









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
9.2	7. Прилавок-мармит для первых блюд, мощность 3,5 кВт	ЛПС-10	шт	796				I	
9.3.	8. Прилавок-мармит для вторых блюд, мощность 4,5 кВт	ЛПС-16	шт	796				I	
9.4.	9. Прилавок для горячих напитков, мощность 0,8 кВт	ЛПС-5	шт	796				I	
9.5.	10. Прилавок для столовых приборов	ЛПС-6	шт	796				I	
10.	11. Машина контрольно-кассовая, мощность 0,05 кВт	ГОСТ II476-79 ОКА-440I	шт	796				I	
27	12. Тиски слесарные	ГОСТ 4045-75	шт	796		392603		2	
28	13. Станок точильно-шлифовальный, мощность 0,6-0,45 кВт	ЗК63I ГОСТ 97I-78	шт	796		33I33I		I	50
29	14. Верстак слесарный	Г-70-125 ТУ23-405-3-70	шт	796		525I86		2	
30	15. Станок настольно-сверлильный, мощность 0,6 кВт	2M II2 ТУ2-024-4596-83	шт	796		38I2I2		I	I25
26	16. Тумбочка для инструмента	Г-70-165 ТУ23-405-5-7I	шт	796		525I86		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан			
Ина. №			

гп 810-т-12.86 ТХ.СО

Лист

2

21549-16 5

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	I7. Стол производственный	СПСМ-3	шт	796		525I86		7	50
		ТУ27-07-3074-							
		-75							
II	I8. Стол производственный	СПСМ-2							
		ТУ27-07-3074-							
		-75	шт	796		525I86		2	39
6	I9. Стол, габариты I200x800x700	ГОСТI7524I-72	шт	796		56223I		I	
8	20. Стол, габариты 800x800x700	ГОСТI7524I-72	шт	796		56223I		6	
I6	2I. Стол письменный однотумбовый	ГОСТI637I-84	шт	796		56II22		4	
7	22. Стул	ГОСТI7524.2-72	шт	796		56I2I7		I6	
20	23. Стул рабочий	ГОСТI637I - 84				56I2I4		5	
I7	24. Кресло театральное жесткое	ГОСТI6855-8I	шт	796		56I22I		I6	
I8.	25. Шкаф для папок и книг	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		I	
I9.	26. Шкаф комбинированный	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		2	
2I.	27. Шкаф для белья	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		4	
22.	28. Шкаф для белья	МДв-33,2							
		ГОСТ224I4-77	шт	796		56I590		I	

Привязан

Инд. №			

Т П 810-1-12.86

ТХ.СО

Лист

3

21549-16 6

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
I2	29. Шкаф для посуды габариты 750x400x1720	ШХП ТУ27-51-3474- -80	шт	796		561571		I	53
25	30. Стеллаж I, габариты 450x450x2400	ГОСТ14757-81	шт	796		525172		2	
3	31. Поддон 2П04-800x1200Д	ГОСТ9078-84	шт	796		536922		I80	
4	32. Ящик № I-I Объем 17,4 дм <sup>2</sup>	ГОСТ13359-84	шт	796		5371119330		890	
5	33. Ящик № 2-2 Объем 35,0 дм <sup>3</sup>	ГОСТ13359-84	шт	796		5371119304		660	
I4	34. Ванна	ВМСМ-I ТУ27-07-3094- -75	шт	796		515153		3	29

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

Привязан

Инд. №

гп 810-1-12.86

ТХ.СО

Лист

4

21549-16 7

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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Электрическое освещение</u>									
	Щиток осветительный шестигрупповой с автоматическими выключателями А63 на отходящих линиях, ток расцепителя 16А	ОЩ-6 ТУ36-1888-75	шт	796		343433		3	
	Светильники люминесцентные, потолочные, с бесстартерной схемой зажигания	ОСТИ6.0.535. 044-79				346112			
		Л201Г240-03М	шт	796				17	
		Л201Б440-03М	шт	796				10	
		Л201Б640-03М	шт	796				4	
	Светильники пылезащищенные, с люминесцентными лампами	ТУ16.535. 070-77				346112			
		ПВЛМ-2x40- -02ХЛ4	шт	796				20	
		ПВЛМ-2x80- -02ХЛ4	шт	796				14	
	Светильник люминесцентный, настенный	ОЛС3-1x40 ТУ16.535.481- -75	шт	796		346112		30	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Трач	17.08.88	
Рук. сект. Александров	15.08.88	
Рук. гр. Самойлов	15.08.88	
Вед. инж. Лежнекова	13.08.88	
Ст. инж. Терехова	13.08.88	
Инж. Леоненкова	10.08.88	
тп 810-1-12.86 ЭМ.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I 13
ТИПРОИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

21549-16 9

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 подвесные пыленепроницаемые	ТУ16.545. 340-8I				346III			
		НСIII-100-							
		-23I	шт	796				10	
		НСIII-200-							
		-23I	шт	796				12	
	Светильник настенный, уплотненный	НБ0 05x60/p2							
		0-0IY4	шт	796		346III		38	
		ТУ16.535.825-							
		-74							
	Светильник ручной прямого света, пыленепроницаемый, брызгозащищенный, 36В	РП6-3-36	шт	796		346III		5	
		ГОСТ17677-82							
	Лампа люминесцентная, белого цвета	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3		134	
		ГОСТ6825-74							
	Лампы люминесцентные, ртутные	ТУ16.535.558-							
		-76				3467I3			
		ЛБР-40-4	шт	796				40	
		ЛБР-80-4	шт	796				28	
	Лампы накаливания	ГОСТ 2239-79				34660I			
		Б-220-60	шт	796				38	
		Б-220-100	шт	796				10	
		Г-220-150	шт	796				6	
		Г-220-200	шт	796				5	

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

Привязан


Инд. №

Т П 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист  
2

21549-16 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		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
	Лампа накаливания 36В, 40 Вт	МО-36-40	шт	796		34660I		5	
		ГОСТ1182-77							
	Стартеры	ГОСТ8799-75				346I70			
		65С-220	шт	796				40	
		80С-220	шт	796				28	
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66				352222			
		ГОСТ16442-80							
	2 x 2,5		км	008				0,742	
	3 x 2,5		км	008				0,08	
	3x4+1x2,5		км	008				0,06	
	3x6+1x4		км	008				0,05	
	Провода с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией	АППВ-380				355I33			
		ГОСТ6323-79							
	2 x 2,5		км	008				0,435	
	3 x 2,5		км	008				0,055	

