

Типовой проект

816-1-71.85

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА ПАРК 200 ТРАКТОРОВ К-701 и Т-150К
ВАРИАНТ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
ПРОЛОТОМ. 18 м

Альбом VI

Спецификация оборудования

КФ ЦИТП

Инв. № 9135 / 6

				Привод:	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

34/19

Заказ № 3338/И Инв. № 9135/6 Тираж 220

Сдано в печать 12/5 1986 Цена 2-89

Типовой проект
816-1-71.85

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА ПАРК 200 ТРАКТОРОВ К-701 и Т-150к.
ВАРИАНТ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
ПРОЛОТОМ 18 м

Альбом VI
Спецификация оборудования

Разработан:
проектным институтом
"Гипропромсельстрой"
Гл. инж. института *Великий* Шестернев В.
Гл. инж. проекта *Александров* Шатлаков В.

Технический проект
УТВЕРЖДЕН Госкомсельхозтехника СССР
Протокол № 50 от 11.11.1981 г.
Рабочая документация введена в
действие Гипропромсельстроем
Приказ № 479 от 17.12.1984 г.

КФ ЦНТП ИВ. № 9135/6

				Привязан	

Альбом №

Типовой проект 816-1-71.85

Обозначение	Наименование	Стор.
СА	Содержание Альбома	2
ТХ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
	ТК.СО	
ОВ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	25
	ВК.СО	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	47
	ЭО.СО	
АВ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АП	65
	СС.СО	

Изм. в соответствии с датами изм. №

ВРБВЗАН

Изм. №

ГНА	Ватнаво	Изм. №

2
9135/6

ТП-816-1-71.85 - СА

Станция технического обслуживания на парк 200 тракторов к-701 и 150Е вариант в железобетонных конструкциях ведомств МВН

	Стация Лист Листов
	Р 1
Содержание Альбома	ГМПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Листов 1

Технический проект 816-1-71.85

№ 1000 в справочнике "Зав. завод. инв. №"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Яан-менювание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Металлообрабатывающее оборудование								
2-17	Универсальный вертикально-сверлильный станок, наибольший диаметр сверления, мм - 35; габариты, мм - 1030 x 825 x 2555	2 Н135	шт	796		38 1213 0000		1	1200
2-6	Точильно-шлифовальный станок, диаметр шлифовального круга, мм - 300; габариты, мм - 810 x 570 x 1230	3Б 633	шт	796				1	322
2-35	Планетарно-шлифовальное приспособление для шлифовки клапанных гнезд, габариты, мм - 205 x 75 x 415	ОПР-1334А	шт	796		52 5138 1451		1	12
	Кузнечно-прессовое приспособление								
2-8	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический двухступенчатый, номинальное усилие, ТС-40; габариты, мм - 1510 x 640 x 1970	ОКС-1671 М	шт	796		52 5133 6301		1	645

9135/6 3

Привязан				
Инв. №				

Г.И.П.	Шатилов	12.12.85
Нач. отдела	Князев	12.12.85
Гл. инж.	Иванченко	12.12.85
Рис. сект.	Козлов	12.12.85
Рис. бюро	Ложанин	12.12.85
Инженер	Куриня	12.12.85
Н.контр.	Есенин	12.12.85

ТП - 816-1-71.85

-ТХ-СО

Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	17
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратова		

И.А.Б.О.М.И.

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, отчество, фамилия и дата рождения

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки 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>Подъемно-транспортное оборудование</u>									
2-23	Кран подвесной электрический однобалочный 2,0-16,8-15,0-6-380	ГОСТ 7890-73	шт	796				1	2405
1-11	Лебедка электрическая; тяговое усилие, кН - 12,5; габариты, мм - 1010 x 975 x 755	ТА-9А-1 ГОСТ 2914-80	шт	796		48 3588 1174		1	473
<u>Складское оборудование и производственная оргтехоснастка</u>									
1-1, 2-5, 3-1	Стеллаж для деталей и узлов; габариты, мм - 1400 x 500 x 2365	ОРГ-1468-05-230А	шт	796				11	210
4-1	Стеллаж для топливной аппаратуры; габариты, мм - 1500 x 500 x 1863	ОРГ-1953-05-30	шт	796		52 5172 0000		1	127
1-6	Подставка для агрегатов; габариты, мм - 2000 x 500 x 150	ОРГ-166-03-380	шт	796		52 5182 0000		2	33
2-27	Подставка для ящиков; габариты, мм - 1885 x 1055 x 500	ОР-13702	шт	796				1	60

ПРИВЯЗКА			
ИВ. П.			

Альбом 2

Типовой проект 816-1-71.85

Содержание альбома: 1. 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
1-9,5-4	Тележка инструментальная для обслуживания тракторов; грузоподъемность, кг - 50; габариты, мм - 660 x 385 x 945	70.7878.1004	шт	796		52 5162.6461		4	50
4-16	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов, габариты, мм - 805 x 1070 x 490	П-620	шт	796		52 5426.0000		1	100
1-3, 2-3, 4-5	Верстак слесарный одноместный, габариты, мм - 1360 x 950 x 1125	ОРГ-5365	шт	796		52 5186.6101		6	210
2-33, 4-6	Стол монтажный металлический, габариты, мм - 1200 x 800 x 600	ОРГ-1468-01-080А	шт	796		52 5186.0000		2	89
2-25	Стол для слесарных работ, габариты, мм - 2000 x 1200 x 700	ОПР-2936	шт	796				1	594
2-24	Стол для электросварочных работ, габариты, мм - 1100 x 750 x 650	ОКС-7523	шт	796		52 5131.6101		1	200
4-8,5-11, 6-3	Шкаф для хранения приборов и приспособлений; габариты, мм - 1670 x 530 x 1273	ОРГ-4945	шт	796		52 5172.0000		3	142

Привязан			
Инд. №			

ТП 816-1-71.85

-ТХ.СО

5

9135/6

Лист

3

Копировал: Прошина *Оле* - Формат А3

Львов 7

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, № подразделения и отдела, дата, подпись

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
6-5,5-3, 4-12,2-11	Ляры для обпирочных материалов; габариты, мм - 1000x500x850	5133	шт	796		52 5675 0000		4	38
4-9,5-6, 6-4	Ящик для песка; габариты, мм - 500x500x1000	5139	шт	796		52 5675 0000		3	45
5-2	Комплект оснастки мастера наладчика, занимаемая площадь, м ² - 80 ÷ 100	ОРГ-4999 ГОСНИТИ	Комп- лект	671		52 5218.6361		1	900
2-26	Щит для сварочных работ; габариты, мм - 1300x400x1800	ОРГ-1468-05-050	шт	796		52 5131 0000		5	22
<u>Механизированный инструмент</u>									
1-15	Гайковёрт электромеханический; габариты, мм - 1880x560x950	ОР-7399	шт	796		48 3331 0000		1	105
2-36	Пневматическая дрель для притирки клапанов автомобиль- ных двигателей, диаметр головки притираемых	2213	шт	796		52 5130 0000		1	1

Привязан			
Имя, №			

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
	Кляпанов, мм - 20 ÷ 100; габариты, мм - 292 × 72								
	<u>Моечное оборудование</u>								
5-7	Установка для промывки системы смазки двигателей тракторов, габариты, мм - 2500 × 830 × 850	DM-2871A	шт	796		52 5122 1451		1	170
4-4 218	Установка для мойки деталей; размеры очищаемых деталей, мм - 600 × 350 × 300; габариты, мм - 1000 × 650 × 1000	ОРГ-4990Б	шт	796		52 5122 6581		2	150
7-1	Машина для очистки, габариты, мм - 1900 × 1130 × 940	OM-5359-01	шт	796		52 5121 0000		1	500
2-10	Установка моечная, габариты, мм - 2030 × 535 × 1250	OP-9971	Комп- ле Кп	671		52 5122 0000		1	370
2-19	Машина для очистки автотракторных двигателей сборочных единиц и деталей тракторов К-701, Т-150К, размер очищаемых изделий, мм - 2500 × 1100 × 1100, габариты, мм - 3000 × 2300 × 3700	OM-21602	шт	796		52 5122 0000		1	3800

Привязан			
ИВБ-П №			

7
9135/6
Лист
5

ТП 816-1-71.85

-ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и ленточного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, руб.	Комплектов	Кол-во оборудования, шт
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-14	Вялочка для мойки прецизионных деталей, габариты, мм - 145 × 200	ТД-18	шт	796		52 512 0000		1	1
<u>Разборочно-сборочное оборудование</u>									
2-12	Стенд для ремонта ведущих мостов тракторов Т-150, К-700; габариты, мм - 3025 × 570 × 1000	ОР-16326 ОСТ 70.0001 025-73	Комп. лент	671		52 513 1451		1	180
2-2	Комплект, тип-стационарный, состоит из станка ЦКТБ-Р114 и 12 приспособлений	ОР-16330 ТУ 70.0001 966.81	Комп. лент	671		52 513 0000		1	790
1-5	Комплект, тип-стационарный, грузоподъемность, кг: траверсы для кабин-1250; траверсы для агрегатов-2000	ОР-16329	Комп. лент	671		52 513 0000		1	790
2-15	Стенд для сборки ведущего вала КПП, габариты, мм - 1020 × 1410 × 2370	ОР-13758	шт	796				1	1700
2-1	Стенд для разборки карданных валов трактора	ОР-3979	шт	796		52 513 6461		1	450

Привязан	
Код	
Цена	
№	

ТД 816-1-71.85

-ТХ.СО

8
9135/6

6

Валячок И

Типовой проект 816-1-71.85

Изм. № 0001, лист № 1

Позн-ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К-700, К-701; габариты, мм - 1010×760×1360								
2-13	Стенд-тележка для разборки и сборки коробов передач трактора К-700, габариты, мм - 1180×1120×885	ОР-13746	шт	796		52 5113 0000		1	280
1-4	Комплект, состоит из 20 наименований приспособлений занимаемая площадь м ² - 20	ОР-16331	комп-лект	671		52 5113 0000		1	540
1-8	Комплект, тип-передвижной, длина кабеля, м - 25, габариты, мм - 1600×750×1120	ОР-16348	комп-лект	671		52 5133 1041		1	270
2-14	Стенд для разборки ведущего вала КП тракторов К-700, К-701, габариты, мм - 1730×800×1200	ОР-13800	шт	796				1	450
2-7	Ванна для нагрева подшипников перед напрессовкой, габариты, мм - 1362×500×820	ОКС-1513	шт	796				1	90

Привязки

ИВБ. №

ТТ 816-1-71.85

-ТХ.СО

Лист
7

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
2-22	Стенд для разборки и сборки однорядных тракторных двигателей; габариты, мм - 1080 x 1000 x 900	ОЛТ-5557 ГОСНИТИ	шт	796				1	300
2-24	Стенд, тип - стационарный, грузоподъемность, кг - 3000	ОР-16349	Комплект	671				1	380
2-21	Стенд для разборки и сборки двигателей СМД-60; габариты, мм - 1630 x 1230 x 1200	ОР-5500	шт	796		52 513 1531		1	595
2-20	Стенд для разборки и сборки двигателей ЯМЗ-240Б; привод ручной; габариты, мм - 1445 x 1050 x 1140	ОР-13783	шт	796		52 513 1371		1	570
<u>Шиноремонтное и шиномонтажное оборудование.</u>									
2-34	Электровакуумизационный аппарат; габариты, мм - 323 x 200 x 1300	ОВШ - 8939	шт	796		52 5218 0000		1	25
2-32	Бешка для камер, количество лисов-2; габариты, мм 1000x1000x2200	Ш-511	шт	796				1	62

Привязан

ИНВ. №

ТП 816-1-71-85

-ТХ.СО

10
9135/6

Лист

8

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
2-37	Привод шероховального инструмента; габариты, мм-2320×240×240	ЦКБ-6225	шт	796				1	39
2-31	Стенд для монтажа и демонтажа шин колес тракторов К-700; габариты, мм - 3700×1210×1850	ОР-8898	шт	796		52 5113 1591		1	2200
	Стенды обкаточные и испытательные								
2-16	Стенд для испытания ведущих валов К-700; габариты, мм - 2000×900×1380	КИ-13759	шт	796				1	950
2-30	Стенд для испытания на герметичность радиаторов в сборе тракторов, габариты, мм -1420×835×1430	КИ-13771 ГОСНИТИ	шт	796				1	240
	Оборудование для дизельной топливной аппаратуры и агрегатов гидросистем								
1-18	Комплект оснастки для разборки и сборки гидрораспределителей; количество наименований оснастки в комплекте, шт - 16;	ОР-12424	Комп- лект	671				1	31

