

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-127.87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 МВт

НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 8

ТИП 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

13/27
Заказ № 9201 Инв. № 9980/6 Тираж 50
Сдано в печать 28.8 198 8 Цена 5-16

903-4- 127. 87

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 МВТ**

АЛБОМ 8

ТИП 4

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ПО ПЛАНИРОВКЕ И ЗАСТРОЙКЕ ГОРОДА
ХАРЬКОВПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Blasquez
R-

С.Т.ХОМЕНКО
Э.Е.ЗОЛотов

РАЗРАБОТАН
УКРАИНСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ
И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ ИНСТИТУТОМ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.В.Ч
Г.С.Ш

В.В.ЧЕРЕНКОВ
Г.С.ШУБОВ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР
ПРИКАЗ №136 ОТ 16 ИЮЛЯ 1988 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВПРОЕКТ" 2.XI.1987 Г.

ПРИКАЗ № 210 ОТ
30 ОКТЯБРЯ 1887 Г.

9980/6

© КФ ИУПН 20ССТРО9 СССР, 19882

ИВБ А

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ,
ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3 ÷ 10	Технология производства	ТХ.СО	Харьковпроект
11 ÷ 13	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	Харьковпроект
14 ÷ 20	Водопровод и канализация	ВК.СО	Харьковпроект
21 ÷ 32	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	Тяжпромавтоматика
33 ÷ 54 55 ÷ 56	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО1 АТХ.СО2	Тяжпромавтоматика
57, 58 59 ÷ 60	Электроосвещение	ЭО.СО1 ЭО.СО2	Харьковпроект
61 ÷ 64 65 ÷ 67	Связь и сигнализация	СС.СО1 СС.СО2	Харьковпроект

Составила

Жор

Коростылева

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>								
	Технологическое оборудование								
5	Насос центробежный консольный Q=6м3/час, H=13,0 м в.ст. с электродвигателем 4A80A2, N=1,5 кВт, п=2900 об/мин	К 8/18	компл	67I		363III00II		2	64,0
3	Насос центробежный консольный Q =50м3/час, H=50 м в.ст.с электродвигателем 4AI60, N=15квт, п=2900 об/мин	К 45/55	компл	67I		363III0236		2	310,0
I.2	Центробежный консольный насос Q =100м3/час, H=50м в.ст. с электродвигателем 4AI80S2, N=22квт, п=2900 об/мин.	К 90/55	компл	67I		363III0274		3	350,0
4	Центробежный консольный насос Q =118м3/час, H=40 м в.ст. с электродвигателем 4AI80S2, N=22квт, п=2900 об/мин.	К 90/55	компл	67I		363III0274		4	350,0
7	Пластинчатый водонагреватель, поверхность нагрева F =50м2	ПР-0,5-50-							
		-2К-0I-12	шт	796		36I25I3323		2	2000,0
6	Пластинчатый водонагреватель, поверхность нагрева F =63м2	ПР-0,5-63-							
		-2К-0I-12	шт	796		36I25I3334		2	2194,0
8	Пластинчатый водонагреватель, поверхность нагрева F =80м2	ПР-0,5-80-							
		-2К-0I-12	шт	796		36I25I3347		4	2445,0

9980/6

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

Инв. №	Нач. отд. Захаревский	Г.И.П. Залотов	Н.контр. Коростылева	Рук. гр. Коростылева	Ст. инж. ГРИНБЕРГ	Привязан							
						Т.П. 903-4-127.87	ТХ.СО						
						Спецификация оборудования	<table> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	3
Стадия	Лист	Листов											
Р	I	3											
							ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков						

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	Бак запаса раствора силиката емкостью $V=5\text{м}^3$	серия I.494-II	шт	796				I	689,0
I8	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 тс	ГОСТ II06-74	шт	796		3I732204I		2	83,0
	Трубопроводная арматура								
II	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $P_u=2,5\text{ МПа}$, Ду=300, с электроприводом Б099.054 исп. I, с электродвигателем 4АХС80В4УЗ, $N=1,7\text{ кВт}$	МАП1022.0I (3Ic9I2нж)	компл	67I		374I3I7038		2	560,0
I3	Клапан регулирующий фланцевый, с исполнительным механизмом МЭО $P_u=1,6\text{ МПа}$, Ду=I50	25ч9I4нж	компл	67I				I	I53,0
I2	Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным механизмом МЭО $P_u=1,6\text{ МПа}$, Ду=200	25ч9I4нж	компл	67I				I	3I0,0
I4	Клапан регулирующий с регулирующим прибором РД-36, РД-36, $P_u=1,6\text{ МПа}$, Ду=250, сборка - Н.З.	РК-I	компл	67I				I	424,0
I5	Клапан регулирующий с регулирующим прибором РД-36, $P_u=1,6\text{ МПа}$, Ду=300, сборка - Н.О.	РК-I	компл	67I				I	6I6,0
I6	Клапан регулирующий $P_u=1,6\text{ МПа}$, Ду=25, сборка - Н.О.	УРРД-М	шт	796				I	I4,7
I7	Клапан регулирующий $P_u=1,6\text{ МПа}$, Ду=I50, сборка - Н.З.	УРРД-М	шт	796				I	24,I

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

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-4-12787

ТХ.СО

9980/6

Лист

2

[illegible]

