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

т.п. 816-2-6.83

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Предприятие

Объект

Главный инженер проекта Серебрякова Т.Б.

Обозначение сборника

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57, ул. Эжена Потье № 1
145/16
Заказ № 4719 инв. № 8718/4 тип. 600
Сдано в печать 12.6. 1984 цена 110

Ц. 1-10

КФ ЦИТП инв. N 8718/4

				Привязан	
Изм. №					

Копировал Евстегнеева

gost.e-ecolog.ru

Перечень
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	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	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: 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								
	Подъемно-транспортное оборудование								
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
	Моечное оборудование								
1-1	Машина моечная, мах. 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, объём очищаемой среды, м³ - 50	ОМ-21612	шт.	796				1	11000

8718/4 3

ГИП	Серебрякова		4.07.
Нач.отд.	Зараковская		4.07.
Гл.инж.отд.	Кабанов		4.07.
Гл.спец.	Нажметдинов		4.07.
Рук.бриг.	Кузьмина		4.07.83
Н.контр.	Есина		4.07.

ТП 816-2-6.83 ТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Привязан

Инв. №

Копировал Евстигнеева

Альбом V

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, материалов	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная оргоснастка								
2-6	Емкость для сбора грязи; вместимость, м³ - 1,0	-	шт.	796				1	160
	Габариты, мм 1000×1000×1000								

Привязан

Инв. №

8718/4

4

ТП 816-2-6.83ТХ СО

Лист 2

Конструкт. 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: 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								
	Воздухоснабжение								
	Пневмоаппаратура								
1	Фильтр-влагоотделитель $P = 1{,}0$ МПа (10 кгс/см^2) ф12	22-10×80							
		ГОСТ 17437-81	шт.	796		415181 0004		1	1,8
2	Клапан редукционный $P = 1{,}0$ МПа (10 кгс/см^2) ф12	122-12							
		(ПКР-12-12)	шт.	796		415164 0032		1	1,4
	Приборы и средства автоматизации								
7	Манометр технический среда - сжатый воздух,	ОБМ1-100							
	предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см^2)	ГОСТ 8625-77*Е	шт.	796					

5 8718/4

ГИП	Серебрякова		12.07
Нач.отд.	Попова		12.07
Гл.спец.	Константинова		12.07
Рук.гр.	Гамаюнова		8.07.
Ст.инж.	Маркова		8.07
Н.контр.	Есина		12.07

Привязан

Инв.№

ТП 816-2-6.83 1-ТК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬЭЛЕКТРОЭЛЕКТРОЭЛЕКТРО

Альбом

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
3	Клапан предохранительный малоподъемный, однорычажный, фланцевый ф25	17ч 3бр1	шт.	796		372251 1005		1	
4	Вентиль запорный муфтовый ф20	15ч 8п2	шт.	796		372212 1019		1	
5	Вентиль запорный муфтовый ф25	15ч 8п2	шт.	796		372212 1020		1	
6	Кран трехходовой натяжной муфтовый ф15	14м1	шт.	796		371222 6007		1	
	Технологическое пароснабжение								
	Трубопроводная арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый ф15	15ч 8п2	шт.	796		372211 1012		2	

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

Привязан

Инв. №

8718/4 6

ТП 816-2-6.83-1- ТК.СО

Лист 2

Копировал В. Евст - Евстегнеева

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, материалов	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								
	Типовая приточная камера 2ПК-10 (П1)								
	Агрегат вентиляторный центробежный А6, 3095-2д	В-Ц4-70	компл.	671				1	197.0
	а. Вентилятор центробежный №6,3, исполнение1, положение Л0°, виброизолированный								
	б. Электродвигатель 4А 100L 64, 4 кВт, 1425 об/мин.								
	в. Калорифер №10, поверхность нагрева 25.08 м² для $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	КВС	шт					2	
			м²	548				50.16	102.2
	г. Калорифер №10, поверхность нагрева 33,3 м² для $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	КВБ	Ш					12	
			м²	548				199.6	133.7
	д. Унифицированная заслонка с электроприводом и электроподогревом, общее живое сечение 0.44 м²	КВУ 600×1000 АУ2	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 г

ГИП	Серебрякова		9.07
Нач. отд	Цыганок		26.07
Гл. спец	Федоркин		
Рук. гр.	Свиридова		6.07
Ст. инж.	Болтыхова		6.07
Н. контр	Есина		7.07

ТП 816-2-6.83 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Привязан:

