

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-203.87

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС НА 20 РАБОЧИХ МЕСТ

А Л Б О М III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Подписано в печать 24/10-88 Заказ 917 Тираж 100  
Ф-ка «Картолитогрфия», ул. Зорге, 15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-Г-203.87

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС НА 20 РАБОЧИХ МЕСТ

А Л Б О М III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом  
"Гипроинсельхоз"

Утвержден Госаггоспромом СССР, письмом от  
21.09.1987г. № 805-42/18

Введен в действие Гипроинсельхозом  
приказом от 08.10.1987г. № 212-П

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.Чернодров

Г.Амурская

## СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
АР.СО	Спецификации оборудования марки АР	3
ХС.СО	Спецификация оборудования холодоснабжения	10
ВК.СО1	Спецификация оборудования	12
ВК.СО2	Спецификация оборудования (для барьерах с применением пластмассовых труб)	19
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	26
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	40
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	53
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	60

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Линия прилавок самообслуживания в комплекте:	ЛПС-А	комп	67I				I	150,0
	I.1. Прилавок для подносов	ЛПС-1						I	35,0
	I.2. Прилавок для холодных и сладких блюд N= 0,48 кВт напр. 220/380В	ЛПС-2						I	300,0
	I.3. Прилавок-мармит для первых блюд N= 2,5 кВт напр. 220/380В	ЛПС-10						I	140,0
	I.4. Прилавок-мармит для вторых блюд N= 4,0 кВт напр. 220/380ВВ	ЛПС-17						I	220,0
	I.5. Прилавок для горячих напитков N= 0,8 кВт напр. 220В	ЛПС-5						I	108,0

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

Име. №		Привязан	
Инв. №			
ТИП	Аврусина	416-1-203.87	ТХ.СО
Науч. от.	Ермаков		
Н.конт.	Королева		
Тл.сп.	Подсосинский		
Рук.гр.	Павлов		
Инжен.	Козина		
Спецификация технологического оборудования		Стадия   Лист   Листов Р   1   6 Гипропроектхоз	

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
	1.6. Прилавок кассовый N = 0,05 кВт напр. 220В	ЛПС-7						I	100,0
	1.7. Прилавок для столовых приборов	ЛПС-6						I	38,0
2	Стол обеденный четырехместный Проект 2208 м	ОН-10-945/4	шт	796				5	30,7
3	Упаф жарочный N = 10,1 кВт напр. 220/380В	ПЭСМ-2к	шт	796	514223	5151231010		I	240,0
4	Плита электрическая N = 6,0 кВт напр. 220/380В	ПЭСМ-2	шт	796	514222	5151221020		I	110,0
5	Плита электрическая N = 12,0 кВт напр. 220/380В	ПЭСМ-4	шт	796	514222	5151221027		2	205,0
6	Сковорода электрическая N = 6,0 кВт	СЭСМ-0,2	шт	796	514224	5151241004		I	200,0
7	Котел питеварочный электрический N = 9,45 кВт напр. 220/380В	КПЭСМ-60М	комп	67I	514221	5151251045		2	170,0
8	Кипятильник N = 6,0 кВт напр. 220/380В	КНЭ-50М	комп	67I		5151251004		I	
9	Стол производственный секционный модулированный	СПСМ-2	шт	796				II	38,0

Имя, № года, Подпись и дата, Знач. стр. №

Привязан			
Имя, №			

416-1-203.87 - TX\_CO

Лист 2

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	Машина универсальная в комплекте:	ПУ-0,6	КОМП	67I		5I5I3500I3		I	
	10.1. Привод однокоростной $N = 0,55$ кВт напр. 220/380В	П2-0,6						I	60,0
	10.2. Мясорубка	М32-70						I	
	10.3. Механизм для нарезания вареных овощей на брусочки	М016-160						I	
	10.4. Механизм для нарезания картофеля	М028-100						I	
	10.5. Механизм многоцелевой	М04-7-Э-20						I	28,0
	10.6. Овощерезка	622-7-10						I	
	10.7. Подставка трубчатая сварная							I	
II	Стол с моечной чашей	СМБСМ	шт	796	5I4200	5I5I580088		3	125,0
I2	Столешка	2СТ1-03	шт	796				4	116,0
I3	Машина посудомоечная $N = 14$ кВт напр. 220/380В	ММ-250	КОМП	67I		5I5I51100I		I	350,0

Имя, № госзад, Подпись и дата, Власт. инст. №

Привязан			
Имя, №			

416-1-203 87      ТХ.00      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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Шкаф контрольно-кассовая N=0,19 кВт напр.220В	Ока-440I	шт	796				1	38,0
15	ванна сечная стационарная секционная	ВМСМ-1I	шт	796	5I4200			2	29,0
16	Ванна моечная стационарная секционная	ВМСМ-6	шт	796	5I4200			2	50,0
17	ванна моечная стационарная секционная	ВМСМ-5	шт	796	5I4200			3	41,0
18	Стол производственный секционный	СПСМ-3	шт	796	5I4200			1	47,0
19	Машина хлебопекарная N= 0,27 кВт напр. 220/360В	МРХ-200	комп	67I		5I5I32500I		1	80,0
20	Корз для хлеба	4ШХ8Т-5	шт	796				1	87,0
21	Приспособление для очистки рыбы N= 60 Вт напр.220В	РО-1MI	комп	67I		5I5I3I2004		1	
22	Секция стол с охлаждаемым шкафом N= 0,3I кВт напр. 220/360В	СОВСМ-2	комп	67I	5I42I0	5I5I13I06I		2	275,0