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

Привязан			
Имя. №			

9980/6

Т.П.903-4-127.87

TX.CO

Лист

1

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
	Арматура из ковкого чугуна								
	7. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа, Ду=15	15чч18П1	шт	796		3732111073		27	1,1
	8. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=25	15чч18П1	шт	796		3732111075		33	1,45
	Арматура из серого чугуна								
	9. Задвижка параллельная фланцевая, Ру=1,0 МПа, Ду=50	30ч6бр	шт	796		3721151005		10	18,4
	10. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=100	30ч6бр	шт	796		3721151007		5	39,5
	11. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=125	30ч6бр	шт	796		3721151008		1	58,7
	12. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=150	30ч6бр	шт	796		3721151009		14	73,5
	13. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=200	30ч6бр	шт	796		3721251005		14	125,0
	14. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=250	30ч6бр	шт	796		3721251006		6	167,8
	15. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=300	30ч6бр	шт	796		3721251007		5	242,5
	16. Клапан обратный поворотный Ру=1,6 МПа, Ду=50	19ч21бр	шт	796		3722411017		2	2,4
	17. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=100	19ч21бр	шт	796		3722421027		3	6,0
	18. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=150	19ч21бр	шт	796		3722431017		7	11,6
	19. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=250	19ч21бр	шт	796		3722441018		1	25,0
	20. Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6 МПа, Ду=15	15ч8р	шт	796		3722111005		9	0,75
	21. То же, Ру=1,6 МПа, Ду=20	15ч8р2	шт	796		3722121009		1	0,9
	22. Кран пробковый со смазкой Ру=1,0 МПа, Ду=15	11ч6бкП	шт	796		3722212013		7	0,65
	23. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=20	11ч6бкП	шт	796		3722212014		2	1,1
	24. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=40	11ч6бкП	шт	796		3722232022		1	3,6
	25. То же, Ру=1,0 МПа, Ду=50	11ч6бкП	шт	796		3722232023		7	6,5

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

Принят

9980/6

Изм. №

Т.П.903-4-12787

ТХ.СО

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
	Арматура из цветных сплавов								
	26. Клапан предохранительный, пружинный, малоподъемный	I7B26K	шт	796		37I25I7005		I	0,85
	Рy=I,6+2,2 МПа, Ду=20								
	Другие элементы								
	27. Ротаметр	PM-0,25ЖУЗ	шт	796		3		I	
	28. Водомер Ду=40	УВКГ	шт	796				I	
	29. Грязевик абонентский Рy=I,6 МПа, Ду=50	T34.02	шт	796				I	I9,0
		с.4.903-IO							
		вып.8							
	30. Грязевик абонентский Рy=I,6 МПа, Ду=I25	T34.06	шт	796				I	67,3
		с.4.903-IO							
		вып.8							
	3I. Грязевик горизонтальный Рy=I,6 МПа, Ду=300	T30.I3	шт	796				3	390,1
		с.403-IO							
		вып.8							
	Трубопроводы								
	32. Трубопровод из стальных электросварных труб	группа В ст. 10							
	по ГОСТ 10704-76*, ГОСТ 10705-80	ГОСТ 1050-74**	м	006				38	0,79
	33. То же,	—»—	м	006				5,0	2,12

Имя, № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Приказ

Имя, №

Т.П.903-4-127.87

ТХ.СО

9980/6

Лист

3

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

Привязан			
Имя. №			

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
5.	Регистр из гладких труб $\ell=1,75\text{м}$ $\varnothing 108\text{х}4$ в 2 нитки (-15°C)		шт ЭКМ	796 084				1 1,92	
6.	Регистр из гладких труб $\ell=2\text{м}$ $\varnothing 108\text{х}4$ в одну нитку (-15°C)		шт ЭКМ	796 084				1 1,1	
7.	Регистр из гладких труб $\ell=1,75\text{м}$ $\varnothing 108\text{х}4$ в 2 нитки (-20°C)		шт ЭКМ	796 084				1 1,92	
8.	Регистр из гладких труб $\ell=2\text{м}$ $\varnothing 108\text{х}4$ в 3 нитки (-20°C)		шт ЭКМ	796 084				1 3,3	
9.	Регистр из гладких труб $\ell=2\text{м}$ $\varnothing 108\text{х}4$ в 2 нитки (-25°C)		шт ЭКМ	796 084				1 2,2	
10.	Регистр из гладких труб $\ell=2\text{м}$ $\varnothing 108\text{х}4$ в 3 нитки (-25°C)		шт ЭКМ	796 084				1 3,3	
	Изоляция трубопроводов								
II	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-0119		м2	055				2,0	
I2	Тепловая изоляция асбопхшнуром толщиной 25мм		м3	113				0,01	
I3	Оклейка стеклотканью Т-10	ТУ 36-1180-78	м2	055				2,2	
	Вентиляция								
I4	Дефлектор Д.00.000 $\varnothing 200$	с.1.494-32	шт	796				3	7,5
I5	То же, Д.00-000-04 $\varnothing 630$	с.1.494-32	шт	796				7	72,4
I6	Узел прохода через кровлю УП1-01 $\varnothing 200$	с.5.904-10	шт	796				3	75,0
I7	Узел прохода через кровлю УП1-07 $\varnothing 630$	с.5.904-10	шт	796				7	144,0
I8	Решетки щелевые регулируемые Р 150	с.1.494-10	шт	796				7	
I9	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,5\text{мм}$ 200х200	ГОСТ 19903-74*	м	006				8,0	
20	Глушитель трубчатый ГП 2-5 $\varnothing 480$		шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

Т.П.903-4-127.87

ОВ.00

9980/6

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 подрядчиком								
	Водопровод								
	Трубопроводная арматура								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8p2	шт.	796		37 32II I062		I	0,7
	2. То же Ø20	I5кчI8p2	шт.	796		37 32II I063		I	0,9
	3. То же Ø25	I5кчI8p2	шт.	796		37 32II I064		2	1,4
	4. То же Ø50	I5кчI8p2	шт.	796		37 32I3 I038		I	5,0
	5. Поливочный кран Ø20		шт.	796				I	
	6. То же Ø25		шт.	796				I	
	Трубопроводы								
	7. Трубы чугунные напорные ЧНР класс "ЛА" Ø250	ГОСТ	м	006		I46I0I		5,0	60, I
		5525-6I ^{ЖЖ}							
	8. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø15	ГОСТ	м	006		I3850I		10,0	I, I6
	легкие под накатку резьбы	3262-75 ^Ж							

9980/6

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			
Нач. отд.	Захаревский		
Гип	Золотов		
Рук. гр.	Севастьянов		
Вед. инж.	Цевинога		
Н. контр.	Севастьянов		
ТП 903-4-127.87		ВК.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	I 7
ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков			