Привязан

ИВВ. №

ИИ
9135/6

ТП 816-1-71-85

- ТХ.СО

Лист
9

Типовой проект 816-1-71.85
 на 40 подд. Шестикласс и двенадцатиклассных индустриальных предприятий

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
4-11	Стенд для профилактического раскисовывания распылителей форсунок, емкость, л-18, габариты, мм-650x850x890	ОР-15720 ТУ-70.0001	шт	796				1	160
4-15	Комплект для ремонта трубопроводов высокого давления топливной аппаратуры дизельных двигателей тракторов и комбайнов	ОР-16325 ГОСНИИ	Комп-лект	671				1	380
4-19	Комплект оснастки для эталонирования дизельной топливной аппаратуры	КИ-15713	Комп-лект	671				1	38
4-17	Унифицированный комплект оснастки; количество приспособлений в комплекте, шт-13, габариты, мм-530x400x400	ОР-15717	Комп-лект	671				1	72
4-3	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры; габариты, мм - 1100x620x1700	КИ-22205 ТУ 70.0001-842-80	шт	796		52 5152 6681		1	550
4-7	Стенд для испытания и регулировки форсунок;	КИ-22203М	шт	796		52 5152 6691		1	58

Привязан			

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
	Габариты, мм - 520×580×480	ТУ 70.0001 644-83							
4-21	Устройство для проверки плотности плунжерных пар; габариты, мм - 526×230×312	КИ-759 ТУ 70.0001 645-78	шт	796				1	10
4-13	Прибор для испытания нагнетательных клапанов; габариты, мм - 465×210×415	КИ-1086 ТУ 70.0001 209-80	шт	796		52 5152 1251		1	17
4-2	Стенд для испытания агрегатов гидроприводов с/х техники; габариты, мм - 1630×875×1650	КИ-4815 м	шт	796		52 5152 6571		1	850
2-3	Комплект для текущего ремонта фильтров грубой и тонкой очистки на стот	ОР-16309	Комп- Лект	671				1	276
4-20	Комплект чистиков для очистки распылителей	КИ-5319	Комп- Лект	671				1	
4-10	Стенд для испытания гидросилителей рулевого	КИ-4896 м	шт	796		52 5152 6011		1	350

Привязан

Имя, №

13
9135/6

ТП 816-1-71.85

ТХ.СО

14

Листом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Исполнитель: [нечитаемо]

Вальбом №

Типовой проект №16-1-71.85

№16-1-71.85

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
	УПРАВЛЕНИЯ, ГАБАРИТЫ, мм - 1150x1100x1200								
6-7	Стенд для приготовления топливоводяной эмульсии, ГАБАРИТЫ, мм - 1225 x 650 x 1000	ИИ-15705	шт	796		52 5251 0000		1	300
	Приспособление для ремонта сельхозтехники								
4-7	Съемник, тип-передвижной, механический, усилие на винте, кг-16000, ГАБАРИТЫ, мм-1050x945x1200	DP-16327	шт	796				1	110
2-4	Приспособление для сборки фрикционов ведущего вала коробки передач тракторов К-700, К-701, привод-пневматический, усилие на штоке, кг-360; ГАБАРИТЫ, мм-600x300x415	DP-13694	шт	796		52 5118 0000		1	37
5-14	Комплект приспособлений для мехобслуживания тракторов К-700, К-701	DP-1912	компл	671		52 5116 0000		1	330

Итого				

ТП 816-1-71.85

-ТХ СО

14
9135/6
Лист
12

Вальсман И

Типовой проект 816-1-71.85

Позм- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип марки оборудования. Обозначение документа и пропорционаго листа	Единица из- мерения		Код завода - изготовителя	Код оборудо- вания, мате- риалов	Цена еди- ницы, тыс.руб.	Колли- чество	Масса еди- ницы обо- рудования, кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2-39	Инструмент „большой набор“, габариты, мм-502×200×200	ПНМ-1514А	компл- лект	671		52 5218 6211		1	20
1-13	Комплект инструмента, переносной, габариты, мм- 515 × 200 × 250	ОР-16347	компл- лект	671				1	25
1-14	Ключ складной торцевой, тип-ручной, крутящий момент, кгс. м - 100, габариты, мм-400×220×133	ОР-16376	шт	796				1	17
<u>Приборы контроля и регулирования, оборудование</u> <u>диагностики</u>									
6-5	Переносной комплект диагностических приборов, количество проверяемых параметров - 36, габариты, мм - 560×370×130	КИ-13901Ф	компл- лект	671		52 5257 1021		1	19
5-5	Устройство для слива масел; габариты, мм-880×600×280	ОРГ-4946	шт	796		52 5272 0000		2	10
5-8	Устройство для отвода выхлопных газов, диаметр	ОРГ-4947	шт	796				1	35

Привязан			
Инв. №			

ТП 816-1-71.85

-ТХ.СО

15
9135/6

Лист
15

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Типовой проект

Чертеж по листу. Подпись и дата (Имя, Инициалы)

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
	ВЫХОДНОЙ ТРУБЫ ОБСАЖИВАЕМЫХ ТРАКТОРОВ, мм - 76-90, ГВАБРИТЫ, мм - 4170x250x130								
6-2	Стенд диагностический для колесных тракторов; ГВАБРИТЫ, мм - 4000x5800x700	КИ-8948	комплект	671		52 5251 1021		1	7000
6-1	Комплект диагностирования на СТО энергонасыщенных тракторов; занимаемая площадь, м ² - 12	КИ-13920 ГОСНИТИ	комплект	671		52 5251 1251		1	750
6-8	Установка компрессорная, ГВАБРИТЫ, мм - 750x430x640	КИ-13907	шт	796		52 5251 1012		1	70
	<u>Насосное оборудование</u>								
Б-13	Насос шестеренный, подача м ³ /ч - 3,6; давление нагнетания, кгс/см ² - 4; частота вращения об/мин - 1450; ГВАБРИТЫ, мм - 717x332x426	Ш5-25-36/46 1-43 1326-06-067-73	шт	796		36 3192 5530		1	88

Примечание			
Имя №			

ТТ 816-1-71.85

-ТХ.СО

16
9135/6

ЛИСТ 7

ПЛАН №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрыского листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гаражное и заправочное оборудование								
5-12	Бак для масла, объем, м ³ -0,7, габариты, мм-1604x764x770	С-205А	шт	796		52 5272 0000		2	109
5-10	Шприц ведерного типа, номинальное давление, кгс/см ² -10; емкость резервуара, л-10	03-1587	шт	796		52 5276 6761		1	7
5-9, 1-10	Электромеханический доливочный агрегат, производительность, л/мин - 150, габариты, мм - 680x690x380	03-9903-ГОСНИТИ	шт	796		52 5218 6418		2	54
5-1	Манометр-счетчик винтовой, расход жидкости, м ³ /ч-0,48 рабочее давление кгс/см ² -6, габариты, мм-225x282x106	КС-1П1	шт	796		42 1311 9003		4	2
2-38	Кран гидравлический передвижной, грузоподъемность, кг-1000; высота подъема, мм-3250 с грузом 200 кг, габариты, мм-2290x1160x1955	423 м	шт	796		52 5161 0000		1	205

Привезен	

ТП-816-1-71.85

-ТХ.СО

17
9135/6

15

Альбом №

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, отчество, должность и должность инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - Страна, Фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-12	Домкрат гидравлический, грузоподъемность кг-12500; габариты, мм - 2010x310x350	П-308	шт	796		45 7723 0012		1	95
1-2	Установка для техобслуживания тракторов и автомобилей, емкость бака для масла, м ³ -0,2, тип - передвижная, привод пневматический; габариты, мм - 1000x730x1180	05-16350	шт	796		52 5113 0000		3	95
<u>Электросварочное оборудование</u>									
2-28	Выпрямитель сварочный, габариты, мм - 785x780x830	ВД-306У3	шт	796		34 4184 0000		1	180
<u>Торговое оборудование</u>									
	Стол письменный двухтумбовый, габариты, мм - 1396x696x730	ВРП.1650/1	шт	796				7	
	Стол полумягкий, индекс ОН-10-366/3, габариты, мм - 480x545x775	010-169	шт	796				34	6
	Кресло рабочее, габариты, мм - 630x600x790, покупное	662-2	шт	796				3	

Привязан			
Имя, отчество			
Инв. №			

ЛЮБОМ И

816-1-71.85

Титосский проспект

3. Подпись и печать заказчика

Поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-сырья, фирма)	Тип, марка оборудования-обозначение документа и №опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф металлический, габариты, мм-365×305×630	ШМЦ-3	шт	796				2	
	Шкаф для одежды полированный, габариты, мм-996×420×1842		шт	796				1	
	Шкаф книжный, габариты, мм-900×320×700, покупной		шт	796				5	
	Стол рабочий для руководителя, габариты, мм-1930×900×750, покупной		шт	796				1	
	Стол с пластиком, индекс DP-12-11-09, габариты, мм-800×800×730	11-014	шт	796				2	12
	Холодильник „Полюс“, покупной		шт	796				1	
	Стол секционный производственный, габариты, мм-1050×630×860	СП-1050А	шт	796				2	77
	Электрический кипятильник непрерывного действия, производительность, л/ч-25, габариты, мм-450×350×675	КНЗ-25	шт	796				1	20
	Электрический шитель, габариты, мм-202×230×193	ЭРА-10/0	шт	796				1	4

Привязан			
Имя №			

ТП 816-1-71.85

-ТХ.СО

19
9135/6

Классиф. код

816-1-71.85

Типовой проект

№ и подг. Подпись и дата

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завед. изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тов. марка оборудования Условные документы и порядка листа	Единица из- мерения	Под завод- изготовителя	Под оборудо- вание, мате- риала	Цена еди- ницы тыс. руб.	Колл- чество	Масса еди- ницы обо- рудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>							
	<u>Воздух с н/б ж/в/не</u>							
	<u>Пневмоцилиндр</u>							
1	Фильтр-влагоотделитель P=1,0 МПа (10 кгс/см ²) ф 10	22-10x80 ГОСТ 17437-81	шт	796		415181	3	
2	Клапан редукционный P=1,0 МПа (10 кгс/см ²) ф 16	122-16 (122-16-12) ГОСТ 18468-79Б	шт	796		415164	1	
	<u>Оборуды и средства автоматизации</u>							
3	Манометр технический, среда - сжатый воздух, предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	05М1-100 ГОСТ 8025-77	шт	796		421210	2	
	<u>Промышленная трубопроводная арматура</u>							
	<u>из серого чугуна</u>							
4	Вентиль запорный муфтовый ф 80	154 В П 2	шт	796		3722121019	12	

85
9135/6

Проверен	Исполн	Дата	6.12.84
	Исполн	Дата	6.12.84
	Исполн	Дата	6.12.84
	Исполн	Дата	6.12.84
	Исполн	Дата	6.12.84
	Исполн	Дата	6.12.84

71- 816-1-71.85

ТК. 00

Спецификация
оборудования

Итого	шт	кг
Р	1	5
ПРОПРОМБЕЛЬСТРОЙ г. САНКТ		

Ярлык 17

816-1-71.85

Титанов пружина

Сборка и монтаж

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение документа и № старого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	конт.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	154 В П2	шт	796		372212 1020		5	
6	Клапан предохранительный малоподъемный $\phi 25$	1743 БР1	шт	796		372251 9005		1	
<u>Из цветных металлов и неметаллических материалов</u>									
7	Кран трехходовой катанной муфтовый $\phi 15$	14М1-00-00	шт	796		371222 6007		2	
<u>Технологическое приспособление</u>									
<u>Промышленная трубопроводная арматура</u>									
<u>из стали чугуна</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	154 В П2	шт	796		372211 1012		3	
2	Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	154 В П2	шт	796		372212 1020		1	
3	Конденсатотводчик термодинамический $\phi 15$	45412 НМ	шт	796		372261 1024		1	
<u>Из цветных металлов и неметаллических материалов</u>									
4	Клапан обратный $\phi 20$	16Б1 Бк	шт	796		371232 1005		1	

Привязан			
Изм. №			

77 816-1-71.85

ТК СО

Композит БИЗНЕС ОЗ

ФОРМАТ А3

21
9135/6

2

Всего ф.