Имя, № года, Подпись и дата

Привезен			

416-1-203.87 - ТХ.СО

Лист 4



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
23	Машина кухонная N = 1,1 кВт	M2	КОМП	67I		5I5I32I00I		1	70,0
24	Шкаф холодильный N = 0,3 кВт	ШХ-0,56	ШТ	796		5I5I111I023		2	300,0
25	Весы циферблатные передвижные платформенные	РП-150Ц13Т	ШТ	796		4274670005		1	185,0
26	Подтоварник деревянный	ПТ-1А	ШТ	796				7	
27	Тележка грузовая	ТПГ-250	ШТ	796				1	40,0
28	Тележка для сбора грязной посуды	ТРП	ШТ	796				2	
29	Поддон	СП-5-0,60-4	ШТ	796				1	
30	Машина овощерезательная N=0,4 кВт	МРО-50-200	КОМП	67I		5I5I322004		1	55,0
31	Машина картофелеочистительная N=0,4 кВт	МОК-125	КОМП	67I		5I5I311I01I		1	85,0
32	Стол двухтумбовый	ОР-02-234/I	ШТ	796				2	40,0
33	Граф книжный	ОН-4-730/4	ШТ	796				1	40,0

Имя, № подл. Подпись и дата (Взв. инв. №)

Привязан


Имя, №

416 - 1 - 203 87 - ТХ.00



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
1	Шкафы деревянные для хранения одежды серия I.479.5-I	ДД-33.3	шт					6	
2	Вешалки для гардеробов серия I.27I-4 в.6	ВГ.01.00.00. 00.СБ	шт					4	
3	То же, серия I.27I.4 в.6	ВГ.02.00.00. 00.СБ	шт					1	
4	"-" серия I.27I.4 в.6	ВГ.03.00.00. 00.СБ	шт					2	

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

Имя, №		416-1-203.87		АР.СО	
Ген. дир.	А. Арусиа	Нач. отд.	В. Дислогузов	Старш.	Л. Гаррилов
Н. коня	Т. Рейвач	Рук. гл.	В. Росляков	Ст. арх.	К. Каткова
Гипронисельхоз			Старш.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Холодильная машина $t_c = +5^{\circ}\text{C}$ и $t_g = -20^{\circ}\text{C}$ $Q = 3000$ ккал/ч (3,5 кВт)	МВВ4-1-2	шт	796		3544214251	1,00	2	275
2	Дверь распашная одностворчатая без подвешного пути	ДИ-Р чертеж 592-00-00-000	шт	796				2	

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

Инв. №			416-1-203.87 — ХС.00		
Г.И.П. Аверусина	Нач.от. Фрако	1987	Спецификация оборудования холодоснабжения		
Гл. мех. Иваненко	Н.конт. Королева	1087			
Гл. сл. Ракита	Ст. инж. Ковалева	1087			
Привязан			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Гипронисельхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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								
4	Рама L=2790 мм		шт	796		093100		4	16,3
5	Кронштейн L=460 мм		шт	796		097400		4	1,7
6	Поддон		шт	796		093400		2	3,2
7	Доска 2175x170x20h мм		шт	796		533100		2	0,25
8	Гайка М12,5.096	ГОСТ 5915-70	шт	796				32	0,003
9	Болт М12x35,58	ГОСТ 7796-70	шт	796				32	0,007
10	Труба водогазопроводная Ø 20x2,8 L = 240 мм	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		0,24	1,66

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

Привязан			
Инв. №			

416-1-203.87 - 80.00

Лист 2

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (ВІ)								
	1. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	І5кч І8р	шт	796	3732ІІІ017		14	
		∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3732ІІІ018		19	
		∅ 25		шт	796	3732ІІІ019		2	
	2. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая	∅ 50	30ч476р2	шт	796	372ІІ21023		1	
			Каталог ЦКБА						
	3. Поливочный кран	комп		шт	796			1	
	3.1. Вентиль запорный муфтовый	∅ 25	І5кч І8р	шт	796	3732ІІІ019		1	
			Каталог ЦКБА						

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

Привязан	
Имя, №	
416-1-203.87 - ВК.СОІ	
Спецификация оборудования на	Стадия Лист Листов
	Р 1 4
Гипронисельхоз	

ГМП Андрусина  
 Нач.от. Коростелев  
 Гл.сис. Тренин  
 И.конт. Чанисов  
 Рук.гр. Самохвалова  
 Ст.инж. Тюренок

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-наготовитель (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
	3.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=35$ м	ВР-2,5-3I,5-У ГОСТ 18696-79	шт	796		2553I10305		I	
	Горячей воды (ТЭ)								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I5BIII	шт	796		37I2II1020		7	
	$\phi 20$	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		10	
	$\phi 25$		шт	796		37I2I2I028		2	
	$\phi 50$		шт	796		37I2I4I036		I	
	2. Подвочный кран, компл.		шт	796				6	
	2.1. Вентиль запорный муфтовый $\phi 20$	I5BIII	шт	796		37I2I2I027		6	
		Каталог ЦКБА							
	2.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=10$ м	ВРШ-2,5-25-У ГОСТ 18698-79	шт	796		2553I10305		6	
	Канализация дождевая (К2)								
	1. Кран проходной, сальниковый натяжной муфтовый $\phi 32$	II436к	шт	796		372222I006		I	
		Каталог ЦКБА							

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

Приказ


Инд. №

416-1-203.87 -- ВК.001

Лист 2

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006				40,0	
		∅ 20	м	006				43,0	
		∅ 25	м	006				27,0	
		∅ 32	м	006				10,0	
		∅ 40	м	006				3,5	
		∅ 50	м	006				13,5	
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75								
		∅ 65	м	006				5	
	Горячей воды (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006				55,0	
		∅ 20	м	006				26,5	
		∅ 25	м	006				14,0	
		∅ 32	м	006				10,0	
		∅ 40	м	006				10,0	
		∅ 50	м	006				25,0	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. подп. №