Инв. №

Копировал: Савина

Альбом IV

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель 4А 112 МАБ, 3кВт, 950 об/мин.								
	в. Калорифер №11, поверхность нагрева 72 м²	КВС	шт					8	
	при $t_н$ = -20°, -30°, -40° С		м²	548				576	262.0
	Агрегат вентиляторный центробежный А51052а (В1)								
	а. Вентилятор центробежный №5, исполнение 1,	В-Ц4-70	компл.	671				1	124.0
	положение Пр0° виброизолированный								
	б. Электродвигатель 4А100S4, 3 кВт, 1425 об/мин								
	Канальный вентилятор, „Самал" мощность								
	0.025 квт	ВК-ВУЧ	шт	796				1	1.6
	Вентилятор крышный центробежный	КЦ4-84	шт	796				1	335
	№8								
	а. Электродвигатель 4А80В4У2, 1,5 кВт,								
	1415 об/мин.								
	Насос центробежный консольный	К20/30	шт	796				2	92.0
	производительность 20 м³/ч, напор								
	300000 па (30м. вод столба)								
	а. Электродвигатель 4А 100 S2; 4кВт,								
	2900 об/мин								

Привязан:

Инв. №

8718/4 8

ТП 816-2-6.83 ОВ СО

Лист 2

Копировал: Саш 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	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Трубопроводная арматура								
	Из серого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225° С								
	Ду 15 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				6	0.8
	Ду 20 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				2	0.9
	Ду 25 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				2	1.7
	Теплоснабжение								
	Трубопроводная арматура								
	Из серого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225° С								
	Ду 15 при $t_н$ = -20°, -30°, -40	1548п2	шт	796				4	0.8
	Ду 25 при $t_н$ = -20° С	1548п2	шт	796				4	1.7
	Ду 25 при $t_н$ = -30°, -40°С	1548п2	шт	796				3	1.7
	Ду 32 при $t_н$ = -30°, -40°С	1548п2	шт	796				1	2.7
	Ду 40 при $t_н$ = -20°, -30°С	1548п2	шт	796				4	4.2
	Ду 40 при $t_н$ = -40° С	1548п2	шт	796				2	4.2
	Ду 50 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	1548п2	шт	796				6	5.8

Альбом I

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным								
	шпинделем, фланцевая для воды и пара								
	температурой до 225°С при $t_н$ = -40°С	30ч6бр	шт	796				2	27,6
	из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным								
	приводом для воды и пара температурой 5-150°С								
	Ду 25 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	15кч892п1	шт	796				3	18.0
	Узел управления 1								
	Трубопроводная арматура								
	из серого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый для воды								
	и пара температурой до 225°С								
	Ду 15 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	15ч8п2	шт	796				1	0.7
	Ду 25 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	15ч8п2	шт	796				2	1.4
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая для воды и пара температурой								
	до 225°С, Ду 80 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	30ч6бр	шт	796				2	27.6
	Из стали								
	Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем								
	для неагрессивных сред температурой								

Привязан

Инв.№

8718/4 10

ТП 816-2-6.83 ОВ СО

Лист 5

Копировал 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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	до 450°С, Ду 80 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°	ЗКЛ2-16	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	УРРД-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 11

ТП 816-2-6.83 ОВСО

Лист

Копировал: 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан редукционный фланцевый								
	для пара температурой								
	до 300°С Ду 80								
	при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	18ч 26р	шт	796				1	57.4
	Клапан однорычажный фланцевый								
	для воды и пара температурой								
	до 225°С Ду 80								
	при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	17ч 18бр	шт	796				1	28.0
	Конденсатоотводчик термодинамический								
	муфтовый для водяного								
	пара температурой до 200°С								
	Ду 25 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°	45ч 12нж	шт	796				1	2.0
	Вентиль запорный муфтовый для								
	воды и пара температурой до 225°С								
	Ду 25 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	15ч 8п2	шт	796				5	1,4
	Задвижка параллельная с выдвижным								
	шпинделем, фланцевая для воды и								
	пара температурой до 225°С Ду 80								
	при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	30ч 6бр	шт	796				1	27.6
	Из стали								

