	0.75
	ф 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		4	0.90
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Трубопроводная арматура из стали								
	Задвижка фланцевая для сред температурой до 450°С ф 50	30с41нж	шт	796		3741211030		2	25
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
	Задвижка фланцевая для воды и пара температурой до 225°С ф 50	30ч6бр	шт	796		3721131026		2	15.9
8	Вентили фланцевые для воды и пара температурой до 220° ф 32	15ч9п2	шт	796		3722131029		2	5.5
9	ф 25	15ч9п2	шт	796		3722121030		2	3.6
10	Вентили муфтовые для воды и пара температурой до 220° ф 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		3	0.75
11	ф 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		2	0.90
12	ф 32	15ч8п2	шт	796		3722131055		2	2.7
	Приборы и средства автоматики								
13	Счётчик турбинный горячей воды Ду 65	СГВГ-1-65	шт	796				1	14.5
14	Манометр технический	МТП-160	шт	796		4212130783		4	
15	Термометр технический	ПБ-2-150-66	шт	796		4321221144		3	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
1	Приточная камера П1, П2 индивидуальная								
	Диффузор из стали тонколистовой S = 1,5мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	11.1
	Ф 406 х 660 х 703 ℓ = 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 х 1,25	шт	796				2	33
		(5.904-4)							
8	Дверь герметическая неутепленная	Д 0.5 х 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	5С1В.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)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10

9624/4

ТП- 816-1-106.87 -ОВ.СО

Лист 4

Копировал: 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
15	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ0.28.000-05							
		3.904-18 Вып.0	шт	796				1	47.5
16	Воздухораспределитель эжекционный	ВЭПШ 10							
	панельный штампованный	(1.494-38)	шт	796				1	9.6
17	Решетки щелевые регулирующие	Р150I (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								
	а. плита из стали толстолистовой S=8 мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	62.5
	1000 x 1000								
	б. уголок 90x90x8 ℓ = 1500 мм	ГОСТ 8509-72*	шт	796				4	15.6
	в. уголок 90x50x8 ℓ = 1000 мм	ГОСТ 8509-72*	шт	796				8	10.6
25	Воздуховод из стали тонколистовой прямоуголь-								
	ного сечения S=0.5 мм 150x150	ГОСТ 19904-74*	м	006				3	3.5
26	200x200	ГОСТ 19904-74*	м	006				22	4.5
27	S=0.7 мм 250x500	ГОСТ 19904-74*	м	006				1,5	8.3
28	300x300	ГОСТ 19904-74*	м	006				1,5	7.2
29	Воздуховод из стали тонколистовой круглого								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

11

9624/4

ТП – 816-1-106.87 – ОВ.СО

Лист 5

Копировал: Ро, 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
	сечения S = 0,5 мм ф 200	ГОСТ 19904-74*	м	006				4	2.8
30	ф 250	ГОСТ 19904-74*	м	006				3.5	3.5
31	ф 280	ГОСТ 19904-74*	м	006				20.5	3.94
32	ф 315	ГОСТ 19904-74*	м	006				4.9	4.4
33	ф 450	ГОСТ 19904-74*	м	006				18	6.3
34	ф 500	ГОСТ 19904-74*	м	006				2.5	8.6
35	Сетка	ГОСТ 6613-73*	$м^2$	055				0.64	
36	Заслонка воздушная круглого сечения	Р315Р							
		(5.904-13 вып 1-2)	шт	796				2	7.64
	Отопление								
7	Трубы стальные водогазопроводные ф 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				85	1.08
8	Трубы стальные электросварные ф 20	ГОСТ 10704-76*	м	006				90	1.13
9	ф 25	ГОСТ 10704-76*	м	006				2	1.48
10	ф 32	ГОСТ 10704-76*	м	006				10	1.78
11	Приборы отопления								
	Регистры из гладких труб 4 гл тр ф 80 ℓ = 2,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	54.0
12	4 гл тр ф 80 ℓ = 4.0	ГОСТ 10704-76*	шт	796				4	114.5
13	2 гл тр ф 80 ℓ = 2,0	ГОСТ 10704-76*	шт	796				4	46.5
14	4 гл тр ф 100 ℓ = 4.0	ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	162.4
15	4 гл тр ф 32 ℓ = 1.0	ГОСТ 10704-76*	шт	796				2	7.12
16	Ребристые трубы ℓ = 1 м	ГОСТ 1816-76*	шт/экм	796/084				2/2.74	37.6
17	ℓ = 2 м	ГОСТ 1816-76*	шт/экм	796/084				2/5.52	75.2
18	Горизонтальный воздухосборник ℓ = 325 ф 108×3,5	ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