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы								
	9. Шланг резино-тканевый l=10,0м; Ø20	ГОСТ							
		18698-79*	м	006				10,0	
	10. То же l=35,0м; Ø25	ГОСТ							
		18698-79*	м	006				35,0	
	Изоляция трубопроводов								
	11. Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020		м ²	055				0,3	
	12. Тепловая изоляция асболопшнуром		м ³	113				0,11	
	13. Оклеивание стеклотканью Т-10		м ²	055				18,04	
	14. Тепловая изоляция м/в матами б=50мм		м ³	113				0,41	
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводная арматура								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø20	Искч18п	шт	796		37 3211 1028		1	0,9
	2. Смеситель для умывальника Ø15	ГОСТ							
		25809-83	шт	796				1	
	3. Смеситель для душа Ø15	ГОСТ							
		25809-83	шт	796				1	
	4. Поливочный кран Ø20		шт	796				1	

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

Принят			
Име. №			

т.п. 903-4-127.87

ВК.СО

9980/6

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
	Трубопроводы								
	5. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ							
	под накатку резьбы Ø15	3262-75*	м	006		138501		8,0	1,16
	6. То же Ø20	ГОСТ							
		3262-75*	м	006		138501		21,0	1,5
	Изоляция трубопроводов								
	7. Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов								
	краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020		м ²	055				0,09	
	8. Тепловая изоляция асбопукшнуром		м ³	113				0,08	
	9. Оклеивание стеклотканью Т-10		м ²	055				5,06	
	Хозяйственно-бытовая канализация								
	Трубопроводы								
	1. Трубы чугунные канализационные тчк Ø50	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		492513		2,0	5,9
	2. То же(в земле) Ø50	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		492513		1,0	5,9
	3. Трубы чугунные канализационные ТЧК Ø100	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		492512		17,0	13.4
	4. То же(в земле) Ø100	ГОСТ	м	006		492512		18,0	13.4
Привязан									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									
Имя. №									

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
		6942.3-80							
	Санитарно-техническое оборудование								
	5.Умывальник керамический с (утылочным сифоном	ГОСТ							
		23759-85	компл	67I		496233		I	
	6.Унитаз "Компакт"	ГОСТ							
		22847-85	-"	67I		4965I3		I	
	7.Трап чугунный эмалированный ТП-50	ГОСТ							
		1811-81*	шт	796		494720		I	
	Другие элементы								
	8.Ревизия чугунная овальная	ГОСТ							
		6942.24-80	шт	796		492522		I	8,0
	9.Прочистка чугунная		шт	796				I	
	Производственная канализация								
	Трубопроводы								
	1.Трубы чугунные канализационные ТЧК(в земле)	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		4925I2		I2.0	I3.4
	2.То же(в канале)	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		4925I2		23.0	I3.4
	3.Трубы стальные водогазопроводные черные обыкновенные								
	под накатку резьбы	ГОСТ	м	006		I38500		60.0	3.09

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

Привязан

Инв. №			

Т.п 903-4-127.87

ВК.СО

9980/6

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
		3262-75*							
	4.То же	ГОСТ							
		3262-75*	м	006		I38500		7,0	3,84
	5.То же	ГОСТ							
		3262-75*	м	006		I38500		18,0	4,88
	Санитарно-техническое оборудование								
	6.Трап чугунный эмалированный ТП-100	ГОСТ							
		I811-8Г*	шт	796		49472I		3	
	Другие элементы								
	7.Сифон-ревизия 2-х оборотный чугунный	ГОСТ							
		6924-79	шт	796		494920		I	
	8.То же	ГОСТ							
	стальной	3262-75*	шт	796				28	
	9.Прочистка чугунная		шт	796				I	
	10.То же		шт	796				2	
	II.Воронка стальная	ГОСТ							
		3262-75*	шт	796				36	
	Дождевая канализация								
	(открытый выпуск)								

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

Привязан			
Име. №			

т.п.903-4-127.87

ВК.СО

9980/6

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
	Трубопроводы								
	1. Трубы чугунные канализационные ТЧК Ø100	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		4925 I2		12.0	13.4
	2. Трубы полиэтиленовые низкой плотности ПНП Ø100	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006				7.0	
	3. Трубы стальные электросварные Ø108x4	ГОСТ							
		10704-76*	м	006		I30300		2.0	10.26
	4. Трубы стальные водогазопроводные черные обыкновенные под накатку резьбы Ø32	ГОСТ							
		3262-75*	м	006		I38500		2.0	3.09
	Трубопроводная арматура								
	5. Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ø32	ИИч36к	шт	796		37 2222 I006		I	I,37
	Другие элементы								
	6. Гидрозатвор из стальных электросварных труб Ø108x4	ГОСТ							
		10704-76*	шт	796				I	
	7. Ревизия полиэтиленовая Р-100-ПВП Ø100	ГОСТ							
		22689.15-77	шт	796				I	
	8. Прочистка полиэтиленовая Ø100	ГОСТ							
		22689.16-77	шт	796				I	

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

Принят			
Изм. №			

т.п 903-4-127.87

ВК.СО

9980/6

Лист

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.1. Звонок переменного тока ТУ16-739.059-76	ЗВП-220	шт.	796	5755958	340001001003	0,0087	I	
	Могилевский завод "Электродвигатель"								
	I.2. Щит управления ЩУ, состоящий из шкафа Ш00-22-1064I и	ТП903-4	компл.	67I	I4I2793			I	
	шкафа Ш00-22-0664I	Альбом 7							
	Завод "ЗЭМИ-I", г.Харьков	Тип 4							
	Ящики управления Я5000	ТУ16-536.042-	шт.	796	5755649	-	-	7	
	Завод "Каспиэлектроаппарат", г.Каспи	76							
	I.3.	Я5115-3574-	шт.	796	-	343115	0,117	I	
		УХЛ4-35							
	I.4.	Я5111-3674-	шт.	796	-	343115	0,090	I	
		УХЛ4							
	I.5.	Я5115-3674-	шт.	796	-	343115	0,117	3	
		УХЛ4-36							