Таблицы работ 816-1-71.85

№ п. инв. № инв. № инв. № инв.

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Бренд-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № образца листа	Единица измерения		Код заказа-изготовителя	Код оборудования, марка, рисунок	Цена единицы, руб. НДС	Кол-чество	Итого единиц оборудования кг
			Именное	Тон					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Снабжение топливом</u>								
	<u>Насосное оборудование</u>								
1	Насос ручной поршневой	P-0,0-30	шт	796		414120		1	79
	<u>Резервуарное оборудование</u>								
2	Корпус выкатной	СМКК-50	шт	796				1	11,0
	<u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u>								
3	Кран шарнирный φ15	114 ББХ	шт	796		37 2221 2005		1	
4	Кран шарнирный φ40	114 ББХ	шт	796		37 2223 2001		3	
	<u>Снабжение маслом</u>								
	<u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u>								
1	Кран шарнирный φ40	114 ББХ	шт	796		37 2223 2001		8	

Страницы	
№ п. инв.	
№ инв.	

777 816-1-71.85

Т.К. 08

22
9135/6

Лист
3

Листов 2

816-1-71.85

Технический проект

Формат А 3

Пос- чат	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № проходного листа	Единица из- мерения		Код завода- изготовителя	Код оборудо- вания, мате- риалов	Цена един- ицы, т.р.	Кол- чество	Итого обо- рудова- ние
			на- име- вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Воздухопроводные</u>									
1	Труба стальная водогазопроводная ф 20 x 2,0	ГОСТ 3262-75*	м	006				157	
2	Труба стальная водогазопроводная ф 25 x 3,2	ГОСТ 3262-75*	м	006				91	
3	Ручка резиновый правый с текстильным карксом Г(И)-6.3-20-31-В	ГОСТ 18698-79E	м	006				27	
4	Нипель 16-8	ГОСТ 1078-81	шт	796				9	
<u>Технологическое оборудование</u>									
1	Труба стальная водогазопроводная ф 15 x 2,0	ГОСТ 3262-75*	м	006				2	
2	Труба стальная водогазопроводная ф 20 x 2,0	ГОСТ 3262-75*	м	006				11	
3	Труба стальная водогазопроводная ф 25 x 3,2	ГОСТ 3262-75*	м	006				23	
<u>Трубы и трубы толстыми</u>									
1	Труба стальная электросварная ф 10 x 1,2	ГОСТ 10704-76*	м	006				35	
2	Труба стальная электросварная ф 45 x 2,5	ГОСТ 10704-76*	м	006				40	
3	Труба стальная водогазопроводная ф 80 x 4,0	ГОСТ 3262-62*	м	006				3	

Прислан			

23
8135/6

717 816-1-71.85 ТХ СД

Листов №

Таблица проект 816-1-71.05

в № 1001. Итого в листе 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № плоского листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, пат. рубли	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Рукав резиновый напорный Б (I) - 10-40-554	ГОСТ 10690-79	м	006				3	
<u>СНАБЖЕНИЕ МАСЛАМИ</u>									
1	Труба стальная водопроводная $\phi 25 \times 3,2$	ГОСТ 3262-75*	м	006				5	
2	Труба стальная водопроводная $\phi 32 \times 3,2$	ГОСТ 3262-75*	м	006				16,2	
3	Труба стальная водопроводная $\phi 45 \times 3,5$	ГОСТ 10704-74	м	006				77,2	
4	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Б (I) - 10-40-554.	ГОСТ 10690-79*	м	006				12	

Примечания			

24
9135/6

77 816-1-71.05

ТХ.СВ

4

Альбом №

Типовой проект 816-1-11.85

Имя, отчество, должность и фамилия исполнителя

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, оборудованная, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>									
<u>Заказчик</u>									
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
1	Типовая приточная камера ЗПК-10 (П1)								
	1) Агрегат вентиляторный центробежный	АБ,3 100-2Б	компл.	671		486141		1	207,0
	а) вентилятор центробежный №6,3 исполнение 1 положение 190°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А112 МАУ, 5,5 кВт, 1450 об/мин								
	2) Калорифер №10, поверхность нагрева 23,45 м ² для t _н = 20°, -30°, -40°С	КСКЗ-70	шт	548		486351		4830	76,3
	3) Клапан воздушный утепленный (с электрообогревом), общее число сечений 0,44 м ²	КВУ	шт	796		486343		1	79,3
2	Типовая приточная камера ЗПК-31,5 (П2)								
	1) Агрегат вентиляторный центробежный	А 10-5	компл.	671		486141		1	840,0
	а) вентилятор центробежный №10 исполнение 6 положение 190°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А160 СБ, 7,4 кВт, 970 об/мин								

9135/6 25

Привязан	ГМП	Шаталов	№ п. л. в. п.	717 816-1-11.85	-08, СД
	Нач. отд.	Попов	№ п. л. в. п.		
	П. ст. в.	Федоркин	№ п. л. в. п.	Спецификация	оборудования
	Р.ж. гр.	Демченко	№ п. л. в. п.		
	Имм.	Волченко	№ п. л. в. п.	Имя И	И.контр.
		Бай	№ п. л. в. п.		

Содня	Лист	Листов
Р	1	17

ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ
г. Саратов

Листовой проект 816-1-71.85 Альбом VII

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
	2) Калорифер №12, поверхность нагрева 1025 м ² для t _н = -20° - 30°С	КСК 3-12	шт	548		486351		1	286.0
			м ²					102.5	
	Калорифер №12, поверхность нагрева 136.02 м ² для t _н = -40°С	КСК 4-12	шт	548		486351		1	370.0
			м ²					136.02	
	3) Клапан - воздушный утепленный (с электрообогревом), общее число сечений 1,16 м ²	КВУ							
		1600×1000 АУ2	шт	796		486343		1	182.4
3	Типовая приточная камера 2ПК-10 (ПЗ)								
	1) Агрегат вентиляторный центробежный	№6.3 10Б-1	компл.	671		486141		1	197.0
	а) вентилятор центробежный №6.3 исполнение 1 паламские 10°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4А 100L В6, 2.2 кВт, 950 об/мин								
	2) Калорифер №10, поверхность нагрева 23.45 м ² для t _н = -20°С	КСК 3-10	шт	548		486351		2	76.3
			м ²					46.90	
	Калорифер №10, поверхность нагрева 30.82 м ² для t _н = -30°, -40°С	КСК 4-10	шт	548		486351		2	92.8
			м ²					61.64	
	3) Клапан воздушный утепленный (с электрообогревом), общее число сечений 0.44 м ²	КВУ							
		600×1000 АУ2	шт	796		486343		1	79.3

Шкала масс. Подпись и дата: _____

Примечание			

26
9135/6

ТП 816-1-71.85 - 08.00

Лист
9

Алгоритм № 816-1-71.85
 Технический проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и отраслевого 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
4	Индивидуальная приточная камера (ПЧ)								
	а) Агрегат вентиляторный центробежный	АЧ 100-2	компл	671		486121		1	85.0
	б) Вентилятор центробежный №4 исполнение 1 положение ПрО°, фиброизолированный	В-Ц4-70							
	в) Электродвигатель 4А71В4, 0,75 кВт, 1370 об/мин								
	г) Калорифер №6, поверхность нагрева 10.85 м ² для t _н = -20° - 30°С	КСк3-6	шт	548		486351		1	46.0
	д) Калорифер №6, поверхность нагрева 14.26 м ² для t _н = -40°С	КСк4-6	шт	548		486351		1	57.1
	е) Клапан воздушный утепленный (с электрообогревом), общее живое сечение 0.44 м ²	КВУ	шт	796		486343		1	79.3
5	Воздушно-тепловая завеса (У1, У2)								
	а) Агрегат вентиляторный центробежный	АВ.3100-2а	компл	671		486141		2	258.0
	б) Вентилятор центробежный №3 исполнение 1 положение Пр180°, Пр180°, фиброизолированный	В-Ц4-70							
	в) Электродвигатель 4А132БН, 7.5 кВт, 1450 об/мин								
	г) Калорифер №8, поверхность нагрева 22.44 м ² для t _н = -20°С	К8Б-8П	шт	548		486351		1	96.6
	д) Калорифер №8, поверхность нагрева 22.44 м ² для t _н = -30°, -40°С	К8Б-8П	шт	548		486351		1	96.6

816-1-71.85
 Алгоритм № 816-1-71.85
 Технический проект

Прибавки			
Итого			

Аппарат

Тепловой пункт №1 П.85

№.п. табл. Подпись и дата. Вкладчик

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н-прочно-го 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
6	Вентилятор центробежный из нержавеющей стали №5 исполнение 10° исполнение 1 (В1), виброизолированный	В-Ц14-46						1	151.0
			шт	796		486128			
	а) электродвигатель 4А 13256, 5,5 кВт, 965 об/мин		шт	796				1	56.0
7	Агрегат вентиляторный (В2)	А4105-2	компл.	671		486121		1	83.0
	а) вентилятор центробежный №4 исполнение 1 положение 10°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4АВ0А4, 11кВт, 1400 об/мин								
8	Агрегат вентиляторный (В3)	А25 095-25	компл.	671		486121		1	29.0
	а) вентилятор центробежный №2.5 исполнение 1 положение 10°, виброизолированный	В-Ц4-70							
	б) электродвигатель 4АА63А2, 0.37кВт, 2800 об/мин								
9	Агрегат вентиляторный (В8)	А3 75 100-1	компл.	671		486121		1	42.0
	а) вентилятор центробежный №3.15 исполнение 1 положение 10°, виброизолированный								
	б) электродвигатель 4АА63А4, 0.25 кВт, 1400 об/мин								

Приказ

Итого

28
9135/6

77 816-1-71.85 -ОБ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н.др. прощенного листа	Единица измерения		Над завод-изготовитель	Над оборудованием, материалами	Цена единицы, тыс. руб	Кали-тасета	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Над					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Крышный центробежный вентилятор №6,3 (85) без поддона	КЦ3-90	компл.	671		486171		1	135.0
	а) Электродвигатель 4А 100 L6Y2, 2,2 кВт, 950 об/мин								
11	Крышный центробежный вентилятор №8 (87)	КЦ4-84	компл.	671		486171		1	335.0
	а) Электродвигатель 4А80В4У2, 1,5 кВт, 1415 об/мин								
12	Вентилятор центробежный из нержавеющей стали (86) исполнение 1 положение Пр0°, невиброизолированный, №5	В-Ц14-46	шт	796		486128		1	157.0
	а) Электродвигатель 4А132S6, 5,5 кВт, 965 об/мин		шт	796				1	77.0
13	Вентилятор электрический бытовая канальный типа «Самал» (В9), 0.025 кВт	ВК-6У4	шт	796		486178		1	1.6
14	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки (Р1, Р2)	ПА212	шт	796		486340		2	160.0

Привезом

Циф N

29
9135/8

77 816-1-71.85

-08.00

Лист

5

Таблицы проработаны 816-1-71.85

Цифры в скобках относятся к цене в том числе

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>Теплоснабжение</u>									
<u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u>									
15	Вентиль муфтовый для воды и пара температурой до 225°C $\Phi 15$ при $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	1548П2	шт	796		372214 1012		6	0.75
16	$\Phi 20$ при $t_n = -20^\circ, -30^\circ$	1548П2	шт	796		372212 1019		8	0.9
17	$\Phi 25$ при $t_n = -40^\circ$	1548П2	шт	796		372212 1020		8	1.75
	при $t_n = -20^\circ, -30^\circ$	1548П2	шт	796		372212 1020		4	1.75
18	$\Phi 32$ при $t_n = -20^\circ$	1548П2	шт	796		372213 1035		8	2.7
	при $t_n = -30^\circ$	1548П2	шт	796		372213 1035		4	2.7
19	$\Phi 40$ при $t_n = -40^\circ$	1548П2	шт	796		372213 1036		4	4.15
20	$\Phi 50$ при $t_n = -30^\circ$	1548П2	шт	796		372214 1020		4	5.8
21	Задвижка параллельная фланцевая для воды и пара температурой до 225°C $\Phi 100$ при $t_n = -40^\circ$	30465P	шт	796		372115 1007		4	30.5
22	Клапан регулирующий с однодвортным исполнительным механизмом типа МЭО для жидких и газообразных сред температурой до 250°C								
	$\Phi 25$ при $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	254 939MM	шт	796		372251 1245		1	26.9
<u>Из ковкого чугуна</u>									
23	Вентиль запорный с питанием от сети постоянного тока на напряжение 220 В								
	$\Phi 25$ при $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	154892П2	шт	796		373214 1081		4	18.0