12

9624/4

ТП — 816-1-106.87 —ОВ.СО

Лист 6

Копировал: Рек 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок П1 ; П2								
1	Трубы стальные электросварные ф 15	ГОСТ 10704-76*	м	006				3	0.79
2	ф 20	ГОСТ 10704-76*	м	006				12	1.13
3	ф 25	ГОСТ 10704-76	м	006				8	1.48
4	ф 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 Т3,02 ф 32	Серия 4.903-10	шт	796				2	0.34
	Индивидуальный тепловой пункт								
19	Распределительный коллектор из стальных								
	электросварных труб ф 108 х 3,5 ℓ = 1130	ГОСТ 10704-76*	шт	796				2	16.73
20	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб ф 45 х 2.5	ГОСТ 10704-76*	м	006				25	2.52
21	ф 20	ГОСТ 10704-76*	м	006				3	1.13
22	ф 25	ГОСТ 10704-76*	м	006				10	1.48
23	ф 32	ГОСТ 10704-76*	м	006				25	1.78

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

Привязан

Инв. №

13

9624/4

ТП— 816-1-106.87 —ОВ.СО

Лист 7

Копировал: Райлова

Формат А3

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный								
1	Счетчик холодной воды	ВСМК-5/20г							
		ГОСТ 6019-83	шт	796		42 1321 0185		1	
2	Манометр общего назначения	ОБМ 1-100							
		ГОСТ 8625-77Е	шт	796		42 1213 1302		1	
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15 кч 8р 2	шт	796		3722 11 1010		3	0,75
4	Ду 25	15 кч 8р 2	шт	796		372212 1010		4	1,75
5	Ду 32	15 кч 8р 2	шт	796		372213 1009		3	2,70
6	Кран поливочный, компл:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ду 25	15 кч 8р 2	шт	796		372212 1010		2	1,75

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

9624/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Гоголев		11.86
Нач. отд.	Свирепов		11.86
Рук. гр.	Лежень		11.86
Инженер	Гусенко		11.86
Н. контр.	Толмачева		11.86

ТП 816-1-106.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Сидорова

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Рукав ℓ - 35 м	П(VII)-6,3-25-У							
		ГОСТ 18698-79*	шт	796				2	
	Горячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15ч 8П2	шт	796		3722М 1012		1	0,75

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

Привязан

Инв. №

15

9624/4

ТП 816-1-106.87 ВК.СО Лист 2

Копировал: Сидорова

Формат А3

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, поставляемое подрядчиком									
	Водопровод хозяйственно-питьевой,									
	производственный									
1	Трубопровод из водогазопроводных легких									
	оцинкованных труб	Ду 32	ГОСТ 3262-75*	м	006				9	2,70
2	Трубопровод из полиэтиленовых 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
	Горячее водоснабжение									
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

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

Привязан

Инв. №

Копировал: Сидорова

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Смеситель	СМ-Д-ШЛ							
		ГОСТ 25809-83	шт	796				1	
	Канализация бытовая								
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	0,35
3	Трап Ду 50	Т-50							
		ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,30
4	Унитаз, компл.:	ТП-КВ							
		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	

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

Привязан

Инв. №

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб								
	низкого давления	ГОСТ 22689.3-77	м	006				33	0,32
2	Трап Ду 50	Т-50							
		ГОСТ 1811-81	шт	796				1	6,30
3	Раковина стальная	РСТО-2							
		ГОСТ 23695-79	шт	796				1	
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР							
		2В ГОСТ 25809-83	шт	796				1	
	Водостоки								
1	Трубопровод из полиэтиленовых труб								
	низкого давления тип С Ду 110	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