Альбом V

Типовой проект

Привязан

Инв. №

8718/4 12

ТП 816-2-6.83 ОВ СО

Лист

Копировал: 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем								
	для неагрессивных сред температурой								
	до 450° С Ду 80 при $t_н$ = -20°, -30°, -40° С	3кл2-16	шт	796				4	38.0
	Приборы средства автоматизации								
	Манометр	МТП-160	шт	796				2	
	Система ВЭР								
	Трубопроводная арматура								
	Из серого чугуна								
1	Вентиль запорный муфтовый для воды								
	и пара температурой до 225° С								
	Ду 15 при $t_н$ = -20°, -30°, -40° С	15ч8п2	шт	796				4	0.7
2	Ду 40 при $t_н$ = -20°, -30°, -40° С	15ч8п2	шт	796				4	4.2
3	Клапан обратный фланцевый								
	Ду 40 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С.	16ч3р	шт	796				2	70
	Грубопроводная арматура из ковкого чугуна								
4	Вентиль запорный фланцевый электромагнитным приводом								
	для воды и пара температурой 5-150° Ду 25 при $t_н$ = -20°, -30°, -40°С	15кч892п1	шт	796				1	18.0

Привязан:

Инв.№

8718/4 13

ТП 816-2-6.83 ОВ. СО

Лист

Копировал: Савина

Альбом V

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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный								
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	15ч8р2	шт.	796				3	1.75
4	ø20	Каталог ЦКБА	шт.	796				3	0.90
5	Задвижка чугунная фланцевая ø50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт.	796				4	18.40
6	Кран поливочный, компл:	15ч8р2							
	а) вентиль запорный муфтовый ø25	Каталог ЦКБА П(VII)-63-25-У	шт.	796				2	1.75
	б) рукав ℓ=35 м	ГОСТ 18698-79	шт.	796				2	25.60

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

8718/4 14

ГИП	Серебрякова		24.07
Нач. отд.	Свирепов		24.07
Гл. спец.	Кочетков		24.07
Рук. груп.	Лежень		15.07
Инженер	Гусенко		15.07
Н. контр.	Есина		4.07

Привязан

Инв. №

ТП-816-2-6.83 ВК,СО

Спецификация оборудования

Стадия	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: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Краска масляная	ГОСТ 695-77	м²	055				4	
	Горячее водоснабжение								
1	Вентиль запорный муфтовый ø20	15ч8бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796				1	1.10
2	Краска масляная	ГОСТ 695-77	м²	055				4	
	Технологические трубопроводы								
1	Задвижка чугунная фланцевая ø100	30ч6бр	шт.	796				1	39.50
		Каталог ЦКБА							
2	ø80	30ч6бр	шт.	796				2	29.00
		Каталог ЦКБА							
3	Вентиль запорный муфтовый ø20	15ч8р	шт.	796				2	1.10
		Каталог ЦКБА							
4	Клапан обратный фланцевый ø150	19ч21бр	шт.	796				1	11.60
		Каталог ЦКБА							
5	ø80	19ч21бр	шт.	796				1	4.90
		Каталог ЦКБА							

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 оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Клапан обратный муфтовый ⌀ 20	16кч11р	шт.	796				1	0.80
		Каталог ЦКБА							
7	Клапан чугунный обратный приемный ⌀150	16ч42р ГОСТ 10371-77	шт.	796				1	24.00
8	Краска масляная	ГОСТ 695-77	м²	055				53	

Привязан

Инв. №

8718/4 16

тп 816-2-6.83 ВК, СО

Лист 3

Копировал: Милохина

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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								
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	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	ОБ 2 160 153	шт	796				2	
4,15	Термометр технический по ГОСТ 2823-73***** Е								
	с оправой ГОСТ 3029-75** Е							2	
	вода 150°С	П5 2 160 163	шт	796					
5	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	796				1	

17 8718/4

ГИП	Серебрякова		2.08
Нач. отд.	Калганов		2.83
Гл. инж. отд.	Пайкин		02.83
Гл. спец.	Никитин		02.83
Рук. гр.	Хомяков		02.83
Вед. инж.	Давыдов		02.83
Н. контр.	Есина		03.83

Привязан

Инв. №

Копировал: Мешкова

тп 816-2-6.83 АП.001

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипропромсельстрой г. Саратов

Альбом IV

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, материалов	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° С	РТЗ - У4	шт	796				1	
	З-д приборов г. Орёл								
1А	Термометр сопротивления медный; гр. 23								
	инерционность 4с. исп. обыкновенное								
	З-д приборов г. Орёл	ТСМ - 6097	шт	796				1	
7,9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое								
	электрическое с н.о. контактом, дифференциал от 2°С до 10°С								
	воздух 25°С ± 5°С								
	Каменец - Подольский приборостроительный з-д	ТУДЭ -1	шт	796				2	
8	Устройство терморегулирующее дилатометрическое -								
	электрическое с н.о. контактом, дифференциал								
	от 4°С до 20°С								
	вода 70°С								
	Каменец - Подольский приборостроительный з-д	ТУДЭ - 4	шт	796				1	
10А	Датчик температуры камерный биметаллический								
	0... 30°С, воздух 18°С								
	Предприятие УК-161-8 г. Кустанай	ДТКБ -53	шт	796				1	

