

Госкомсельхозтехника СССР  
Всесоюзный ордена „Знак Почёта“ Государственный проектный институт  
„ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ“

л. п. 816 - 2 - 6. 83

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект Механизированная мойка  
Альбом IV Грузовых автомобилей,  
тракторов и комбайнов

Предприятие

Объект

Главный инженер проекта *Серебрякова Т.Б.* Серебрякова Т.Б.

Обозначение сборника

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСПРОЕКТ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
Киев 27, ул. Дзержинского № 1

145/16 4719  
Знак № 8718/4  
Сдано в печать 12.6.83  
110

л. 1-10

КФ ЦИТП инв. № 8718/4

					Привязан	

Копировал *Забит-Евстигнеева*

Перечень  
 спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
	Технология производства ТХ	ТХ СО	
	Технологические коммуникации ТК	ТК СО	
	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ СО	
	Водопровод и канализация ВК	ВК СО	
	Автоматизация производства АП	АП СО1	
	—	АП СО2	
	Силовое электрооборудование ЭМ	ЭМ СО	
	Электрическое освещение ЭО	ЭО СО	
	Связь и сигнализация СС	СС СО	

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
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
	<b>Подъемно-транспортное оборудование</b>								
1-5	Таль электрическая, грузоподъемность, Т-2; высота подъема, М-6; мощность, кВт - 3,4; габариты, мм - 960×350×1030	ТЭ 200-51120-00 ГОСТ 22584-77	шт.	796				1	357
	<b>Моечное оборудование</b>								
1-1	Машина моечная, макс. размер рабочей зоны, мм 11000×4200×4300; мощность, кВт - 43,0	ОМ-14259	шт.	796				1	14000
1-3	Машина моечная мощность, кВт 4,0 габаритные размеры, мм 990×560×585	ОМ - 5361	шт.	796				1	200
1-4	Тепловой узел для наружных моечных машин, объем очищаемой среды, м <sup>3</sup> -50	ОМ-21612	шт.	796				1	11000

8718/4 3

Гип		Серебрякова	4.02	ТП 816-2-6.83 ТХ СО
Нач. отд.		Зарайковская	4.02	
Гл. инж. отд.		Кабанов	2.02	
Рук. бригад.		Кузьмина	2.02	
И.контр.		Есина	2.02	Спецификация оборудования
Приваза И				
				Стадия
				Д.исп.
				Местов
				Р 1 2
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
				г. Саратов

Копировала в 86 см - Есина



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опр.ного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Имя	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Воздухоснабжение</u>									
<u>Пневмоаппаратура</u>									
1	Фильтр-влагодетальер Р=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) φ12	22-10×80 ГОСТ 17437-81	шт.	796		445181 0004		1	1,8
2	Клапан редукционный Р=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) φ12	122-12 (ПКР-12-12)	шт.	796		445164 0032		1	1,4
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
7	Манометр технический среда - сжатый воздух, предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-77*Е	шт.	796					

5 8718/4

Привязан	ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	12.07
	НАЧ.ОТД.	ПОПОВА	12.07
	ГЛ.СПЕЦ.	КОНСТАНТИНОВ	12.07
Инв.№	Рук.гр.	ГАМАЮНОВА	12.07
	Ст.инж.	МАРКОВА	12.07
	И.контр.	ЕСИНА	12.07

Тп 816-2-6.83. 1-ТК.СО

Спецификация оборудования	Страница	Лист	Листов
	Р	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ  
г.САРАТОВ

Альбом

Типовой проект

Изд. п. - табл. - изделия и детали, материалы

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
3	Клапан предохранительный малоподъемный, односторонний, фланцевый	φ 25	174 ЗБР 1	шт.	796	372251 7005		1	
4	Вентиль запорный муфтовый	φ 20	154 8 П 2	шт.	796	372212 1019		1	
5	Вентиль запорный муфтовый	φ 25	154 8 П 2	шт.	796	372212 1020		1	
6	Кран трехходовой натяжной муфтовый	φ 15	14 М 1	шт.	796	371222 6001		1	
	<u>Технологическое пароснабжение</u>								
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
1	Вентиль запорный муфтовый	φ 15	154 8 П 2	шт.	796	372211 1012		2	