Привязан

Итого

777 816-1-71.85

-08.00

30
9135/6Лист
6

Типовой проект 816-1-71.85 Альбом VI

Лист в разн. масштабах и дата выдачи чертежа

Альбом IV

816-1-71.85

Технический проект

№ 11-1185

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
	<u>Трубопроводная арматура из стали</u>								
24	Задвижка фланцевая с ручным управлением для неагрессивных сред температурой до 450°C								
	Ф80 при t _н = -20°, -30°, -40°C	30с 41мм1	шт	796		3741210000		2	38.0
25	Элеватор водоотстойный м1 d _c ± 5 с термосистемой								
	РТ-2217-1 при t _н = -20°C	40с 105к	шт	796		421000 0000		1	24.0
	РТ-2217-2 при t _н = -30°C	40с 105к	шт	796		421000 0000		1	24.0
	РТ-2217-4 при t _н = -40°C	40с 105к	шт	796		421000 0000		1	24.0
	<u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u>								
26	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C								
	Ф15 при t _н = -20°, -30°, -40°C	1548п2	шт	796		372214 1012		6	0.75
27	Ф20 при t _н = -20°, -30°, -40°C	1548п2	шт	796		372212 1019		4	0.9
28	Ф25 при t _н = -20°, -30°, -40°C	1548п2	шт	796		372212 1020		4	1.75
29	Ф32 при t _н = -20°, -30°C	1548п2	шт	796		372213 1035		2	2.7
30	Ф40 при t _н = -20°, -30°C	1548п2	шт	796		372213 1036		1	4.15
	при t _н = -40°C	1548п2	шт	796		372213 1036		5	4.75
31	Ф50 при t _н = -20°C	1548п2	шт	796		372214 1020		2	5.8
32	Клапан предохранительный однокорпусный для воды и пара температурой до 225°C								
	Ф50 при t _н = -20°, -30°, -40°C	174185D	шт	796		372251 7025		1	14.0
33	Задвижка параллельная, с выдвинутым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая								

Привязан

ИЖ. N

31
9135/6

717 816-1-71.85

-08.00

Лист
7

Направление: Ведение работ

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 816-1-1185

№ п. п. в. Листы в альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и н. опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Качество	Масса единицы, оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	для воды и пара температурой до 225°C								
	φ50 при t _н = -20°, -30°, -40°C	30ч 68р	шт	796		372115 1005		3	18,4
34	φ80 при t _н = -30°C	30ч 68р	шт	796		372115 1006		2	29,0
35	φ100 при t _н = -40°C	30ч 68р	шт	796		372115 1007		4	39,5
36	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый для конденсата водяного пара температурой до 225°C φ15 при t _н = -20°, -30°, -40°C	454 12 мм	шт	796		372261 1024		1	0,9
37	Термометр технический при t _н = -20°, -30°, -40°C	П5-2-160-83							
		ГОСТ 2823-73*E	шт	796		432122 1132		3	
38		ПЧ-2-160-83							
		ГОСТ 2823-73*E	шт	796		432122 1120		3	
39	Манометр показывающий	МТП-160							
		ГОСТ 8625-77*E	шт	796		421213 0783		9	
40	Водомер	ВТГ-50				421321 2102		1	9,0
41	Обратный клапан φ25 при t _н = -20°, -30°, -40°C	16 6 16к	шт	796		371232 1008		1	0,8
42	φ50 при t _н = -20°, -30°, -40°C	16 6 16к	шт	796		371232 1006		1	0,8
	Отопление								
	Трубопроводная арматура из серого чугуна								
1	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C φ15 при t _н = -20°C	154 8п2	шт	796		372211 1012		31	0,95
	при t _н = -30°C							33	
	при t _н = -40°C							34	
2	φ20 при t _н = -20°, -30°, -40°C	154 8п2	шт	796		372212 1019		5	0,9

Привезен			
Лист			

777 816-1-71.85

-08.00

32
9135/6

Лист

8

Томский проект 816-1-71.85 Ансьом V

Центральное Управление и отдел Вост. Сиб. М

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса, кг, единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
1	Приточная камера П1 (2ПК-10)								
	Секция соединительная	Р1А 180,000-02 (5904-12, 6м.1-7)	шт	796				1	117
	Секция калориферная	А1А 188,000-02 (5904-12, 6м.1-15)	шт	796				1	129
	Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	А1А 223,000 (5904-12, 6м.1-28)	шт	796				1	130,5
	Утепленная коробка $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	(5904-12, 6м.1-35)	шт	796				1	75,9
	Гибкая вставка	В3-21 (5904-5)	шт	796				1	9,9
		В4-14 (5904-5)	шт	796				1	6,3
	Дверь герметическая утепленная	Д у 1,25 x 0,5 (5904-4)	шт	796				1	33,6
	Решетка	Р1 (1,494-21, 6м.1-5)	шт	796				22	1
	Решетка	Р2 (1,494-21, 6м.1-5)	шт	796				11	1,2
2	Приточная камера П2 (2ПК-315)								
	Секция соединительная	Р1А 182,000 (5904-12, 6м.1-3)	шт	796				1	103
	Секция калориферная $t_n = -20^{\circ} - 30^{\circ}\text{C}$	Р1А 190,000-02 (5904-12, 6м.1-7)	шт	796				1	234
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	Р1А 190,000-03 (5904-12, 6м.1-7)	шт	796				1	290

Прибавок			

33
9135/6

ТТ 816-1-71.85 -08.СО

9

Копировал: Медведев Л. Формат А3

Альбом 7

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, должность и дата выдачи 05.05.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	A1A227.000 (5.904-12, вып.1-30)	шт	796				1	188,8
	Утепленная коробка $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	(5.904-12, вып.1-35)	шт	796				1	75,3
	Гибкая вставка	88-23(5.904-5)	шт	796				1	19,8
		88-16(5.904-5)	шт	796				1	17,5
3	Приточная камера ПЗ (2ПК-10)								
	Секция соединительная	A1A180.000-D2 (5.904-12, вып.1-1)	шт	796				1	87
	Секция caloriferная $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	A1A188.000-D2 (5.904-12, вып.1-15)	шт	796				1	129
	$t_{н} = -30, -40^{\circ}\text{C}$	A1A188.000-D3 (5.904-12, вып.1-15)	шт	796				1	206,2
	Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки	A1A223.000 (5.904-12, вып.1-28)	шт	796				1	138,5
	Утепленная коробка $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	(5.904-12, вып.1-35)	шт	796				1	75,3
	Гибкая вставка	88-21(5.904-5)	шт	796				1	8,8
		88-4(5.904-5)	шт	796				1	6,3
	Дверь герметическая утепленная	Ax 1,25x0,5 (5.904-4)	шт	796				1	33,6
	Решетка	12(1.904-27, вып.5)	шт	796				3	1
	Решетка	12(1.904-27, вып.5)	шт	796				3	1,2

Привезли,			
Итого:			

9135/6 34

Тп 816-1-71.85 - 08.00

Лист 10

АЛБЕОМ VI
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

Поз. - ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение и документация и № опр. иного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Кол- чество	Масса единицы оборудования, кг
			наиме- нование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Приточная камера П4 (индивидуальная)								
	Клапан обводной	200x500	шт	796				1	2,1
	Утепленная коробка $t_{н} = -40^{\circ}C$	(5.904-12, вып.1-35)	шт	796				1	75,3
	Подставка под calorifer	(4.904-25)	шт	796				4	2,0
	Гибкая вставка	88-19 (5.904-5)	шт	796				1	5,1
		88-12 (5.904-5)	шт	796				1	4,1
	Решетка	W1 (1.494-27, вып.5)	шт	796				1	1
	Диффузор Д 400x (578x751) $R = 800$ из стали $S = 0,7$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	28,7
	Дверь герметическая утепленная	Ду 1,25x0,5 (5.904-4)	шт	796				1	33,6
5	Воздушно-тепловая завеса (У4, У2)								
	Секция раздаточного короба Н=1800	А63Ц.50.000							
	левого исполнения	(1.494-2, вып.12)	шт	796				1	130
	правого исполнения	А63Ц.50.000							
		(1.494-2, вып.12)	шт	796				1	130
	Секция раздаточного короба Н=1200	А63Ц.50.000-01							
	левого исполнения	(1.494-2, вып.12)	шт	796				2	80
	правого исполнения	А63Ц.50.000-01							
		(1.494-2, вып.12)	шт	796				2	80
	Гибкая вставка	88-21 (5.904-5)	шт	796				2	9,9
		88-14 (5.904-5)	шт	796				2	6,3
	Дверь герметическая неутепленная	Д 1,25x0,5 (5.904-4)	шт	796				2	25

Итого: 11 шт. 1100 кг

ПРИВЯЗАН			
Итого №			

Альбом №	Поз.- №	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.	Колы- чество	Масса единицы оборудования, кг
				Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6	Гибкая вставка	88-14 (5.904-5)	шт	796				2	6,7	
7		88-19 (5.904-5)	шт	796				1	5,13	
8		88-17 (5.904-5)	шт	796				1	2,82	
9		88-18 (5.904-5)	шт	796				1	3,45	
10		8Н-13 (5.904-5)	шт	796				2	5,02	
11		8Н-12 (5.904-5)	шт	796				1	4,12	
12		8Н-11 (5.904-5)	шт	796				1	3,3	
13		8Н-10 (5.904-5)	шт	796				1	2,66	
14	Панель равномерного всасывания	1П9 (4.904-37)	шт	796				1	33,9	
15	Воздухораспределитель с эжекторным панельным штампованным	ВЭП ш 12 (1.494-38, вып. D)	шт	796				2	43,8	
16	Воздухораспределитель для подачи воздуха компактной струи	АЗА 053.000 - П (4.904-68, вып. D)	шт	796				1	57	
17	Дешаектор	Д. 00. 000 (1.494-32)	шт	796				4	7,5	
18	Эжектор круглый	ЭК. 00.000 (1.494-32)	шт	796				1	2	
19		ЭК. 00.000-05 (1.494-32)	шт	796				1	11	
20	Капан обратный	КОг 2 (1.494-28)	шт	796				1	11,6	
21		КОг 3 (1.494-28)	шт	796				1	20,5	
22		КОг 5 (1.494-28)	шт	796				1	48	

№ п/п подл. подпись и дата изм. инв. №

ВРЯЗАН			

ТН-816-1-71-85

-08.00

9135/6

Лист

12

36

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
23	Заслонка воздушная круглого сечения	АЗД 136.000-02 (5.904-13, вып.1-2)	шт	796				1	50,1
24		АЗД 133.000 (5.904-13, вып.1-2)	шт	796				3	4,85
25		АЗД 133.000-01 (5.904-13, вып.1-2)	шт	796				1	6,03
26		АЗД 133.000-04 (5.904-13, вып.1-2)	шт	796				3	16,08
27	Заслонка воздушная прямоугольного сечения	АЗД 132.000 (5.904-13, вып.1-1)	шт	796				1	4,8
28	Узел прохода с утепленным клапаном	УП4(5.904-10)	шт	796				9	83,8
29		УП4-03(5.904-10)	шт	796				1	99,7
30		УП4-07(5.904-10)	шт	796				1	167,1
31	Решетка регулирующая щелевая	Р150 I (1.494-10)	шт	796				13	0,41
32		Р150 II (1.494-10)	шт	796				9	0,82
33		Р200 I (1.494-10)	шт	796				4	0,64
34		Р300 IV (1.494-10)	шт	796				6	1,64
35	Лючок для чистки воздухопроводов из стали $S = 0,7$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				16	1
36	Воздуховод круглого сечения из стали $S = 0,5$	$\phi 125$ ГОСТ 19904-74*	м	006				0,38	1,7
37		$\phi 160$ ГОСТ 19904-74*	м	006				9,12	2,25
38		$\phi 180$ ГОСТ 19904-74*	м	006				22,08	2,53
39		$\phi 200$ ГОСТ 19904-74*	м	006				45,84	2,8

