ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-9-58.89

ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Альбом 7

Спецификация оборудования

Ц00509-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-9-58.89

ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Альбом 7

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 3	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	ЭМ	Силовое электрооборудование
	СС	Связь и сигнализация
	АТХ	Автоматизация
Альбом 5	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 6	ЭМИ	Задание заводу-изготовителю
Альбом 7	СО	Спецификации оборудования
Альбом 8	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	**СМ**	**Смета**

РАЗРАБОТАН
Государственным Союзным
проектным институтом

УТВЕРЖДЕН решением ведомства N10-I6/H-I532
от I0.07.89
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ГСПИ № 224 от14.07.89

Главный инженер института Е.Л. Макеев

Главный инженер проекта В.М. Печерский

Инв. 6394 12.12.89

Ц 00509-07 2

Типовой проект 416-9-58.89

Инв. 6994 18.12.89

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование основного комплекта чертежей	Обозначение спецификации	Стр.
Технология производства	ТХ.СО	3 - 11
Архитектурные решения	АР.СО	12 - 14
Отопление и вентиляция	ОВ.СО	15 - 30
Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	31 - 35
Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	36 - 50
Связь и сигнализация	СС1.СО СС2.СО	51 - 53 54 - 56
Автоматизация	АТХ.СО	57 — 67

Ц00509-07 3

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Токарный станок особо-высокой точности	I6B02A	шт.		0222830	3811611216		I	35
	мощность электродвигателя главного движения - 0,37 кВт								
	Частота вращения шпинделя - до 5000 об./мин.								
	Наибольший диаметр обрабатываемых деталей - I25 мм								
	Расстояние между центрами - 250 мм								
	Габарит: 695х520х300 мм								
	Кировоканский завод прецезионных станков								
2.	Настольный сверлильный станок повышенной точности	2Г106П-2	шт.		1103025	3812122303		I	I65
	Наибольший диаметр сверления - 6 мм								
	Частота вращения шпинделя - 710+11200 об./мин.								
	Мощность электродвигателя главного движения - 0,37х2 кВт								
	Габарит: 648х620х575 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата 13.12.89

Инв. № подл. 6934

Инв. №

Разраб	Булычева	
Провер	Махрова	
Нач.гр	Махрова	
Н.контр	Шувалова	
Нач.от	Чащин	
Гл.инж		
проект	Печерский	

Привязан

ТП 416-9-58.89 ТХ.СО

Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ГСПИ

Ц00509-07 4

Формат А3

Типовой проект 4I6-9-58.89Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ереванское станкостроительное производственное объединение								
5	Верстак слесарный	СС2-7	штук		8621275	6985II0001		2	I20
	Габарит - I600x800xII25 мм								
	Электростальское предприятие I3 Управления								
I6	Центрифуга лабораторная медицинская	ОПн-8	штук		7225057	9443740029		I	I5
	Мощность - 350 ВА								
	Габарит - 285x305x370 мм								
	Приборостроительный завод г. Фрунзе								
I7	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5x	штук		02I293I	3443277010		2	80
	мощность - 2,4 кВт	x3,5x3,5/3-							
	напряжение - 220 В	-ИЗ							
	Габарит: 680x8I0x870 мм								
	Завод ЛЭП г. Утена								
I8	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6.2,5x	штук		02I293I	3443213022		2	78
	Мощность - 3 кВт	xI/II-И2							
	Габарит: 490x630x700 мм								
	Завод ЛЭП г. Утена								

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6334

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 2

Ц00509 07 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 4I6-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Аппарат для дистилляции воды	А Д	штук		226986	432I4I0005		I	
	Габарит: 580х440х405 мм								
	Завод химических лабораторных приборов и посуды "Победа труда" пос. Васильево Зеленодольского района ТАССР								
32	Шкаф сушильный электрический для рентгенопленок	2П-II93	штук		0480853	94524I0029		I	82,0
	Габарит: 675х550хI657 мм								
	Производственное объединение "Медаппаратура" г. Киев								
	И М П О Р Т Н О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е								
I3	Раковина лабораторная одинарная	2.0I-I	штук		–	–		6	
	Габарит: I250х630х900 мм								
	Всесоюзное объединение "Изотоп"								
	Изготовитель: объединение "Полон", Польша								
	П Р И Б О Р Ы								
I9	Калориметр фотоэлектрический концентрационный	КФК-2	штук		–	443?I4I020		I	I4
	Габарит: 435х335х330 мм								
	Оптико-механический завод г. Загорск								

Инв. № подл. 6394 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 3

400509-07 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Лабораторный милливольтметр	рН-673М	штук		226792	42152997I9		2	I5
	питание: от сети переменного тока напряжение 220 В								
	Габарит: 300хI80х240 мм (преобразователь)								
	4I0х345х225 мм (штатив)								
	НПО "Аналитприбор" г. Тбилиси								
33	Фотоувеличитель универсальный	Беларусь-2	штук		—	4443596000		I	II0
	Габарит: I000х900х2300 мм								
	питание: от сети перменного тока								
	Филиал БЕЛОМО (Клобинское производство) г. Минск								
9	Весы лабораторные	ВЛР-200 г	компл		0226394	42747299I2		2	I6
	Габарит: 390х3I0х420 мм								
	Завод "Госметр", г. Ленинград								
I0	Весы лабораторные	ВЛКТ-500г-Н	компл		0226394	42747I9902		I	I0
	Габарит: 370х2I0х320 мм								
	Завод "Госметр", г. Ленинград								

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 4

400509-07 7

Типовой проект 4I6-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОРГОСНАСТКА И ИНВЕНТАРЬ								
3	Стол для контрольных работ	СКР-8	штук		862I275	6985I2		2	65
	Габарит: I500x900x760 мм								
	Электростальское предприятие I3 Управление								
4	Стол лабораторный	I-2-I200/600/900 СТ СЭВ	штук.		—	69687II20I		4	40
	Габарит: I200x600x900 мм								
	Всесоюзное объединение "Изотоп"								
I5	Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-I	штук		—	—		I	270
	Габарит: 600x600x750								
	Удмуртское предприятие I3 Управления г. Глазов								
22	Рабочее место монтажника	РММI-3	штук		862I275	698592		I	
	напряжение - 220В, 36В, 6,3 В								
	Габарит: I240x760x760 мм								
	Электростальское предприятие I3 Управления								
23	Сейф защитный	СН-I2	штук		—	—		I	
	Габарит: 790x550xI3I6 мм								
	Всесоюзное объединение "Изотоп"								

Взам. инв. №

Подпись и дата 10.12.89

Инв. № подл. 8194

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 5

Ц00509-07 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 4I6-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество.	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Шкаф для химических реактивов	КЛД-423-I5	штук		025247I	60I52		I	
	Габарит: 886х458хI888 мм	ОН-7-II36/I5							
	Производственное мебельное объединение "Новгород"								
7	Шкаф металлический	2ШМО-3	штук		2952413	9693II0I68		3	200
	Габарит: 500хI000хI890 мм								
	Опытно-экспериментальный завод "Метхозизделий"								
8	Стол для аналитических весов	СВ-2			—	—		3	72
	Габарит: 900х600х900 мм								
	ПО УВД Свердловского облисполкома								
II	Стол лабораторный	I-3-I200/600 /900 СТ СЭВ	штук		—	696871I30I		5	40
	Габарит: I200х600х900								
	Всесоюзное объединение "Изотоп"								
I2	Шкаф вытяжной на два рабочих места	ШВ-2А-НЖ	штук		—	6968I22I02		6	330
	мощность - 5 кВт								
	напряжение - 380/220 В								
	Габарит: 2020хI000х2750 мм								
	Всесоюзное объединение "Изотоп"								

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6394

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 6

Типовой проект 4I6-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Шкаф материальный	ОХ-4-I307/2	штук		025247I	60I70		2	
	Габарит: I250х630хI800 мм								
	Производственное мебельное объединение "Новгород"								
25	Шкаф для приборов	КДЛ-423-I4	штук		025247I	60I45		2	
	Габарит: 886х443хI870 мм	ОН-7-II36/I4							
	Производственное мебельное объединение "Новгород"								
26	Шкаф для лабораторной посуды	ОХ-4-I307/4	штук		025247I	60I7I		2	
	Габарит: 886х444хI870 мм								
	Производственное мебельное объединение "Новгород"								
27	Шкаф для хранения лакокрасочных материалов	АБ-07.049	штук		502467	3677OI0028		2	I55
	Габарит: I635х625хI852 мм								
	Завод окрасочного оборудования г. Астрахань								
28	Шкаф металлический канцелярский	2ШМО-2	штук		2952413	9693IIOI68		I	I30
	Габарит: 450х650хI480 мм								
	Завод "Метхозизделий" г. Москва								
29	Стол рабочий бестумбовый	5-I7I	штук			698573		I	
	Габарит: II85х700х750 мм								
	Мебельный комбинат г. Тарту								