Привязан			
Инд. №			

ТН 816-2-6.83-1- ТК.СО

8718/4 6

Лист  
2

Копировал В. Бетт - Евстигнеева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Вентиляция</b>									
Типовая приточная камера 2ПК-10 (П1)									
Агрегат вентиляторный центробежный АВ, 3095-2д		В-Ц4-70	компл.	671				1	197.0
а. Вентилятор центробежный №БЗ, исполнение 1, положение Л0°, виброизолированный									
б. Электродвигатель 4А 100L64, 4 кВт, 1425 об/мин.									
в. Калорифер №10, поверхность нагрева 25,08 м <sup>2</sup> для t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С		КВС	шт					2	
			м <sup>2</sup>	548				50.16	102.2
г. Калорифер №10, поверхность нагрева 33,3 м <sup>2</sup> для t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С		КВБ	шт					12	
			м <sup>2</sup>	548				199.6	133.7
д. Унифицированная заслонка с электроприводом и электроподогревом, общее живое сечение 0.44 м <sup>2</sup>		КВУ	шт	796				1	46.7
Воздушно-тепловая завеса (У1; У2)			шт	796				2	
а. Вентилятор осевой №8		ОВЖ	шт	796				4	131.0

8718/4 r

Гип	Серебрякова	Сид	21.2
Нач. Отд.	Шыганок	Сид	26.32
Гл. спец.	Федоркин	Сид	
Рук. гр.	Свиридова	Сид	0.04
Ст. инж.	Болтыхова	Сид	0.07
Инв. №	Н. контр.	Есина	Сид

ТП 816-2-6.83 08 00

Спецификация  
оборудования

Станция	Лист	Листов
Р	1	10

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. Саратов

Копировал: Сид, Савина

Альбом IV

Инвентарный проект

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Матл. единицы оборудования, кг	
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель 4А 112 МАВ, 3кВт, 950 об/мин.								
	б. Калорифер ИИ, поверхность нагрева 72 м <sup>2</sup> при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40° С	КВС	шт м <sup>2</sup>	548				8 576	262.0
	Агрегат вентиляторный центробежный А51052а (В1)								
	а. Вентилятор центробежный №5, исполнение 1, положение Пр <sup>0</sup> виброизолированный	В-Ц4-70	компл.	671				1	124.0
	б. Электродвигатель 4А 100СА4, 3кВт, 1425 об/мин канальный вентилятор, „Самал“ мощность 0.025 кВт	БК-6У4	шт	796				1	1.6
	Вентилятор крышный центробежный №8	КЦ4-84	шт	796				1	335
	а. Электродвигатель 4А80В4У2, 1,5 кВт, 1415 об/мин.								
	Насос центробежный консольный производительность 20 м <sup>3</sup> /ч, напор 30000 Па (30м. вод. столба)	К20/30	шт	796				2	92.0
	а. Электродвигатель 4А 100 С2, 4кВт, 2900 об/мин.								

Привязан:			
Инд. №			

8718/4 8

ТП 816-2-6.83 об со Лист 2

Копировал: Сад Савина

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Отопление</u>								
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	<u>из серого чугуна</u>								
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С								
	Ду 15 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				6	0.8
	Ду 20 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				2	0.9
	Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				2	1.7
	<u>Теплоснабжение</u>								
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	<u>из серого чугуна</u>								
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С								
	Ду 15 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40	1548п2	шт	796				4	0.8
	Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°С	1548п2	шт	796				4	1.7
	Ду 25 при t <sub>н</sub> = -30°, -40°С	1548п2	шт	796				3	1.7
	Ду 32 при t <sub>н</sub> = -30°, -40°С	1548п2	шт	796				1	2.7
	Ду 40 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°С	1548п2	шт	796				4	4.2
	Ду 40 при t <sub>н</sub> = -40°С	1548п2	шт	796				2	4.2
	Ду 50 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				6	5.8

Привязан:			
ИНВ.№			

ТП-816-2-683 ов со

9  
8718/4

Лист  
4

КОПИРОВАЛ Саша Савина

АЛЬБОМ:

ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая для воды и пара температурой до 225°C при t <sub>н</sub> = -40°C из ковкого чугуна	3046БР	шт	796				2	27,6
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом для воды и пара температурой 5-150°C Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	15кч 892 п1	шт	796				3	18,0
	Узел управления I								
	Трубопроводная арматура								
	из серого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C Ду 15 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	15ч 8 п2	шт	796				1	0,7
	Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	15ч 8 п2	шт	796				2	1,4
	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая для воды и пара температурой до 225°C, Ду 80 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	3046БР	шт	796				2	27,6
	из стали								
	Задвижка фланцевая с выдвигным шпинделем для неагрессивных сред температурой								