Привязан			
Имя, №			

416-1-203.87 ВК.001

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		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
	Ø 50		м	006				25,0	
	Канализация бытовая (К1)								
	1. Трапециевидный эмалированный	T50	шт	796				2	
		T100	шт	796				12	
		ГОСТ 1811-81							
	2. Умывальник керамический полукруглый без спинки, второй величины, с мойницей, компл.	ПК60-2-М	шт	796				5	
		ГОСТ 23759-85							
	2.1. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском с вертикальным отводом для умывальника	СБ.ПУ							
		ГОСТ 23412-79	шт	796				5	
	2.2. Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой смешения, центральный, с изливом, с развальцованным носиком	СМ-УМ-ЭКЦР							
		ГОСТ 25809-83	шт	796				5	
	3. Унитаз керамический козырьковый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	КП-КВ	шт	796				2	
		компл							
		ГОСТ 22847-85							

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказан


Имя, №

416-1-203.87 - ВК.СО1

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
	3. I. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 21485.4-	шт	796				2	
	4. Унитаз керамический козырьковый с цельноотлитой полочкой, с прямым выпуском, компл.	КП-ПВ ГОСТ 22847-85	шт	796				2	
	4. I. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 21485.4-	шт	796				2	
	5. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке	РС2 ГОСТ 24843-81	шт	796				6	
	6. Сифон -ревизия двухоборотная	СД-110Д ГОСТ 6924-73	шт	796				14	
	7. Смеситель настольный с нижней камерой смешения	СМ-УМ-М ГОСТ 25809-83	шт	796				19	
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80								
			м	006				39	
			м	006				71	

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

Привязан			
Име. №			

416-1-203.87 - ВК.001

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
	Дождевая (К2)								
	I. Воронка водосточная	ЭР-9	шт	796				4	
		ТУ36-2426-81							
	2. Трубопровод из полиэтилена низкого давления по ГОСТ								
	16559-83	∅ 110 ПНД ПУсл	м	006				15	
		∅ 32 ПНД 32сл	м	006				1	
	3. Сион-ревизия двухоборотный	СЭП10Д	шт	7				1	
		ГОСТ 6824-73							
	4. Опора для вертикальных пластмассовых канализационных трубопроводов к бетонной стене АГБ.326.001 СБ	4.900-9 в.1							

Имя, № подразделения и дата выдачи. Инв. №

Приказ


Имя, №

416-1-203 87 - ВК.001

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспрессного 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	1. Вентиль запорный, муфтовый	∅ 15	15кч18р	шт	796	3732111017		14	
		∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3732111018		13	
		∅ 25		шт	796	3732111019		2	
	2. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая ∅ 50		30476р2	шт	796	3721121023		1	
			Каталог ЦКБА						
	3. Подливочный кран	компл.							
	3.1. Вентиль запорный, муфтовый	∅ 25	15кч18р	шт	796	3732111019		1	
			Каталог ЦКБА						

Изм. № Подпись и дата

Изм. №		416-1-203.87		ВК.002	
Ген. дир.	Авдусин	Инж.	Торенков	Инж.	Муляшине
Нач. от.	Коростелев	Инж.	Тренин	Инж.	Торенков
Гл. сп.	Панисова	Инж.	Самохвалова	Инж.	Торенков
Рук. гр.	Тренин	Инж.	Самохвалова	Инж.	Торенков
Ст. инж.	Торенков	Инж.	Самохвалова	Инж.	Торенков
Инжен.	Муляшине	Инж.	Торенков	Инж.	Муляшине

416-1-203.87 ВК.002

Спецификация оборудования (для варианта с прим. 1) и смен пластмассовых труб

Страница	Лист	Листов
Р	1	7

Гипропроектхоз

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	3.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=35$ м	ВР-2,5-3Г,5-У-ГОСТ 18698-79	шт	796		2553Г10305		I	
	Горячей воды (ТЗ)								
	1. Вентиль запорный муфтовый	$\phi$ 15 15БП	шт	796		3712111020		7	
		$\phi$ 20 Каталог ЦКБА	шт	796		3712121027		10	
		$\phi$ 25	шт	796		3712121028		2	
		$\phi$ 50	шт	796		3712141036		I	
	2. Полировочный кран компл.								
	2.1. Вентиль запорный муфтовый	$\phi$ 20 15БП	шт	796		3712121027		6	
		Каталог ЦКБА							
	2.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=10$	ВР-Ш-2,5-25У-ГОСТ 18698-79	шт	796		2553Г10305		6	
	Канализация дождевая (К2)								
	1. Кран проходной сальниковый, натяжной муфтовый	$\phi$ 32 ПЧ30к	шт	796		3722221006		I	
		Каталог ЦКБА							

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

4/6-1-203.87 - ВК.С02

Лист 2

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления по ГОСТ 18599-83	ПНД-20с	м	006				40	
		ПНД-25с	м	006				43	
		ПНД-32	м	006				27	
		ПНД-40	м	006				10	
		ПНД-50	м	006				3,5	
		ПНД-63	м	006				13,5	
	2. Опора со сплошным основанием к бетонной стене А14Б292.000	4.500-9							
		вып. I	шт	796				20	
	Горячей воды (ТЭ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006				55	
		∅ 20	м	006				26,5	
		∅ 25	м	006				14	
		∅ 32	м	006				10	
		∅ 40	м	006				10	
		∅ 50	м	006				31	