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6394

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 7

Ц 00589-87 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Стеллаж унифицированный	СУ2-2	штук		8621275	698543		2	
	Габарит: 960х630х2000 мм								
	Односекционный - I штука								
	I3 Управление, г. Электросталь								
3I	Баки для обработки рентгенограмм	БР-I	комплект		-	-		I	
	мощность - 2 кВт								
	термостат.:								I06
	Габарит: 800х745х9I5 мм								
	Бак промывной:								
	емкость - I30 л								47
	Габарит: 450х688х860 мм								
	Завод медицинского оборудования Горьковской области, пос. Досчатое								
34	Шкаф конторский	5-244	штук		-	698529		2	
	Габарит: 840х600хI820 мм								
	Тартурский мебельный комбинат								
35	Стол рабочий для руководителя	5-233	штук		-	698571		2	
	Габарит: I935х800х750 мм								
	Тартуский мебельный комбинат								

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ТХ.СО

Лист 8

Ц00509-07 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Кресло рабочее	5-282	штук		—	698530		2	
	Габарит: 620х625х720÷ 780 мм								
	Тартуский мебельный комбинат								
37	Стул	5-59	штук		—	698530		40	
	Габарит: 470х430х760 мм								
	Тартуский мебельный комбинат								
38	Бокс настольный на одно рабочее место	6БП-НЖ	штук		—	6968I3II08		I	43
	внутренний объем - 0,I5 м^3								
	напряжение питающей сети - 380/220 В								
	мощность - 3 кВт								
	Всесоюзное объединение "Изотоп"								

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 10.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-9-58.89 ТХ.СО

Лист 9

Ц00509-07 12

Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Фен для сушки волос "Аэлита-3"	ФПН-I/I-220	шт.	796	02I36I0	346877		4	
2	Электрополотенце 230х200хI93мм	ЭРРО,7I/I,0 Веялис-5Б	шт.	796	02I293I	34687800I5	30-00	6	3,0

Типовой проект 416-9-58.89

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Печерский	
Нач. от	Попов	
Зам. нач	Варфоломеев	
Н. контр	Штырова	
Нач. бюро	Пешехонов	
Нач. гр.	Маликова	
Пров.	Иваницкий	
Разраб.	Маликова	

Привязан

ТП 416-9-58.89 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГСПИ

Цр0509-07 13

ЦИТП 55 12103

Формат А3

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Стол утюжильных работ I500x950x800 мм	ТО.020.74	шт	796			I09-00	2	
2	Стол процедурный передвижной 625x503x955 мм	ОКК-6РМ	шт	796			94-00	2	
3	Зеркало 550xII50 мм	ГОСТI77I6-82	шт	796				2	
4	Стул поворотно-подъемный 520x570x825 мм	СРПП-Iт-0I	шт	796			37	2	
5	Стол однотумбовый, в том числе: стол II32x692x720 мм	ОН-4-895/22Д	шт	796			6I-76	3	
	тумба 427x668x653 мм	ОН-4-895/5е	шт	796			84-00	3	
6	Стул	5-59	шт	796				6	
7	Зеркало 400x300 мм	ГОСТI77I6-82	шт	796				5	
8	Контейнер для одежды ⌀400 мм H=60 мм	КО	шт	796				I	
9	Скамейка 300xI000xI00 мм	СР	шт	796				II	
I0	Полка с крючками ℓ = I000 мм		шт	796				4	

Инв. № подл. 6894 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АР.СО Лист 2

Ц00509-07 14

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Шкаф пожарный I000x250x900 мм	ПК-I	шт	796				6	
I2	Шкаф пожарный 700x250x900 мм	ПК-2	шт	796				I	
	Нестандартизированное оборудование								
I3	Шкаф для спецодежды со скамьей 750x500xI800 мм	ШС	шт	796				29	
I4	Шкаф металлический со скамьей I000x500xI650 мм	МД-33.3	шт	796				I9	
I5	Шкаф металлический 660x500xI650 мм	МД-33.2	шт	796				I	
I6	Шкаф металлический без скамей I000x500xI650мм	МД -33.3	шт	796				6	
I7	Шкаф для спецодежды без скамей	ШС	шт	796				4	

Инв. № подл. 6294 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АР.СО

Лист 3

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
1	Насос ручной поршневой	Р 0,8-30-01	шт	796				1	14,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1	шт	796		3732111073		8	0,7
3	Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1	шт	796		3732111075		14	1,4
4	Вентиль запорный муфтовый Ду40, Ру 1,6МПа (16 кгс/см2)	15Б1бк	шт	796		3712131004		2	1,78
5	Вентиль запорный муфтовый Ду50, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15Б1бк	шт	796		3712141005		1	2,6
6	Вентиль запорный с ответными фланцами Ду25, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15кч19п2	шт	796		3732111077		7	2,7
7	Вентиль запорный с ответными фланцами Ду32, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15кч19п2	шт	796		3732111061		5	4,3

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Печерский	
Нач.от.	Попов	
Зам.нач.	Варфоломеев	
Н.контр.	Глущенко	
Нач.гр.	Егоров	
Пров.	Егоров	
Инж.	Берлатая	

Привязан

ТП 416-9-58.89 ОВ.ОО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

ГСПИ

Ц00509-04 16

Формат А3

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Задвижка с ручным управлением с ответными фланцами Ду50, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	30с41нж1	шт	796		3741211030		2	25
9	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду25,Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	16Б1бк	шт	796		3712321006		1	0,5
10	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду40, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	16Б1бк	шт	796		3712331003		1	1,43
11	Кран двойной регулировки шиберный Ду15, Ру1,0МПа (10 кгс/см2)	КРДШ	шт	796		371222		15	0,4
12	Электронный регулятор отопления	"Электроника Р-1М" № 1	шт	796	7555097	6369100126		1	21,0
13	Клапан регулирующий Ду25, Ру1,6МПа (16 кгс/см2) Верхний предел настройки 0,6МПа (6 кгс/см2)	УРРД-М	шт	796				2	28,0
14	Регулятор температуры блочный Ду[ ]/Ру[ ]	РТБ-(Ду)-ТУ25-02.162025-80	шт	796				1	[ ]
15	Фланец 3-25-16 с впадиной	ГОСТ12821-80	шт	796				4	0,99
16	Фланец [ ]	ГОСТ12821-80	шт	796				3	[ ]

Взам. инв. №

Подпись и дата 13.12.89

Инв. № подл. 6884

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
1	Клапан регулирующий Ду15, Ру1,6МПа (16 кгс/см2) с электропри-	25ч943нж	шт	796		3722511356		4	20,0
	водом N =0,040 кВт	ЕСПА-02ПВ							
2	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1	шт	796		3732111073		25	0,7
3	Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру1,6МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1	шт	796		3732111074		3	0,9
4	Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру1,6 МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1	шт	796		3732111075		3	1,4
	Вентиляция								
П1, П3	Камера приточная вентиляционная	2ПК10	компл	671				2	1000,0
	правое исполнение в комплекте :	5-904-12							
	1.Агрегат вентиляторный в комплекте :	Е5.100-2	компл	671				2	96,0
	- вентилятор центробежный, исполнение 1, положение ЛО^0;	В-Ц4-75-5-	шт	796		4861244514		2	
		-Л.01У3							
	- электродвигатель N=1,5 кВт, n=1415 об/мин		шт	796				2	
	- виброизолятор	Д040	шт	796				10	1,0
	2.Установка утепленного клапана	А14М036.000-	шт	796				2	69,6
		-02 5.904-12							