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

				Привязан			
Инв №							
				ТП903-4-I27.87	ЭМ.СО		
Нач.отд.	Цапко	Я	09.87	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Шубов	Р/Б	09.87		Р	Т	12
Н.контр.	Шейнин	В	09.87		УТПКИ "Тяжпромавтоматика" г.Харьков		
Рук.гр.	Хаимовский	Абелъ	09.87				
ЦиЖ.	Новосельская	Голова	09.87				

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>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
	<u>Кабели силовые</u>	ГОСТ16442-							
		-82							
	Кабель с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:								
	I.9. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,122	0,035	
	I.10. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,240	0,16	
	I.11. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,294	0,025	
	I.12. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,534	0,025	
	I.13. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,726	0,025	
	I.14. 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,918	0,035	
	I.15. 3x35-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,765	0,105	
	I.16. 3x16-0,66	АВВГ	км	008		352222	0,445	0,040	
	<u>Провода силовые</u>	ГОСТ6323-79*							

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

Привязан

Изм. №

ТП903-4-127.87

ЭМ.СО

9980/6

Лист

3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:								
	I.17. Ix2,5-0,38	АПВ	км	008		355133	0,018	0,265	
	I.18. Ix6-0,38	АПВ	км	008		355133	0,034	0,045	
	I.19. Ix10-0,38	АПВ	км	008		355133	0,054	0,035	
	I.20. Ix16-0,38	АПВ	км	008		355133	0,080	0,090	
	Провод с медной жилой, сечением:								
	I.21. Ix1-0,38	ПВ1	км	008		355113	0,0195	0,465	
	<u>Кабели контрольные</u>	ГОСТ1508-78							
	Кабель с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:								
	I.22. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344	0,17	0,036	
	I.23. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344	0,24	0,030	
	I.24. 10x2,5	АКВВГ	км	008		356344	0,32	0,050	

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

Привязан			
Имя, №			

[illegible]

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

Привязан			
Инв. №			

TH903-4-I27.87

ЭМ.СО

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
	2. <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	2.1. <u>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
	<u>Швеллер</u>	ГОСТ8240-72							
	2.1.1. № 8		т	I68		092500		0,15	
	<u>Уголок равнополочный обычной точности прокатки</u>	ГОСТ8509-72							
	2.1.2. 50x50x5		т	I68		093100		0,015	
	2.1.3. 63x63x6		т	I68		093100		0,03	
	<u>Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки</u>	ГОСТ103-76							
	2.1.4. 5x40		т	I68		093300		0,01	
	2.1.5. 4x30		т	I68		093300		0,005	
	<u>Труба стальная электросварная прямошовная</u>	ГОСТ10704-76							

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

Привязан			
Име. №			

9980/6		Лист
ТП903-4- I27.87	ЭМ.СО	7

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.6. T25x1,6		км	008		I37300	0,22	0,011	
			т	I68				0,007	
	2.1.7. T33x2,0		км	008		I37300	0,31	0,007	
			т	I68				0,006	
	1.1.8. T48x2,0		км	008		I37300	0,44	0,006	
			т	I68				0,001	
	Трубы винипластовые	TУ6-19-215-							
		-83							
	Труба усиленного типа ПВХ-В-Р ЭП, наружным диаметром								
	2.1.9. 25У		км	008		224820	0,30	0,02	
			т	I68				0,004	
	2.1.10. 32У		км	008		224820	0,32	0,02	
			т	I68				0,006	
	Труба нормального типа ПВХ-В-Р ЭП, наружным диаметром								
	2.1.11. 50Н		км	008		224820	0,465	0,009	
			т	I68				0,005	

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

Привязан			
Инва. №			

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
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электромонтажные устройства и изделия								
	заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.2.1. Щит распределительный, состоящий из панелей:	ТУ34-1372-79	компл.					I	
			пан.					10	
	Щ070-23УЗ 2 шт.					343432347I	0,378		
	Щ070-I-96УЗ 2 шт.					343432	0,029		
	Щ070-I-34УЗ I шт.					343432373I	0,302		
	Щ070-I-90УЗ I шт.					34343239II	0,145		
	Щ070-I-26УЗ 2 шт.					343432305I	0,601		
	Щ070-I-95УЗ 2 шт.					343432396I	0,007		
	Изделия для прокладки кабелей								
	2.2.2. Лоток	НЛ40-П2УЗ	шт.	796		344961528I	0,0022	12	
		ТУ36-2486-82							

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №			

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
	2.2.3. Стойка кабельная	KII50Y3	шт.	796		34496250II	0,00022	18	
		TU36-I496-82							
	2.2.4. Прижим	HL-IPY3	шт.	796		34496I545I	0,0000464	24	
	2.2.5. Стойка кабельная	KII53Y3	шт.	796		344962502I	0,00058	46	
		TU36-I496-82							
	2.2.6. Полка кабельная	KII63Y3	шт.	796		3449625I4I	0,00027	88	
		TU36-I496-82							
	Профили и полосы монтажные								
	2.2.7. Профиль зетовый	K238Y2	шт.	796		3449626I8I	0,0008	3	
		TU36-I434-82							
	2.2.8. Швеллер	УСЭЖ54Y3	шт.	796		3449626542	0,0009	2	
		TU36-2355-80							
	2.2.9. Стойка	K3I4YXII2	шт.	796		344962802I	0,002	7	
		TU36-22-80							
	Муфты соединительные								
	2.2.10.	Y439YXII3	шт.	796		344965		18	
	2.2.11.	Y440YXII3	шт.	796		344965		12	
	2.2.12.	Y44IYXII3	шт.	796		344965		8	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП903-4-127.87