Привязан			
Изм. №			

ТП-816-1-71.85 - ОБ.СО

37
9135/6Лист
13

Альбом №1

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, отчество и дата выдачи

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
40	Воздуховод круглого сечения из стали S = 0.6	φ 225 ГОСТ 19904-74*	М	006				1.92	3.16
41		φ 250 ГОСТ 19904-74*	М	006				9.24	3.51
42		φ 315 ГОСТ 19904-74*	М	006				31.68	4.4
43		φ 450 ГОСТ 19904-74*	М	006				8.64	6.3
44	S = 0.7	φ 500 ГОСТ 19904-74*	М	006				83.64	8.62
45		φ 630 ГОСТ 19904-74*	М	006				24.84	10.9
46	S = 1	φ 900 ГОСТ 19904-74*	М	006				12	22.2
47	S = 0.6	φ 355 ГОСТ 19904-74*	М	006				1.08	5
48	Воздуховод прямоугольного сечения из стали S = 0.7	400 x 400 ГОСТ 19904-74*	М	006				8	8.8
49	Трубы горячедеформированные	φ108 x 4 ГОСТ 8732-78*	М	006				13.92	10.26
50		φ 219 x 6 ГОСТ 8732-78*	М	006				14.76	31.52
51	Трубы водогазопроводные	φ 15 ГОСТ 3262-75*	М	006				9	1.16
52	Короб асбестоцементный бесшовный прямоугольный	150 x 200 (ТУ-21-24-70-76)	М	006				59.6	7.7
53		200 x 200 (ТУ-21-24-70-76)	М	006				15	10.5
54	Сталь листовая S = 1	ГОСТ 19904-74*	КГ	166				25.12	
Отопление									
1	Резьбчатая труба	l = 2 м tн = -20°C	ГОСТ 1816-76*	шт	796			30	70
		l = 1 м	ГОСТ 1816-76*	шт	796			3	35
		l = 2 м tн = -30°C	ГОСТ 1816-76*	шт	796			48	70

ПРИВЯЗАН			
Имя №			

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

ИЗДАНИЕ № 1А

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (Завод-изготовитель (для импортного оборудования), страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рёбрастая труба $l=2\text{ м}$ $t_H=-40^\circ\text{C}$	ГОСТ 1816-76*	шт	796				56	70
	$l=1\text{ м}$	ГОСТ 1816-76*	шт	796				12	35
2	Радиаторы стальные штампованные панельные спаренные $t_H=-20^\circ\text{C}$	РСГ 2-2-5						2	24.9
3	$t_H=-30^\circ\text{C}$	РСГ 2-2-4							
4	$t_H=-20, -30, -40^\circ\text{C}$	ГОСТ 20335-74	шт	796				4	21.1
5	$t_H=-40^\circ\text{C}$	РСГ 2-2-5							
6	Радиатор $t_H=-20^\circ\text{C}$	ГОСТ 20335-74	шт	796				4	24.9
	$t_H=-30^\circ\text{C}$	М 140-А0							
	$t_H=-40^\circ\text{C}$	ГОСТ 8690-75	шт	796				120	8.2
		М 140-А0							
		ГОСТ 8690-75	шт	796				135	8.2
		М 140-А0							
		ГОСТ 8690-75	шт	796				152	8.2
7	Трубы водопроводные $t_H=-20, -30, -40^\circ\text{C}$ $\phi 15$	ГОСТ 3262-75*	м	006				87	1.16
8	$t_H=-20^\circ\text{C}$ $\phi 20$	ГОСТ 3262-75*	м	006				245	1.5
	$t_H=-30^\circ\text{C}$	ГОСТ 3262-75*	м	006				209	1.5
	$t_H=-40^\circ\text{C}$	ГОСТ 3262-75*	м	006				190	1.5
9	$t_H=-20^\circ\text{C}$ $\phi 25$	ГОСТ 3262-75*	м	006				38	2.1
	$t_H=-30^\circ\text{C}$	ГОСТ 3262-75*	м	006				74	2.1
	$t_H=-40^\circ\text{C}$	ГОСТ 3262-75*	м	006				69	2.1

ПРИВЯЗКА			
ИВ №			

39
9135/6
Т П 816-1-71.85 - ОБ. СО
Лист 15

Альбом VI

Титовый проект 816-1-71.85

ИВ. А. ПОДА. ЦОВАНИС НАТА. ВЪЗМ. ИВ. 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Трубы водогазопроводные	tн = -20, -30°C φ 32	ГОСТ 3262-75*	м	006			8	2.7
		tн = -40°C	ГОСТ 3262-75*	м	006			38	2.7
11		tн = -40°C φ 40	ГОСТ 3262-75*	м	006			8	3.3
12	Воздухосборник горизонтальный из труб	φ 159 x 4							
		ГОСТ 10704-76*	шт	796				3	7.6
13	Неподвижная опора		ГЗ01	шт	796			8	0.3
14	Экран	tн = -30°C	ЭС-800(5904-3)	шт	796			4	8.1
15		tн = -20°C	ЭС-1000(5904-3)	шт	796			2	18.6
16		tн = -40°C	ЭС-1000(5904-3)	шт	796			4	18.6
17		tн = -20, -30, -40°C	ЭС-1400(5904-3)	шт	796			12	11.2
<u>Теплоснабжение</u>									
1	Фильтр - грязевик	tн = -20, -30, -40°C	ОРК1.20.00-02	шт	796			3	2.3
2		tн = -20°C	ОРК2.10.00	шт	796			2	10.8
3		tн = -30°C	ОРК2.10.00	шт	796			1	10.8
4		tн = -30°C	ОРК2.10.00-02	шт	796			1	22.5
5		tн = -40°C	ОРК2.10.00-05	шт	796			1	44.9
6		tн = -40°C	ОРК2.10.00-01	шт	796			1	16
7	Воздухосборник горизонтальный из труб	φ 159 x 4							
		ГОСТ 10704-76*	шт	796				1	7.6
8	Трубы водогазопроводные	tн = -20, -30°C φ 20	ГОСТ 3262-75*	м	006			26	1.5
		tн = -40°C	ГОСТ 3262-75*	м	006			16.5	1.5
9		tн = -20, -30°C φ 25	ГОСТ 3262-75*	м	006			23	2.1
		tн = -40°C	ГОСТ 3262-75*	м	006			32	2.1

ПРИВЯЗАН

ИВ. А. ПОДА					

40
9135/6

ТЛ 816-1-71.85 - ОБ. СО

Лист
16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85 АЛЬБОМ V

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
10	Трубы водогазопроводные	tн = -20°C φ 32	Гост 3262-75*	м	006			31	2.7
		tн = -30°C	Гост 3262-75*	м	006			22	2.7
11		tн = -20°C φ 40	Гост 3262-75*	м	006			13	3.3
		tн = -40°C	Гост 3262-75*	м	006			22	3.3
12		tн = -20°C φ 50	Гост 3262-75*	м	006			45	4.2
		tн = -30°C	Гост 3262-75*	м	006			9	4.2
13	Трубы электросварные	tн = -30°C φ 76 x 3	Гост 10704-76*	м	006			58	5.4
14	Трубы горячедеформированные	tн = -40°C φ 108 x 4	Гост 8732-78*	м	006			67	10.26
<u>Узел управления</u>									
1	Коллектор распределительный из труб φ 133 x 4 l = 1000		Гост 8732-78*	шт	796			2	12.73
2	Грязевик tн = -20, -30°C		T 34. 03'	шт	796			1	19.4
3			T 34. 04	шт	796			1	29.7
4	Дроссельная шанба d=5мм из стали S=2		Гост 19904-74*	шт	796			1	
5	Трубы электросварные tн = -20, -30°C φ 76 x 3		Гост 10704-76*	м	006			17.5	5.4
6			tн = -40°C φ 89 x 3	Гост 10704-76*	м	006		17.5	6.4

Имя, фамилия, должность и дата выдачи альбома

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

41
9135/6

Т П 816-1-71.85 -ОВ.СО

Лист
17

КОПИРОВАЛ: Мам МАЛНАЧЕВА

ФОРМАТ А3

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.	Край-чество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком											
Водопробод хозяйственно - производственно - противопожарный											
1	Задвижка чугунная с электроприводом в нормальном исполнении $\phi 100$	30ч 906 БР ГОСТ 8437-75	шт	796		3721157005		1	69.9		
2	Кран пожарный, комплект:							6	17.0		
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi 80$	15ч 8 П ГОСТ 5761-74	шт	796		372215		6	1.85		
	б) ствол пожарный ручной с прыск $\phi 19$ мм	РС - 70 ГОСТ 9923-80Е	шт	796				6	0.45		
	в) головка соединительная цапковая	ГЦ - 80 ГОСТ 2217-76	шт	796				12	0.52		
	г) головка соединительная рукавная	ГР - 70 ГОСТ 2217-76	шт	796				6	1.18		
	д) головка переходная	ГП 80-70 ГОСТ 2217-76	шт	796				6	8.0		
	е) рукав пожарный льняной $\phi 70$ $l = 20.0$ м	ГОСТ 472-75	шт	796				4	1.8		
3	Кран поливочный, комплект:					3722121010		4	1.8		
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	15ч 8 Р 2 ГОСТ 18698-79	шт	796		355324		1			
	б) рукав $l = 35$ м										

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, подпись и дата

9135/6 42

Гип	Шатилов	Иванов	Иванов
Нач. отд.	Свирилов	Иванов	Иванов
Рук. гр.	Арагушина	Иванов	Иванов
Имя №	И. Контр	Есина	Иванов

ТП - 816-1-71.85

БК.СО

Спецификация
Оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	5
Гипропромсельстрой г. Саратов		

Альбом V

Типовой проект 816-1-71.85

Лист № 2

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
4	Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	154 8 P 2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722131009		1	2,7
5	ϕ 25	ГОСТ 5761-74	"	"		3722131010		4	1,75
6	ϕ 20	ГОСТ 5761-74	"	"		3722121009		1	
7	ϕ 15	ГОСТ 5761-74	"	"		3722111010		3	0,75
8	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 32	ВСКМ - 32 ГОСТ 6049-83	шт	796		4213210187		1	
9	Манометр общего назначения	ОБМ 1 - 100	шт	796		4212131302		1	0,92
<u>ГРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	154 8 БР	шт	796		3722131014		1	4,15
2	ϕ 32	154 8 БР ГОСТ 5761-74	"	"		3722131013		1	2,70
<u>Система повторного использования</u>									
1	Задвижка чугунная фланцевая ϕ 50	304 Б БР	шт	796		3721151020		1	18,4
2	Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	154 8 P 2	"	796		3722131009		1	2,7
3	ϕ 25	154 8 P 2	"	"		3722121010		1	1,75
4	ϕ 15	154 8 P 2	"	"		3722111010		4	0,75

ПРИБАРАИ

ИВБ. №

43
9135/6

ТП 816-1-71.85

ВК.СО

Лист

2

Копировала: Р.С. Мемкова

ФОРМАТ А3

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Инв. № года, Подпись и дата, Взам инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный</u>								
1	Трубы чугунные напорные ϕ 100	ГОСТ 9583-75	м	006				5.0	12.4
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие ϕ 80	ГОСТ 3262-75	"	"				61.0	7.34
3	ϕ 70	ГОСТ 3262-75	"	"				75.0	5.71
4	ϕ 40	ГОСТ 3262-75	"	"				2.0	3.33
5	ϕ 32	ГОСТ 3262-75	"	"				4.0	2.73
6	ϕ 25	ГОСТ 3262-75	"	"				15.0	2.1
7	ϕ 20	ГОСТ 3262-75	"	"				18.0	1.5
8	ϕ 15	ГОСТ 3262-75	"	"				35.0	1.2
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ϕ 40	ГОСТ 3262-75	м	006				7.0	3.33
2	ϕ 32	ГОСТ 3262-75	"	"				18.0	2.73
3	ϕ 25	ГОСТ 3262-75	"	"				9.0	2.1
4	ϕ 20	ГОСТ 3262-75	"	"				3.0	1.5
5	ϕ 15	ГОСТ 3262-75	"	"				19.0	1.2
6	Смеситель для душа со стационар -	СМ-Д-СМ							