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 08894

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО

Лист 3

Ц00509-07 18

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Секция приемная с фильтром	А1А224.000-01	шт	796				2	201,5
		5.904-12							
	4. Секция калориферная с калорифером	А1А180.000-02	шт	796				2	282,0
	F -28,11 м2	КВС10Б-ПУ3	шт	796				1	105,0
		5.904-12							
	5. Секция калориферная с калорифером	КВБ10Б-ПУ3						1	237,0
	F -37,48м2	5.904-12							
	6. Секция соединительная	А1А180.000	шт	796				2	237,0
		5.904-12							
П2	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл	671				1	65,4
	- вентилятор центробежный, диаметр колеса 1,0 Дном, исполнение	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		4861244211		1	
	1, положение Пр0°	-01У3							
	- электродвигатель N -0,55 кВт, n - 2740 об/мин		шт	796				1	
	- виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
П4,4а	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл	671					
	-вентилятор центробежный, диаметр колеса 1,1Дном, исполнение	В-Ц4-75-2,5-				4861244237			
	1, положение Пр0°	-05У3							
	- электродвигатель N -0,12 кВт, n-1375 об/мин		шт	796				2	
	- виброизолятор	Д038	шт	796				10	0,3

Инв. № подл. 699 г | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО Лист 4

Ц00509-07 19

Альбом

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В1,В2,	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл	571				3	27,3
В5	- вентилятор центробежный , диаметр колеса Дном, исполнение 1	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		4861244214		3	
	положение ЛО°	-Л-01.УЗ							
	- электродвигатель N = 0,55 кВт, n = 3740 об/мин								
	- виброизолятор	Д038	шт	796				15	0,3
В3	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл.	671				1	25,8
	- вентилятор центробежный, диаметр колеса 1,1Дном, исполнение 1,	В-Ц-75-2,5-	шт	796		4861244237		1	
	положение ЛО°	-05.УЗ							
	- электродвигатель N=0,12 кВт, n = 1375 об/мин		шт	796					
	- виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
В4,4а,	Агрегат вентиляторный в комплекте :	А2,5.105-1	компл.	671				2	45
	- вентилятор центробежный , исполнение 1, положение ЛО°, ПрО°	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		4861217257		2	
		И1-03АУ2							
		В-Ц4-70-2,5И1-	шт						
		-03АлевУ2							
	- электродвигатель N=0,25 кВт, n = 1370 об/мин		шт	796				2	
	- виброизолятор	Д0 38	шт	796				10	0,3
В6	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл	671				1	46,4
	- вентилятор центробежный, диаметр колеса 0,95Дном	В-Ц4-75-3,15-							
		-03УЗ							
	- электродвигатель N=1,1 кВт, n=2810 об/мин		шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6982

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО

Лист 5

Цр0509-07 20

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
В7	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл	671				1	62,7
	- вентилятор центробежный, диаметр колеса Дном, исполнение 1,	В-Ц4-75-4-	шт	796		4811244411		1	
	положение Пр0°	-01У3							
	- электродвигатель N=0,55 кВт, n = 1390 об/мин		шт	796				1	
	- виброизолятор	Д039	шт	796				5	0,4
В8	Агрегат вентиляционный в комплекте :		компл	671				1	24,0
	- вентилятор центробежный, диаметр колеса 0,9Дном,	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		4861244217		1	
	исполнение1, положение Пр0°	-02.У3							
	- электродвигатель N=0,06 кВт, n=1380 об/мин		шт	796				1	
	- виброизолятор	Д038	шт	796				5	0,3
В9,9а	Агрегат вентиляторный в комплекте :		компл	671				2	24,3
	- вентилятор центробежный, диаметр колеса Дном., исполнение 1,	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		4861244211		2	
	положение Пр0°, Л0°	-01У3							
		В-Ц4-75-2,5-							
		-Л.01У3							
	- электродвигатель N= 0,06 кВт, n = 1380 об/мин		шт	796				2	
	- виброизолятор	Д038	шт	796				10	0,3

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6994

ТП 416-9-58.89

ОВ.СО

Лист 6

4А0509-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1,П2	Клапан воздушный утепленный в комплекте с электроприводом	КВУ600х1000Б	компл	671		4863314368		4	44,0
П3,П4,	N=0,036 кВт и электронагревателями N=1,6 кВт	МЭО-16/63-				4218511128			
4а		-0,25							
		ТЭО 100Б							
П2	Калорифер пластинчатый F=17,22 м2	КВС6Б-ПУ3	шт	796		4863512152		1	71,0
П4,4а	Калорифер биметаллический	КсК3-6-	шт	796		4863532127		1	45,0
		-02ХЛ3А							
П2	Фильтр ячейковый Рекка ФЯРБ	ТУ22-6118-85	шт	796		4863231173		3	8,39
В8	Фильтр Д-2,8/ФШ-15-3		шт	796				1	5,5
П2	Глушитель шума ГТК 1-3	5.904-17	шт	796				1	16,0
П3	Глушитель шума ГТК1-6	5.904-17	шт	796				2	37,2
В5	Глушитель шума ГТК1-2	5.904-17	шт	796				1	12,9
В7	Глушитель шума ГТК 2-4	5.904-17	шт	796				1	13,2
	Клапан огнезадерживающий АЗЕ066.000	5.904-20	шт	796				2	15,2
	Заслонка воздушная в искрозащищенном исполнении АЗД 082.000	3.904-18	шт	796				2	4,8

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6884

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО

Лист 7

Ц00509-07 22

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан перекидной искробезопасный АЗЕ.024.000	3.904-18	шт	796				2	9,65
	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ025.000	3.904-18	шт	796				2	8,0
	Врезки КИП и А								
1	Расширитель	65-3кч-2-75	шт	796				2	
2	Расширитель	8-3кч-3-75	шт	796				3	
3	Расширитель	19-3кч2-75	шт	796				1	
4	Бобышка	10-3кч-1-75	шт	796				10	
5	Расширитель	50-3кч-2-75	шт	796				1	
6	Отборное устройство	3кч46-70	шт	796				14	
7	Отборное устройство	3кч-45-70	шт	796				20	
8	Отборное устройство	4-3кч-77-72	шт	796				2	
9	Бобышка	5-3кч-1-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6398

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Установка терморегулирующего электрического устройства ТУДЭ на расширителе трубопровода	А124106.000	шт	796				4	
11	Оправа закладная фланцевая с сальником	13-3кч-18-75	шт	796				4	
12	Расширитель	63-3кч2-75	шт	796				4	
13	Расширитель	64-3кч-2-75	шт	796				2	
14	Расширитель	62-3кч-2-75	шт	796				2	

Инв. № подл. 6894 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО Лист 9

Ц00509-07 24

Формат А3

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Л15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006	0186603			82	1,08
2	То же, Л20х2,5		м	006	186603			200	1,45
3	" Л25х2,8		м	006	186603			136	2,02
4	" Л32х2,8		м	006	186603			20	2,64
5	" Л40х3,0		м	006	186603			6	3,26
6	" Л50х3,0		м	006	186603			12	4,14
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных	ГОСТ3262-75							
	Ц-Л15х2,5		м	006	0186603			10	1,08
8	То же, Ц-Л25х2,5		м	006	0186603			21	2,02
9	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб	ГОСТ8732-78							
	Ø 76х3,5		м	006				3	6,26
10	То же, Ø 108х4		м	006				85	10,26
11	Воздухосборник А1И010.000-01	5.903-2	шт	796				3	15,0
12	Грязевик абонентский 16-50, Т34-02	4.903-10	шт	796				2	19,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 6886

Привязан

Инв. №

Ц00509-07 25

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Кран для выпуска воздуха		шт	796				15	
14	Фланец 1-50-16	ГОСТ12820-80	шт	796				6	2,58
15	" 1-65-16		шт	796				2	3,42
16	" 1-40-16		шт	796				1	1,96
17	Опора неподвижная 76-Т12.04	4.903-10 вып.4	шт	796				2	4,1
18	Опора подвижная А14Б413.010-02	3.900-9	шт	796				2	1,16
19	Сталь δ = 4 мм Сталь Ст3	ГОСТ9903-74	м2	055				1	32
20	Конвектор "Аккорд" К2А-1,1К	ТУ21-26-036--77-85	шт	796				1	10,26
21	То же, К2А-1,84К		шт	796				1	15,76
22	" К2А-2,21К		шт	796				7	18,5
23	" К2А-2,94К		шт	796				8	24,02
24	" К2А-3,68К		шт	796				14	29,5
25	" К2А-2,0П		шт	796				2	14,7
26	" К2А-3,31К		шт	796				2	4,95
27	" КА-0,6К		шт	796				2	26,76