ЭМ.СО

9980/6

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
2а	Термометр технический	ТТ.П4.І.	шт	796	0226953	432І22І2І	0,00085	6	0,056
	Измеряемая среда - вода	І60.І03							
	ПО "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ							
		2823-73Е							
2б	Оправа прямая, длина верхней части 215мм, длина нижней части 160 мм	№ 3	шт	796		432І8І0ІІІ	0,0015	6	
	ПО "Термоприбор", г.Клин	ТУ25-ІІ.764-							
		77							
3а	Термометр технический	ТТ.П6.І.	шт	796	0226953	432І22ІІ39	0,00085	10	0,061
	Измеряемая среда - вода	240.І63							
	ПО "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ2823-73Е							
3б	Оправа прямая, длина верхней части 285 мм, длина нижней части 250 мм	№ 4	шт	796		432І8І0І05	0,0015	10	
	ПО "Термоприбор", г.Клин	ТУ25-ІІ.764-							
		77							
4	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-43	шт	796	8566822	42ІІ3І0І03	0,0036	1	0,3
	Дифференциал 2. . . 8 град С								
	Измеряемая среда - воздух								
	Учреждение УК-І6І/8, г.Кустанай								

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

Привязан			
Имя, №			

ТП903-4-127.87

АТХ.СОІ

9980/6

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
5а	Термометр технический угловой	ТТ.У-2.90 ⁰ I	шт	796	0226953	432I22I509	0,0008	9	
	Измеряемая среда - вода	I60.I4I							
	ПО "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ 2823-73Е							
5б	Оправа угловая, длина верхней части 215 мм, длина нижней части 160 мм	№ 3	шт	796		432I8I02II	0,002	9	
		ТУ25-II.764-							
	ПО "Термоприбор", г.Клин	77							
6а	Термометр технический угловой	ТТ.У-4.90 ⁰ I.	шт	796	0226953	432I22I52I	0,0008	9	
	Измеряемая среда - вода	I60.I4I							
	ПО "Термоприбор", г.Клин	ГОСТ2823-73Е							
6б	Оправа угловая, длина верхней части 215 мм, длина нижней части 160 мм	№ 3							
		ТУ25-II.764-	шт	796		432I8I02II	0,002	9	
	ПО "Термоприбор" ,г.Клин	77							
7а,8а,	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-0879	шт	796	0225647	42II4309II	0,0042	6	0,27
9а, I0а	Измеряемая среда - вода	5Ц2.82I							
IIа,	Луцкий приборостроительный завод	425-46							
I2а		ТУ 25-02.							
		792288-80							

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

Привязан			
Изм. №			

ТП903-4- I27.87

АТХ.СОI

9980/6

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
75, 96,86	Преобразователь измерительный для работы с термопреобразователем ТСМ	Ш79Ж12.008 001.45	шт	796	0435	4227130416	0,254	6	3
10Б,	Номинальная статическая характеристика 50 м								
11Б,	Диапазон измерения от 0 до 150 град С								
12Б	Выходной сигнал 0-5 мА								
	ПО "Микроприбор", г.Львов								
7в, 9в	Потенциометр автоматический	КСУУ1-003	шт	796	0225961	42174130130	0,27	2	12,5
	Входной сигнал 0. . . 5 мА	ТУ25-05.							
	Шкала 0-200 град С	1273-72							
	Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10								
	Кировоканский завод "Автоматика"								
8в, 10в	Потенциометр автоматический	КСУ1-003	шт	796	0225961	4217413013	0,27	2	12,5
	Входной сигнал 0. . . 5мА	ТУ 25-05.							
	Шкала 0-100 град С	1273-72							
	Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10								
	Кировоканский завод "Автоматика"								
12в	Потенциометр автоматический	КСУ1-004	шт	796	0225961	4217413014	0,27000	1	12,5
	Входной сигнал 0 . . . 5 мА	ТУ 25-05.							
	Шкала 0-100 град С	1273-72							
	Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10.								
	Кировоканский завод "Автоматика"								

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят			
Име. №			

ТП903-4-127.87

АТХ.СО1

9980/6

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
I3a	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ6114	шт	796	0225647	4211430001		1	
	Измеряемая среда - воздух	5Ц2.821.							
	Луцкий приборостроительный завод	160-01							
		ТУ25-02.							
		220703-78							
I3б, I3в	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-0879	шт	796	0225647	4211430911	0,0042	3	0,27
I3г	Измеряемая среда - вода	5Ц2.821.							
	Луцкий приборостроительный завод	425-46							
		ТУ 25-02.							
		792288-80							
I3д	Регулирующий прибор для системы отопления	Т48М-6	шт	796	4218980524			1	
	Приборостроительный завод, г.Могилев-Подольский								
I3е, I3ж	Исполнительный механизм регулирующего клапана 25ч14нж	МЭ0-16/63-	шт	796				2	
	(Заказывается по ТХ.СО)	-025р-80							
	<u>Давление</u>								
I4	Манометр показывающий	ОБМ1-100-2,5	шт	796	0225591	4212131302	0,0023	12	0,8
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.							
	Томский манометровый завод	76-74							

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

ТП903-4-127.87

АТХ.СО1

9980/6

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
I5	Манометр показывающий	ОБМІ-І00-4	шт	796	022559І	42І2І3І302	0,0023	2	0,8
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.26-							
	Томский манометровый завод	74							
I6	Манометр показывающий	ОБМІ-І00-І0	шт	796	022559І	42І2І3І302	0,0023	24	0,8
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.26-							
	Томский манометровый завод	74							
I7	Манометр показывающий	ОБМІ-І00-І 6	шт	796	022559І	42І2І3І302	0,0023	8	0,8
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.26-							
	Томский манометровый завод	-74							
I8	Манометр показывающий	ОБМІ-І00-6	шт	796	022559І	42І2І3І302	0,0023	І4	0,8
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.26-							
	Томский манометровый завод	74							
I9	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-ІУ-6	шт	796	022559І	42І2І40І02	0,0078	2	2,2
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.3І-75							
	Томский манометровый завод								
20	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-ІУ-І0	шт	796	022559І	42І2І40І02	0,0078	7	2,2
	Измеряемая среда - вода	ТУ 25.02.3І-							
	Томский манометровый завод	75							