Лист № подл. Подпись и дата

Привязан			

Илл. №2

416-1-203.87 - ВК.002

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая (КГ)								
	1. Трап чугунный эмалированный	Т50	шт	796				2	
		Т100	шт	796				12	
		ГОСТ 1811-81							
	2. Умывальник керамический полукруглый без спинки второй величины с мыльницей	ПК6с-2-М	шт	796				5	
		КОМП ГОСТ 23759-85							
	2.1. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и вертикальным отводом для умывальника	ОБ.ПУ							
		ГОСТ 23412-79	шт	796				5	
	2.2. Смеситель настольный с верхней камерой смешения центральный, с изливом, с развальцованным носиком	СМ-УМ-ВКЦПР	шт	796				5	
		ГОСТ 25809-83							
	3. Унитаз керамический, козырьковый с цельноотлитой полочкой, с косым выпуском, компл.	КП-КВ	шт	796				2	
		ГОСТ 22847-85							
	3.1. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП	шт	796				2	
		ГОСТ 21485.4-76							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан


Имя, №

416-1-203.87 - ВК.С02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Унитаз керамический козырьковый с цельностолитой полочкой, с прямым выпуском	КП-ПВ ГОСТ 22647-85	шт	796				2	
	4.1. Бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП ГОСТ 21465.4	шт	796				2	
	5. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке	РС2 ГОСТ 24643-81	шт	796				6	
	6. Сифон-развязка двухоборотная	С2-110Д ГОСТ 6524-73	шт	796				14	
	7. Смеситель настольный с нижней камерой смешения	СМ-УМ-Н ГОСТ 25609-83	шт	796				19	
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22669.3-77	ТК-ПВХ 50 ТК-8ВХ-110	м	006				39	71
	9. Опора для вертикальных пластмассовых канализационных трубопроводов к бетонной стене АГ4Б 326.001СБ	4,500-С ВН.1	шт	796				10	

Имя, № года, Подпись и дата

Приказ


Имя, №

416-1-20387- ВК.С02



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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление ( $t_n = -20, 30, 40^{\circ}C$ )								
	I. Зентиль запорный муфтовый	$\phi 15$	И5кч16п	шт	796	3732II1027		27	
		$\phi 32$	Каталог ЦКБА	шт	796	3732I2I03I		2	
	- 20	$\phi 20$		шт	796	3732II1028		2	
		$\phi 25$		шт	796	3732III029		4	
	-30,40	$\phi 25$		шт	796	3732II1029		6	
	Узел управления ( $t_n = -20, 30, 40^{\circ}C$ )								

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

Инв. №	416-1-203.87	ОВ.СО
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Студия Р	Лист 1
		Листов 14
Ген. инж. Громова	Ген. конструктор Панисова	
Ст. инж. Струнина	Инж. Аверусина	
	Инж. Коростелев	
	Инж. Катинская	
	Инж. Панисова	
	Инж. Струнина	
	Инж. Громова	

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	И5кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732111027		3	
	2. Вентиль запорный фланцевый $\phi 40$	И5кч19п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111062		2	
	3. Ведвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением $\phi 50$	30ч66р Каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		6	
	4. Элеватор волоструйный фланцевый	400100к Каталог ЦКБА	шт	796		3742616005		1	
	5. Регулятор расхода $\phi 25$	УРРД	шт	796				2	28
	6. Счетчик горячей воды	ВКМС-32Г	шт	796				1	
	Теплоснабжение ( $t_n = 20, 30, 40^\circ\text{C}$ )								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	И5кч18п	шт	796		3732111027		6	
		$\phi 20$ Каталог ЦКБА				3732111027		3	
	2. Вентиль запорный фланцевый $\phi 40$	И5кч19п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111061		3	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

416-1-203.87.

08.00

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер элросного 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	
	3. Вентиль мембранный фланцевый	Ø 25	И5кч892л3	шт	796	373211108102		1		
		Ø 50		шт	796	373213108510		1		
			Каталог							
			ЦКБА							
	Вентиляция ( $t_n = -20, 30, 40^{\circ}C$ )									
	I. Агрегат вентиляторный комплектно:						48 6128 4133		1	
	I.1. Вентилятор радиальный № 2 с колесом Д=Дн, исполнение I:		В-Ц14-46-2 -							
	положение Л0°		-01 лев А	шт	796			1		
			ТУ22-5436-83							
	I.2. Электродвигатель N = 0,18кВт, n = 1365 об/мин.		4АА56 В4	шт	796			1		
	2. Агрегат вентиляторный комплектно:									
				шт	796	4861284339		1	62,6	
	2.1. Вентилятор радиальный № 3,15 с колесом Д=0,95 Дн,		В-Ц14-46-3,15		шт	796		1		
	исполнение I, положение Л0°		-0ЛевА-01							
			ТУ22-5436-83							
	2.2. Электродвигатель N = 0,75кВт, n = 1390 об/мин.		4А71В4	шт	796			1		

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

Привязан


Имя, №

416-1-203.87 02.00

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		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
	2.3. Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796		486I284446		I	IT5
	3.1. Вентилятор радиальный № 4 с колесом D=1.05Дн, исполнение I, положение Д0°	В-ЦП4-46-4-01лев.А-02	шт	796				I	
		ТУ22-5436-83							
	3.2. Электродвигатель №3 кВт, n=955 об/мин.	4AII2MA6	шт	796				I	
	3.3. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:		шт	796		486I284543		I	I45
	4.1. Вентилятор радиальный № 5 с колесом D=0.95Дн, исполнение I, положение Пр0°	В-ЦП4-46-5-01А-01	шт	796				I	
		ТУ22-5436-83							
	4.2. Электродвигатель N =4 кВт, n=950 об/мин.	4AII2MB6	шт	796				I	
	4.3. Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязки			
Имя, №			

416-1-203.87

ОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер эфрасного 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
	5. Вентилятор осевой Е 5 с электродвигателем $N=0,37$ кВт, $n=1380$ об/мин.	В-06-300 4АА6-3В4	шт шт	796 796				I I	
	6. Калорифер стальной пластинчатый $t_H = -20^{\circ}C$	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		2	55
	$t_H = -30^{\circ}C$	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55
		КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2352		I	7I
	$t_H = -40^{\circ}C$	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55
		КВБ6Б-ПУ3	шт	796		48635I2358		I	97