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

Привязан

Инв. №			

Тп 810-1-12 86

ЭМ.СО

Лист

3

21549-16 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	Комплектная двухрядная, встроенная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами мощностью 2х630 кВА,	КТП-630/10 Опросный лист	шт	796		34II92		I	
	в комплект входит:	ЭМ-27							
	трансформатор 10/0,4-0,23кВ ± 0,5%, 630 кВА, с масляным охлаждением, схема соединения "звезда-звезда-0", с выведенной нулевой точкой на стороне низшего напряжения	ТМЗ-630	шт	796		34II20		2	
	шкаф ввода высшего напряжения	ШВВ-1У3	шт	796		34I47I		2	
	шкаф ввода низшего напряжения	КН-2	шт	796		343324		2	
	шкаф секционный	КН-3	шт	796		343324		I	
	шкаф отходящих линий	КН-4	шт	796		343324		3	
	шинопровод длиной = 2400 мм		шт	796		34490I		I	
	Комплектная двухрядная, встроенная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами мощностью 2х1000 кВА, в комплект входит:	КТП-1000/10 Опросный лист	шт	796		34II92		I	
	трансформатор 10/0,4-0,23кВ ± 0,5%, 1000кВА, с масляным охлаждением, схема соединения "звезда-звезда-0", с выведенной нулевой точкой на стороне низшего напряжения	ЭМ-28 ТМЗ-1000	шт	796		34II20		2	
	Шкаф ввода высшего напряжения	ШВВ-1У3	шт	796		34I47I		2	
	Шкаф ввода низшего напряжения	КН-2	шт	796		343324		2	
	Шкаф секционный	КН-3	шт	796		343324		I	
	Шкаф отходящих линий	КН-4	шт	796		343324		4	

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

Привязан			
Ив. №			

Тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист  
4

21549-16 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
	Коврик диэлектрический, резиновый, размер: 800x900, толщиной 6 мм, тип I, группа 5, класс 4	ГОСТ16152-81	шт	796		2533I4		2	
	Изолирующие клещи		шт	796				I	
	Огнетушитель сухой химический	ОП-5	шт	796		485432		2	
	Ящик с песком	ТУ22-3952-74	шт	796		537III		I	
	Лопаты для песка	ГОСТ19596-74	шт	796				2	
	Щит станций управления, состоящий из 10 панелей ГДР, ФЭБ Штаркштроманлагенбау 70I Лейпциг	ЩСУ	компл	67I		34332		I	
	Пускатели магнитные пылезащищенного исполнения нереверсивные, напряжение втягивающих катушек 380В переменного тока	ТУ16.644.001-83				342724			
	ток теплового реле 0,52А	ПМЛ-12I002Б	шт	796				6	
	ток теплового реле 1,3А	ПМЛ-12I002Б	шт	796				4	
	ток теплового реле 3,2А	ПМЛ-12I002Б	шт	796				2	
	ток теплового реле 5,0А	ПМЛ-12I002Б	шт	796				2	
	ток теплового реле 35,5	ПМЛ-32I002Б	шт	796				2	
	ток теплового реле 45,0	ПМЛ-42I002Б	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.85 ЭМ.СО

Лист 6

21549-16 14

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
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I7	
		ТУ16.642.006-							
		-83							
	Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированным расцепителем IOA	ЛП50-3МТ	шт	796		342144		I	
		ТУ16.522.066-							
		-75							
	Щит управления приточной венткамеры	ШУЩ-030100	шт	796		344247		2	
		00312							
	Конденсаторная установка	УК-0,38-75У3	шт	796				2	
		ТУ16.530.							
		227-81							
	Щкафы силовые распределительные с трехполюсным рубильником на вводе на 400А, 8-ми групповые, с плавкими вставками в группах:	ТУ36-2242-80							
	3х6А+1х25А+1х30А+3х100А	ШРС1-25	шт	796				I	
	3х6А+1х10А+2х16А+2х20А	ШРС1-23	шт	796				I	
	3х6А+3х10А+2х20А	ШРС1-23	шт	796				I	
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией 4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,055	
		ГОСТ1508-78							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 7

21549-16 15

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
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80				352222			
	2 x 2,5		кМ	008				0,105	
	3 x 2,5		кМ	008				0,02	
	3x4+1x2,5		кМ	008				0,465	
	3x6+1x4		кМ	008				0,135	
	3x10+1x6 для = минус 25°C		кМ	008				0,245	
	3x10+1x6 для = минус 35°C		кМ	008				0,095	
	3x16+1x10 для = минус 35°C		кМ	008				0,145	
	3x25+1x16		кМ	008				0,105	
	3x35+1x16		кМ	008				0,08	
	3x50+1x25		кМ	008				0,06	
	3x185+1x50		кМ	008				0,11	
	3x95+1x35		кМ	008				0,02	
	Провода алюминиевые с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ-380 ГОСТ 6323-79				355133			
	1 x 2,5		кМ	008				0,6	
	1 x 4		кМ	008				0,02	
	1 x 6		кМ	008				0,07	
	1 x 10		кМ	008				0,02	
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-20 ТУ22-2173-71	М	006				15	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист

8

21549-16 16

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Электроосвещение</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка штепсельная для скрытой установки 6,3А, 250 В	инд.0328 ГОСТ7396-76	шт	796				6	
	Розетка штепсельная для открытой установки 6,3А, 250В	инд.0322 ГОСТ7396-76	шт	796				5	
	Выключатель брызгозащищенный 6,3 А, 250 В	инд.0262 ГОСТ7397-76	шт	796				5	
	Выключатель для скрытой установки	инд.022I ГОСТ 7397-76	шт	796				5I	
	Выключатель для открытой установки 6,3А, 250 В	инд.0202 ГОСТ 7397-76	шт	796				26	
	Соединение штепсельное с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения IOA, 36В								
	розетка	У-86-РБ	шт	796				9	
	вилка	У-87-РБ	шт	796				9	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взом. инв. №

Привязан			
Инва. №			

тп 810-1-12 86 ЭМ.СО

21549-16 17

Лист  
9

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
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Ящик с понизительным трансформатором для стационарной установки 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25/36 ТУ36-63I-76	шт	796				5	
	Коробка ответвительная пластмассовая	У-194 ТУ36-1882-75	шт	796				120	
	Коробка тросовая	У-245 ТУ36-1460-77	шт	796				4	
	Профиль монтажный перфорированный	К 240 ТУ 36-1434-76	шт	796				45	
	Крюк	У 247 ТУ36-1460-77	шт	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

21549-16 18

Лист  
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		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
	Муфта натяжная	К-804	шт	796				2	
		TU36-I445-78							
	Зажим тросовый	К 676	шт	796				2	
		TU36-I445-78							
	Полоса перфорированная	К 202	шт	796				12	
		TU36-I434-76							
	Канат стальной 6,I-I-B-L-H-I60	ГОСТ3063-80	т	I68				0,003	
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	ПН2-60							
		TU16.521.010-							
		-75							
	6A		шт	796				81	
	10A		шт	796				36	
	16A		шт	796				18	
	20A		шт	796				36	
	25A		шт	796				9	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-100/П	TU16.522.II3-							
		-75							
	30A		шт	796				9	
	100A		шт	796				27	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