Взам. инв. №

Подпись и дата 10.12.89

Инв. № подл. 6984

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Л15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006	0186603			45	1,08
2	То же, Л20х2,5		м	006	0186603			42	1,45
3	" Л25х2,8		м	006	0186603			40	2,02
4	" Л32х2,8		м	006	0186603			3	2,64
5	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Л15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006	0186603			7	1,08
6	Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/15, ОРК.1.00.00	5.903-1	шт	796				2	33,0
7	Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/20, ОРК.1.00.00-01	5.903-1	шт	796				1	38,0
8	Узел обвязки регулирующего клапана УР-15/25 ОРК.1.00.00-02	5.903-1	шт	796				1	42,0
9	Воздухосборник А1И010.000	5.903-2	шт	796				4	5,9
	Вентиляция								
1	Воздуховод из листовой стали δ=0,5 Ø 100 Сталь Ст3	ГОСТ19904-74	м	006				120	1,26
2	То же, δ=0,5 Ø 125		м	006				45	1,57
3	" δ=0,5 Ø 160		м	006				60	2,0
4	" δ=0,5 Ø 200		м	006				54	2,51
5	" δ=0,6 Ø 250		м	006				60	3,77

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6884

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО Лист 12

Ц00509-04 27

Формат А3

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Воздуховод из листовой стали δ = 0,6 Ø 315 Ст 3	ГОСТ19904-74	м	006				45	4,75
7	То же, δ = 0,6 Ø 400		м	006				25	6,03
8	" δ = 0,6 Ø 450		м	006				40	6,77
9	" δ = 0,7 Ø 500		м	006				3	8,79
10	" δ = 0,7 Ø 630		м	006				3	11,09
11	" δ = 0,7 250x250		м	006				20	5,6
12	" δ = 0,7 500x250		м	006				13	8,4
13	Воздуховод из листовой оцинкованной стали Ст3 δ =0,5 Ø 200	ГОСТ19904-74	м	006				11	2,51
14	То же, δ =0,6 Ø 250		м	006				25	3,77
15	" δ =0,7 250x250		м	006				12	5,6
16	" δ =1,0 500x200		м	006				1,5	12,0
17	" δ =0,7 500x200		м	006				2	8,4
18	Воздуховод из листовой стали Ст3 δ =1,0 Ø 100	ГОСТ19904-74	м	006				46	2,52
19	То же, δ =1,0 Ø 125		м	006				10	3,14
20	" δ =1,0 Ø 160		м	006				60	4,0
21	" δ =1,0 Ø 200		м	006				11	5,04
22	" δ =1,0 Ø 315		м	006				40	7,92
23	" δ =1,0 Ø 355		м	006				50	8,92
24	" δ =1,0 Ø 450		м	006				7	11,28
25	" δ =1,0 Ø 500		м	006				1	12,56
26	Сталь Ст3 листовая для переходов δ = 0,5	ГОСТ19904-74	м2	055				0,5	4,0

Инв. № подл. 6996 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Сталь Ст3 листовая для переходов δ = 0,6	ГОСТ19904-74	м2	055				1,0	4,8
28	То же, δ = 1,0		м2	055				1,0	8,00
29	Сталь Ст3 листовая оцинкованная для переходов δ = 0,5	ГОСТ 19904-74	м2	055				0,2	4,0
30	Решетка щелевая регулирующая Р150	1.494-10	шт	796				8	0,41
31	То же, Р200	1.494-10	шт	796				66	0,64
32	Решетка щелевая регулирующая из пластмассы Р200	1.494-10	шт	796				6	
33	Заслонка воздушная Р200Р, АЗД133.000	5.904-13	шт	796				7	4,85
34	То же, Р315Р, АЗД133.000-02		шт	796				9	7,64
35	" Р500Р, АЗД133.000-04		шт	796				2	16,08
36	" Р250Р, АЗД133.000-01		шт	796				2	6,03
37	Сетка металлическая № 10-2	ГОСТ3826-82	м2	055				0,1	4,3
38	Сетка металлическая	ГОСТ5336-80	м2	055				145	1,6
39	Заглушка питометражного лючка СТД8281А	ТУ36-461-76	шт	796				35	0,025
40	Узел прохода УП1	5.904-10	шт	796				7	75
41	То же, УП1-01		шт	796				1	78,5
42	" УП1-03		шт	796				1	80,0

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО Лист 14

Ц00509-07 29

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Узел прохода УП1-04	5.904-10	шт	796				1	109
44	Зонт ЗК.00.000-01	1.494-32	шт	796				1	3,0
45	Гибкая вставка В.00.00-03	5.904-38	шт	796				10	0,91
46	То же, Н.00.00-03		шт	796				11	0,86
47	" В.00.00-05		шт	796				2	1,24
48	" Н.00.00-07		шт	796				1	1,14
49	" В.00.00-08		шт	796				1	1,59
50	" Н.00.00-08		шт	796				1	1,34
51	Гибкая вставка В.00.00-09	5.904-38	шт	796				2	1,71
52	То же, Н.00.00-11		шт	796				2	1,64
53	Дефлектор Д.00.000	1.494-32	шт	796				4	7,5
54	Рама для клапана КВУ РК2 Р100-01	5.903-7	шт	796				2	26,0
55	Патрубок П2С. П0.000-27	5.903-7	шт	796				2	15,0
56	Конфузор Д1 = 500 мм Д0.000	5.903-7	шт	796				1	37,0
57	Фланец ФД1. Ф.0.00	5.903-7	шт	796				1	1,8

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ.СО Лист 15

Ц00509-07 30

Формат А3

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				2	2,0
59	Коробка КА с обводным каналом К0.000	5.903-7	шт	796				1	70,0

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 10.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-0-58.89 ОВ.СО Лист 16

Ц00509-07 31

Альбом X

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-противопожарный водопровод								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПА (I6 кгс/см2), Ду=I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I8	0,7
2	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2), Ду=20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		6	0,9
3	Кран поливочный, наружный, внутренний :								
3.I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2), Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		6	I,4
3.2	Рукав поливочный В(П)-I0-25-38-У ℓ=20,0 м, наружный	ГОСТI8698-79	шт	796		2553210503		4	-
3.3	Рукав поливочный В(П)-I0-25-38-У ℓ=20,0 м, внутренний	ГОСТI8698-79	шт	796		2553210503		2	-
4	Кран пожарный :								
4.I	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		I2	0,38
4.2	Ствол СРК-50-2,7 с диаметром спрыска 16 мм	ГОСТ9923-80Е	компл	671		4854822028		6	2,0
4.3.	Рукав пожарный напорный ℓ=20,0 м, ⌀ 50	ТУI7РСФСР40-I0257-82	шт	796		8I93260302		6	28,I кг/10пм

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Печерский	
Нач.отд.	Попов	
Зам.нач.	Варфоломеев	
Н.контр.	Глущенко	
Нач.гр.	Руденко	
Ст.инж.	Соловьева	
Ст.техн.	Степанова	

ТП 416-9-58.89 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГСПИ

4 000509-07 32

Формат А3

ЦИТП 55 12103

Альбом X

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ру=I,0МПа, (I0 кгс/см2), Ду=50	IБIР	шт	796		37I2I4I0I2		6	2,80
5	Задвижка с ручным управлением Ру=I,0МПа (I0 кгс/см2), Ду=50	3Iч6бр	шт	796		372II3I026		3	I5,9
6	Водомерный узел :								
6.I	Счетчик крыльчатый ВСКМ-50	ТУ25-02--720II3-8I	шт	796		42I32I005		I	-
6.2.	Манометр показывающий со шкалой I0 МПа (10 кгс/см²)	МПЧ-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I870		I	-
6.3	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=I,6МПа, (10 кгс/см²) Ду=15	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
6.4.	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа, (16 кгс/см²) Ду=40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		I	3,70
6.5	Задвижка с ручным управлением Ру=I,0МПа, (10 кгс/см²) Ду=80 в комплекте с фланцами	3Iч6бр	шт	796		372II3I029		3	25,90
	Горячее водоснабжение								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа, (I6 кгс/см2), Ду=I5	I5БIП	шт	796		37I2III020		I9	0,38
2	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2), Ду=20	I5БIП	шт	796		37I2I2I027		6	0,47

Взам. инв. №

Подпись и дата 16.12.89

Инв. № подл. 6539-4

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ВК.СО

Лист 2

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Задвижка с ручным управлением Ру=1,0МПа (10 кгс/см2), Ду=50 в комплекте с фланцами	31ч6бр	шт	796		372113I026		4	15,9
4	Смеситель См-Д-Ст	ГОСТ25809-83	шт	796		495113I211		19	-
	Дождевая канализация								
1	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа (16 кгс/см2), Ду=32	15кч18р	шт	796		3732I2I069		2	2,1
	Специальная канализация								
1	Трубопровод из бесшовных теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т ∅ 32х2,5	ГОСТ9941-81	м	006		I36700		17,0	1,84
2	То же, 12Х18Н10Т ∅ 56х3,0	ГОСТ9941-81	м	006		I36700		80	3,969