Уч. № подл. Подпись и дата. Зам. инв. №

Привезен			
Имя. №2			

416 1-203.87

ОВ.СО

Лист  
5





Позиция	Наименование и технические характеристики 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление ( $t_n = -20, 30, 40^\circ\text{C}$ )								
	1. Воздухооборудок горизонтальный	АИХОЮ.000	шт	796				4	
		5.903-2 вып.							
	2. Радиаторы чугунные отопительные $t_n = -20^\circ\text{C}$	Ю-140	экм/ок	084				56,73/183	
	$t_n = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ 8490-75	экм/ок	084				65,41/211	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		экм/ок	084				74,4/240	
	3. Конвекторы, конформт-20 <sup>д</sup> $t_n = -20^\circ\text{C}$	ком10РТ-20	экм/шт	084/796				5,2/2	
		ГОСТ 20849-75	экм/шт	084/796				10,5/3	
			экм/шт	084/796				3,2/1	
	$t_n = -30^\circ\text{C}$		экм/шт	084/796				7,8/3	
			экм/шт	084/796				14/4	
			экм/шт	084/796				3,2/1	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		экм/шт	084/796				8,7/3	
			экм/шт	084/796				21/6	
	4. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 15$		м	006				35	

Шифр, № госзаказа, Подпись и дата, Взам. отв. №

Привязан:


Име. №

416-1-203.87.

1.03.00

Лист 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
	5 Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		φ20x2	м	006				155	
		φ38x2,2	м	006				40	
		φ57x2,5	м	006				25	
		$t_H = -20^{\circ}C$ φ25x2,2	м	006				200	
		φ32x2,2	м	006				50	
		$t_H = -30,40^{\circ}C$ φ25x2,2	м	006				160	
		φ32x2,2	м	006				130	
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТИ-К-ПСТ	Н10102-22							
	5.1. Цилиндры минераловатные δ=40 мм ГОСТ 23206-83		м3	113				0,25	
	5.2. Стеклопластик рудонный ТУ6-11-145-80	ПСТ-5-В 7.503,9-2	м2	055				15	

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

Приказ


Име. №

416-1-203.87

03.00

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер аттестационного 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
	Узел управления ( $t_{\text{н}} = -20, 30, 40^{\circ}\text{C}$ )								
	1. Грязевик $\varnothing 50$	I6-50 Т34.02	шт	796				2	
		4.903-10							
		зип.8							
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
		$\varnothing 45 \times 2,5$	м	006				2	
		$\varnothing 57 \times 2,5$	м	006				10	
	3. Расширитель на трубопроводе для установки термометра								
		3-3ж4-5-75	шт	796				1	
		6-3ж4-5-75	шт	796				4	
		Проектмонтаж-автоматика							
	4. Расширитель на трубопроводе для установки манометра	3ж4-46-76	шт	796				16	
		Проектмонтаж-автоматика							
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-К-Ц-РСТ	Н10102-22							
	5.1. Цилиндры минераловатные $\delta = 40$ мм ГОСТ 23208-63		м3	113				0,1	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Фамилия, инициалы, №

Привязан


Имя, №

416-1-203 87. ОВ.СО



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
	<b>6. Конструкция</b> теплоизоляционная комплектная КТП-КЦ-РСТ	Н10102-22							
	6.1. Цилиндры минераловатные $\delta=40$ мм ГОСТ 23208-63		м3	113				0,6	
	6.2. Стеклопластик рулонный ТВ6-11-145-60	РСТ-Б-В 7.903,9-2	м2	055				20	
	Вентиляция ( $t_{ч}=-20,30,40^{\circ}\text{C}$ )								
	1. Решетка латевая регулирующая	Р150	шт	796				59	
		Р200	шт	796				9	
		Р300	шт	796				7	
		Г.494-10							
	2 Клапан обратный <span style="float:right">250x250</span>	Б.904-41	шт	796				1	
	3. Заслонка воздушная круглого сечения	Р200x200Р	шт	796				2	
		Р400Р	шт	796				1	
		Р500Р	шт	796				1	
		Б.904 - 13 вып 1-2							
	4. Лефлектор	Д.00.000	шт	796				5	
		Д.00.000-03	шт	796				1	
		Г.494-32							

Име. № подл. Подпись и дата. Форм. №

Привязан			
Име. №			

416-1-203.87

02.00

Лист II

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
	5. Зонт	ЭК.00.000-03	шт	796				1	
		ЭК.00.000-05	шт	796				1	
		И.494-32							
	6. Узел прохода	УП I	шт	796				6	
		УП I-06	шт	796				2	
		5.904-10							
	7. Дверь герметическая утепленная	ДУс. I.25x0,5	шт	796				3	
		5.904-4							
	8. Решетка жалюзийная	СТД 30 I	шт	796				14	
		ТУ36-1517-7 I							
	9. Подставка под калорифер	Тип I	шт	796				2	
		Тип II	шт	796				2	
		И.494-25							
	10. Фланец для установки осевого вентилятора 06-300	Б14М005.000-0 I	шт	796				1	
		И.494-30 вып. I							
	11 Вставки гибкие	В.00.00-02	шт	796				1	
		В.00.00-05	шт	796				1	

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

Приказ			
Имя, №			

416-1-203.87.