Привязан			
Инв. №			

9135/6
 ТП 816-1-71.85
 ВК.СО
 44
 Лист 3

Альбом VI

Технический проект 816-1-71.85

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83	шт	796				3	
<u>Система повторного использования</u>									
1	Трубы пластмассовые из ПНП ϕ 50	ГОСТ 18599-73	м	006				36.0	
2		ГОСТ 18599-73	"	"				5.0	
3		ГОСТ 18599-73	"	"				20.0	
4		ГОСТ 18599-73	"	"				44.0	
5	Трубы пластмассовые самотечные из ПНП ϕ 100	ГОСТ 226890-77	"	"				9.0	
6		ГОСТ 226890-77	"	"				28.0	
7	Трубы пластмассовые напорные из ПНП ϕ 160	ГОСТ 18599-73	"	"				3.70	
<u>Система обратного водоснабжения</u>									
1	Трубы пластмассовые из ПНП ϕ 50	ГОСТ 226890-77	м	006				26.0	
<u>Водостоки</u>									
1	Трубы пластмассовые из ПНП напорные ϕ 160	ГОСТ 18599-73	м	006				26.50	

ПРИБЯЗАН			
Инв. №			

45
9135/6
ТП 816-1-71.85
ВК.СО
Лист 4

Копировал: Р.В. Мешкова

ФОРМАТ А3

Альбом VI	Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				наименование	код					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Бытовая канализация</u>								
	1	Трубы пластмассовые из ПНП само-	ГОСТ 22689-77							
		явные $\phi 100$	ГОСТ 22689-77	м	006				43.0	
	2	$\phi 50$	ГОСТ 22689-77	"	"				21.0	
	3	Умывальник, комплект	ГОСТ 23759-79	шт	796				7	
	4	Унитаз, комплект	ГОСТ 22847-77	"	"				3	
	5	Трап чугунный эмалированный $\phi 100$	ГОСТ 1811-81	"	"				1	
	6	$\phi 50$	ГОСТ 1811-81	"	"				3	
	7	Писсуар настенный	ГОСТ 755-72	"	"				1	
	8	Мойка стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	"	"				1	
	9	Банна ножная		"	"				2	
	10	Фонтанчик питьевой		"	"				1	

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, подпись и дата (подпись, дата)

Привязан			
Инв. №			

46
9135/6

Т П 816-1-71.85

ВК.СО

Лист
5

АЛЕКСИУ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ИЗМ. № 1. КОЛЛЕКЦИЯ И ДАТА ВСТУП. В СИЛУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель, 380В, с реле электроплавным	ПМА - 122002							
	РТА - 100804, ток 4,0А	ТУ16-526-437-78	шт	796		34 2700 0000		1	
	Пускатель, 380В, с реле электроплавным	ПМА - 122002							
	РТА - 101004, ток 6,0А	ТУ16-526-437-78	шт	796		34 2700 0000		2	
	Пускатель, 380В, с реле электроплавным	ПМА - 221002							
	РТА - 101604, ток 14,0А	ТУ16-526-437-78	шт	796		34 2700 0000		2	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ 712-2У3							
		ТУ16-526-216-78	шт	796		34 2844 0000		6	
	Пост управления кнопочный : 1/2"; №1-Ц; 4; 2Э, „Бкл“;	ПКЕ 222-2У2							
	№2-Ц; К; 2Р; „Дткл.“	ТУ16-526-216-78	шт	796		34 2844 0000		1	
	Пост управления кнопочный	КМЕ - 5110У2							
		ТУ16-526094-78	шт	796		34 2842 0000		5	
	Пост управления с сальником φ 32								
	1 - АСТЗ, Тр 220В								
	2 - КУ, 4; 1р+1з; „Пуск“, „Нагреватель“								
	3 - КУ, К, 2Р, „Стол“								
	4 - АСТЗ, Тр 220В	ПКУ 15-19,201							
	5 - КУ, 4, 1р+1з, „Пуск“, „Вентилятор“	54У2							
	6 - КУ, К, 2Р, „Стол“	ТУ16-526333-86	шт	796		34 2845 0000		4	

Привязан:			
Изм. №			

ТП 816-1-71.85

ЗМ.СО

Лист 2

48
9135/6

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
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,8 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепи управления 220 В	ЯУ5411-03А2В ТУ6-536.042-71	шт	796		34 3187 5111		1	
	Ящик	ЯВШЗ - 63У2 ТУ6-536.007-72	шт	796		34 3422 0000		1	
	Ящик	ЯВШЗ - 25У2 ТУ16-536.007-72	шт	796		34 3422 0000		4	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей ППН2-60: 2х6; 1х10; 2х16; 2х32; 1х40 А (2 ШР)								
		ШРН-73504-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		34 3343 0000		1	
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей ППН2-60: 1х10; 2х16; 2х20; 2х25; 1х63 А (4 ШР)								
		ШРН-73504-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		34 3343 0000		1	
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей ППН2-60: 2х10; 2х16; 2х20; 2х32 А (5 ШР)								
		ШРН-73504-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		34 3343 0000		1	

ПРИВАЗАН

Ив. №

ТП 816-1-11.85

ЭМ СО

Лист

3

Копировал: Д.Менкова

Альбом V

Типовой проект 816-1-11.85

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Альбом VI

816-1-71.85

Типовой проект

№, дата, подпись и дата

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
	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, номинальный ток плавких вставок предохранительный ПН 2-60: 2x6; 1x16; 3x40; 2x63A (6 ШР)	ШРН-73504-22У3 ТУ16-536-506-76	шт	796		34 3343 0000		1	
	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, номинальный ток плавких вставок предохранительный ПН 2-60: 1x6; 1x16A ПН 2-100: 2x40; 2x100A ПН 2-250: 2x150A (1 ШР)	ШРН-73510-22У3 ТУ16-536-506-76	шт	796		34 3343 0000		1	
	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, номинальный ток плавких вставок предохранительный ПН 2-60: 1x6; 1x10A ПН 2-100: 4x30A ПН 2-250: 1x80; 1x120A (3 ШР)	ШРН-73510-22У3 ТУ16-536-506-76	шт	796		34 3343 0000		1	
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
	КАБЕЛЬ контрольный 4x1	КВВГ ГОСТ 1588-78E*	км	008		35 6314 0111		0.010	
	КАБЕЛЬ силовой 4x2,5	АВВГ - 0.66 ГОСТ 16442-80*	км	008		352222 1125		0.050	

Присланы			

9135/6 50

ТП 816-1-71.85

ЗМ.СО

Лист 4

АББВМ/В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

КОД ПО КЛАССИФИКАЦИИ ИД ТА 1334М.ИИВ.7*

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬ ПЕРЕНОСНЫЙ ГИБКИЙ								
	3x 0.75 + 1x 0.75	КРПТ							
		ГОСТ 13497-77 ⁹⁹	км	008		35 5514 1014		0.020	
	3x 4 + 1x 2,5	КРПТ							
		ГОСТ 13497-77 ⁹⁹	км	008		35 4441 0141		0.010	
	ПРОВОД УСТАНОВОЧНЫЙ								
	1 - 380	ПВ - 1							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5113 0103		0.040	
	1,5 - 380	ПВ - 1							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5113 0104		0.010	
	2,5 - 380	ПВ - 1							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5113 0105		0.005	
	2,5 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0101		3.100	

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

51
9135/6

ТП 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
5

КОПИРОВАЛ: Р.А. Мешкова

ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИВ. Л.

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								
	4 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0102		0.040	
	6 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0103		0.090	
	10 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0104		0.090	
	16 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0105		0.130	
	25 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0106		0.025	
	50 - 380	АПВ							
		ГОСТ 6323-79*	км	008		35 5133 0108		0.030	
	Металлорукава								
	Металлорукав герметичный с арматурой АС, L=1м	P2-ц-А-25							
		ГОСТ 3575-75	шт/кг	796/166				5	0.25

Привязан			
ИВ. Л.			

52
9135/6
ТП 816-1-71.85
ЗМ.СО
Лист 6

Альбом VI

Типовой проект 316-1-71.85

Имя, №, дата, подпись и дата взыскания

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования и 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
	Металлорукав герметичный с арматурой АВ, L=1м	P2-Ц-А-32							
		ГОСТ 3575-75	шт / кг	796 / 166				1 / 3,1	
	Концевые заделки внутренней установки для четырёхжильного кабеля	ПКВ	шт	796				2	
	Концевые заделки наружной установки для четырёхжильного кабеля	ПКНЭ-I	шт	796				6	
	Аппаратура, поставляемая комплектно с ящиками.								
	Аппаратура в ящике управления 1Я (3Я, 4Я)								
	Ящик управления 800 x 600 x 350	ЯУЭ - 0863							
		ОСТ 160.000.485-77	шт	796				3	
	Выключатель автоматический Jp = 4А	А 63 - М							
		ТУ 16.522.40-74	шт	796				3	
	Переключатель	УП 5311-С23У3							
		ТУ 16.524.074-75	шт	796				6	
	Пускатель, 220 В	ПМА - 1100048							
		ТУ 16-528.437-78	шт	796				9	

Привязан:

Имя, №			

ТП 316-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
7

Копировал: Ю. Мезикова

ФОРМАТ А5

53
9135/6

Альбом V

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, подпись и дата 18.03.85

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
	Приставка контактная	ПКЛ - 2204							
		ТУ 16 - 523.554-78	шт	796				9	
	Пускатель, 220 В	ПМА - 210004В							
		ТУ 16 - 526.437-78	шт	796				1	
	Приставка контактная	ПКЛ - 2204							
		ТУ 16 - 523.554-78	шт	796				1	
	Реле автотермоплавкое	РТА - 101604							
		ТУ 16 - 523.549-78	шт	796				1	
	Пускатель, 380 В	ПМА - 110004В							
		ТУ 16 - 526.437-78		796				3	
	Пускатель, 220 В	ПМА 110004В							
		ТУ 16 - 526.437-78	шт	796				1	
	Приставка контактная	ПКЛ - 2204							
		ТУ 16 - 523.554-78	шт	796				1	
	Реле автотермоплавкое	РТА - 101004							
		ТУ 16 - 523.549-72	шт	796				1	

Привязки:

Изм. №			

54
9135/6

Т П - 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
8

Альбом 07

ТМЛОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ИЗДАНИЕ 1/71 - 03.04.1987

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-наготовитель (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
	Пускатель, 220 В	ПМА - 1100048							
		ТУ 16-526.437-78	шт	796				1	
	Присавка контактная	ПКЛ - 2204							
		ТУ 16-523.554-78	шт	796				1	
	Реле электроплавов	РТА - 100704							
		ТУ 16-523.549-72	шт	796				1	
	Выключатель, исп. 4, толкатель черный	КЕ - 011У3							
		ТУ 16-526.407-79	шт	796				6	
	Выключатель, исп. 5, толкатель красный	КЕ - 011У3							
		ТУ 16-526.407-79	шт	796				6	
	<u>Аппаратура в ящике управления 2Я</u>								
	Ящик управления 800 x 600 x 350	ЯУ9 - 0863							
		ОСТ 160.800.485-77	шт	796				1	
	Выключатель автоматический Jp = 4А	А 63 - М							
		ТУ 16.522.110-74	шт	796				1	

Привязан:			
ИВБ. №			

55
9135/6

Т П 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
9

Копировала: Л. Мешкова

Формат А3

Альбом №
 Титловый проект 816-1-71.85
 № п/листа, подпись и дата, взаж. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переключатель	УП 5311-С 23.УЗ							
		ТУ 16.524.074-75	шт	796				2	
	Пускатель, 220В	ПМА - 110004В							
		ТУ 16.526.437-78	шт	796				3	
	Приставка контактная	ПКЛ - 2204							
		ТУ 16-523.554-78	шт	796				3	
	Пускатель 220В	ПМА-210002В							
		ТУ 16-526.437-78	шт	796				1	
	Приставка контактная	ПКЛ - 2204							
		ТУ 16-523.554-78	шт	796				1	
	Реле электроплавовое	РТА - 102204							
		ТУ 16 - 523.549-78						1	
	Пускатель, 380 В	ПМА - 110004В							
		ТУ 16-526.437-78	шт	796				1	
	Выключатель, исп. 4, толкатель черный	КЕ - Д11УЗ							
		ТУ 16-526.407-79	шт	796				2	
	Выключатель, исп. 5, толкатель красный	КЕ - Д11УЗ							
		ТУ 16-526.407-79	шт	796				2	

ПРИВАЗАН			

ТЛ 816-1-71.85

ЭМ.СО

56
9135/6Лист
10

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Код, дата, подпись и дата (взлм, инз, л)