21549-16 19

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
	Соединение штепсельное IOA, 250В	ГОСТ7396-76							
	розетка	У-94-БА	шт	796				I	
	вилка	У-95-БА	шт	796				I	
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Ящик силовой, ток плавкой вставки	ЯРП-20	шт	796				I	
	20А	ТУ36-946-75							
	Коробки ответвительные	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР-73	шт	796				2	
		КОР-74	шт	796				2	
	Вводы гибкие	ТУ36-1684-8I							
		К-108I	шт	796				II	
		К-1087	шт	796				7	
	Стойка кабельная	К-115I	шт	796				88	
		ТУ36-1496-75							
	Полка	К-1162	шт	796				224	
		ТУ36-1496-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

гп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист

12

21549-16 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Соединитель шарнирный	НЛ-СШ	шт	796				14	
	Скоба	К-II57	шт	796				176	
		ТУ36-I496-75							
	Лотки сварные	ТУ36-I496-75							
		НЛ5-П2	шт	796				14	
		НЛ40-П2	шт	796				58	
	Лента из полихлорвинилового пластика	К-226	м	006				120	
		ТУ36-I446-80							
	Кнопка монтажная	К-227	шт	796				1000	
		ТУ36-I446-80							
	Трубы винилпластовые ТУ 6-I9-99-78								
	20 x 1,8		км	008				0,16	
			т	168				0,016	
	25 x 2,0		км	008				0,02	
			т	168				0,003	
	32 x 3,5		км	008				0,01	
			т	168				0,002	
	40x4,0		км	008				0,03	
			т	168				0,008	
	83 x 6,0		км	008				0,01	
			т	168				0,004	

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

Привязан			
Инд. №			

тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист

13

21549-16 21



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
	Коробка универсальная	УК-2	шт	796		529533		5	
		ГОСТ10040-75							
	Провод со стальной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, 2 x 0,6	ПТВЖ	км	008		357782		0,110	
		ГОСТ10254-75							
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		529622		1	
		ГОСТ8525-78							
	Концентратор малой емкости	"Комар-Сигнал-12AM	шт	796				1	
	Датчик тепловой	ДТЛ	шт	796				73	
		TU25.09I-77							
	Провод телефонный с медной жилой в полиэтиленовой изоляции, 2 x 0,5	ТПИ	км	008		357511		0,385	
		ГОСТ20575-75							
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, 10x0,2x0,5	ТПИ	км	008		357211		0,015	
		ГОСТ22498-77							
	Батарея аккумуляторная	6СТ-60-ЭМ	шт	796		348200		2	
		ГОСТ959.5-79							
	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		529533		20	
		ГОСТ10040-75							
	Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией и оболочкой, 2x 6	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,005	
		ГОСТ16442-80							

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

гп 810-1-12 86

СС.СО

Лист

2

21549-16 23



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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>1. Оборудование</u>									
	I.I. Холодильная машина, холодопроизводительностью 6000 ккал/ч мощностью 3,1 кВт	ИМКВ 6-I-2	компл	67I		36442I		2	480
		ТУ26-03-366-79							
<u>2. Материалы</u>									
	2.I. Труба М2 М12х1,0 ГОСТ 617-72		м	006				40	0,44
	2.2. Труба М2 М18х1,0 ГОСТ 617-72		м	006				96	0,475
	2.3. Хладон ГОСТ 19212-73	I2	кг	I66				15	
	2.4. Масло ГОСТ 5546-66	ХФ12-16	кг	I66				4,0	

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

Инв. №				Привязан									
Н. контро. Ткач				Тп 810-1-12.86 X. CO									
Рук. сект. Мамзолов Ка.													
Рук. гр. Козлова													
Исполн. Муханова													
Пров. Козлова													
Спецификация оборудования				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table> ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел				Стадия	Лист	Листов	Р	I	2
Стадия	Лист	Листов											
Р	I	2											

21549-16 25





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
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>I. Оборудование</u>								
В-2 +4,	I.I. Агрегат вентиляторный в к-те:	A2,5095-I	КОМПЛ	67I		486I40		6	26,0
В-6		TU22-4208-78							
В-10+II	I.I.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2,5 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0 <sup>0</sup> , с колесом 0,95 Дном								
	I.I.2. Электродвигатель 4A56A4 мощн.0,12 квт, п= 1400 об/мин.								
В-5,В-7	I.2. Агрегат вентиляторный в к-те:	A3,15095-I	КОМПЛ	67I		486I40		4	37,8
В-8,В-9		TU22-4208-78							
	I.2.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 3,15 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0 <sup>0</sup> , с колесом 0,95 Дном								
	I.2.2. Электродвигатель 4A63A4 мощн.0,25 квт, п = 1400 об/мин.								
П-2	I.3. Агрегат вентиляторный в к-те	A 5095-I	КОМПЛ	67I		486I40		I	90,3
		TU22-4208-78							

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

2

21549-16 28

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.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 5 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0°, с колесом 0,95 Дном								
	I.3.2. Электродвигатель 4A7IB6 мощн.0,55 квт, п =920 об/мин.								
II-I	I.4. Агрегат вентиляторный в к-те:	A6,3095-I	КОМПЛ	67I		486I4I		I	69,8
		TU22-4208-78							
	I.4.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 6,3 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0°, с колесом 0,95 Дном								
	I.4.2. Электродвигатель 4A90L6 мощн.1,5 квт, п =950 об/мин.								
B-I	I.5. Вентилятор крышный с электродвигателем 4A80A6 мощн.0,75 квт п = 920 об/мин.	BKP5.00.45.6	КОМПЛ	67I		486I7I		I	85,5
		OI							
		TU22-4952-8I							
B-I2	I.6. Вентилятор крышный с электродвигателем 4A80B4 мощн. 1,5 квт п =1410 об/мин.	BKP № 8	КОМПЛ	67I		486I7I		2	335
		TU22-5762-84							
	Калориферы	TU22-572I-84				48635I			
II-2	I.7. - 20°C	KBB6B-ПУЗ	ШТ	796				I	72,7
II-I	I.8. - 20°C	KBB9B-ПУЗ	ШТ	796				I	109,I