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

Привязан			
Имя, №			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Кол оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IV-16	шт	796	022559I	42I2I40I02	0,0078	4	2,2
	Измеряемая среда - вода	TU25.02.3I-75							
	Томский манометровый завод								
23	Преобразователь	Сапфир-22ДИ	шт	796	02262I6	42I28I5487	0,56	2	3,0
	Избыточного давления	2I50-0I-УХЛ							
	Измеряемая среда - вода	3. I-0,5/4кгс/							
		см2 0,5 ТУ							
		25-02.720I36-							
		-83							
24	Преобразователь измерительный	Сапфир-22 ДИ	шт	796	02262I6	42I28I5487	0,56	I	3,0
	Избыточного давления	2I50-0I-УХЛ							
	Измеряемая среда - вода	3. I-0,5/6кгс/							
	ПО "Манометр", г.Москва	см2-05 ТУ25-							
		02.720I36-83							
25	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ	шт	796	02262I6	42I28I5487	0,56	I	3,0
	Измеряемая среда - вода	2I50-0I-УХЛ							
	ПО "Манометр", г.Москва	3. I-0,5/I6кгс							
		см2-05 ТУ25-							
		02.720I36-83							

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

Привязан			
Изм. №			

Ш903-4-127.87

АТХ.СОI

9980/6

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
26а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ	шт	796	02262I6	42I28I5487	0,56	I	3,0
	Измеряемая среда - вода	2I50-0I-							
	ПО "Манометр", г.Москва	УХЛ.3. I-0,5/							
		6кгс/см2-05							
		ТУ 25-02.							
		720I36-83							
26б	Потенциометр автоматический	КСУ I-004	шт	796	022596I	42I74I30I4	0,27	I	I2,5
	Входной сигнал 0 . . . 5 мА	ТУ 25-05.							
	Шкала 0-6,3 кгс/ см2	I273-72							
	Время прохождения указателем всей шкалы (с) 10								
	Кировоканский завод "Автоматика"								
27а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДИ	шт	796	02262I6	42I28I5487	0,56	I	3,0
	Измеряемая среда - вода	2I50-0I-							
	ПО. "Манометр", г.Москва	УХЛ 3. I-0,5/							
		10кгс /см2-05							
		ТУ 25-02.							
		720I36-83							
27б	Потенциометр автоматический входной сигнал 0. . . 5мА	КСУ I-003	шт	796	022596I	42I74I30I3	0,27	I	I2,5
	Шкала 0-10 кгс/ см2	ТУ 25-05.							
	Время прохождения указателем всей шкалы (с) 10.	I273-72							
	Кировоканский завод "Автоматика"								

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

Привязан			
Имя, №			

9980/6

ТП903-4- I27.87

АТХ.СО I

Лист
8

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
28а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир-22ДМ	шт	796	0226216	4212815487	0,56	I	3,0
	Измеряемая среда - вода	2150-01-							
	ПО "Манометр", г.Москва	УХЛ 3.1-0,5/							
		4 кгс/см ² 05							
		ТУ 25-02.							
		720136-83							
28б	Потенциометр автоматический	КСУ1-004	шт	796	0225961	4217413014	0,27	I	12,5
	Входной сигнал 0 ...5мА	ТУ 25-05.							
	Шкала 0-6,3 кгс/см ²	1273-72							
	Время прохождения указателем всей шкалы (С) 10.								
	Кировоканский завод "Автоматика"								
30а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Запфир-22ДМ-	шт	796	0226216	4212815487	0,56	I	3,0
	Измеряемая среда - вода	2150-01-							
	ПО "Манометр", г.Москва	УХЛ 3.1-0,5/							
		10кгс/см ² 05							
		ТУ 25-02.							
		720136-83							

Инд. № подл. Взам. инв. №

Принят			
Инд. №			

П1903-4-127.87

АТХ.С01

9980/6

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
306	Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5мА Шкала 0-10 кгс/ см2 Время прохождения указателем всей шкалы (с) 10. Кирово-Волжский завод "Автоматика"	КСУ I-004 ТУ 25-05. I273-72	шт	796	022596 I	42 I74 I30 I3	0,27	I	I2,5
31а, 32а	Регулятор давления. Предел настройки 0,4-0,6 мПа	РД-3Б	шт	796				3	
33а	Завод Теплоприбор г. Улан-Удэ								
31б	Клапан регулирующий с мембранным гидравлическим приводом Ду 300мм. Схема сборки дроссельной части клапана - "НО". Полтавский турбомеханический завод (Заказывается по ТХ.СО)	РК- I	шт	796				I	
32б	Клапан регулирующий с мембранным гидравлическим приводом Ду 250 мм. Схема сборки дроссельной части клапана - "НЗ" Полтавский турбомеханический завод (Заказывается по ТХ.СО)	РК- I	шт	796				I	
33б	Клапан импульсный Завод "Теплоприбор", г. Улан-Удэ	ИК-25	шт	796		42 I85 3905 I		I	

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

Привязан			
Име. №			

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
35	Регулятор давления универсальный Ду 25 мм.	УРРД-М	шт	796				I	
	Исполнение "НО"								
	Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ								
	(Заказывается по ТХ.СО)								
36	Регулятор давления универсальный Ду 150 мм.	УРРД-М	шт	796				I	
	Исполнение "НЗ"								
	Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ								
	(Заказывается по ТХ.СО)								
	РАСХОД								
40а	Диафрагма камерная	ДКС10-300-І-	шт	796	02262І6	42І292І0І3	005200	I	
	ПО"Манометр", г.Москва	-5/5-І2							
		ГОСТ 26969-86							
	Уравнительный сосуд	СУ 63-45	шт	796		42І292		2	
		ОСТ 25-ІІ60-							
		84							
40б	Преобразователь измерения давления	Сапфир-22ДД	шт	796	02262І6	42І28І5505	0,809	I	5,8
	Измеряемая среда - вода	2440-02-							
	ПО "Манометр", г.Москва	УХЛ 3.І-05/							
		0,4кгс/см2 05							
		ТУ 25-02							
		720І36-83							