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>Аппаратура в ящике 54 Я</u>								
	Ящик управления 800 x 600 x 350	ЯУЭ - 0863							
		ОСТ160.800.485-77	шт	796				1	
	Пускатель, 380 В	ПМА - 2100048							
		ТУ 16-526437-78	шт	796				2	
	Предохранитель, 6А, ~ 380 В	ПРС - 6П	шт	796				4	
		ТУ16-522011-74	шт	796				4	
	Пускатель ~ 220 В,	ПМА - 1100048							
		ТУ16-526437-78	шт	796				1	
	Переключатель	УП 5312-С29У3							
		ТУ16-524074-75	шт	796				2	
	Выключатель, исп. 4, толкатель черный	КЕ - 011У3							
		ТУ16-526407-79	шт	796				2	
	Выключатель, исп. 5, толкатель красный	КЕ - 011У3							
		ТУ16-526407-79	шт	796				2	
	Выключатель автоматический 3р - 4А	АБЗ - М							
		ТУ16-522110-74	шт	796				1	
	Реле времени, ~ 220 В	РВП - 72 - 3122							
		-00У4							
		ТУ16-523472-79	шт	796				1	

ПРИВЯЗАН:

57
9135/6

ТП 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
11

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

ИЗМ. № 1 ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОСТЬ

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, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-С-07-6/220							
		ГОСТ 7396-76*	шт	796		34 6443 0000		1	
	Розетка штепсельная	РШ-П-20-0-010/220							
		ГОСТ 7396-76*	шт	796		34 6442 0000		2	
	Вилка штепсельная	ВШ-П-20-Б-0210/220							
		ГОСТ 7396-76*	шт	796		34 6431 0000		2	
<u>Изделия заводов Главэлектромонтаж</u>									
Троллейный шинный провод ШТА 75УЗ на 250А:									
Секции прямые длиной L , мм									
	3000	У2604 УЗ	шт	796		34 4936 4041		1	
	6000	У2605 УЗ	шт	796		34 4936 4051		4	
Секции:									
	для ввода каретки	У2607 УЗ	шт	796		34 4936 4071		1	
	концевые	У2606 УЗ	шт	796		34 4936 4051		2	
	компенсации троллеев	У2626 УЗ	шт	796		34 4936 4311		1	
	Каретка токосъемная	У2328 УЗ	шт	796		34 4936 3741		1	
	Коробка индикаторная	У2629 УЗ	шт	796		34 4936 4861		1	
	Комплект для подключения питания	У2623 УЗ	шт	796		34 4936 4711		2	

ПРИВЯЗАН

58
9135/6

ТП-816-1-71.85 -ЭМ.СО

Лист

12

Альбом VII

проект 816-1-71.85

Типовой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	СКОБА ВЕДУЩАЯ	У 232 1У3	шт	796		34 4936 3771		1	
	КРОИШТЕН	К 775 У3	шт	796		34 4936 4921		12	
	ПОДВЕСКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ	К 780 У3	шт	796		34 4936 4951		12	
	ВВОД ГИБКИЙ	К 1081 У3	шт	796		34 4965 0102		30	
	КОРОБКА ДЛЯ ПРОТЯЖКИ, СОСДИНЕНИЯ И РАЗВЕТВЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ	У 994 У2	шт	796		34 6474 1211		2	
		У 994 М У3	шт	796		34 6474 1213		25	
	НАБОРНЫЙ ЗАЖИМ	У 123 У2	шт	796		34 4963 3111		60	
	МАРКИРОВОЧНЫЕ КОЛОДКИ	К МЗСН У2 1	шт	796		34 4963 3203		30	
	РЕМКА	К 109 / 1У2	шт	796		34 4963 3401		15	
	СТОЙКА	К 310 М УХ Л 2	шт	796		34 4962 8041		4	
	ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ	К 101 / 1У2	шт	796		34 4962 6011		20	
	ШВЕЛЕР	К 347 У2	шт	796		34 4962 6141		40	
	ЗАКЛАДНЫЕ ПОДВЕСКИ	К 340 У2	шт	796		34 4962 5451		100	

ИЗДАНИЕ 1985 г. УКАЗЫВАЮЩИЙ НА

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

59
9135/6

ТЛ- 816-1-71.85 -ЭМ СО

Лист

13

Копировал: Мух. Махмачева

Формат А3

Б.С.С.С.М.И.

Линевой проект 816-1-71.95

Имя и фамилия, должность и дата составления

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Аппараты низкого напряжения</u>									
	Пакетный выключатель 1 величины, исполнение 4, защищенное	ПВЗ-106-У1-30	шт	796		342461 1021		9	
<u>Пункты и щитки</u>									
	Пункт распределительный на 380В, с автоматическим выключателем на вводе ЛЗТ26ФС комбинированным расцепителем на 250А, 12-фидерными выключателями ЛЕ2044С тепловыми расцепителями на 16А и 6-фидерными выключателями ЛЕ2046Б с тепловыми расцепителями на 16А	ПР1-3042-2133	шт	796		3434115042 06		1	
<u>Оборудование светотехническое</u>									
	Светильник настенный, уплотненный, до 60Вт	НБ005-60/РЭС-0194	шт	796		346111		3	
	Светильник настенный, защищенный, до 100Вт	НБ006-100/РЭС-0204	шт	796		346111		13	
	Светильник „Пляфон“, одноламповый, до 100Вт	НП018-100/Н-02У4	шт	796		346111		10	
	Светильник подвесной защищенный, с опенжастелем до 100Вт	НСП21-100-001У3	шт	796		346111		1	
	Светильник для люминесцентных ламп, с защитной решеткой, 220В, 2x80Вт	ЛДОР-2x80-21	шт	796		346112		10	
	Светильник для люминесцентных ламп с рассеивателем из оргстекла, потолочный, 2x20Вт	ЛПО02-2x20/П-01	шт	796		346112		4	
	То же, 2x40Вт	ЛПО02-2x40/П-01	шт	796		346112 4431		13	

9135/650

Привязан		Г.И.П. Штатная		В.С.С. И.С.С.		Т.П. - 816-1-71.85		- 30 СД	
		И.И.О.О. Каленная		Л.С.С. И.С.С.					
		Л.И.О.О. Панькин		Л.С.С. И.С.С.					
		Р.С.С. Роткина		Л.С.С. И.С.С.					
Имя и №		И.КОНТР. ЕСННА		Л.С.С. И.С.С.		Спецификация оборудования		Страницы Лист 1 5	
								ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Свердлов	

Львов Ю

816-1-71.85

Питомой пресмет

Имя, фамилия, должность и должность исполнителя

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (Обозначение документа и № опросного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник для люминесцентных ламп с рассеивателем из оргстекла, потолочный, 4x40 Вт	ЛП002-4x40/П-01	шт	796		346112 4402		6	
	Светильник для люминесцентных ламп, встряхиваемый, 2x40 Вт	Л8001-2x40/П-01	шт	796		346112		12	
	То же, 4x40 Вт	Л8001-4x40/П-01	шт	796		346112		2	
	Светильник для люминесцентных ламп, пылезащищенный и брызгонепроницаемый, 2x40 Вт	ПВЛП1-2x40-02	шт	796		346112		18	
	Светильник для люминесцентных ламп, частично пыленепроницаемый, 2x80 Вт	ПВЛМ-2x80-02УХЛ4	шт	796		346112		8	
	Светильник для люминесцентных ламп брызгозащищенный, 1x20 Вт	БЛ-1-1x20	шт	796		346112 5331		6	
	Светильник подвесной для ламп накаливания, до 500 Вт	ПС-500м-002	шт	796		346111		2	
	Светильник подвесной с металлогалогенной лампой, ДРН-400	ГСП18-400-002	шт	796		346114		8	
	То же, ДРН-250	ГСП18-250-001	шт	796		346114		11	
	Лампа накаливания с цоколем Е 27/27, 220В, 60 Вт	Бк 220-230-60	шт	796		346611 7113		13	
	То же, 75 Вт	Б 230-240-75	шт	796		346611 4105		9	
	То же, 100 Вт	Б 220-230-100	шт	796		346611 7114		3	
	Лампа накаливания с цоколем Е 40/45, 220В, 500 Вт	Г 220-230-500	шт	796		346612 3106		3	
	Лампа люминесцентная Белого света, 220В, 20 Вт	ЛБ 20-1	шт	796		346712 2112 04		15	
	То же, 40 Вт	ЛБ 40-1	шт	796		346713 1444 06		120	
	То же, 80 Вт	ЛБ 80	шт	796		346713 3101		38	

Привязан	
Имя №	

ТП- 816-1-71.85

- 90.00

Лист 2

Копировал: Сидорова

61 9135/6

ФОРМАТ 20

Альбом VII

816-1-71.85

Типовой проект

И.И. Погодин и др. (подпись)

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
	Стартер к люминесцентной лампе, до 20 Вт	20С - 127	шт	796		346922 0001		15	
	То же, до 80 Вт	80С - 220	шт	796		346922 0003		158	
	Лампа ртутная дуговая, с подпятниками металлов, до 400 Вт	ДРН 400-5	шт	796		346752 2107 10		9	
	То же, до 250 Вт	ДРН 250	шт	796		346722 1101		12	
<u>Кабельные изделия</u>									
Провод установочный									
	2,5 - 380	ППВ, ГОСТ 6323-79	км	008		355333 0205		0,0129	
	2,5 - 380	АПВ, ГОСТ 6323-79	км	008		355333 0101		0,020	
	2x2,5 - 380	АППВ, ГОСТ 6323-79	км	008		355333 0101		0,500	
	3x2,5 - 380	АППВ, ГОСТ 6323-79	км	008		355333 0104		0,200	
	4x4 - 080	АПР, ГОСТ 14175-78	км	008		352234 0104		0,110	
Кабель силовой									
	2x2,5 - 0,66	АПВ, ГОСТ 16442-80	км	008		352222 1109		0,600	
	3x2,5 - 0,66	АПВ, ГОСТ 16442-80	км	008		352222 1117		0,250	
	4x10 - 0,66	АПВ, ГОСТ 16442-80	км	008		352222 1128		0,005	
	2x10 - 0,66	АПВ, ГОСТ 16442-80	км	008		352222 1112		0,007	

ПРОВЕРКА			

ТИ 816-1-71.85

-30.00

62
9135/6
3

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательно документа и № опросного листа	Единица из- мерения		Код завода- изготовителя	Код оборудо- вания, мате- риала	Цена еди- ницы, тыс. руб.	Колл- чество	Масса еди- ницы обо- рудования, кг
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
	Выключатель клавишный, 220В, 63А однополюсный, для открытой установки	0-1-3P44-17-6/220	шт	796				5	
	Выключатель клавишный 220В, 63А однополюсный, для скрытой установки	С-1-02-6/220	шт	796				14	
	То же, на 2 цепи	С-2-05-6/220	шт	796				13	
	Выключатель клавишный 220В, 63А однополюсный для открытой установки	0-1-18-6/220	шт	796				18	
	Розетка штепсельная 220В, 10А двухполюсная с цилин- дрическими контактами, одностепенная, для открытой установки, с третьим заземляющим контак- том	РШ-Ц-20-0- 01-10/220	шт	796				3	
	Розетка штепсельная 220В, 10А двухполюсная с ци- линдрическими контактами, одностепенная, для откры- той установки с третьим заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0- JP43-01-10/220	шт	796				15	
	Розетка штепсельная 220В, 63А двухполюсная, с цилин- дрическими контактами, одностепенная, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-02- -6/220	шт	796				15	
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>									
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 0СВ-0,25 и предохранителями Е 27	ЯТП-025-13У3	шт	796				4	

Примечания			
Изм. №			

ТЛ 816-1-71.85

-30.00

63
9135/6Лист
4

Контрфакт: Сидорова 44

Формат №

Линейный проект 816-1-71.85

Имя и Фамилия Участника Э. Дата Внесения Изменения

Видом №

816-1-71-85

Плассовй проект

№ № п/вкл. Подпись и дата (виза) инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (обозначение документа и № опросного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Аббревиатура	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик силовой, номинальный ток плавкой вставки 20 А	ЯРП - 20УЗ	шт	796				1	
	Короб прямой сечением 100×50, длиной 3000 мм	У1106УЗ	шт	796				28	
	То же, длиной 2000 мм	У1105УЗ	шт	796				18	
	Короб угловой (вверх)	У1081УЗ	шт	796				5	
	Короб треугольный	У1024УЗ	шт	796				5	
	Короб соединительный (вводной)	У1086УЗ	шт	796				1	
	Заглушка торцовая	У1113УЗ	шт	796				3	
	Кронштейн	У116УЗ	шт	796				1	
	Стойка	К120УЗ	шт	796				42	
	Шпилька	К122УЗ	шт	796				42	
	Профиль	К235У2	шт	796				5	
	Уголок перфорированный	К236У2	шт	796				2	
	Хомутник	С437У2	шт	796				52	
	Коробка тросовая	У230УЗ	шт	796				19	
	Коробка тросовая	У245УЗ	шт	796				2	
	Якорь	К8096УЗ	шт	796				6	
	Муфта	К8049УЗ	шт	796				6	
	Коробка ответвительная	КОР 73У1	шт	796				50	
	Коробка	У196УХЛЗ	шт	796				42	
	Коробка ответвительная	У197УХЛЗ	шт	796				80	
	Короб угловой (горизонтальный)	У1083УЗ	шт	796				18	
	Кронштейн	К386УЗ	шт	796				21	