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 10.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ВК.СО

Лист 3

Ц00509-07 34

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-противопожарный водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Р-Л I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				60,0	I,08
2	То же Ц-Р-Л 20x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				35,0	I,45
3	" Ц-Р-Л 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				I0,0	2,02
4	" Ц-Р-Л 50x3,0	ГОСТ3262-75	м	006				52,0	4,I4
5	" Р-Л 50x3,0	ГОСТ3262-75	м	006				I8,0	4,I4
6	" Ц-Р-Л 80x3,5	ГОСТ3262-75	м	006				20,0	7,34
	Горячее водоснабжение								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Р-Л I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				75,0	I,08
2	То же Ц-Р-Л 20x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				25,0	I,45
3	" Ц-Р-Л 50x3,0	ГОСТ3262-75	м	006				50,0	4,I4
	Бытовая канализация								
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ 50	ГОСТ6942.3-80	м	006				53,0	5,90
2	Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ I00	ГОСТ6942.3-80	м	006				80,0	I2,50

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ВК.СО

Лист 4

Ц00509-07 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Унитаз ТП-КВ в комплекте с бачком БНК-БП (фаянс)	ГОСТ22847-85	компл	67I					
		ГОСТ2I4855-76						4	-
4	Умывальник Прс С-2 в комплекте с локтевым смесителем	ГОСТ23759-85	компл	67I					
	См-Ум-НЛ (фаянс)	ГОСТ25809-83						I0	-
5	Раковина РС-2 в комплекте с локтевым смесителем	ГОСТ24843-8I ~~ГОСТ23695-79~~	компл	67I					
	СМ-Ум-НЛ	ГОСТ25809-83						I	-
6	Бидэ в комплекте со смесителем СМ-М-Ц и сифоном типа СПрППМ	ТУ2I-28-34-80	компл	67I					
		ГОСТ25809-83						1	—
		ГОСТ234I2-79							
7	Трап Т50	ГОСТI8II-8I	шт	796					
8	Трап ТI00М	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	4.90
								4	I0.30
	Дождевая канализация								
I	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных								
	труб Ø 57х3,5	ГОСТ8732-78	м	006					
2	То же Ø I08х4,0	ГОСТ8732-78	м	006					
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø I00	ГОСТ69423-80	м	006				4,0	4,62
4	Воронка водосточная типа ВР-I	ТУ36-2426-8I	шт	796				5,0	I0,26
5	Сифон СФ-II0Д	ГОСТ6924-73	шт	796				20,0	I2,50
6	Патрубок компенсационный ПК-I00	ГОСТ6942.5-80	шт	796				2	35,0
								2	3,2
								2	9,I

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 0894

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89

ВК.СО

Лист

ЦИТП 55.12104

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
ШВ	Шкаф вентиляции, размерами 1200х600х500 мм	По черт. ТП-416-9-58.89 -ЭМИ-001 Альбом 5	компл.	671				1	
ЩДУ	Щит дистанционного управления, размерами 1000х600х360 мм	По черт. ТП-416-9-58.89 -ЭМИ-002 Альбом 5	компл.	671				1	
	Трансформатор	ОСМ1-2,5У3 380/42 В ТУ16-717.137-83	шт.	796		34 1311		2	25,0

Инв. № подл. 5394 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Печерский	
Нач. от	Попов	
Зам. нач.	Варфоломеев	
Н. контр.	Сербиненко	
Нач. гр.	Рубель	
Инж.	Голобокая	

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

ГСПИ

Ц.00509-07 37

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный, степень защиты IP54 с тепловым реле								
	РТЛ I00504 на ток 0,6I - I,0 А	ПМЛ-I2I002В	шт.	796		34 27243II7		2	
	РТЛ I00804 на ток 2,4 - 4,0 А	ПМЛ-I2I002В	шт.	796		34 27243II7		7	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	Переключатель пакетный, 380 В, степень защиты IP56, исполнение IУ	ПП3-I0/Н2-	шт.	796		34 246I		I	
		-УI56Б							
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38У-	шт.	796		34 28257I2I		3	
		3080У3Б							
		ТУI6-642.046-							
		-86							
	Пост управления кнопочный, двухэлементный	ПКЕ222-2У2	шт.	796		34 2844222I		2	
	№I-Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУI6-642.006-							
	№2-Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	-83							
	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный	КУ-92-	шт.	796		34 28480402		2	
		IExdIIBT5-У2							
		ТУI6-526.20I-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6394

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 2

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик управления однофидерный, нереверсивный, с расцепителем	Я5III-	шт.	796				I	
	автоматического выключателя 3,I5 А, с нагревательным элементом	2474-УХЛ4							
	теплового реле на ток 2,5 А; напряжение главной цепи 380 В,	ТУI6-586.042-							
	цепей управления - 220 В, степень защиты IP4I	-76							
	Пункт силовой распределительный, 380/220 В, навесной, степень	ПР850I-I058-	шт.	796		34 34II0000		I	50,0
	защиты IP2I на 4 автоматических выключателя , с комбинирован-	-IУ3							
	ными расцепителями, из них ВА5I-3I/25А - 2шт;	ТУI6-656.038-							
	ВА5I-3I/I0 А - 2шт	-84							
	Пункт силовой распределительный, 380/220 В, навесной, степень	ПР850I-I089-	шт.	796		34 34II0000		I	84,0
	защиты IP2I, на I0 автоматических выключателей с комбинирован-	-IУ3							
	ными расцепителями, из них ВА5I-3I/I0 А - 4шт;	ТУI6-656.038-							
	ВА5I-3I/I2,5 А - 3шт; ВА5I-3I/I6 А - Iшт; ВА5I-3I/I00 А - 2шт	-84							
	Пункт силовой распределительный, 380/220 В, навесной, степень	ПР850I-I093-	шт.	796		34 34II0000		I	84,0
	защиты IP2I, на I2 автоматических выключателей с комбинирован-	-IУ3							
	ными расцепителями. Из них ВА5I-3I/I0 А - 3шт;	ТУI6-656.038-							
	ВА5I-3I/2I,5 А - Iшт; ВА5I-3I/40 А - 2шт;	-84							
	ВА5I-3I/I6 А - 3шт; ВА5I-3I/20 А - 2шт; ВА5I-3I/25 А - Iшт								

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6894

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 3

Ц 00509-07 39

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой	АВВГ							
	из поливинилхлоридного пластиката, напряжение 660 В переменного	ГОСТ16442-80							
	тока, сечение, мм2, 2х2,5		км	008		35 2222		0,070	
	4х2,5		км	008		35 2222		0,134	
	3х4+1х2,5		км	008		35 2222		0,007	
	3х35+1х16		км	008		35 2222		0,010	
	То же, напряжение 1000 В переменного тока	АВВГ							
	3х70+1х25	ГОСТ16442-80	км	008		35 3471 5300		0,005	
	Кабель силовой, гибкий, с медными жилами, с резиновой	КГ							
	изоляцией, в резиновой оболочке, напряжение 660 В переменного	ГОСТ13497-77							
	тока, сечение, мм2, 2х2,5		км	008		35 4441 0100		0,026	
	3х2,5+1х1,5		км	008		35 4441 0100		0,021	
	Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией, напряжение	АПВ							
	660 В переменного тока, сечение, мм2,	ГОСТ6323-79							
	1х2,5		км	008		35 5133 0100		0,817	
	1х4,0		км	008		35 5133 0100		0,126	
	1х6,0		км	008		35 5133 0100		0,165	
	1х10		км	008		35 5133 0100		0,119	

Взам. инв. №

Подпись и дата 28.12.89

Инв. № подл. 6391

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.00

Лист 4

Ц00509-04 40

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной	ПВ3							
	гибкости, напряжение 660 В переменного тока, сечение, мм2,	ГОСТ6323-79							
	IxI,0		км	008		35 5II30300		0,26	
	IxI,5		км	008		35 5II30300		0,06	
	Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, напряжение 660 В	ПВI							
	переменного тока, сечение IxI,0 мм2	ГОСТ6323-79	км	008		35 5II30I00		0,050	
	Электрическое освещение								
	Шкаф силовой распределительный, 380/220 В, степень защиты IP2I,	ПР850I-3005-	шт.	796		34 34II0000		I	44,0
	утопленный, на I2 отходящих групп с однофазными автоматическими	-IУ3							
	выключателями ВА5I-29 с комбинированными расцепителями на ток	ТУI6-656.038-							
	I6 А	-84							
	Переключатель пакетный, 220 В, степень защиты IP56,	ПП-I0/4С	шт.	796		34 246I		8	
	исполнение IУ	УХЛ 356							
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	Светильник на две люминесцентные лампы мощностью 65 Вт,	ЛСП22-2х65-	шт.	796				I8	
	степень защиты 5'0	-002УХЛ4							
		ТУI6-676.076-							
		-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 5