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			

ТП 816-2-6.83 об со

8718/4

ЛИСТ  
5

Копировал: Савина Саша

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, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	до 450°С, Ду 80 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°	ЗКА2-16	шт	796				3	38.0
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр технический ртутный для воды температурой до 150°С	П5-2-160-66	шт	796				2	0.5
	Термометр технический ртутный для воды температурой до 100°С	П4-1-160-66	шт	796				2	0.5
	Манометр технический	МТП - 160	шт	796				2	
	Регулятор расхода и давления Ду 25	УРРА - М	шт	796				1	12.0
	Водомер турбинный	ВТГ-80	шт	796				1	57.4
	Узел управления 2								
	Трубопроводная арматура								
	Из серого чугуна								

Привязан:			
Инв.№			

8718/4<sup>11</sup>

ТЛ 816-2-6.83 ОВСО

Лист

Копировал: Савина А.С.

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан редукционный фланцевый для пара температурой до 300°C Ду 80 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	18ч 2бр	шт	796				1	57,4
	Клапан однорычажный фланцевый для воды и пара температурой до 225°C Ду 80 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	17ч 18бр	шт	796				1	28,0
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый для водяного пара температурой до 200°C Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°	45ч 12нж	шт	796				1	2,0
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	15ч 8п2	шт	796				5	14
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая для воды и пара температурой до 225°C Ду 80 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°C	30ч 6бр	шт	796				1	27,6
	<u>Из стали</u>								

Привязан			
ИВ.Н			

8718/4<sup>12</sup>

ТП 816-2-6.83 ов со

АНСТ

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Заавижка фланцевая с выдвижным шпинделем для неагрессивных сред температур до 450°С Ду 80 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	ЗКА2-16	шт	796				4	38.0	
	<u>Приборы средства автоматизации</u>									
	Манометр	МТП-160	шт	796				2		
	<u>Система ВЭР</u>									
	<u>Трубопроводная арматура</u>									
	<u>Из серого чугуна</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°С Ду 15 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	15ч8п2	шт	796				4	0.7	
2	Ду 40 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	15ч8п2	шт	796				4	4.2	
3	Клапан обратный фланцевый Ду 40 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С.	16чЗр	шт	796				2	7.0	
	<u>Трубопроводная арматура из ковкого чугуна</u>									
4	Вентиль запорный фланцевый электромагнитным приводом для воды и пара температурой 5-150° Ду 25 при t <sub>н</sub> = -20°, -30°, -40°С	15кч892п1	шт	796				1	18.0	

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

ТП 816-2-6.83 ов. со

8718/4<sup>13</sup>

Лист

КОПИРОВАЛ: САВИНА Саф

Альбом

Типовой проект

Изм. №, дата, подписавший и должность, инициалы

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завода-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>Водопровод</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
1	Счетчик холодной воды	ВКМС-40 ГОСТ 6019-73*	шт.	796				1	8.50
2	Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-77Е	шт.	796				1	0.90
3	Вентиль запорный муфтовый	Ø25 1548Р2	шт.	796				3	1.75
4		Ø20 Каталог ЦКБА	шт.	796				3	0.90
5	Задвижка чугунная фланцевая	Ø50 3046БР Каталог ЦКБА	шт.	796				4	18.40
6	Кран поливочный, компл:	1548Р2							
	а) вентиль запорный муфтовый	Ø25 Каталог ЦКБА	шт.	796				2	1.75
	б) рукав L=35 м	П(VII)-63-25-У ГОСТ 18698-79	шт.	796				2	25.60

8718/4 14

ГИП	Серебрякова	24.07
Нач. отд.	Свирипов	24.07
Т. спец.	Кочетков	24.07
Рук. групп	Лежень	25.07
Инженер	Гусенко	25.07
Инв. №	Н. контр. Есина	25.07

Привязан

МП-816-2-6.83 ВК,СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ

Стация	Лист	Листов
Р	1	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		

Копировал: Милохина

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Краска масляная	ГОСТ 695-77	м <sup>2</sup>	055				4	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	15486Р							
		Каталог ЦКБА	шт.	796				1	1.10
2	Краска масляная	ГОСТ 695-77	м <sup>2</sup>	055				4	
<u>Технологические трубопроводы</u>									
1	Задвижка чугунная фланцевая ∅ 100	30466Р	шт.	796				1	39.50
		Каталог ЦКБА							
2		∅ 80 30466Р	шт.	796				2	29.00
		Каталог ЦКБА							
3	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	1548Р	шт.	796				2	1.10
		Каталог ЦКБА							
4	Клапан обратный фланцевый ∅ 150	194216Р	шт.	796				1	11.60
		Каталог ЦКБА							
5		∅ 80 194216Р	шт.	796				1	4.90
		Каталог ЦКБА							