Привязан

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11, 12	Манометр показывающий пружинный пределы								
	измерения 4 кгс/см² (0.4 МПа)								
	вода 29 кгс/см² (0.29 МПа)								
	Томский манометровый завод	ОБМ1-100	шт	796				2	
13	Датчик-реле перепада напора. Верхний предел								
	настройки 0.1 кПа (10 кгс/м²)								
	исп. обыкновенное								
	воздух 6,74 кгс/м²								
	з-д „Теплоприбор" г. Улан-Удэ	ДПН	шт	796				1	
	1.2. Кабели и провода								
	Провод ГОСТ 6323-79* 1х2.5	АПВ	км	008				0.360	
	Кабель ГОСТ 1508-78** Е 7х2.5	АКВВГ	км	008				0.055	
	Кабель ГОСТ 1508-78** Е 4х1.0	КВВГЭ	км	008				0.005	
	1.3 Монтажные материалы								
	Металлорукав ТУ 22-3988-77	РЗ-ЦХ-22	м	006				62	

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

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
	1. Щиты и пульты								
	Щит автоматизации 1ЩА 1000 х 600 х 500								
	ОСТ 36.13-76	ЩШМ-							
		-1000 х 600							
		-I УЧ -I Р30							
	Общий вид	АП-01-00СБ	шт	796				1	
	Ящик управления 2Я, 5Я	ЯУЭ 0863							
	800 х 600 х 367								
	Общий вид	АП-02-00СБ							
	Схема соединений	АП-02-0ССХ	шт	796				2	
	2 Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	Переключатель универсальный								
	ТУ 16, 524, 074-75	УП5311-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

ГИП	Серебрякова		7.83
Нач. отд.	Калганов		07.83
Гл. инж. отд.	Пайкин		07.83
Гл. спец.	Никитин		07.83
Рук. гр.	Хомяков		7.83
Вед. инж.	Давыдов		7.83
Н. контр.	Есина		07.83

Привязан

Инв. №

ТП-816-2-6.83 АП СО2

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: 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					
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, 50 гц, 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								
	$I_р$ = 5А ТУ 16-522.110-74	АБ3-М	шт	796				2	
	Пускатель магнитный U = 220В 43; 4Р	ПМЕ-071	шт	796				2	
	ОСТ 16.0.536.001-72								
	Пускатель магнитный U = 380В $I_{н.э}$ = 6,3А	ПМЕ-112	шт	796				4	
	ОСТ 16.0.536.001-72								
	Реле времени U = 220	РВП 72-							
	ТУ 16-523.472-79	3122-00У4	шт	796				2	
	Предохранитель U = 380В $I_{пл.вст}$ = 6А	ПРС-6П	шт	796				8	
	ТУ 16-522.011-74								
	Переключатель U - 380В исп.1	ПП2-10/Н2	шт	796				4	
	ОСТ 16.0.526.001-77								

Привязан

Инв. №

8718/4 21

ТП 816-2-6.83 АП.С02 Лист

Копировал: Мешкова

Альбом

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Аппараты напряжением до 1000 В.								
	Шкаф управления	ШУ5104-0382К	шт.	796		34 3185 0000	0.121	1	
		ТУ16.10-536.274-74							
	Рубильник	Р16-31320-3293	шт.	796		34 2452 0000	0.006	1	
		ТУ16-525.005-74							
	Пускатель магнитный (380В - 2з + 2р)	ПМЕ - 121	шт.	796		34 2722 0000	0.004	1	
		ОСТ16.0.536-001-72							
	Пускатель магнитный (380В - 2з + 2р - 4А)	ПМЕ - 122	шт.	796		342724-0000	0.006	1	
		ОСТ16.0.536.001-72							
	Пускатель магнитный (380В - 2з + 2р - 8А)	ПМЕ-122	шт.	796		342724 0000	0.006	1	
		ОСТ16.0.536.001-72							
	Пускатель магнитный (220В - 2з + 2р - 10А)	ПМЕ - 122	шт.	796		34 2724 0000	0.006	1	
		ОСТ16.0.536.001-72							

8718/4 22

ГИП	Серебрякова		1.08
Нач.отд.	Калганов		1.08
Гл.инж.отд	Пайкин		1.08
Рук.гр.	Романенко		1.08
Ст.инж.	Дудакова		1.08.83
Гл.спец.	Никитин		1.08.83
Рук.гр.	Хомяков		1.08.83
Н.контр.	Есина		1.08.83