Ц00509-07 41

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник пылевлагозащищенный на две люминесцентные лампы мощностью 40 Вт, степень защиты IP54	ПВЛП-I-2х40-02У3 ТУ84-I029-85	шт.	796		34 6II2I662		5	
	Светильник взрывозащищенный на одну лампу накаливания мощностью до I00 Вт, степень защиты 2ExdIIT3	ВЗГ-I000М3 ТУI6.535.807-75	шт.	796		34 6III050I		2	
	Светильник потолочный на две люминесцентные лампы мощностью 40 Вт	ЛП002-2х40/П-02 ТУI6-676.055-84	шт.	796		34 6II24432		I6	
	Светильник потолочный на четыре люминесцентные лампы мощностью 40 Вт	ЛП002-4х40/П-0I ТУI6-676.055-84	шт.	796		34 6II2444I		I4	
	Светильник на одну люминесцентную лампу мощностью 40 Вт, потолочный	ЛП0I6-40/Н-05 ТУI6-676.052-84	шт.	796		34 6II2467I		4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 63941

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 6

Ц00509-07 42

Формат А3

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник потолочный на одну лампу накаливания мощностью до 100 Вт	НП020х100/ /Р2'0-02УХЛ4 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6112692		13	
	Светильник подвесной на одну лампу накаливания мощностью до 100 Вт	НСП02-100 -001-У3	шт.	796		34 6111130		31	
	Светильник подвесной повышенной надежности против взрыва, степень защиты 2ExiIIT2	Н4БН-150-ПУ1 ТУ16-535.878-79	шт.	796				3	
	Светильник настенный на одну лампу накаливания мощностью до 100 Вт	НБ006х100/ /Р2'002УХЛ4 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6111281 2		8	
	Светильник потолочный на одну лампу накаливания мощностью до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535.829-74	шт.	796		34 6111018 1		3	
	Лампа люминесцентная прямая, белого света, мощностью 65 Вт	ЛБ65 ТУ16-545.264-79	шт.	796		34 6713110 1		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6194

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 7

Ц 00509-07 43

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная прямая, белого света, мощностью 36 Вт	ЛБ36 ТУ16-675.059-84	шт.	796		34 67I3II53		I50	
	Стартер с конденсатором для подавления радиопомех к люминесцентным лампам, мощностью 36 и 80 Вт, 220 В	80С-220 ГОСТ8799-75	шт.	796		34 69220003		I90	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е 27/27, напряжением 220 В, мощностью 25 Вт	В215-225-25 ГОСТ2239-79	шт.	796		34 66IIIII5		5	
	54 Вт	БК220-230-54	шт.	796		34 66II7I30		I4	
	93 Вт	БК220-230-98 ТУ16-675.004-83	шт.	796		34 66II7I32		42	
	I50 Вт	БК220-230-I50 ТУ16-545.215-78	шт.	796		34 66II7III		3	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжение 660 В переменного тока, сечение, мм2, 2х2,5	АВВГ ГОСТI6442-80	км	008		35 2222		0,I5	
	3х2,5		км	008		35 2222		0,03	

Инв. № подл. 6884 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой	ВВГ							
	из поливинилхлоридного пластиката, напряжение 660 В перемен-	ГОСТ16442-80							
	ного тока, сечение 2х2,5 мм2		км	008		35 3300		0,01	
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией,	АПВ							
	плоский, с разделительным основанием, напряжение 660 В пере-	ГОСТ6323-79							
	менного тока, сечение, ММ2, 2х2,5		км	008		35 53330100		0,6	
	3х2,5		км	008		35 53330100		0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6697

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 9

Ц00589-07 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Розетка трехполюсная, с плоскими контактами, для открытой установки, 25 А, 380 В	РШ-30-0-М-25/380УХЛ4 ТУ16-526.382-80	шт.	796				24	
	Розетка с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, для открытой установки, степень защиты IP43, 10 А, 220 В	РШ-Ц20-0-IP43-02-10/220 ТУ16-434.041-84	шт.	796				6	
	Розетка с плоским контактом, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, 10 А, 42 В, степень защиты IP21	РШ-п-2-0-03-10/42 ТУ16-526.463-79	шт.	796				11	
	Розетка с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, 10 А, 220 В, степень защиты IP21	РШ-Ц-20-0-55-10/220 ОСТ160.800.466-77	шт.	796				22	

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6894

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 10

Ц00509-07 46

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вилка с плоскими контактами, 25 А, 380 В	ВШ30-М-25/380УХЛ4 ТУ16-526.372-80	шт.	796				24	
	Вилка с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, с прямым вводом проводов, 10 А, 220 В	ВШ-Ц-20-6-01-10/220 ТУ16-434.041-84	шт.	796				28	
	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К654У2 ТУ36-2057-81	шт.	796				11	
	Вилка с плоскими контактами, с заземляющим контактом, 10 А, 42 В	ВШ-П-2-01-10/42 ТУ16-536.162-79	шт.	796				11	
	Ввод гибкий ℓ =655 мм для труб наружным диаметром 25-27 мм	КВ08ІУ3 ТУ36-1684-85	шт.	796				14	
	Коробка клеммная на 10 зажимов, степень защиты IP54	У6І4АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.89

Инв. № подл. 6284

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 11

Ц 00509-07-44

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка проходная	КПЛ-20УI	шт.	796				4	
		ТУ36-I739-82							
	Коробка ответвительная, степень защиты IP3I	УI9IМУХЛ2	шт.	796				2	
		ТУ36-I882-82							
	Профиль электромонтажный	К24IУ2	шт.	796				7	
		ТУ36-I434-82							
	Сжим ответвительный	У739МУ3	шт.	796				33	
		ОСТ36-69-82							
	Металлорукав негерметичный из стальной оцинкованной ленты, 22	ТУ22-5570-83							
		РЗ-ЦХ-Ш	км	008				0,03	
	Стойка	КЗI4УХЛ2	шт.	796				5	
		ТУ36-22-85							
	Электроосвещение								
	Ящик с понижающим трансформатором 230/36 В; 250 В А	НТП-0,25-23У3	шт.	796				5	
		ТУ36-63I-84							
	Электропатрон резьбовой фарфоровый настенный	Е-27ФК-03	шт.	796				6	

Инв. № подл. 8894 | Подпись и дата 12-89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 12

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель однополюсный, 6,3 А, 250 В, клавишный для открытой установки, степень защиты IP44	О-I-6-I7- -6/220 ГОСТ7397-76	шт.	796				I4	
	Выключатель однополюсный, I0 А, 250 В, клавишный, для открытой установки, степень защиты IP20	О-I-76-I0/220 "Конструктор- I" ОСТI6.0.800. 466-77	шт.	796				5	
	Выключатель однополюсный, I0 А, 250 В, клавишный для скрытой установки, степень защиты IP20	С-I-86-I0/220 "Конструктор- -I" ОСТI6.0.800. 466-77	шт.	796				30	
	Выключатель однополюсный, I0 А, 250 В, на две цепи, клавишный, для скрытой установки, степень защиты IP20	С-2-94-I0/220 ОСТI6.0.800. 466-77	шт.	796				I5	
	Розетка штепсельная двухполюсная 6 А, 250 В без заземляющего контакта, для скрытой установки, степень защиты IP20	РШ-Ц-2-С-8- -6/220 ГОСТ7396-85	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата 22.12.89

Инв. № подл. 6699

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист I3

Ц00509-07 49

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Розетка штепсельная двухполюсная, 10 А, 42 В, без заземляющего контакта, открытой установки	РШ-П-2-0-03-10/42 ТУ16-526.463-79	шт.	796				10	
	Вилка штепсельная, 10 А, 42 В, без заземляющего контакта	ВШ-П-2-01-10/42 ТУ16-536.162-79	шт.	796				9	
	Розетка штепсельная одноместная, 10 А, 220 В, с третьим заземляющим контактом для открытой установки, степень защиты IP43	РШ-Ц-20-0-IP43-02-10/220 ТУ16-434.041-84	шт.	796				4	
	Вилка штепсельная, 10 А, 220 В с третьим заземляющим контактом	ВШ-Ц-20-6-01-10/220 ТУ16-434.041-84	шт.	796				4	
	Коробка ответвительная, степень защиты IP31	У197УХЛ3 ТУ36-1449-84	шт.	796				100	