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-112.86 ОВ.СО

Лист

3

21549-16 29

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
П-2	I.9. - 30°C	КВБ7УБ-ПУЗ	шт	796				I	84,0
П-1	I.10. - 30°C	КВБ10Б-ПУЗ	шт	796				I	133,7
П-1,	I.11. Клапан воздушный с электрическим исполнительным механизмом 600x1000	КВУ ТУ22-4433-79	шт	796		48 633I		2	63,7
<u>Типовая арматура</u>									
	2.1. Вентиль I-15-I,6 ГОСТ 18161-72	I5кч I8п2	шт	796		3732111032		7	0,7
Каталог ЦКБА									
<u>Теплоснабжение приточных установок</u>									
I. <u>Типовая арматура</u>									
	I.1. Клапан регулирующий двухходовой с электрическим механизмом I5-I,6 ТУ 26-07-326-83	25ч 943 нж	шт	796				2	20,8
Каталог ЦКБА									
	Вентили ГОСТ 18722-73 Каталог ЦКБА	I5ч 8п2							
	I.2. I-20-I,6		шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
	I.3. I-25-I,6		шт	796		3722I2I020		I	3,6
	I.4. Вентиль I-15-I,6 ГОСТ 18161-72	I5кч I8п2	шт	796		3732111032		2	0,7
Каталог ЦКБА									

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

Привязан			
Инв. №			

тп 810-112.86 ОВ.СО

Лист

4

21549-16 30

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
<u>Теплоснабжение водоподогревателей</u>									
<u>1. Оборудование</u>									
I.1.	Водоподогреватель четырехсекционный 7-114х2000-Р-П	ТУ400-28-429-82	шт	796		493310		2	287,4
I.2.	Воздухосборник	ТУ 70.0006.046-84	шт	796				2	8,4Г
<u>2. Контрольно-измерительные приборы</u>									
2.1.	Регулятор температуры прямого действия	ТУ25.02.09-8Г РДЮ-50	шт	796		42186Г		1	22,0
2.2.	Манометр технический, предел измерения 0 + 1,6 МПа	ГОСТ 8625-77 ОБМГ-160	шт	796		421020		2	
2.3.	Термометр ТП15 2 I60 253 ГОСТ 2823-73		шт	796		421060		2	
2.4.	Оправа 2П I65 250 I60 ГОСТ 3029-75		шт	796		42 1192		2	
<u>3. Типовая арматура</u>									
3.1.	Кран трехходовой регулирующий (Поставка ГДР)								
	Т I6/I00-80	13400110	компл	67Г				1	80,0
3.2.	Вентиль I-15-I,6 ГОСТ 1816Г-72	I5кч I8п2	шт	796		3732111032		4	0,7
Каталог ЦКБА									

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

Привязан			
Инд. №			

тп 810-1-12.86 ОБ.СО

Лист  
5

21549-16 31



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
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиаторы отопительные	MI40-A0	экм	0,84					24,4
		ГОСТ 8690-75	сек	755					
	- 20°C							179,55	
								513	
	- 30°C							212,1	
								606	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	2. 15 x 2,5		м	006				47	1,16
	3. 20 x 2,5		м	006				130	1,5
	4. 25 x 2,8		м	006				13	2,12
	5. Воздухосборник горизонтальный	5.903-2 в.1	шт	796				6	5,9
		А11010.000							
	6. Трубопровод из трубы 20x2 ГОСТ 10704-76								
	В ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006				273	0,888
	Регистр из трубы 89x2,8 ГОСТ 10704-76								
	В ст3 сп ГОСТ 10705-80								
	7. Длина 4 м								
	-20°C		шт	796				6	23,8

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

21549-16 33

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
	8. длина 5 м - 30°C		шт	796				6	29,75
	9. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	I66				I60	
	10. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН10	м3	II3				0,7	
	<u>Вентиляция</u>								
	Двери герметические	5.904-4							
	1. утепленная Ду I,25x0,5		шт	796				I	33,6
	2. неутепленная Ду I,25x0,5		шт	796				2	24,0
	Решетки жалюзийные	ТУ400.28-II4- -75							I, I3
	3. - 20°C	СТД5.29I.I	шт	796				36	
	4. - 30°C	СТД5.29I.I	шт	796				43	
	Подставки под калориферы								
	5.	ОВН5	шт	796				4	I,6I
	6.	ОВН5-0I	шт	796				4	2,05
	<u>Диффузоры</u>								
	7. - 20°C	ОВН1	шт	796				I	34,9

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

Привязан			
Ив. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

8

21549-16 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
8.	-20°C	ОВН1-02	шт	796				I	53,21
9.	-30°C	ОВН1-01	шт	796				I	36,6
10.	-30°C	ОВН1-03	шт	796				I	57,37
Рамки под калориферы									
11.	-20°C	ОВН 7	шт	796				I	7,6
12.	-20°C	ОВН7-02	шт	796				I	10,03
13.	-30°C	ОВН7-01	шт	796				I	8,14
14.	-30°C	ОВН7-03	шт	796				I	11,54
15.	Рамка для навески герметической двери	ОВН 4	шт	796				3	23,8
Гибкие вставки									
16.		5.904-5							
16.		ВВ17	шт	796				6	2,82
17.		ВВ18	шт	796				4	3,45
18.		ВВ20	шт	796				I	6,76
19.		ВВ21	шт	796				I	3,95
20.		ВН13	шт	796				I	5,02
21.		ВН14	шт	796				I	6,26
Дефлекторы									
22.		I.494-32							
22.		Д.00.000	шт	796				5	7,5
23.		Д.00.000-02	шт	796				2	24,1

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

9

21549-16 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	24. Зонт	I.494-32							
		ЗП.00.000	шт	796				II	4,5
	Узлы прохода	5.904-10							
	25.	УП I	шт	796				7	75,0
	26.	УП I-01	шт	796				I	76,5
	27.	УП I-03	шт	796				I	80,0
	28.	УП 4-12	шт	796				4	86,3
	29.	УП 4-15	шт	796				2	100,7
	30. Заслонка	5.904-13							
		P 3I5	шт	796				I	7,64
	Решетки щелевые регулирующие	I.494-10							
	31.	P I50 CX I	шт	796				I	0,4I
	32.	P I50 CX II	шт	796				10	0,82
	Решетки воздухоприточные	I.494-8							
	33.	РРД тип I	шт	796				2	1,23
	34.	РРД тип 2	шт	796				6	2,09
	35.	РРД тип 4	шт	796				4	2,8I
	36. Клапан обратный прямоугольный	I.494-28							
		КОпЗ	шт	796				I	19,8

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

Привязан			
Инд. №			

тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

10

21549-16 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,5 мм ГОСТ 19904-74								
37.	∅ 100		М	006				10	
38.	∅ 125		М	006				7	
39.	∅ 140		М	006				8	
40.	∅ 180		М	006				7	
41.	∅ 200		М	006				3	
	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,6 мм ГОСТ 19904-74								
42.	∅ 225		М	006				5	
43.	∅ 315		М	006				13	
44.	∅ 400		М	006				3	
45.	∅ 450		М	006				3	
	Короба асбестоцементные сечением:	2.190- <sup>I</sup> /72, в.2							
46.	100 x 150		М	006				41	
47.	200 x 150		М	006				25	
48.	200 x 200		М	006				14	
49.	300 x 200		М	006				42	
50.	400 x 200		М	006				18	
51.	400 x 300		М	006				18	
52.	500 x 300		М	006				45	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОБ.СО