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

Привязан			
Изм. №			

ТП903-4-І27.87

АТХ.СОІ

9980/6

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
40в	Блок извлечения корня Ивано-Франковское ПО "Геофизибор"	БИК-I УХЛ-4 ГОСТ I5I50-69	шт	796	5782I3	42I82I040I		I	
40г	Потенциометр автоматический Выходной сигнал 0- 5мА Шкала 500 м ³ /час Время прохождения указателем всей шкалы (С) IO. Кировокаанский завод " Автоматика"	КСУI-004 ТУ 25-05 I2I3-72	шт	796	022596I	42I74I30I4	0,27	I	I25
4Iа	Диафрагма камерная ПО"Манометр", г.Москва	ЛКСI 0-300 -I-б/б-3 ГОСТ 26969-86	шт	796	02262I6	42I292I0I3	0,052	I	5,8
4Iб	Преобразователь измерения разности давления Измеряемая среда - вода ПО"Манометр", г.Москва	Сапфир-22ДИ 2440-02- УХЛ-3. I-Q5/ 0,4 кгс/ м2 05-В ТУ 25-02 720I36-83	шт	796	022626	42I28I5505	0,809	I	

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

Привязан			
Имя, №			

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
4Iв	Блок извлечения корня	БИК-I	шт	796	5782I3	42I82I040I		I	
	Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"	УХЛ-4							
		ГОСТ I5I50-69							
4Iг	Потенциометр автоматический	КСУ I-003	шт	796	022596I	42I74I30I3	0,27	I	I2,5
	Выходной сигнал 0-5 мА	ТУ 25-05							
	Шкала 500 м ³ /час	I273-72							
	Время прохождения указателем всей шкалы (с) IO								
	Кировоканский завод "Автоматика"								
42в	Диафрагма камерная	ДКС 0,6-I25-	шт	796	02262I6	42I292I006	0,0I85	I	
	ПО "Манометр", г.Москва	I-5/5-3							
		ГОСТ							
		26969-86							
425	Преобразователь измерения разности давления	Сапфир-22ДД-	шт	796	02262I6	42I28I5508	0,809	I	5,8
	Измеряемая среда - вода	2440-02-							
	ПО "Манометр", г.Москва	УХЛ 3. I-0,5							
		0,63 кгс/см2							
		05-B							
		ТУ 25-02.							
		720I36-83							

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

Привязан			
Име. №			

ТП903-4- I27.87

АТХ.СОI

9980/6

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42в	Блок извлечения корня Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"	БИК-1 УХЛ-4 ГОСТ 15150-69	шт	796	518213	4218210401		1	
42г	Потенциометр автоматический Входной сигнал 0...5мА Шкала 160 м ³ /ч Время прохождения указателем всей шкалы (с) 10. Кировоканский завод "Автоматика"	КСУ1-003 ТУ 25-05. I273-72	шт	796	0225961	4217413013	0,27	1	12,5
43в	Диафрагма камерная ПО "Манометр", г.Москва	ДКС 0,6-250 - I-6/6-3 ГОСТ 26969- 86	шт	796	0226216	4212921011	0,039	1	
43б	Преобразователь измерения разности давления Измеряемая среда - вода ПО "Манометр", г.Москва	Сапфир-22ДД- 2430-01- УХЛ 3. I-0,5/ 160 кгс/ м2 05-В ТУ 25-02. 720136-83	шт	796	0226216	4212815506	0,745	1	5,8

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

Привязан			
Изм. №			

[illegible]

Имя. № годол.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

Привязан			
Инв. №			

TI903-4-I27.87

ATX.COI

9980/6

Лист

17

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колм- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	ПРОВОДА								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, число	ГОСТ6323-79	км	008		3551130100		120	
	и сечение жил I x I	ПВ1							
	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ								
	Кабель контрольный с медной жилой с изоляцией из	ГОСТ1508-78				356314			
	поливинилхлоридного пластика,								
	число и сечение жил 4xI	КВВГ						310	
	10xI	КВВГ						170	
	Кабель контрольный с алюминиевой жилой с изоляцией из	ГОСТ 1508-78				3563440100			
	поливинилхлоридного пластика,								
	число и сечение жил 4x2,5	АКВВГ						30	
	7x2,5	АКВВГ						30	

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

Привязан			
Име. №			

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								
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Основание	КII55	шт	796			0,00008	8	
		ТУ 36. I496-75							
	Полка	KII60	шт	796		34496I5I2I	0,000I3	8	
		ТУ 36. I496-75							
	Лоток	ЛП I45	шт	796			0,0007	I8	
		ТУ 36. III3-75							
	Лоток	НЛ20-П243	шт	796		34496I525I	-	I5	
		ТУ 36. 2486-82							
	Секция угловая	НЛ-У-45У3	шт	796		34496I53II	-	4	
		ТУ 36. 2486-82							
	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		60	
		ТУ 36. 2486-82							

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

Привязан			
Имя, №			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Швеллер	ШП32хI6	шт	796			0,00044	5	
		ТУ 36. IIII3-75							
	Швеллер	ШП60х35	шт	796			0,000I	20	
		ТУ 36. IIII3-75							
	Уголок	УП60х40	шт	796			0,00076	3	
		ТУ 36. IIII3-75							
	Уголок	УП 35 х35	шт	796			0,0005	I5	
		ТУ 36. IIII3-75							
	Полоса	ПП 30	шт	796			0,000022	20	
		ТУ 36. IIII3-75							
	Профиль	П 2000	шт	796				5	
		ТУ 36. IIII3-75							
	Соединитель	СМК- I5	шт	796			0,00075	6	
		ТУ 36. II25-75							
	Коробка клеммная	ККС-8	шт	796		3464742III		7	

Ина. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ина. №

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	1. Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели Местн.-Дист.-Откл.	УП5311-С474	шт.					1	
	2. Кнопка управления исп. I, черный	КЕ011УЗ	шт.					1	
	3. Кнопка управления исп. I, красный	КЕ011УЗ	шт.					1	
	4. Выключатель автоматический однополюсный 220 В, 50 Гц отсечка I, 3Ун, номинальный ток расцепителя								
	0.63 А	А63-М	шт.					7	
	1,6 А	А63-М	шт.					3	
	2,5 А	А63-М	шт.					1	
	6,3 А	А63-М	шт.					1	
	10 А	А63-М	шт.					1	
	5. Табло световое 220 В	ТСБ	шт.					7	
	6. Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ПЭ-37-22УЗ	шт.					7	
		ПЭ-37-42УЗ	шт.					8	
		ПЭ-37-44УЗ	шт.					6	
		ПЭ-37-80УЗ	шт.					1	
	7. Реле времени 220В, 50 Гц	РВП72-3221УЗ	шт.					1	
		РВП72-3222УЗ	шт.					5	
	8. Реле времени с диапазоном уставок длительности импульса от 0 до 10 С и паузы от 10 до 100 С, 220В, 50 Гц	ВЛ-40	шт.					1	