Привязки			

ТП 816-1-71-85

-30.00

64
9135/6

Лист
5

Т И Н О В О Й П Р О Е К Т 816-1-71-85 А Л Б О М V I

С П И С О К П О С Т А В Л Я Е М Ы Х М А Т Е Р И А Л О В И Д Р У Г И Х И З Д Е Л И Я

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.1 Приборы и средства автоматизации									
Термометр технический ртутный комплектно с опраей									
1	Воздух 3°С	У2 1240 441							
		ГОСТ 2823-73*Е	КОМПА	671		43 2122.0000		3	
2	Воздух 18°С	У2 1240 201							
		ГОСТ 2823-73*Е	КОМПА	671		43 2122.0000		3	
3	Вода 70°С; 150°С	П5 1240 66							
		ГОСТ 2823-73*Е	КОМПА	671		43 2122.1125		6	
Термометр технический ртутный									
ЗАПАС		У2 1240 441	ШТ	796				1	
		ГОСТ 2823-73*Е				43 2122.0000			
ЗАПАС		У2 1240 201							
		ГОСТ 2823-73*Е	ШТ	796		43 2122.0000		1	
ЗАПАС		П5 1240 66							
		ГОСТ 2823-73*Е	ШТ	796		43 2122.1125		1	
4	Термометр бытовой Воздух 18°С	Т6 - 2М Т9-25.11.1556-80							
			ШТ	796		43 2124.0010		3	

65
9135/6

П Р И В Я З А М	Г И П	Ш А Т И Л О В	А Л Л О В	И Л Л О В	Т П 816-1-71-85	А В С О 1
	Н А Ч . О Т Д	К Л А Г И Н О В	О Б У Ч .	О Б У Ч .		
	Г А И Н К . О Т Д	П А К К И Н	И Л Л О В	И Л Л О В		
	Г А С П ЕЦ	И Н И К У А Н	И Л Л О В	И Л Л О В		
	Р У К . Г Р	К О Ч Е В О В	И Л Л О В	И Л Л О В	С П ЕЦ И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я	С Т А Ц И Я А Н Е Т А Н С Т О В Р 1 5 Г И П Р О П Р И М Е Е Л С Т Р О Й Г . С А Р А Т О В
	С Т . И Н Ж	И Л З А Р В Е Л	И Л Л О В			
И Н В . №	К . К О Н Т Р	Е С И Н А	И Л Л О В			

Альбом VI

ТИШОВИ ПРОЕКТ 816-1-71.85

Инд. Ф. ПОД. ШТАБЛЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Возрастная	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № оригинала листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 SK1	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 2... 10° С	ТУ 43-1 ТУ 25.02.281074-78	шт	796		42 1124 0102		1	
2 SK2	Устройство терморегулирующее дифференциальное электрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 4... 20° С	ТУ 43-4 ТУ 25.02.281074-78	шт	796		42 1124 0105		1	
26,2a	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный, датчик камерного типа, монтаж - утопленный, вариант А, исполнение обыкновенное. Воздух 18° С	ПТР-3-04 ТУ 25.03.346-76	шт	796		42 1871 0000		1	

Привязки			
Инд. №			

66
9135/6

Т П 816-1-71.85

Ал. С01

Лист
2

Листов VI
Титульный ярлык 816-1-71.85

П.Э.И.Ц.И.Я	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, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2 Аппаратура по месту								
	Яускатель, 24В	ПМА-1110028							
		ТУ 16-526.437-78	шт	796		34 27 00 0000		1	
	Приставка контактная	ПКЛ - 0404							
		ТУ 16-523.554-78	шт	796		34 25 10 0000		1	

ВНИМАНИЕ! ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПЛАТЫ ВСТАВЛЯТЬ ПОСЛЕ ПЕРВОЙ

Привязки	
Инд. №	

67
9135/6

ТП 816-1-71.85 АП С01

Лист 3

АЛБСНІ VІ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ТАБЛИЦА

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
			Нач.-мен.-ванне	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Кабели и провода								
	КАБЕЛЬ 10x2.5 мм ²	АКВВГ							
	КАБЕЛЬ 10x2.5 мм ²	ГОСТ 1508-78*Е	км	008		356344 0136		0.016	
	КАБЕЛЬ 4x2.5 мм ²	АКВВГ							
	КАБЕЛЬ 4x2.5 мм ²	ГОСТ 1508-78*Е	км	008		356344 0131		0.105	
	КАБЕЛЬ 4x1.0 мм ²	КВВГЭ							
	КАБЕЛЬ 4x1.0 мм ²	ГОСТ 1508-78*Е	км	008		356314 0201		0.004	
	ПРОВОД 1x2.5 мм ²	АПВ							
	ПРОВОД 1x2.5 мм ²	ГОСТ 6323-79*	км	008		355133 0100		0.118	
	КАБЕЛЬ 7x2.5 мм ²	АКВВГ							
	КАБЕЛЬ 7x2.5 мм ²	ГОСТ 1508-78*Е	км	008		356344 0133		0.023	
	КАБЕЛЬ 4x2.5 мм ²	АКВВГ							
	КАБЕЛЬ 4x2.5 мм ²	ГОСТ 1508-78*Е	км	008		356344 0135		0.030	

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

ПРИВЯЗАН			
Инд. №			

Т П 816-1-71.85

А.П. С.01

Листы № 1

Типовой проект 816-1-11.85

Инв. № 816-1-11.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опытного 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
	4 Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК - 16							
		ТУ 36.1153-75	шт	796				1	
	Коробка соединительная	КСК - 8							
		ТУ 36.1153-75	шт	796				4	
	Металлооружав	РЗ - Ц - Х22							
		ТУ 22-3988-77	м	806				28	
	Коробка соединительная	КСК - 32							
		ТУ 36.1153-75	шт	796				1	

Примечание

Инв. №

ТП 816-1-11.85

АП.СД1

Копирован: Савина Селу

Формат А3

69
9135/6Лист
5

Альбом 71

Титуловый проект 816-1-71.85

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>Щиты и пульты</u>								
	Щит автоматизации 2ЩА 600×400×500	ЩШМ-600×400 -IУЧ-IРЭ0							
	Общий виа	АП-01-00СБ	шт	796				1	
	Ящик управления Я 800×600×350	ЯУЗ-08БЗ ОСТ 160.800.985-77	шт	796				1	
	Общий виа	АП-02-00СБ							

9135/6 70

Итого по подзаголовку на листе 32 шт. 1000 руб.

Ген. Шаталов	Нач. в.т. Калганов	Инж. Павкин	Инж. Никитин	Инж. Хомяков	Ст. инж. Назарова	Инв. №	Н.контр. Есина
10.12.85	10.12.85	10.12.85	10.12.85	10.12.85	10.12.85		10.12.85

Т П - 816-1-71.85 А.П. С.02

Спецификация оборудования

Страницы	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

АЛЬБОМ VI
 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ИМПУЛЬСНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опрессовки 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>Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом 2ЩА</u>								
2 SK	Прерыватель ступенчатый импульсный ~ 220В	СИП - О1УМ ТУ50-58-76						1	
2 SA3	Переключатель универсальный, рукоятка револьверная	УП 5311-С2393 ТУ16.524.074-76	шт	796				1	
2 KV3	Реле ~ 220В, со ГЦ	РПУ-2-36004 - Ч3Б ТУ16.523.331-78	шт	796				1	
2 HL1	Арматура с красным плафоном ~ 220 В	АС-2 ТУ16.535.930-76	шт	796				1	
2 HL2	Арматура с зеленым плафоном ~ 220 В	АС-2 ТУ16.535.930-76	шт	796				1	
	<u>Комплектно с ящиком Я</u>								
KV KV2	Реле промежуточное универсальное	РПУ-2-31002							
KV3		Ч3Б ТУ 16-523-331-78	шт	796				3	
KV4...	Реле промежуточное универсальное	РПУ-2-36004-Ч3Б							
... KV7		ТУ16-523.331-78	шт	796				4	

ПРИВЯЗАН			
ИВБ.№			

71
9135/6

Т П 816-1-71.85

АП.С02

ЛИСТ
2

Альбом №1

Типовой проект 816-1-71.85

Изм. №, подл., подлинс. и дата, объяснения, 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, 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>Телефонная связь</u>								
	Аппарат телефонный „Спектр“	ТА - 1162	шт	796				7	
	Коробка -	КРП - 10	шт	796		5296223203		2	
	Кабель городской телефонной связи 10×2×0,4	ТПП	км	008		3572110102		0,022	
	То же, 20×2×0,4	ТПП	км	008		3572110103		0,010	
	Провод связи распределительный телефонный 1×2×0,5	ТРВ	км	008		3575120102		0,120	
	<u>Электроустановка</u>								
	Часы электрические вторичные показывающие	ВЧС1-М2ПВ2ЧР-200-326 К	шт	796				5	
	То же	ВЧС1-М2ПВ2ЧР-400-32УК	шт	796		4282720009		2	
	Провод связи распределительный транзакционный 2×0,6	ЛТПЖ	км	008		3575510101		0,090	

9135/6 72

Г.Н.П.	Шаталов	89	4.12.89
И.Н.О.	Калиганов	90	10.07.89
Т.А.И.И.	Панкин	90	10.07.89
Т.А.С.П.	Курницын	90	11.01.89
Р.У.К.Т.	Гораненко	90	08.04.89
С.Т.И.И.	Лазучина	90	11.07.89
И.Н.В.И.	Есина	90	02.04.89

Привязан					
И.Н.В.И.					

ТЛ-816-1-71.85

СС.С.О.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	3
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ		

Альбом VI
Типовой проект 816-1-71.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пожарная сигнализация									
	Провод связи распределительный телефонный 1×2×0,5	ТРВ	км	008		3575120102		0.120	
	Радиопровод 2×0,8	ПРВЛМ	км	008		3577110401		0.250	
		ТУ16-505.755-80							
Радиофикация									
	Громкоговоритель абонентский	"Тайга - 304"	шт	796				8	
	То же, рупорный	РГО, 218.054ТУ							
		10 ГРА-IV-6	шт	796				1	
		ТУИЦЗ.843.528							
	Трансформатор	ТАМУ - 10Т	шт	796				1	
		ТУ 45770.473							
		004ТУ - 77							
	Провод связи распределительный трансакционный 2×1,2	ПТПЖ	км	008		3575510102		0.080	
	То же, 2×0,6	ПТПЖ	км	008		3575510101		0.070	
		ГОСТ 10254-75Е							

Лист № 04 из 04. Подпись и дата. Изм. № 0

ПРИВЯЗАН			
Изм. №			

73
9135/6

Т П - 816-1-71.85 СС.СД

КОНТРОЛЬ: САШИНА Салы ФОРМАТ А3

Лист	2
------	---

Альбом VI

Титульный проект 816-1-7185

Имя, фамилия, должность и адрес заказчика

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Муфта		2 СП - 15 ТУ 16.538-149-72	шт	796				1	
Муфта		2 РП - 15 - -11/15 + 10/13 ТУ 16.538-149-72	шт	796				1	
Датчик		ДТЛ ТУ 25-09-1-77	шт	796		9991110175		67	
Коробка		КСК-8 ТУ 36.1753-75	шт	796				1	
Коробка		УК-2 П ГОСТ 10040-75*	шт	796		5295333235		23	
Коробка		УК-2 Р ГОСТ 10040-75*	шт	796		5295333234		7	
Розетка		РШР-1 МРТУ 45-1147-67	шт	796				7	
Стойка		РС1 - 1300 ГОСТ 8715-78*	шт	796				1	

ПРИВЯЗАН			