Лист

II

21549-16 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	53. Трубопровод из трубы I5x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				20	I, I6
	54. Сортовой металл для креплений	5.904-I	кг	I66				200	
	55. Конструкции тепловой изоляции воздухопроводов	ОВНII						0,9	
	<u>Теплоснабжение приточных установок</u>								
	Узел обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	I.	УР-I5/20	компл	67I				I	38
	2.	УР-I5/25	компл	67I				I	42
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	3. 20 x 2,5		м	006				20	I,5
	4. 25 x 2,8		м	006				I5	2, I2
	5. 32 x 2,8		м	006				22	2,73
	6. Бобышка БОМ 20 x I,5 ТКЧ-3406-73		шт	796				2	
	7. Сортовой металл для креплений	5.904-I	кг	796				70	
	8. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН IO	м3	II3				0,3	

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

Привязан

Инв. №			

т п 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

I2

21549-16 38

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
	<u>Теплоснабжение водоподогревателей</u>								
	I. Трубопровод из трубы I5 x 2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				5	1,16
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 10704-76</u> В ст 3сп ГОСТ 10705-80								
	2. 76 x 2,8		м	006				44	5,06
	3. 89 x 2,8		м	006				35	5,95
	4. 114 x 2,8		м	006				28	7,68
	5. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН 10	м3	113				1,4	
	6. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	166				60	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

13

21549-16 39

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Тепловой пункт</u>									
<u>Теплоснабжение</u>									
I. Оборудование									
I	I.1. Насос центробежный, производительностью 85 м <sup>3</sup> /ч, H=28,6 м, с электродвигателем 4AI32M2, мощн. I, I квт, n=2900 об/мин.								
	- 20°C	K 90/35a	КОМПЛ	67I		363III		5	265
		ТУ26-06-946-							
		-74							
I	I.2. Насос центробежный, производительностью 90,0 м <sup>3</sup> /ч, H= 35 м с электродвигателем 4AI60S2, мощн. I5 квт, n = 2940 об/мин.								
	- 30°C	K 90/35	КОМПЛ	67I		363III		5	310
		ТУ26-06-946-							
		-74							
2	I.3. Насос центробежный, производительностью 45,0 м <sup>3</sup> /ч, H =30 м с электродвигателем 4AI12M2, мощн. 7,5 квт, n = 2900 об/мин.								
		K 45/30	КОМПЛ	67I		363III		2	I34
		ТУ26-06-976-							
		-77							

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

Привязан								
Инв. №								
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	06.83						
Рук. сект. Мамзолов	<i>Мамзолов</i>	06.83						
Руктр. Козлова	<i>Козлова</i>	06.83						
Инж. Савельева	<i>Савельева</i>	06.83						
Пров. Темнова	<i>Темнова</i>	06.83						
<p style="text-align: right;">тп 810-1-12.86 ТМ.СО</p>								
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>II</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	II
		Стадия	Лист	Листов				
РП	I	II						
		ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел						

21549-16 40

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.4. Насос центробежный, производительностью I48,I м <sup>3</sup> /ч, H =32 м, с электродвигателем 4AI80M4, мощн.30 кВт, n =I470 об/мин.	K I60/30							
3	- 20°C	TU26-06-807-							
		-73	КОМПЛ	67I		363III		2	435
3	- 30°C		КОМПЛ	67I				2	435
9	I.5. Тележка 32 ГОСТ I2847-67 - 30°C - 20°C		ШТ	796		3I7II2		I	250
	I.6. Воздухосборник	580.99.0I	ШТ	796				I6	8,4I
		TU70.0006. 046-84							
	2. Типовая арматура - 20°C - 30°C								
	Задвижки ГОСТ IOI94-78	30c4Iнк I							
IO	2.I. I-I00-I,6		ШТ	796		374I2II032		I	52
II	2.2. I-250-I,6 - 20°C		ШТ	796		374I3II0IO		2	238
II	2.3. I-300-I,6 - 30°C	MAII024.04	ШТ	796		374I3II025		2	555
	Каталог ЦКБА								

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

Привязан			
Инд. №			

тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист  
2

21549-16 41

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
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
I2	2.4. I-80-I,0		шт	796		372II5I006		2	29
I3	2.5. I-I00-I,0		шт	796		372II5I007		2I	39,5
I4	2.6. I-I50-I,0		шт	796		372II5I009		46	78,5
I5	2.7. I-200-I,0		шт	796		372I25I005		I2	I29
I6	2.8. I-250-I,0		шт	796		372I25I006		2	I68,5
	Каталог ЦКБА								
I7	2.9. Вентиль 40-4,0 ГОСТ I9I92-73	I5с 22нх	шт	796		3742I3I029		2	I5,I
	Каталог ЦКБА								
I8	2.I0. Вентиль 25-6,3 ТУ26-03-I22I-79	I5с 27нхI	шт	796		3742I2I042		4	II,I
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 576I-74	I5ч 9п2							
I9	2.II. 7-32-I,6		шт	796		3722I3I02I		2	5,5
20	2.I2. 7-40-I,6		шт	796		3722I3I022		2	7,65
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2							
2I	2.I3. I-I5-I,6		шт	796		3732III032		5	0,7
22	2.I4. I-20-I,6		шт	796		3732III033		2	0,9
23	2.I5. I-25-I,6		шт	796		3732III034		I7	I,4
	Каталог ЦКБА								
24	2.I6. Конденсатоотводчик 25-4,0 ТУ 26-07-II38-76	45с I3нх	шт	796		37426II025		2	I,7
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

Тп 810-112.86 ТМ.СО

Лист

3

21549-16 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Клапаны обратные ГОСТ 19827-74	И9ч 2Ибр							
25	2.17. I-A-I00-I,6		шт	796		372242I027		2	6,0
26	2.18. I-A-I50-I,6		шт	796		372243I017		5	II;6
27	2.19. I-A-200-I,0		шт	796		372244I018		2	25,0
	Каталог ЦКБА								
28	2.20. Клапан предохранительный П-I25(80x2)-I,6 ГОСТ 9131-75	И7ч И9бр	шт	796		3722537032		I	60,9
	Каталог ЦКБА								
29	2.21. Клапан редукционный I25-I,6	И8ч 2бр	шт	796		37225360I9		I	93,23
	Каталог ЦКБА	ТУ26-07-1032-							
		- 70							
	Клапаны регулирующие 250-I,6 исполнение золотника "НО"								
	сборка "В", вариант Ia, индекс 40I7 с регулирующим прибором	ТУ25.02.							
	РД-3а	I60043-80							
30	2.22. "после себя" - 30°C	РК-I	шт	796		372255		I	370,0
30а	2.23. "до себя" - 30°C	РК-I	шт	796		372255		I	370,0
	Клапаны регулирующие 200-I,6 исполнение золотника "НО" сборка	ТУ25.02.							
	"В", вариант Ia, индекс 40I7 с регулирующим прибором РД-3а	I60043-80							
30	2.24. "после себя" - 20°C	РК-I	шт			372255		I	324,85
	2.25. "до себя" - 20°C	РК-I	шт			372255		I	324,85