Типовой проект 816-1-106.87

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

Привязан

Инв. №

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты, напряжением до 1000 В								
1	Рубильник, 380 В, 100 А	РБ-31320-3Д43							
		ТУ16-525.005-74	шт	796		34 2452		1	
2	Ящик	ЯВШ 2-2542							
		ТУ16-536.007-72	шт	796		34 3422		1	
3	Розетка, 220 В, 10 А	РШ-И-20-О-04-10/220							
		ГОСТ 7396-76*	шт	796		34 8442		1	
4	Пускатель 380 В, Реле электротепловое	ПМЛ 122002							
	РТЛ-1005, 1,0 А	ТУ16-523.549-78	шт	796		34 2700		1	
5	Пускатель 380 В. Реле электротепловое	ПМЛ 122002							
	РТЛ-1010, 6,0 А	ТУ16-523.549-78	шт	796		34 2700		1	
6	Пускатель 380 В	ПМЛ 211002							
		ТУ16-523.549-78	шт	796		34 2700		2	
									19

Типовой проект 816-1-106.87

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

9624/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Гоголев		12.86
Нач. отд.	Калганов		12.86
Даник отд.	Пайкин		11.86
Гл. спец.	Хомяков		11.86
Рук. гр.	Романенко		12.86
Ст. инж.	Шарипова		11.86
Н. контр.	Толмачева		12.86

ТП-816-1-106.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ГИПРОПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ г. Саратов

Копировал: Борисова

Формат А3

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Пост управления								
	1- АСТМ, 220В, „Вентилятор"								
	2- КУ, Ч, 1з, „Пуск"								
	3- КУ, К, 1р, „Стоп"								
	4- АСТМ, 220В, „Нагреватель"	ПКУ15-21							
	5- КУ, Ч, 1з, „Пуск"	231-40У3							
	6- КУ, К, 1р, „Стоп"	ТУ16-526 333-88	шт	796		34 2845		2	
8	Пост управления								
	1- КУФ, К, 2р „нажать при пожаре"	ПКУ15-21							
		Ж-40У3							
		ТУ16-526.333-83	шт	796		34 2845		1	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
1	Ящик 1Я (2Я) размером 1000×600×350	ЯУЭ-1063							
		ОЛХ 684 002-82	шт	796				2	
	Чертеж общего вида	ТП-							
		-ЭМ-01-00СБ							
	Схема электрическая соединений	ТП-							
		-ЭМ-01-00СХ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20

9624/4

ТП-816-1-106.87 ЭМ.СО

Лист 2

Копировал: Борисова Борис

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
1	Шкаф, номинальный ток плавких вставок предохранителей:	ШР11-73504-22У3							
	НПН2-60: 2×6; 2×10, 2×16; 2×20 А	ТУ16-536.506-76	шт	796		34 3430		1	
	Кабельные изделия								
1	Кабель силовой 4×2,5 - 0,66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		35 222211		0,030	
2	Кабель переносный гибкий 2×0,75 + 1×0,75	КГ ГОСТ 13497-77Е*	км	008		35 551410		0,003	
3	Провод установочный: 2-380	АПВ ГОСТ 6323-79*	км	008		35 513301		0,700	
4	Кабель контрольный: 4×1	КВВГ ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35631401		0,004	
5	10×2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е	км	008		35 634401		0,025	

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 816-1-106.87 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х 25 ТУ22-3988-77	м	006				12	
	Торговое оборудование								
1	Электросушитель для рук	ЭРА 0.7-1.0 „Веялис-5"	шт	796		34 687800		1	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