03.00

Лист 12

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
		В.00.00-08	шт	796				1	
	II. Фишые вставки	В.00.00-09	шт	796				1	
		Н.00.00-02	шт	796				1	
		Н.00.00-07	шт	796				1	
		Н.00.00-08	шт	796				1	
		Н.00.00-11	шт	796				1	
		5.904-38							
	12. Накты из листового по ГОСТ 19904-74								
	$\delta = 2$ мм Н = 1000 $\varnothing 200$		шт	796				6	
	Н = 1000 $\varnothing 500$		шт	796				2	
	13. Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали								
	по ГОСТ 149 8-80 $\delta = 0,7$ $\varnothing 500$		м	006				10	
	$\varnothing 630$		м	006				15	
	$\delta = 0,5$ 200x200		м	006				6	
	$\delta = 0,7$ 250x400		м	006				5	
	$\delta = 0,7$ 300x400		м	006				30	
	14. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74								
	$\delta = 0,5$ $\varnothing 200$		м	006				16	
	$\delta = 0,7$ $\varnothing 315$		м	006				2	
	$\varnothing 400$		м	006				2	
	$\varnothing 630$		м	006				10	

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

Принят


Инв. №

416-1-203.87.

ОВ.СО

Лист 13



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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15. Воздуховод асбестоцементный	200x200	ОВН I	м	006			95	
		200x250		м	006			5	
		200x300		м	006			5	
		250x400		м	006			10	
		600x400		м	006			15	
		800x400		м	006			15	
	16. Заглушка к дюжкам для пневмометрических измерений	СТД 628I		шт	796			8	
		ТУ36-46I-76							
	17. Сетка в рамке	ОВН2		шт	796			3	
	18. Конструкция теплоизоляционная комплектная								
	КТП-К-Ц-РСТ	ОВН3							
	17.1. Маты минераловатные $\delta=50$ мм ГОСТ 21860-66			м3	113			0,25	
	17.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80	РСТ-Б-В		м2	055			5	

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан


Имя, №

416-1-203.87

03.00

Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного 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
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до 1000В								
	I.1.1. Щиток осветительный на 12 однофазных групп с автоматами типа АБ-1001-1 с комбинированными распределителями - 12x16А и пакетным выключателем на вводе	ТУ16-536.689	81					1	
		АОУ-8506	шт	796					
	I.2. Оборудование осветительное Светильники с лампами накаливания								
	I.2.1. До 60 Вт	ТУ16.535.825	74						
		16005x60							
		P2 0-01У4	шт	796				9	

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

Имя, №		Приказ	
ТИП Агрусина		416-1-203.87-ЭМ.СО	
Нач.от. Гужва			
Зам.н.к. Выборный		Спецификация электро-	
Н.конт. элементь		оборудования	
Рук. гр. Качев		Студия Р Лист 13	
Ст. инж. Зельман		Гипронисельхоз	
Ст. инж. Поджаев			

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
	I.2.2. До 60 Вт	ТУ16.535. 625-74 НПО19х60Р20- ОПУ4	шт	796				3	
	I.2.3. До 60 Вт	ТУ16.535. 829-74 ПСХ-60М	шт	796		3461110181		12	
	I.2.4. До 100 Вт	НСПО2-100/Р58-01	шт	796		3461110581		3	
	I.2.5. До 100 Вт исп.3	ТУ16-545. 333-80 НСП21-100-001	шт	796		3461111151		4	
	I.2.6. До 200 Вт исп.3	ТУ16-545. 333-80 НСП21-200-003	шт	796		3461111161		1	
	I.2.7. До 200 Вт исп.3	ТУ16-545. 333-80 НСП21-200-005	шт	796		3461111163		5	

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

Привязан


Инв. №

416-1-203.87 - 8М.00

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
	СВЕТИЛЬНИКИ С ЛУМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ								
	I.2.8. 2x40	ТУ 16-545. 267-79 ЛСПИ4-2x40- 2IYAL	шт	796		346II2I429		18	
	I.2.9. 2x40	ТУ 16-545. I49-77 ЛСО34-2x40- 001-YX	шт	796				32	
	I.2.10. 2x40	ТУ 535-22I-69 УСП 35-2x40	шт	796		346II259I5		18	
	I.2.11. 4x40	УСП35-4x40	шт	796		346II26004		10	
	I.2.12. 6x40	ТУ 535-22I-69 УСП35-6x40	шт	796		346II26034		13	
	I.2.13. 1x40	ТУ 16-535.864-74 ЛПО-26-1x40	шт	796				3	

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

Приказ


Име. №

416-1-203.87 - ЭМ.СО

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
	I.2.I4. 2x40	TU I6-545-267-79 ЛСП I4-2x40-							
		2 I2УХЛ	шт	796		346 I I2 I429		5	
	I.2.I5. 2x40	TU I6-545-267-79 ЛСП I4-2x40-							
		222УХЛ	шт	796		346 I I2 I429		4	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белая								
	I.2.I6. 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		346 I I3 I I0 I		275	
	Стартеры для люминесцентных ламп								
	I.2.I7. 220 В	80С-220	шт	796		3469220003		275	
	I.3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	I.3.I. 2x2,5	ГОСТ I6442-80							
		АВВГ	км	008		352222 I I00		0,39	

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

Привязан			
Имя, №			

416-1-203.87-СМ.00

Лист 4

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
	I.3.2. 3x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		0,275	
	I.4. Провода силовые Провод с алюминиевыми жилами и полихлорвиниловой изоляцией, плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.4.1. 2x2,5	АПВ	км	008				0,76	
	I.4.2. 3x2,5	АПВ	км	008				0,395	
	I.5. Лампы накаливания общего назначения 220-230В								
	I.5.1. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466113106		28	
	I.5.2. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466115106		7	
	I.5.3. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796				2	