Привязан			
ИНВ. №			

МП 816-2-6.83

ВК, СО

Лист  
2

Копировал: Милохина *Милохина*

15

8718/4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материал	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									
6,16	Термометр технический по ГОСТ 2823-73**** Е с оправой по ГОСТ 3029-75** Е воздух 3°С									
	Термометровый завод г. Клин	У2 1 240 441	шт	796					2	
2	Термометр технический по ГОСТ 2823-73**** Е с оправой по ГОСТ 3029-75** Е воздух 18°С									
	Термометровый завод г. Клин	У2 1 240 441	шт	796					1	
3,14	Термометр технический по ГОСТ 2823-73**** Е с оправой по ГОСТ 3029-75** Е. Вода 70°С									
	Термометровый завод г. Клин	06 2 160 153	шт	796					2	
4,15	Термометр технический по ГОСТ 2823-73**** Е с оправой ГОСТ 3029-75** Е вода 150°С									
	Термометровый завод г. Клин	п 5 2 160 163	шт	796					2	
5	Термометр бытовой									
	Термометровый завод г. Клин	Т6 - 2 м	шт	796					1	

17 8718/4

Привязан	ГИП	СЕРЕБРЯКОВА	2.08
	Нач. отд.	КАЛГАНОВ	7.83
	Гл. инж. отд.	ПАЙКИН	07.83
	Гл. спец.	НИКИТИН	07.83
	рук. гр.	ХОМЯКОВ	07.83
	вед. инж.	ДАВЫДОВ	07.83
Инв. №	Н. контр.	ЕСИНА	08.83

тп 816-2-6.83

Ап. со 1

Спецификация  
Оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	6
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		

Копировал: Мешкова

Альбом IV

Типовой проект

Итого: 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт. 10 шт.

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
1Б	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный; гр. 23; 0...40°C З-д приборов г. Орёл	РТЗ - УЧ	шт	796				1	
1А	Термометр сопротивления медный; гр. 23 инерционность 4с. исп. обыкновенное З-д приборов г. Орёл	ТСМ - 6097	шт	796				1	
7,9	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал от 2°C до 10°C воздух 25°C ± 5°C Каменьц - Подольский приборостроительный з-д	ТУДЭ -1	шт	796				2	
8	Устройство терморегулирующее dilatометрическое - электрическое с н.о. контактом, дифференциал от 4°C до 20°C вода 70°C Каменьц - Подольский приборостроительный з-д	ТУДЭ - 4	шт	796				1	
10А	Датчик температуры камерный биметаллический 0...30°C, воздух 18°C Предприятие УК-161-В г. Кустанай	ДМКБ - 53	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 816-2-6.83

АП. СО1

8718/4

18

Лист

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, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11, 12	Манометр показывающий пружинный пределы измерения 4 кгс/см <sup>2</sup> (0.4 МПа) ВОДА 29 кгс/см <sup>2</sup> (0.29 МПа)								
	Помский манометровый завод	ОБМ 1 - 100	шт	796				2	
13	Датчик - реле перепада напора. Верхний предел настройки 0.1 кПа (10 кгс/м <sup>2</sup> ) исп. обыкновенное воздух 6,74 кгс/м <sup>2</sup>								
	З-Д "Теплоприбор" г. Улан - Удэ	ДПН	шт	796				1	
<u>1.2. Кабели и провода</u>									
	Провод ГОСТ 6323-79* 1x2.5	АПВ	км	008				0.360	
	Кабель ГОСТ 1508-78**Е 7x2.5	АКВВГ	км	008				0.055	
	Кабель ГОСТ 1508-78**Е 4x1.0	КВВГЭ	км	008				0.005	
<u>1.3 Монтажные материалы</u>									
	Металлорукав ТУ 22-3988-77	РЗ-ЦХ-22	м	006				62	