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

Привязан

Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист  
4

21549-16 43

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
	Клапаны регулирующие (поставка ГДР)								
31	2.26. MI6/I00-80	I00750	шт	796				I	80
32	2.27. MI6/I00-80	I00650	шт	796				I	80
33	2.28. MI6/I50-200	I00I50	шт	796				I	I80
34	2.29. MI6/I50-200	I00250	шт	796				I	I80
35	2.30. MI6/I50-200	I00350	шт	796				I	I80
36	2.3I. MI6/I50-200	I00450	шт	796				I	I80
37	2.32. MI6/I50-200	I00550	шт	796				I	I80
38	2.33. MI6/200-500	300209	шт	796				I	25I
39	2.34. MI6/200-500	300I09	шт	796				I	25I
	2.35. Кран трехходовой для манометра I5-I,6	IAMI	шт	796		37I2226007		54	0,26
		TU26-07-							
		-I06I-84							
	<u>3. Контрольно-измерительные приборы</u>								
	3.I. Термометр ТТН52 I60 253 ГОСТ 2823-73		шт	796		42I060		4I	
	3.2. Оправа 2П I65 250 I60 ГОСТ 3029-75		шт	796		42II92		4I	
	3.3. Манометр технический, предел измерения 0 ÷ I,6 МПа ГОСТ 8625-77	МТН-I60	шт	796		42I020		54	
	<u>4. Материалы</u>								
52	4.I. Шайба дроссельная из нержавеющей стали I2XI8H9T ГОСТ 5582-75 $\delta = 3,0$ мм $d_o = 67$ мм		шт	796				5	I2,2
53	4.2. Шайба дроссельная из нержавеющей стали I2XI8H9T ГОСТ 5582-75 $\delta = 6,0$ мм $d_o = 63$ мм		шт	796				2	I5,4

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

Привязан			
Инв. №			

Тл 810-1-12 86 ТМ.СО

Лист

5

21549-16 44

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		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
	<u>Соединительный коридор</u>								
	<u>Теплоснабжение</u>								
	<u>I. Типовая арматура</u>								
	Вентили ГОСТ 18161-72		I5кч I8п2						
	I.1. I-15-I,6			шт	796	3732III032		I6	0,7
	I.2. I-20-I,6			шт	796	3732III033		2	0,9
	Каталог ЦКБА								

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

Привязан			
Инва. №			

тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист  
6

21549-16 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		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
	Тепловой пункт -20°C, -30°C								
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Теплоснабжение</u>								
4	1. Коллектор распределительный подающий ∅ 480 x 6,0	ТМН1	шт	796				I	538,86
5	2. Коллектор распределительный обратный ∅ 480 x 6,0	ТМН2	шт	796				I	542,19
8	3. Площадка передвижная	ТМН4	шт	796				I	83,2
	Трубопроводы из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u> В ст 3 сп <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	4. 20 x 2,0		м	006				10	0,88
	5. 32 x 2,2		м	006				25	1,62
	6. 40 x 2,5		м	006				30	2,31
	7. 76 x 2,8		м	006				20	5,06
	8. 108 x 2,8		м	006				210	7,26
	9. 133 x 3		м	006				5	10,24

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист  
7

21549-16 46

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
	I0. I59 x 3,2		М	006				260	I2,3
	II. 2I9 x 5,0		М	006				II0	26,39
	I2. 273 x 5,0 -30°C		М	006				45	33,05
	I3. 273 x 5,0 - 20°C		М	006				II0	33,05
	I4. 325 x 6,0 - 30°C		М	006				65	47,2
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I5. I5 x 2,5		М	006				I0	I,I6
	I6. 25 x 2,8		М	006				45	2,I2
	I7. Рукав ВГ(Ш)-I0-3I,5-49-У ГОСТ I8698-79		М	006				60	I,42
6	I8. Грязевик I6-250 Т.30-I2 - 20°C	4.903-I0 в.8	ШТ	796				2	284
6	I9. Грязевик I6-300 Т.30-I3 - 30°C	4.903-I0 в.8	ШТ	796				2	390,I
40	20. Карман Т.I23.I9 I50 (I,6) 200-I 40-25	4.903-I0 в.2	ШТ	796				2	5,2
	Фланцевые соединения для измерительных диафрагм								
	2I. I,0-I00 I7 ОСТ 34-42-490-80		ШТ	796				I	20,9
	22. I,0-250 2I ОСТ 34-42-490-80 -20°C		ШТ	796				2	63,3
	23. I,0-300 22 ОСТ 34-42-490-80 -30°C		ШТ	796				2	I43
	Опоры скользящие ГОСТ I49II-82								
4I	24. ОПШ.I00.32		ШТ	796				9	0,62

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист  
8

21549-16 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
42	25. ОПП1.100-45		шт	796				6	0,62
43	26. ОПП2.100-108		шт	796				16	1,6
44	27. ОПП2.100-159		шт	796				23	1,93
45	28. ОПП2.100-219		шт	796				2	3,08
46	29. ОПП2.100-273		шт	796				5	2,86
47	30. ОПП2.100-273	- 20°C	шт	796				2	2,86
47	31. ОПП2.100-325	- 30°C	шт	796				2	7,39
48	32. ОПП2.100-426	-20°C	шт	796				2	6,99
48	33. ОПП2.100-480	-30°C	шт	796				2	10,2
	Опоры отвода ОСТ 34.266-75								
49	34. Дн 108-04		шт	796				2	1,44
49	35. Дн 159-06		шт	796				1	4,83
50	36. Дн 219-07		шт	796				4	6,87
51	37. Дн 273-09	-20°C	шт	796				3	7,11
51	38. Дн 325-11	-30°C	шт	796				3	16,52