22

9624/4

ТП-816-1-106.87 -ЭМ.СО

Лист 4

Копировал: Леденева

Формат А3

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат чёрных металлов:								
	Уголок равнополочный:	ГОСТ 8509-72*							
1	50х50х5		Т	168				0.034	
	Лист холоднокатанный	ГОСТ 19904-74*							
2	2.0		Т	168				0.010	
	Полоса:	ГОСТ 103-76*							
3	20х4		Т	168				0.010	
4	30х4		Т	168				0.061	
5	40х4		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	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Проволока:	ГОСТ3282-74*							
9	2		т	168				0,0006	
10	4		т	168				0,0012	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5м,	ГОСТ10704-76*							
	термически обработанная, наружным диаметром:								
11	25×1,6		км / т	008 / 168				0,015 / 0,014	
12	48×2,0		км / т	008 / 168				0,006 / 0,014	
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего	ГОСТ18599-83							
	типа, наружным диаметром:								
13	ПВД (ПНП) 25С		км / т	008 / 168				0,035 / 0,018	
14	ПВД (ПНП) 40С		км / т	008 / 168				0,010 / 0,005	
	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготов-	ТУ6-19-215-83							
	ленная из вторичного сырья, наружным диаметром:								
15	ПВХ-В-Р ЭП25У		км / т	008 / 168				0,065 / 0,012	

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

Привязан

Инв. №

24

9624/4

ТП-816-1-106.87 ЭМ.СО Лист 6

Копировал: Прошина Формат А3

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
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
1	Секция прямая ℓ= 750мм	У 2601 У3	шт	796				2	
2	Секция прямая ℓ= 1500мм	У 2603 У3	шт	796				4	
3	Секция разъединительная	У 2625 У3	шт	796				1	
4	Секция для ввода каретки	У 2607 У3	шт	796				1	
5	Секция угловая R= 1000 мм, $\angle$= 90°	У 2612 У3	шт	796				4	
6	Комплект для подключения питания	У 2623 У3	шт	796				1	
7	Каретка токосъёмная	У 2328 У3	шт	796				1	
8	Коробка индикаторная	У 2629 У3	шт	796				1	
9	Кронштейн	К 775 У3	шт	796				12	
10	Подвеска промежуточная	К 780У3	шт	796				12	
11	Скоба ведущая	У 232У3	шт	796				1	
12	Лоток	НА10-П2У3	шт	796				1	
13	Гибкий ввод	К 1082 У3	шт	796				2	
14	Коробка	У 996М У3	шт	796				2	
15	Коробка с зажимами	КЗН 08Х-УТ1	шт	796				2	
16	Коробка с зажимами	КЗНА 08 У3	шт	796				2	
17	Муфта концевая термоусаживаемая	ККТ-1У3	шт	796				4	
18	Профиль монтажный Z-образный перфорированный	К 238 У2	шт	796				4	
19	Сальник	У 262Х-УТ1	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

25

9624/4

ТП 816-1-106.87 ЭМ.СО

Лист 7

Копировал: Ильичева

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты низкого напряжения								
1	Ящик однофидерный, 380В, ток плавкой вставки 6А	ЯВП2-15У2	шт	796		34 3422		1	
	Оборудование светотехническое								
1	Светильник настенный, защищенный, до 100 Вт	НБ006×100/Р2'0							
		01УХЛ4	шт	796		34 6111		4	
2	Светильник подвесной, полностью пылезащищенный	НСП02×100/Р54							
	с затенителем без отражателя, до 100 Вт	-01У3	шт	796		34 6111		10	
3	Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый								
	до 500 Вт	НСП22-500-11У3	шт	796		34 6111 1192		6	
4	Светильник для люминесцентных ламп, брызго-								
	защищенный, 1×20 Вт	ВЛ-1-1×20У3	шт	796		34 6112		3	
5	Светильник для люминесцентных ламп, 2×40 Вт	АСП02-2×40/Д00-3794	шт	796		34 6112		6	
6	То же, для установки в линию, промежуточный, 2×80 Вт	АСП02-2×80/Д00-2094	шт	796		34 6112		1	
7	—"— —"—, концевой, 2×80 Вт	АСП02-2×80/Д00-2194	шт	796		34 6112		2	26

Типовой проект 816-1-106.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9624/4

Привязан:

Инв. №			
ГИП	Гоголев		11.86
Нач. отд.	Калганов		11.86
Гл. инж. пр.	Пайкин		11.86
Рук. гр.	Карчевская		11.86
Ст. инж.	Роткина		11.86
Н. контр.	Полмачева		11.86