Инв. № подл. 5294 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист 14

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка ответвительная, степень защиты IP65	У409УI	шт.	796				3	
		ТУ36-1859-75							
	Коробка ответвительная, степень защиты IP3I	УI9IМУХЛ2	шт.	796				45	
		ТУ36-1882-82							
	Металлорукав негерметичный из стальной оцинкованной ленты, I8	ТУ22-5570-83	км	008	0239655			0,025	
		РЗ-ЦХ-Ш							

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 03894

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 -ЭМ.СО

Лист I5

Ц 00509-07 51

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Линейное оборудование								
	Бокс кабельный телефонный для телефонных кабельных шкафов	БКТ 20х2	шт.	796		52 96210525		1	
		ГОСТ23052-78							
	Трансформатор абонентский для радиотрансляционных линий	ТАМУ-10	шт.	796		52 95356359		1	
		ТУ45-74							
		7т.0.473.							
		004ТУ							
	Коробки универсальные для радиотрансляционных сетей	ГОСТ10040-75	шт.	796		52 95333235		4	
	- с перемычками	УК-2П	шт	796		52 95333234		17	
	- с ограничительными резисторами	УК-2Р							
	Розетка с плоскими контактами для сети проводного вещания	РПВ-2	шт.	796		52 95375407		17	
		ГОСТ8659-78							

Инв. № подл. 6894 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Печерский	
Нач.отд	Попов	
Зам.нач	Варфоломеев	
Н.контр	Сторожко	
Нач.гр.	Сторожко	
Инж.	Рядинская	
Инж.	Моргулис	

Привязан

ТП 416-9-58.89 СС1.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГСПИ

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Абонентские устройства								
	Телефонный аппарат системы АТС	"Спектр 301-307" ТА-11320 РГО.218.07074	шт.	796		66 5411320		14	
	Часы электровторичные в металлическом корпусе	ВЧС1-М2ШВ24Р-400-302К ГОСТ22527-77	шт.	796		42 82720001		2	
	Кабели и провода								
	Провод трансляционный с полиэтиленовой изоляцией, со стальными оцинкованными жилами	ПТПЭ2х1,2 ГОСТ10254-75	м	006		35 75510100		215	
	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией двухжильный параллельный	ЛТВ-П2х0,6 ГОСТ8133-77	м	006		35 78820200		20	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией	ТРП 2х0,4 ГОСТ20575-75	м	006		35 75110100		350	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 2894

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОС1.00

Лист 2

Ц00509-07 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Желоб защитный с накладками для защиты от механических повреждении проводов и кабелеи	КЗСН ТУ6.1202-71	компл.	671		1		4	

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОС1.ОО

Лист 3

Ц00502-87 54

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Линейное оборудование								
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10 ГОСТ8525-78	шт.	796		52 96223202		1	
	Коробки универсальные распределительные	УК-2П ГОСТ10040-75	шт.	796		52 95333235		7	
	Абонентские устройства								
	Телефонный аппарат системы ЦБ	"Спектр 301--307" ТА-21240 РТО.218.070ТУ	шт.	796		66 5411320		1	
	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП104-1 ТУ25-09.1-83	шт.	796		43 71114002		55	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6899

Инв. №

Привязан

ГИП	Печерский	
Нач.отд	Попов	
Зам.нач	Варфоломеев	
Н.контр	Сторожко	
Нач.гр.	Сторожко	
Инж.	Рядинская	
Инж.	Моргулис	

ТП 416-9-58.89 СС2.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГСПИ

Ц00509-07 55

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт.	796		43 71111001		4	
		еУ2.402.004							
	Датчик магнитоконтактный	ДМК-П2	шт.	796		43 72113004		1	
		(И0102-2/1)							
		ТУ25-09.007-							
		- 84							
	Установочные изделия и разъемы								
	Резистор	МЛТ-0,25-	шт.	796				60	
		-11КОм ±5%							
		ОЖ0.467.180ТУ							
	Диод полупроводниковый	КД521А	шт.	796		63 41108641		1	
		ДРЗ.362.035ТУ							
	Кабели и провода								
	Провод телефонный распределительный однопарный с медн	ТРП 2х0,4	м	006		35 75110100		270	
	жилами с полиэтиленовой изоляцией	ГОСТ20575-75							
	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией	ЛТВ-П 2х0,6	м	006		35 78820200		30	
	двухжильный параллельный	ГОСТ8133-77							

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Желоб защитный с накладными для защиты от механических повреждений проводов и кабелей	ЖЗсН ТУ6.1202-71	комплект	671				2	

Инв. № подл. 6389 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 ОВ2.ОО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Универсальный носимый радиометр-дозиметр для измерения степени загрязненности α- и β-активными веществами, измерения мощности эквивалентной дозы рентгеновского, гамма- и нейтронного излучения	МКС-01Р ТУ95.1445-86	шт.	796		4362519206		2	
	Комплект индивидуального дозиметрического фотоконтроля для измерения интегральных экспозиционных доз гамма-излучения в диапазоне 0,05-2Р при энергии квантов 0,1-1,25МэВ с кассетами	ИФКУ-1 еТ5.960.003	шт.	796		4362149206		1	
	Стационарная сигнальная установка для контроля β - загрязненности рук, обуви или любых поверхностей переодежда	РЗБ-05 ТУ95.1109-83	шт.	796		4362242302		2	66,0

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Инв. № подл. 6994 | Подпись и дата 18.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Печерских	
Нач.отд	Попов	
Зам.нач	Варфоломеев	
Н.контр	Сербиненко	
Нач.гр.	Курятн	
Ст.инж.	Верич	
Ст.инж.	Караб.	ков

ТП 416-9-58.89 АТХ.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ГСПИ

Ц00509-07 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аналитические фильтры аэрозольные предназначены для исследования и контроля аэродисперсных радиоактивных и других примесей, содержащихся в воздухе (газах), при разовом или периодическом отборе проб	АФА-РМА-20 ОСТ95.10052-84	шт.	796		6968522605		1000	
	Фильтродержатель для фильтров с рабочей поверхностью 20 см^2	ИРА-20оп ТУ95.1021-82	шт.	796		6968591002		10	
	Радиометр аэрозолей для измерения активности радона и продуктов его распада в воздухе	РАС-04П ЖШ2.807.543	шт.	796		4362269114		1	
	Измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов для измерения и сигнализации о превышении заданных значений скорости счета импульсов (настольный)	УИМ2-2 ТУ95.806-81	шт.	796		4361235002		2	
	Сигнализатор превышения установленных пороговых значений скорости счета импульсов	СПСС-02 ТУ95.838-81	шт.	796		4362199204		6	
	Универсальный сцинтилляционный блок детектирования	БДБСЗ-1еМ ТУ95.990-82	шт.	796		4361599002		1	160,0
	Блок детектирования α-излучения	УДБН-02Р ТУ95.1141-83	шт.	796		4361525001		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

Ц00509-07 59

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок детектирования γ - излучения	БДМГ-41 ТУ95.778-80	шт.	796		4361523012		6	
	Блок детектирования β - излучения	БДБ2-02 ТУ95.969-82	шт.	796		4361592001		2	
	Блок детектирования α - излучения	БДЗА2-01 ТУ95.587-79	шт.	796		4361541001		2	
	Бета-радиометр для экспрессных измерений удельной активности проб $1,9-1,9 \cdot 10^7$ Ки/л	РУБ-01П ТУ95.1393-85	шт.	796		4362222202		2	
	Дозиметр для обнаружения и оценки с помощью звуковой и световой сигнализации плотности потока тепловых нейтронов, рентгеновского гамма- и жесткого β- излучения, а также для измерения мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения. Диапазоны измерения : 0,1-150 мР/ч ; 1-1024 мР/ч	ДКС-04 ТУ95.988-82	шт.	796		4362199108		10	
	Радиометр для измерения объемной активности нуклидов в жидкостях по их α и β - излучениям.	РЕС-05 ТУ95.1271-84	шт.	796		4362239202		2	
	Прибор счетный одноканальный	ПС02-4 ТУ949-82	шт.	796		4361234008		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 0884