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

Привязан


Инв. №

416-1-203.87 - ЭМ.00

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
	Электроосвещение								
	2. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 220В 6,3А	0-I-УР44-I7-6/220	шт	796				24	
	2.1.2. То же	0-I-02-6/220	шт	796				66	
	2.1.3. Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 220В 6,3А	РШ-Ц-С-0-02-6/220	шт	796				25	
	2.1.4. То же, с заземляющим контактом 220В 10А	РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	796				1	
	2.1.5. То же, 42В 10А	РШ-П-2-0-УР43-01-10/42	шт	796				1	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Щит с понижающим трансформатором 0,25 кВА 4203/363	ЯТП-0,25-13	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

416-1-203.87 ЭМ.СО

Лист 6





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного 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
	Силовое электрооборудование								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000В								
	3.1.1. Переключатель пакетный на 2 направления, исполнение IV	ППЗ-25/Н2УЭ ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796				I	
	3.1.2. Вилка $I_n = 16A$	ВПС 16-4к УР67 ТУ 16-526. 105-75	шт	796				I	
	3.1.3. Розетка $I_n = 16A$	РПС 16-4к УР67 ТУ 16-526. 105-75	шт	796				I	
	3.1.4. Пускатель магнитный 380В, с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 10А	ПМЛ 122.022В ТУ 16-526. 437-78 РПН-10050 4 ТУ 16-523. 549-82	шт	796		3425440212		I	

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

Привязан			
Инв. №			

416-1-207.87 - ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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
	3.1.5. Пускатель магнитный с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 1,6А	ПМЛ 122.002В ТУ16-526. 437-78 РТЛ-10060.4 ТУ16-523.549-62 шт		796		3425440212		I	
	3.1.6. Пускатель магнитный с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 1,0А	ПМЛ 122.002В ТУ16-526.437-78 ТУ16-523. 549-82 шт		796		3425440212		I	
	3.1.7. Пускатель магнитный с электротепловым реле, ток нагревательного элемента 8,0А	ТУ16-526. 437-78 ПМЛ-122.002В ТУ16-523. 549-82 РТЛ-10120.4 шт		796		3425440212		I	
	3.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до1000В								
	3.2.1. Ящики управления в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера 2,5А, второго фидера 2,5А.								

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

Привязан			
Инд. №			

416-1-203.87 - SM.CO

Лист 9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрывного 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
	3.3.4. Миток осветительный на 6 однофазных групп с автоматами, типа АЕ1031-1, с комбинированными ртутными люминесцентными лампами 6х10А, с пакетным выключателем на вводе (для СС)	ТУ 16-536. 683-61 НОВ-8501	шт	796				1	
	3.4. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ 16442-80							
	3.4.1. 2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,038	
	3.4.2. 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,184	
	3.4.3. 3х95+1х35 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,05	
	3.5. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	3.5.1. 1х2,0 - 0,38	АПВ	км	008		3522321100		0,674	
	3.5.2. 1х4,0 - 0,38	АПВ	км	008		3522321100		0,145	
	3.5.3. 1х6,0 - 0,38	АПВ	км	008		3522321100		0,05	
	3.5.4. 1х8,0 - 0,38	АПВ	км	008		3522321100		0,05	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
	3.5.5. 1х1,0 - 0,38	ПРБ	км	008		3551190300		0,124	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязки			
Имя, №			

416-1-207.87 - ЭМ.СО



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
	4. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	4.1. Электроустановочные изделия								
	4.1.1. Розетка штепсельная двухполюсная с 3 заземляющим контактом 220В, 10А УР43	РШ-ц-20-0-0 I	шт	796				2	
	4.1.2. Розетка штепсельная двухполюсная 220В 6,3А УР20	РШ-ц-2-05-6/220	шт	796				1	
	4.2. Изделия заводов ГЭМ								
	4.2.1. Лоток сварной	НЛ20-П2У3	шт	796				22	
	4.2.2. Лоток угловой	НЛ-У45У3	шт	796				4	
	4.2.3. Подка кабельная	КП16У3	шт	796				27	
	4.2.4. Стойка кабельная	КП150У3	шт	796				27	
	4.2.5. Скоба для крепления кабельных стоек	КП157У3	шт	796				54	
	4.2.6. Прижим для крепления лотков к конструкциям	НЛ-ПРУ3	шт	796				44	
	4.2.7. Скоба	КП30	шт	796				3	

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

Привязан


Имя, №

416-1-203.87 ЗМ.СО

Лист  
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Температура воздуха в помещении + I6 + 2° C									
I	Термометр бытовой (толуоловый) предел шкалы от 0° C до 40° C	ТБ-2М № I ГОСТ 9177-74	шт.	796		432I2400I0		2	
Температура воздуха перед калорифером									
2	Термометр технический стеклянный ртутный прямой пределы шкалы от -30° C до +50° C цена деления I° C длина верхней части 240 мм длина нижней части I03 мм. Комплектно с оправой № 2	П-2 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II02		2	
Запас	То же (без оправы)	П-2 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II02		I	

№ инв. № подл. Подпись и дата. Штамм. инв. №

Принят		
№ инв. №		
ТИП	Аврусина	4I6-I-203.87 - AOB.CO
Нач. отд.	Д. Виноградова	
И. КОНТР.	И. арт	
Рук. гр.	Горбалева	
Инжен.	Власова	
Спецификация оборудования автоматизации систем и отопления и вентиляции	Страница	Лист
	Р	1
		7
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

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
3	Температура в трубопроводе обратного теплоносителя 70°C Термометр технический стеклянный ртутный угловой изогнутый под углом 90° пределы шкалы от 0°C до 100°C цена деления 1°C длина верхней части 240мм, длина нижней части 104мм. Комплектно с оправой № 2.	У-4 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I5I3		6	
Запас	То же (без оправы)	У-4 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I5I3		1	
4	Температура в трубопроводе прямого теплоносителя 95°C, 150°C Термометр технический стеклянный ртутный угловой изогнутый под углом 90°, пределы шкалы от 0°C до 200°C, цена деления 1°C длина верхней части 240 мм длина нижней части 104 мм. Комплектно с оправой № 2	У-6 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I537		5	
Запас	То же (без оправы)	У-6 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I537		1	
5	Температура в трубопроводе обратного теплоносителя +20°C Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое контакт замыкается при понижении температуры, диапазон дифференциалов 4°C	ТУЛЭ-4 ТУ 25.02. 28I074-78	шт.	796		42II240I22		2	