Привязан			
Инв. №			

8718/4 19

ТП 816-2-6.83 АП.СО1

Лист

Альбом ЛУ

Шитовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Мип 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>1. Шиты и пульты</u>								
	Щит автоматизации 1ЩА 1000 x 600 x 500 ОСТ 36.13-76	ЩШМ - -1000 x 600 -1 УЧ -1 РЗО							
	Общий вид	АП-01-00СБ	шт	796				1	
	Ящик управления 2Я, 5Я 800 x 600 x 367	ЯУЭ 0863							
	Общий вид	АП-02-00СБ							
	Схема соединений	АП-02-00СХ	шт	796				2	
	<u>2 Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами</u>								
	Переключатель универсальный ТУ 16.524.074-75	УП53И-С23	шт	796				3	
	Пост управления кнопочный ТУ 16.526.216-78	ПКЕ-612-2У3	шт	796				2	
	Арматура с зеленым плафоном ТУ 16.535.930-76	АС-2	шт	796				1	

8718/4 20

Привязан

ГИП	СЕРВБЯКОВА	<i>Ref</i>	7.05
НАЧ. ОМД	КАЛГАНОВ	<i>Рез</i>	02.83
ГЛ. СПЕЦ	ПАЙКИН	<i>Рез</i>	02.83
РУК. ГР.	ХОМЯКОВ	<i>Рез</i>	7.83
ВРА. ИНЖ.	ДАВЫДОВ	<i>Рез</i>	7.83
ИНВ. №	И. КОНТР.	Есина	<i>Рез</i>

тп-816-2-6.83

АП С02

Спецификация  
щитов и пультов

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. САРАТОВ

Копировал: *В. Мешкова*

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, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Арматура с красным плафоном ТУ 16.535.930-76	АС-2	шт	796				1		
	Реле ~ 220В, 50Гц, ТУ 16.523.331-78	РПУ-2-36004	шт	796				6		
	Прерыватель ступенчатый ТУ 50-13-71	СИП-01У	шт	796				1		
	Выключатель автоматический ТУ 16.522.021-78	АЕ-1031-1У4	шт	796				1		
	Выключатель автоматический I <sub>p</sub> = 5А ТУ 16-522.110-74	А63-М	шт	796				2		
	Пускатель магнитный U = 220В 4з, 4р ОСТ 16.0.536.001-72	ПМЕ-071	шт	796				2		
	Пускатель магнитный U = 380В I <sub>н.э</sub> = 6,3А ОСТ 16.0.536.001-72	ПМЕ-112	шт	796				4		
	Реле времени U = 220 ТУ 16-523.472-79	РВП 72-								
	Реле времени U = 220 ТУ 16-523.472-79	3122-00У4	шт	796				2		
	Предохранитель U = 380В I <sub>пл.вст</sub> = 6А ТУ 16-522.011-74	ПРС-6п	шт	796				8		
	Переключателъ U = 380В исп.1 ОСТ 16.0.526.001-77	ПП2-10/Н2	шт	796				4		

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-2-6.83

АП.С02

Лист

Копировал: Л.В. Мешкова

8718/4 21

Альбом

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опр.ного 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>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>Аппараты напряжением до 1000 В.</u>								
	Шкаф управления	ШУ5104-0382К ТУ16.10-536.274-71	шт.	796		34 3185 0000	0.121	1	
	Рубильник	Р16-31320-3293 ТУ16-525.005-74	шт.	796		34 2452 0000	0.006	1	
	Пускатель магнитный (380В -2з +2р)	ПМЕ - 121 ОСТ16.0.536.001-72	шт.	796		34 2722 0000	0.004	1	
	Пускатель магнитный (380В -2з +2р -4А)	ПМЕ - 122 ОСТ16.0.536.001-72	шт.	796		34 2724-0000	0.006	1	
	Пускатель магнитный (380В -2з +2р -ВА)	ПМЕ-122 ОСТ16.0.536.001-72	шт.	796		34 2724 0000	0.006	1	
	Пускатель магнитный (220В -2з +2р -10А)	ПМЕ - 122 ОСТ16.0.536.001-72	шт.	796		34 2724 0000	0.006	1	

8718/4<sup>22</sup>

Привязан


Гип	СЕРЕБРЯКОВА	<i>СЛ</i>	1.04
нач. отд.	КАЛГАКОВ	<i>Кал</i>	1.08
гл. инж. отд.	ПАЦКИН	<i>Пак</i>	1.08
рук. гр.	РОМАНЕНКО	<i>Ром</i>	1.08
сп. инж.	ДУДАКОВА	<i>Дуд</i>	1.08.05
гл. спец.	НИКИТИН	<i>Ник</i>	1.08.05
рук. гр.	ХОМЯКОВ	<i>Хом</i>	1.08.05
н. контр.	ЕСИНА	<i>Ес</i>	1.08.05