тп-816-1-106.87 30.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Ясакова

Формат А3

Альбом IУ

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Светильник для люминесцентных ламп, 2×80 Вт	ЛСП02-2×80/Д00-04УЧ	шт	796		34 6412		1	
9	То же, пылезащищенный и брызгонепроницаемый,	ЛСП14-2×40-							
	2×40 Вт	-110 УХЛ4	шт	796		346412		8	
10	Лампа накаливания с цоколем Е27/27, 220 В.								
	60 Вт	БК230-240-60	шт	796		34 6811 7416		5	
11	То же, 100 Вт	БК230 240-100	шт	796		34 6611 7417		11	
12	Лампа накаливания с цоколем Е40/45, 220В, 300Вт	Г220-230-300	шт	796		34 6812 2415		7	
13	Лампа люминесцентная, белого света, 220 В,								
	20 Вт	ЛБ 20-4	шт	796		34 6712 2412 04		4	
14	То же, до 40 Вт	ЛБ40-1	шт	796		34 6713 1414 06		29	
15	—"— до 80 Вт	ЛБ 80	шт	796		34 6713 3101		9	
16	Стартер к люминесцентной лампе, до 20 Вт	20С-127	шт	796		34 8922 0001		4	
17	То же, до 80 Вт	80С-220	шт	796		34 6922 0003		38	
	Кабельные изделия								
	Провода установочные								
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 5113 0305		0,002	
	Кабель силовой								
1	2×2,5 — 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 1103		0,460	
2	3×2,5 — 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 1117		0,490	

Типовой проект 816-1-106 87

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан

Инв №

27

9624/4

ТП-816-1 106 87 -90.00

Лист 2

Копировал Ясакова

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2х4 – 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1125		0,007	
4	4х6 – 0,66	АВВГ, ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1128		0,008	
	Электроустановочные изделия								
1	Розетка штепсельная 220В, 10А двухполюсная								
	с цилиндрическими контактами, одноместная,								
	для открытой установки, с третьим заземляющим	РШ-Ц-20-0-							
	контактом	-01-10/220	шт	796				2	
2	Розетка штепсельная, 42В, 10А, двухполюсная								
	с плоскими контактами, без заземляющего	РШ-П-2-0-							
	контакта	-ЗР43-01.10/42	шт	796				3	

Типовой проект 816-1-106.87

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

Привязан

Инв. №

28

9624/4

ТП-816-1-106.87 -90.00

Лист 3

Копировал: Яскова

Формат А3

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Прокат черных металлов.								
1	Лента	3 х 30	т	168				0.010	
2	То же	2 х 40	т	168				0.004	
3	Полоса	4 х 40	т	168				0.001	
4	то же	4 х 30	т	168				0.0002	
5	Круг	10	т	168				0.0006	
6	Катанка	08	т	168				0.012	
	Электроустановочные изделия								
1	Выключатель клавишный 220В; 6.3А, однополюсный, для открытой установки брызгонепроницаемый	0-1-ЭР44-17-6/220	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	
	Изделия заводов ГЭМ								
1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В ОСО-0.25 и предохранителями Е27	ЯТП-0.25-1393	шт	796				1	
2	Осветительный щиток групповой 380/220В с автоматическим выключателем на вводе АЕ 2046-10Б с расцепителем на 63А, с 6 автоматическими выключателями А3161 с								

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

29

Привязан

Инв. №

9624/4

ТП 816-1-106.87 ЭО.СО Лист 4

Копировал: Маха Махначёва Формат А3

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тепловыми расцепителями на 15А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796				1	
3	Кронштейн	У116У3	шт	796				10	
4	Коробка ответвительная	КОР 734У1	шт	796				50	
5	Полоса	К202У2	шт	796				3	
6	Швеллер	К347У2	шт	796				9	
7	Уголок	УСЭК5593	шт	796				3	
8	Полоса	УСЭК5693	шт	796				1	
9	Угольник	УСЭК5893	шт	796				9	
10	Шайба царапающая	УСЭК7691	шт	796				54	
11	Полоса	К106У2	шт	796				1	
12	Профиль	К101/У2	шт	796				1	
13	Коробка ответвительная	У409У1	шт	796				8	
14	Хомутик	С437У2	шт	796				3	
15	Пряжка закладная	Л165УХЛ2	шт	796				6	
16	Держатель	У25МУ3	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	К1170У3	шт	796				4	
20	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				1	
21	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796				2	
22	Сжим	У731МУ3	шт	796				4	
23	Анкер	К675У3	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