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист

9

21549-16 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Подвески ГОСТ I6I27-78								
	39. ПП-76-400		шт	796				4	2,1
	40. ПП-108-400		шт	796				14	2,1
	41. ПП-159-1100		шт	796				23	4,8
	42. ПП-219-2000		шт	796				9	8,4
	43. ПП-273-2400 - 20°C		шт	796				3	9,9
	44. ПП-273-2400 - 30°C		шт	796				2	9,9
	45. ПП-325-3400 - 30°C		шт	796				1	19,8
	46. Узел крепления прибора РД-3а	ТМН 3	шт	796				2	5,7
	47. Бобышка скошенная 45 Б 45 М33 ТК4-266-67		шт	796				11	-
	48. Сталь сортовая для крепления трубопроводов	4.904-69	кг	166				60	
	49. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ТМН 5	м3	113				32,4	
Соединительный коридор									
Теплоснабжение									
-20°C, -30°C									
Трубопровод из трубы ГОСТ 3262-75									
	1. 15 x 2,5		м	006				35	1,16
	2. 20 x 2,5		м	006				2	1,5

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист 10

21549-16 49

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		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
	Трубопровод из трубы ГОСТ 10704-76								
	ВотЗоп ГОСТ 10705-80								
3.	38 x 2,0		м	006				24	1,78
4.	57 x 2,5		м	006				28	3,36
5.	76 x 2,8		м	006				10	5,06
6.	108 x 2,8 -20 <sup>0</sup> С		м	006				53	7,26
7.	159 x 3,2		м	006				200	12,3
8.	133 x 3,2 -20 <sup>0</sup> С		м	006				33	10,24
9.	133 x 3,2 -30 <sup>0</sup> С		м	006				86	10,24
10.	219 x 5,0		м	006				134	26,39
	Опоры ТУ 70.0006.046-84								
11.		580.44.02	шт	796				1	
12.		580.45.02	шт	796				2	
	Опоры	4.903.10 в.5							
13.		Т13.10	шт	796				6	1,33
14.		Т13.16	шт	796				4	3,71
	Подвески ГОСТ 16127-78								
	14.ПГ-38-80		шт	796				2	1,2
	15. ПГ-57-200		шт	796				6	1,4
	16. ПГ-108-400		шт	796				7	2,0
	17. ПГ-159-1100		шт	796				20	4,4
	18. ПГ-219-2000		шт	796				10	8,2
	19. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ТМН-5	м <sup>3</sup>	113				20	

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ТМ.СО

Лист II

21549-16 50

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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>									
	Счетчик холодной воды ДУ65	ГОСТ14167-83	шт	796		42I302		I	16,0
	Автомат газированной воды	АВ-I	шт	796				I	
	Манометр	ОБМ-I60-0I	шт	796		42I020		I	0,92
		ГОСТ8625-77							
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
		Каталог ЦКБА							
	Ду80		шт	796		372II5I006		I	29,00
	Ду100		шт	796		372II5I007		4	39,50
	Вентили ГОСТ 18161-72	I5кчI8р2							
		Каталог ЦКБА							
	Ду15		шт	796		3732III062		6	0,70
	Ду25		шт	796		3732III064		5	I,40

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

				Привязан	
Инв. №					
Н.контр.	Ткач	<i>Ткач</i>	01.83	тп 810-1-12.86 ВК.СО	
Рук.гр.	Бычкова	<i>Бычкова</i>	01.83		
Инж.	Еремина	<i>Еремина</i>	01.83		
				Спецификация оборудования	
				Гипронисельпром г.Орел	

21549-16 51

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
	Ду32		шт	796		3732I2I023		I	2,10
	Ду40		шт	796		3732I2I024		I	3,70
	Кран пробно-спускной Ду15	IOB86кI ГОСТ22595-77	шт	796		37I2225007		2	0,53
	<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>								
	Задвижка Ду80 ГОСТ 8437-75	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29,00
	Вентили ГОСТ 9086-74	Каталог ЦКБА I5BI6к Каталог ЦКБА							
	Ду 25		шт	796		37I2I2I002		7	0,78
	Ду 32		шт	796		37I2I3I003		3	I,06
	Ду 40		шт	796		37I2I3I004		I	I,78
	<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>								
	Центробежный насос с электродвигателем 4AI80 S 2; Q=90 м3/ч, H=55 м, N =22 квт	K90/55 ТУ26-06-807- - 73	к-т	67I				2	2I9
	Головка соединительная Ø 50	ГР-50 ГОСТ22I7-76	шт	796		25533I		6	0,38

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

Привязан

Инд. №

Тп 810-1-12.86 ВК.СО

Лист

2

21549-16 52

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

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
	Головка соединительная Ø 50	ГЦ-50	шт	796		25533I		3	0,28
		ГОСТ22I7-76							
	Ствол пожарный ручной (Днас.=I6мм)	РС-50	шт	796		485482		3	
		ГОСТ9923-80							
	Рукав пожарный льняной Ø 5I, l=20м	ГОСТ 472-75	шт	796		255320		3	
	Счетчик холодной воды ДуI00	ГОСТI4I67-83	шт	796		42I302		I	25,00
	Водоподогреватель скоростной двухсекционный	МI5-34-588-68	шт	796				I	
		ТУ400-28-429-82							
	Манометр	ОВМ-I60-0I	шт	796		42I020		I	0,92
		ГОСТ 8625-77							
	Термометр	ТТНЗII60I03	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ПI65I006450	шт	796		42II92		I	
		ГОСТ 3029-75							
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА							
	ДуI25		шт	796		372II5I008		7	58,7
	ДуI50		шт	796		372II5I009		4	73,5
	Вентиль Ду25	I5ччI8р2	шт	796		3732III064		9	I,40
		Каталог ЦКБА							
		ГОСТ I8I6I-72							

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

Привязан

Инд. №			

тп 810-1-12.86 ВК.СО

Лист

3

21549-16 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
	Кран пробно-спускной Ду15	10Б80к1	шт	796		3712225007		2	0,53
		ГОСТ22595-77							
	Клапан магнитный поставки ГДР	MV - HV "2"	шт	796				1	8,80
	Клапан Ду150 ГОСТ 19827-74	19ч21бр	шт	796		3722431017		2	11,60
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль пожарный Ду50 ТУ26-07-225-78	1БР	шт	796		3712141012		3	2,80
	<u>Трубопровод растворов минеральных удобрений</u>								
	Центробежный насос с электродвигателем 4А160 S 2, Q=45 м3/ч, Н=55м, N=15 квт	K45/55	к-т	671		3631110230		1	320,00
		ТУ26-06-807-73							
	Дозировочный насос поставки ГДР Q=2,37 м3/ч, Н=100м	2РАЕ64	к-т	671				1	
	Установка унифицированная для приготовления растворов минеральных удобрений	5831-005ТУ	к-т	671				1	1064,00
	Задвижка Ду50 ГОСТ 8437-75	30ч6бр	шт	796		3721151005		9	18,40
		Каталог ЦКБА							
	Клапан Ду32 ГОСТ 11823-74	16кч1р	шт	796		3732321015		2	1,80
		Каталог ЦКБА							
	<u>Внутренние водостоки</u>								
	Водосточная воронка	ВР-1	шт	796				4	35,00
		ТУ-36-УССР-696-75							
Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				Лист		
						Тп 810-1-12.86 ВК.СО	4		