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

Привязан			
Инд. №			

4I6-I-203.87 - AOB.CO

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер эвросного 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
6	Давление в трубопроводе обратного теплоносителя 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр, показывающий общепромышленного назначения	МТП-160x10	шт.	796		42I2I3I30		4	
	Пределы измерений от 0 до I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	TU25.02. I8107I-78							
7	Давление в трубопроводе прямого теплоносителя I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр, показывающий общепромышленного назначения	МТП-160x16	шт.	796		42I2I3I30		5	
	Пределы измерений от 0 до I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )								
8	Регулирование перепада давления на трубопроводе прямого и обратного теплоносителя узла управления	УРРД	шт.	796		42I85390I3		2	
	Регулирующий клапан (учтен в документации марки ОВ)	TU25.02.I60. 970-76							
I2	Электроаппаратура								
	I. Переключатель пакетный	ПП2-10/нзУ56	шт.	796		3424830000		4	
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Привязан


Имя, №

416-I-203.87 - АОВ.00

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		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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Станция телефонная автоматическая координатной системы емкости 100 №	АТСК-50/200М НЯ1.220.002Д	комп	671				I	
	2. Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на 10 зон	Топаз КПКОПО 104 I-10- I	комп	671		6659129932		I	
	3. Установка оперативной телефонной связи "Псков-25" в составе:	ШФ-2-117_135	шт	796				I	
	блок электроники								
	пульт	ШФ-3-624.025	шт	796				I	
	телефонные аппараты ЦБ		шт	796				22	
	комплект запасных частей и инструмента	ШФ-1.220							
		0503И	комп	671				I	
	4. Часы электрические первичные	ПЧМБ-2БР Р24-0 I2							
		ГОСТ 74 I2-77	шт	796		428271000 I		I	

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

Приказ		
Имя. №		
416-1-207.87-00.00		
СМП	Аврусина	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации Гипроиссельхоз
Нач. пр.	Взборный	
Н.конт.	Крючкова	
Ст. инж.	Опчичников	
Страница	Лист	Листов
Р	I	7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	5. Блок выпрямительный	ВБ-60/5-3 2Д0.321.062. ТУМС	шт	796		5296110508		2	
	6. Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М ТУ25.05.167-74	шт	796		6675328700		2	
	7. Щит заземления	ЛЗ-П2 2ЛЗ.620.36113	шт	796				I	
	8. Часы электрические вторичные односторонние	В4с I-М2П-24Р 400-302К	шт	796		4282720001		3	
	9. Часы электрические вторичные односторонние	В4с I-М2П-24Р 300-302К	шт	796		4282720004		3	
	10. Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I РГО.216.05313	шт	796				I4	
	11. Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью 103А	ТАПВ-10С ГОСТ 7659-80	шт	796		5295356361		I	

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

Привязан


Име. №

416-1-207.87 - СС.00

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
	12. Громкоговоритель абонентский	Покупное изделие ГОСТ 5961-84	шт	796				21	
	13. Звонок громкого боя	У8-1 ТУ25.05-1045-76	шт	796		6676325700		1	
	14. Лампа накаливания 220В, 25Вт	В-220-25 ГОСТ 2239-79	шт	796				1	
	15. Светильник-плафон	НБ005х60 Р20-02У4 ТУ 16.535.625ТУ	шт	796				1	
	16. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10 ГОСТ 8525-76	шт	796		5296223202		3	
	17. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796		5295333225		12	

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

Привязан


Инв. №

416-1-207.87 - СС.СО



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	18. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р ГОСТ 10040-75	шт	796		5295333234		21	
	19. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-2 ГОСТ 8659-78	шт	796				21	
	20. Коробка подпольная разн. 200x200	Л-1 ТУ-400-2/17-07-73	шт	796				19	
	21. Коробка закладная	КП-4 ТУ 16.536.162.75	шт	796				24	
	22. Декоративная крышка	КД2-03 ТУ 16.536.162-75	шт	796				24	
	23. Кабель телефонный 10x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	м	006		3572110100		65	
	24. Кабель телефонный 20x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	м	006		3572110100		10	
	25. Кабель телефонный 30x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	м	006		3572110100		15	

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

Примечание			
Инв. №			

416-1-203.87 - 03.00

Лист 4

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
	26. Кабель телефонный 50x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	м	006		3572110100		50	
	27. Кабель телефонный 100x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	м	006		3572110100		15	
	28. Кабель станционный телефонный 5x2x0,5	ТЗВ ГОСТ 14354-79	м	006		3574120100		5	
	29. Кабель станционный телефонный 30x2x0,5	ТЗВ ГОСТ 14354-79	м	006		3574120100		15	
	30. Кабель станционный телефонный 41x2x0,5	ТЗВ ГОСТ 14354-79	м	006		3574120100		5	

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

Привязан			
Имя, №			

416-1-207.87 - СС.00



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
		ТУ 16-538, I49-72	шт	796				I	
	39. Муфта разветвительная на кабеле 30x2x0,5	ЗРП-20= I4 II I9 + I5							
		ТУ 16-538.							
		I49-72	шт	796				I	
	40. Муфта разветвительная на кабеле 20x2x0,5	ЗРП-I5 = II IO I5 + I3							
		ТУ 16-538.							
		I49-72	шт	796				I	

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

Привязан


Инв. №

416-1-203.87 00.00

Лист 7