Тп 816-2-6.83-эм.с0

Спецификация  
оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост: 1/2"	ПКЕ 112-2У3 ТУ16.526.216-78	шт.	796		34 2844	0.001	2	
	Пост: 1/2"	ПКЕ 212-3У3 ТУ16.526.216-78	шт.	796		34 2844	0.003	2	
	Пост управления кнопочный	ПКУ 15.19.331-54У2 ТУ16.526.333-74	шт.	796		34 2845 0000	0.022	1	
	<u>КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ</u>								
	Ящик	ЯВШЗ-25У2 ТУ16.536.007-72	шт.	796		34 3422 0000	0.021	1	
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
	Кабель силовой 4 x 2.5 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 11	0.249	0.140	
	3 x 4 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		35	0.225	0.010	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

8718/4 <sup>23</sup>  
 ТП - 816-2-6-83 ЭМ.СО  
 Лист 2

Альбом №

Типовой проект

Исполнительный лист №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опробного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод установочный								
	1.0 - 380	ПВ-1	км	008		35 5143 01	0.024	0.045	
		ГОСТ 6323-79*							
	2.5 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 01	0.022	0.100	
	4.0 - 380	АПВ	км	008		35 5133 01	0.030	0.005	
		ГОСТ 6323-79*							
	25 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 01	0.138	0.030	
	35 - 380	АПВ	км	008		35 5133 01	0.187	0.080	
		ГОСТ 6323-79*							
	КАБЕЛЬ переносный гибкий								
	3 x 0.75 + 1 x 0.75	КРПТ	км	008		35 5514 10	0.213	0.018	
		ГОСТ 13497-77*Е							
	КАБЕЛЬ контрольный								
	4 x 1.0	КВВГ	км	008		35 6314 01	0.202	0.001	
		ГОСТ 1508-78**Е							

Привязан

Инв. №

ТП - 816-2-6.83

ЭМ.СО

8718/4

Лист



НАБОР

ПРОЕКТА

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>Электроосветительное оборудование</u>								
	Светильник потолочный, уплотнённый, до 100 Вт	НПО20×100/Р00-01	шт.	796		34 6111		4	
	Светильник подвесной, полностью пылезащищенный, с заменителем, без отражателя, до 100 Вт	НПО2×100/Р51	шт.	796		34 6111		4	
	Светильник настенный, уплотнённый, до 60 Вт	НБ005×60/Р00-01	шт.	796		34 6111		2	
	Светильник для люминесцентных ламп пылезащищенный и брызгозащищенный, 2×40 Вт	ПВЛП1-2×40-02	шт.	796		34 6112		50	
	Лампа накаливания с цоколем Е27/27, 220 В, мощностью								
	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 6611		7	
	То же	100 Вт	шт.	796		34 6611		5	
	Лампа люминесцентная, белого света, 220В, мощностью 40Вт	ЛБ 40-4	шт.	796		34 6713		105	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С - 220	шт.	796		34 6940		105	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой								
	2×2.5 - 0.66	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		35 2222 1109		0.220	
	3×2.5 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 1117		0.100	
	4×10 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		35 2222 1128		0.010	

26 8718/4

Привязан		Тип	Серебрякова	3.8.88	ТП-816-2.6.83-ЭО.СД	Спецификация оборудования	Лист	1	Листов	2
		Изм. отд.	КАЛГАНОВ	3.8.88			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ			
		Г. вын. отд.	ПАВКИН	3.8.88						
		рук. гр.	КАГАН	3.8.88						
		ст. инж.	ЕФИМОВА	3.8.88						
Инв. №		Исполн.	ЕСИНА	4.08.88	Копировала В.И. в Бюро					



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
				Наименование	Код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком</u>								
		<u>Телефонизация</u>								
		<u>1. Средства связи</u>								
Типовой проект	1.1	Аппарат телефонный "Спектр" РГО. 218.059 ТУ г. Пермь, телефонный завод	ТА-1162	шт.	796			0.010	1	
		<u>2. Кабельные изделия</u>								
	2.1	Радиопровод 2 x 0,8	ПРПП ТУ16.505.755-75	км	008			0.029	0.010	

(28) 8718/4

Привязан


Инь №

гп 816-2-6-83 сс. со

Спецификация  
оборудования

С.Листа	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
г. Саратов