21549-16 54

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
	Трубопровод растворов ядохимикатов								
	Центробежный химический насос с электродвигателем 4AI60M2, Q=8м3/ч, H=90 м, N=18,5 кВт	X08/90 ТУ26-06-844-73	к-т	67I		363I5I0200		2	37I,00
	Центробежный насос с электродвигателем 4AI60 S 2, Q =45 м3/ч H=55 м, N=15 кВт	K 45/55 ТУ26-06-807-73	к-т	67I		363III0230		I	320,00
	Установка унифицированная для приготовления растворов ядохимикатов	583I-005TY	к-т	67I				I	I064,00
	Клапан Ду32 ГОСТ II823-74	I6кчIIр Каталог ЦКБА	шт	796		373232I0I5		2	I,80
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч6бр Каталог ЦКБА							
	Ду 50		шт	796		372II5I005		5	I8,40
	Ду 100		шт	796		372II5I007		I	39,50
	Трубопровод от холодильных машин и сжатого воздуха								
	Установка компрессорная передвижная с электродвигателем 4AI00 S 2УЗ, N = 4 кВт	CO-7Б	к-т	67I		4833I85225		I	I60
	Вентиль Ду15 ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732II062		9	0,70
	Клапан Ду15 ГОСТ II823-74	I6кчIIр Каталог ЦКБА	шт	796		37323I		I	0,50

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

Привязан			
Ивл. №			

Тп 810-1-12.86 ВК.СО

21549-16 55

Лист

5

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Хозяйственно-питьевой водопровод								
	Трубопровод из труб по ГОСТ3262-75								
	Ц 15x2,5		м	006				66	I, I9
	Ц 20x2,5		м	006				25	I, 55
	Ц 25x2,8		м	006				48	2, I8
	Ц 32x2,8		м	006				30	2, 8I
	Ц 40x3,0		м	006				20	3, 43
	Ц 65x3,2		м	006				40	5, 88
	Ц 80x3,5		м	006				5	7, 56
	Ц 100x4,0		м	006				7	II, I8
	Трубопровод из труб ЧНР 100А по ГОСТ 5525-61.		м	006				10	20, 8
	Рукав В(П)-10-16-27У ГОСТ 18698-79		м	006				55	0, 84
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		СМ-Д-СТ	шт	796				19	
		СМ-УМ-Ц	шт	796				4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Тп 810-1-12.86

ВК.СО

Лист

6

21549-16 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 15x2,5		м	006				60	1,19
	Ц 20x2,5		м	006				25	1,55
	Ц 25x2,8		м	006				25	2,18
	Ц 32x2,8		м	006				25	2,81
	Ц 40x3,0		м	006				50	3,43
	Ц 65x3,2		м	006				10	5,88
	<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	25 x 2,8		м	006				20	2,39
	50 x 3,0		м	006				40	4,22
	Трубопровод из труб по <u>ГОСТ 10704-76</u> <u>ДГОСТ 10705-80</u>								
	76 x 2,8		м	006				15	5,74
	133 x 3,2		м	006				85	10,24
	159 x 3,2		м	006				7	12,30
	Трубопровод из труб ЧНР 150А по ГОСТ 5525-61		м	006				10	33,70

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

тп 810-1-12.86

ВК.СО

Лист

7

21549-16 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Рукав В(II)-10-25-36-У ГОСТ 18698-79		м	006				75	0,84
	Опора под водоподогреватель	ОПВ2	шт	796				I	104,60
		Альбом X							
		КЖИ-04.00							
	<u>Трубопровод растворов минеральных удобрений</u>								
	<u>Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	32x2,8		м	006				10	2,73
	50x3,0		м	006				10	4,22
	<u>Трубопровод растворов ядохимикатов</u>								
	<u>Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	32x2,8		м	006				25	2,73
	50x3,0		м	006				10	4,22
	<u>Трубопровод от холодильных машин и сжатого воздуха</u>								
	<u>Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	15x2,5		м	006				15	1,16
	25x2,8		м	006				40	2,39
	Трубопроводы из труб ЧНР 65А по ГОСТ 5525-6I		м	006				10	12,4

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ВК.СО

Лист

8

21549-16 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	<u>Бытовая канализация</u>								
	Биде	тип I	к-т	67I				I	13,10
		ТУ2I-28-34-80							
	Умывальник	Пр бс-I	к-т	67I				I7	
		ГОСТ23759-85							
	Мойка	МСК	к-т	67I				2	13,00
		ГОСТ24843-8I							
	Ванна ножная	ТН-49	к-т	67I				2	22,10
		ТУ2I-РСФСР-52-79							
	Чаша	ЧЧ-СФДЧ	к-т	67I				5	22
		ГОСТ3550-83							
	Унитаз	Т-ПВ	к-т	67I				3	
		ГОСТ22847-85							
	Трапы	ГОСТI8II-8I							
		TK50	шт	796				II	4,90
		TKI00m	шт	796				3	10,30
	Сифон	СФДП	к-т	67I				7	0,90
		ГОСТ3550-83							
	Трубопровод из труб по ГОСТ6942.3-80								
		ТЧК-50-1000		м	006			75	5,90
		ТЧК-100-750		м	006			7I	13,40

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ВК.СО

Лист

9

21549-16 59

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
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-72								
	40x3,0		м	006				20	3,33
	50x3,0		м	006				4,5	4,22
	<u>Производственная канализация</u>								
	Трап	ТК100М	шт	796				8	10,30
		ГОСТ 1811-81							
	Ковер	Серия 5.905-7	шт	796				I	42,00
	Умывальник	Пр 6с-I	к-т	67I				I	
		ГОСТ 23759-85							
	Трубопроводы из труб ТЧК-100-750 по ГОСТ 6942.3-80		м	006				125	13,40
	<u>Пункт приготовления растворов ядохимикатов</u>								
	Люк	ТК	шт	796				4	100,00
		ГОСТ 3634-79							
	Трап	ТК100М	шт	796				3	10,30
		ГОСТ 1811-81							
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 6942.3-80								
	ТЧК-50-1000		м	006				5	5,90
	ТЧК-100-750		м	006				30	13,40

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Тп 810-1-12.86

ВК.СО

Лист

10

21549-16 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Внутренние водостоки								
	Подвеска	ПГ32-50	шт	796				19	1,20
		ГОСТ16127-78							
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-100-II по ГОСТ22689.3-77		м	006				70	1,1

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

Привязан

Ив. №			