30

9624/4

ТП 816-1-106.87 90.00

Лист 5

Копировал: Маша Махначёва

Формат А3

Типовой проект 816-1-106.87 Альбом IУ

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 УЗ	шт	796				4	
25	Муфта натяжная	К 804 УЗ	шт	796				4	
26	Тросовый подвес	КЛ-ПТУЗ	шт	796				6	

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

Привязан

Инв. №

31

9624/4

ТП 816-1-106.87 ЭО.СО

Лист 6

Копировал: Махначева

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С	У2-1-240-441							
		ГОСТ 2823-73*Е	компл	671		43 2122 1505		2	
2	Воздух +18°С	У2-1-240-201							
		ГОСТ 2823-73*Е	компл	671		43 2122 1503		2	
3	Вода +150°С, +70°С	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	

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

Привязан

32

9624/4

Инв. №			
ГИП	Гоголев		XI.86
Нач. отд.	Калганов		XI.86
Гл. инж. отд.	Пайкин		XI.86
Гл. спец.	Хомяков		XI.86
Рук. гр.	Родионова		XI.86
Ст. инж.	Янкина		XI.86
Н. контр.	Толмачёва		XI.86

ТП 816-1-106.87 АП.С01

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал Евст-Евстегнеева 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 дилатометрическое электрическое с размыкающими контактами, диапазон дифференциалов 4...20°С, корпус пылеводозащищённый, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4 ТУ25-02 281 1074-78	шт	796		42 1124 0105		2	
	Вода +70°С, +150°С								

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

Привязан

Инв. №

33

9624/4

ТП 816-1-106.87 АП.СО1 Лист 2

Копировал Евстегнеева

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Кабели, провода								
1	Кабель 4 х 2,5	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78* Е	км	008		3563440132		0,037	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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		3572110114		0,005	
		ГОСТ 22498-77Е							
4	Провод связи распределительный телефонный 1×2×0,5	ТРП	км	008		3575110101		0,015	
		ГОСТ 20515-75*Е							
	Радиофикация								
1	Громкоговоритель абонентский	„Тайга-304"	шт	796		6586213034		1	
		РГО 218.054 ТУ							
2	Трансформатор	ТАМУ-10Т	шт	796		529535636		1	
		ТУ 45-74.7710							
		473.004 ТУ							35

962-4/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Гоголев		12.86
Начотд.	Калганов		12.86
Гл. инж.	Пайкин		12.86
Гл. спец.	Курицын		12.86
Рук. гр.	Гордиенко		12.86
Н. контр.	Голмачева		12.86

ТП-816-1-106.87 - СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

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

Копировал: Прошина — 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Провод связи распределительный трансляционный 2×0,6	ПТПЖ ГОСТ 10254-75*Е	км	008		3575510101		0,010	
4	Провод связи распределительный трансляционный 2×1,2	ПТПЖ ГОСТ 10254-75*Е	км	008		3575510102		0,005	
	Охранная сигнализация								
1	Элемент-373	ГОСТ 12333-74*	шт					16	
2	Устройство охранной телесигнализации	УОТС-1-1 АЛП2.403.006ТУ	шт	796				1	
3	Звонок громкого боя	МЗ-1У5 ТУ 25-05.1045-76	шт	796				1	
4	Датчик магнитоконтактный	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		3575110101		0,040	
8	Провод монтажный 0,12	МГШВ ТУ16.505.473-73	км	008		3583210801		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

36

9624/4

ТП-816-1-106 87 СС,СО

Лист 2

Копировал Несмеянова, [signature]

Формат А3

Типовой проект 816-1-106.87 Альбом V

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
1	Лампа накаливания 220в Цоколь Е 27/27 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 10040-75Е*	шт	796				16	
4	Коробка	УК-2Р ГОСТ 10040-75Е*	шт	796				1	
5	Фольга алюминиевая	А-1 ГОСТ 618-78*	кг	006				1,00	
6	Муфта	1СП-12 ТУ16 538.149-72	шт	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-106.87 СС СО

9624/4

Лист 3

Копировал: Сидорова

Формат А3

gost.e-ecolog.ru