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок низковольтного напряжения, выходное напряжение 12В,	591-91	шт.	796		4361421021		1	
	То к нагрузки до 1600 мА	ГОСТ13540-74							
	Блок высоковольтного напряжения, регулируемый, входное напряжение 800-2500 В, ток нагрузки 2,5 мА	БНВ-2-95	шт.	796		4361422006		1	
		ТУ95.755-80							
	Электроаспиратор	ЭА-2с	шт.	796		4311289616		2	43,0
	Пороговый сигнализатор для контроля степени загрязненности поверхностей рук β - активными веществами, энергия излучения 0,1МэВ	СЗБ-04	шт.	796		4362242216		2	
		ТУ95.837-81							
1а-1,2,3,4	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 50 м, материал защитной арматуры - сталь 08х13. Монтажная длина - 320 мм	ТСМ-0879	шт.	796		4211430903		4	
		5Ц2.821.426-18							
	- 500 мм	426-54							
	- 630 мм	426-72							
		ТУ25-02.792. 288-80							

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 7

Взам. инв. №

Подпись и дата 13.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89

АТХ.СО

Лист 4

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1- -1,2,3, 4	Регулятор температуры электрический трехпозиционный с искро-безопасным входом Пределы регулирования от 0 до + 40°С	ТЭ2П3 ТУ25.02.200. 166-82	шт.	796		421882		4	
2- -1,2,3, 4	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до + 225°С. Длина чувствительной трубки - 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры. дифференциал 4°С.	ТУДЭ-4-1Р54 "З" ТУ25.02. 281074-78	шт.	796		4211240122		4	
3- -1,2,3, 4	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования - 60° до + 40°С. Длина чувствительной трубки - 505 мм, контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 2°С.	ТУДЭ-1-2- -1Р54 "З" ТУ25.02. 281074-78	шт.	796		4211240117		4	
4- -1,2,3, 4	Термометр технический прямой, пределы измерения от -35° до + 50°С, цена деления 1°С Длина верхней части - 240 мм Длина нижней части - 103 мм - 163 мм Комплектно с оправой № 2 ТУ25-11.764-77	П2.1.240-103 -163 ГОСТ2823-73	шт.	796		4321221101		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата 22.12.89

Инв. № подл. 6194

Привязан

Инв. №

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35° до	У-2190°.1.240-	шт.	796		4321221101		4	
-1,2,3,	+ 50°С. Цена деления 1°С	- 104							
4	Длина верхней части - 240 мм	- 141							
	Длина нижней части - 104 мм	ГОСТ2823-73							
	- 141 мм								
	Комплектно с оправой №2 ТУ25-11.764-77								
7-	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до + 100°С,	П4.1.240-103	шт.	796		4321221101		8	
-1,2,3,	цена деления 1°С	-163							
4	Длина верхней части - 240 мм	ГОСТ2823-73							
8-	Длина нижней части - 103 мм								
-1,2,3,	- 163 мм								
4	Комплектно с оправой № 2 ТУ25-11.764-77								
9 -	Термометр комнатный	ТБ-2М	шт.	796				4	
-1,2,3,		ТУ25.11.447-							
4		- 75							
6-	Датчик- реле перепада напора, предел уставок 0,04-2,5 кПа	ДПН-2,5	шт.	796		4218721002		4	
-1,2,3,	контакт Н.О. (4-250 кгс/м^2)	ТУ25-02160217-							
4		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6334

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АТХ.СО Лист 6

Ц00509-04 63

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10-	Манометр показывающий общего назначения	МП4-У-4	шт.	796		4212131870		8	
-1,2,3,	Шкала : 0-0,4 МПа (0-4 кгс/см^2) МП4-У-4	ГОСТ2405-80							
4	0-0,6 МПа (0-6 кгс/см^2) МП4-У-6								
11-	0-1,0 МПа (0-10 кгс/см^2) МП4-У-10								
-1,2,3,									
4									
8	Термометр технический прямой, пределы измерения от 0 до 100^{0}С.	П4.1.240-103	шт.	796		4321221101		4	
11	Цена деления 1^{0}С	ГОСТ2823-73							
16	Длина верхней части - 240 мм								
28	Длина нижней части - 103 мм								
	Комплектно с оправой № 2 ТУ25-11.764-77								
4	Термометр технический прямой, пределы измерения от 0^0 до + 200^{0}С.	П6.2.240-103	шт.	796		4321221101		3	
20	цена деления 2^{0}С	ГОСТ2823-73							
24	Длина верхней части - 240 мм								
	Длина нижней части - 103 мм								
	Комплектно с оправой № 2 ТУ25-11.764-77								
3	Манометр показывающий общего назначения	МП4-У-6	шт.	796		4212131870		5	
14	Шкала : 0-0,4 МПа (0-4 кгс/см2) МП4-У-4	ГОСТ2405-80							
17,	0-0,6 МПа (0-6 кгс/см2) МП4-У-6								
26,									
27									

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.89

Инв. № подл. 6399

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АТУ.СО Лист 7

Ц00509-07 64

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Манометр показывающий общего назначения	МП4-У-10	шт.	796		4212131870		2	
7	Шкала : 0-1,0 МПа (0-10 кгс/см2)	ГОСТ2405-80							
9	Счетчик крыльчатый горячей воды, со штуцерами и накидными	ВСКМГ9010/32	шт.	796		421321173		3	
25	гайками	ТУ25-2472022-							
		- 86							
	Электроаппаратура								
П44 ШР	Щит регулирования приточной системы ,	По черт.	компл.	671				1	
	размерами 1200х600х500 мм	ТП 416-9-58.89							
		-АТХИ-001							
		Альбом 6							
П1ШР	Щит регулирования приточной системы,	По черт.	компл.	671				3	
П2ШР	размерами 600х600х360 мм	ТП 416-9-58.89							
П3ШР		-АТХИ-002							
		Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.89

Инв. № подл. 6994

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АТХ.ОО Лист 8

Ц00509-07 65

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления кнопочный , двухалементный, степень защиты 1Р40	ПКУ15-21.121-	шт.	796		3428458000		6	1,5
		-40У3							
		По черт.							
		ТП 416-9-58.89							
		-АТ.ОЛ1							
		Альбом 4							
		ТУ16-526.333-							
		- 83							
	Пост управления кнопочный трехалементный, степень защиты 1Р40	ПКУ15-21.131-	шт.	796		3428458000		3	2,0
		- 40У3							
		По черт.							
		ТП 416-9-58.89							
		-АТ.ОЛ2							
		Альбом 4							
		ТУ16-526.333-							
		- 83							
	Кабель контрольный , с алюминиевыми жилами, с изоляцией и	АКВВГ							
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжение 660 В	ГОСТ1508-78							
	переменного тока , сечение мм2 4-2,5		км	008		3563440100		0,054	
	5х2,5		км	008		3563440100		0,015	
	7х2,5		км	008		3563440100		0,026	
	10х2,5		км	008		3563440100		0,036	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 6854

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АТХ.СО Лист 9

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и	АКВВГ							
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката , напряжение 660 В	ГОСТ1508-78							
	переменного тока, сечение мм2 14х2,5		км	008		3563440100		0,043	
	19х2,5		км	008		3563440100		0,037	
	27х2,5		км	008		3563440100		0,009	
	Кабель контрольный, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой	КВВГ	км	008		3563140100		0,024	
	из поливинилхлоридного пластиката, напряжение 660 В переменного	ГОСТ1508-78							
	тока, сечение 4х1 мм2								
	Провод алюминиевый, с поливинилхлоридной изоляцией , напряжение	АПВ	км	008		3551330100		0,090	
	380В, сечение 1х2,5 мм2	ГОСТ6323-79							
	Провод медный, с поливинилхлоридной изоляцией , напряжение 660 В	ПВ1	км	008		3551130100		0,252	
	переменного тока, сечение 1х1,0 мм2	ГОСТ6323-79							

Инв. № подл. 6884 | Подпись и дата 12.12.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АТМ.СО Лист 10

Ц 20509-07

Альбом 7

Типовой проект 416-9-58.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка клеммная на 10 зажимов, степень защиты 1Р54	У614АУ2 ТУ36-12-80	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.89

Инв. № подл. 63

Привязан

Инв. №

ТП 416-9-58.89 АТХ.ОО

Лист 11

gost.e-ecolog.ru

Ц00509-04