Привязан

Инв.№

ТП 816-2-6.83-эм.со

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал Евстегнеева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост: 1/2"	ПКЕ112-2У3	шт.	796		34 2844	0.001	2	
		ТУ16.526.216.78							
	Пост: 1/2"	ПКЕ212-3У3	шт.	796		34 2844	0.003	2	
		ТУ16.526.216-78							
	Пост управления кнопочный	ПКУ15.19.331-5492	шт.	796		34 2845 0000	0.022	1	
		ТУ16.526.333-74							
	Комплектные устройства с предохранителями и выключателями								
	Ящик	ЯВШ3-25У2							
		ТУ16.536.007-72	шт.	796		34 3422 0000	0.021	1	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой	АВВГ	км	008		35 2222 11	0.249	0.140	
	4×2.5 - 0.66	ГОСТ 16442-80*							
	3×4 - 0.66	АВВГ	км	008		35	0.225	0.010	
		ГОСТ 16442-80*							

Привязан

Инв. №

Копировал Р. Евст - Евстегнеева

Альбом №

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод установочный								
	1.0 - 380	ПВ-1	км	008		35 5113 01	0.024	0.045	
		ГОСТ 6323-79*							
	2.5 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 01	0.022	0.700	
	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								
	3×0.75 + 1×0.75	КРПТ	км	008		35 5514 10	0.213	0.018	
		ГОСТ 13497-77** Е							
	Кабель контрольный								
	4×1.0	КВВГ	км	008		35 6314 01	0.202	0.001	
		ГОСТ 1508-78** Е							

Привязан

Инв. №

8718/4 84

ТП-816-2-6.83 -ЭМ.СО

Лист

Копировал В.Евст - Евстегнеева

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный								
	14×2.5	АКВВГ	км	008		35 6344 01	0,458	0,052	
		ГОСТ 1508-78 Е**							
	Металлорукава								
	Металлорукав герметичный с арматурой АС, ℓ=1000	Р2-Ц-А-25	км	008		18		0,008	

Привязан

Инв. №

25

8718/4

ТП-816-2-6.83 - ЭМ.СО

Лист

Копировал В. Евст- Евстегнеева

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								
	Электроосветительное оборудование								
	Светильник потолочный, уплотнённый, до 100 Вт	НПО20×100/Р00-01	шт.	796		346111		4	
	Светильник подвесной, полностью пылезащищенный, с затенителем, без отражателя, до 100 Вт	НСП02×100/Р51	шт.	796		346111		4	
	Светильник настенный, уплотненный, до 60 Вт	НБ005×60/Р00-01	шт.	796		346111		2	
	Светильник для люминесцентных ламп пылезащищённый и брызгозащищенный, 2×40 Вт	ПВЛП1-2×40-02	шт.	796		346112		50	
	Лампа накаливания с цоколем Е27/27, 220 В, мощностью 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		346611		7	
	То же 100 Вт	Б220-230-100	шт.	796		346611		5	
	Лампа люминесцентная, белого света, 220В, мощностью 40 Вт	ЛБ 40-4	шт.	796		346713		105	
	Стартер для люминесцентных ламп	80С-220	шт.	796		346940		105	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой								
	2×2.5 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1109		0.220	
	3×2.5 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1117		0.100	
	4×10 - 0.66	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1128		0.010	

Альбом IV

Типовой проект

26 8718/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Серебрякова	
Нач. отд.	Калганов	
Гл. инж. отд.	Паикин	
Рук. гр.	Каган	
Ст. инж.	Ефимова	
Инженер	Есина	

ТП-816-2-6.83-90.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал Евстегнеева

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
	Провод установочный								
	25-380	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		35 5133 0101		0.150	

Привязан

Инв. №

27

8718/4

ТП-816-2-6.83-90.00

Лист 2

Копировал В. Евстегнеева

Альбому

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
	1. Средства связи								
1.1	Аппарат телефонный „Спектр" РГО.218.059 ТУ								
	г. Пермь, телефонный завод	ТА-1162	шт.	796			0.010	1	
	2. Кабельные изделия								
2.1	Радиопровод 2 × 0,8	ПРППМ ТУ16.505.755-75	км	008			0.029	0.010	

(28) 8718/4

Привязан

Инв. №

ГП 816-2-6.83 сс. со

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал Евстегнеева

gost.e-ecolog.ru