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

Привязан

Изм. №			

9980/6

ТП903-4-127.87

АТХ.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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>								
	I. Оборудование светотехническое.								
I.1.	Светильник подвесной пылезащищенный до 200 Вт	НСПИ-200.	шт.	796		3461111141		21	
		234							
I.2.	Светильник потолочный до 100Вт	НПО20х200	шт.	796		3461112691		4	
I.3.	Светильник подвесной до 150Вт	ПО-02	шт.	796				5	
I.4.	Светильник настенный до 60Вт	НБО-07-60	шт.	796				2	
I.5.	Светильник потолочный до 60 Вт	ПСХ-60	шт.	796				3	
I.6.	Светильник потолочный с люминесцентными лампами мощностью 2х40Вт	ЛПР-2х40	шт.	796				19	
I.7.	Светильник подвесной с люминесцентными лампами мощностью 2х40Вт	ПВЛМ-Р (2х40)	шт.	796				4	
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220В								
I.8.	200Вт	Б220-200	шт.	796		3466121107		21	
I.9.	150 Вт	Б220-150	шт.	796		3466116115		5	
I.10.	60Вт	Б220-60	шт.	796		3466113108		9	
I.11.	Лампа люминесцентная, на напряжение 220В, мощностью 40Вт	ЛБ40	шт.	796				46	

9980/6

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

				Привязан	
Инв. №					
ТП 903-4-127.87 30 СО1					
Нач.отд.	Лягов			Спецификация оборудования Стадия Р Лист 1 Листов 2 ХарьковПРОСЕНТ г.Харьков	
Гл. спец.	Кудинов				
Рук.гр.	Уткина				
Ст. техн.	Огурцова				
Провер.	Решетникова				

40 МВТ

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	I. Электрооборудование.								
I.1.	Щиток осветительный с автоматическим выключателем АЕ2056 на вводе и автоматами АЕ 1031, $I_p=10A-12шт.$, навесной степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-80	ЩА 1211	шт.	796		3434374171		1	
I.2.	Щиток осветительный с автоматическим выключателем АЕ 2056 на вводе и автоматами АЕ 1031, $I_p=10A-6шт.$, навесной, степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-80	ЩА 611	шт.	796		3434374131		1	
I.3.	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В, степень защиты IP30 по ГОСТ 14254-80	ЯТП-0,25- -13У3	шт.	796				3	
	2. Электроустановочные изделия.								
2.1.	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	0-1-02-6/220	шт.	796				5	
2.2.	То же, 220В; 6,3 А, двойной	0-2-02-6/220	шт.	796				1	
2.3.	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В; 6,3А	С-1-02-6/220	шт.	796				12	

9980/6

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. №				Привязан			
ТП 903-4-127.87 ЭО С02							
Нач. ОД	Лягов	Суд		Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I 2 ХАРЬКОВПРОЕКТ г. Харьков			
Гл. спец.	Куданов	Суд					
Рук. групп.	Уткина	Суд					
Ст. техн.	Дгурцва	Суд					
Проверил	Решетникова	Суд					

40MBT

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
2.4.	То же, 220В; 6,3А, сдвоенный	С-2-02-6/220	шт.	796				I	
2.5.	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6,3А, брызгозащищенный	0-I-IP44- -I7-6/220	шт.	796				I5	
2.6.	Розетка штепсельная, двухполюсная, для скрытой установки 220В; 6,3А	РШ-Ц-2-С- -02-6/220	шт.	796				I	
2.7.	Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки 42В; IOA, брызгозащищенная	РШ-П-2-0- -IP43-0I-IO/ 42	шт.	796				I	
3. Изделия заводов УГЭМ									
3.1.	Кронштейн для подвески светильников	У II4	шт.	796				2I	
3.2.	Коробка для прокладки и разветвления проводов	У I97	шт.	796				20	
3.3.	Коробка соединительная пластмассовая для соединения и ответвления кабелей при открытой прокладке, трехжировая	кор-73 УI5	шт.	796				24	
3.4.	То же, четырехжировая	кор-74 УI,5	шт.	796				24	
3.5.	Метизы		кг	I66				IO	
3.6.	Металлоконструкции		кг	I66				50	
4.	Труба винипластовая с условным проходом 20мм	ГОСТ I8599-73	м	006				IO	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-127.87 30 C02

9980/6

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Телефонизация								
	Аппарат телефонный	ТАН-70-I	шт.					I	
		ГОСТ							
		7153-85							
	Кабель телефонный	ТПП10х2х0,4	м					20	
		ГОСТ							
		22498-77*Е							
	Провод телефонный	ТПП 1х2х0,5	м					30	
		ГОСТ							
		20575-75*Е							
	Радиофикация								
	Громкоговоритель абонентский	P=0,25вт	шт					2	
		ГОСТ							
		596I-84							

9980/6

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

[illegible]

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод радиотрансляционный	ЛВЖ 1х 1.8	м					15	
		ГОСТ							
		10254-75 ^х Е							
	Провод радиотрансляционный	ЛТТДЖ 2х 1,2	м					25	
		ГОСТ							
		10254-75 ^х Е							
	Пожарная сигнализация								
	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	к-т					I	
	Устройство сигнальное	УС-1	шт.					I	
		ТУ							
		25-09.023-80							
	Пускатель магнитный	ПМЕ-08I	шт.					I	
	Извещатель пожарный	ДИП-I	шт.					II	
	То же, ручной	ИПР-I	шт.					3	
		ТУ							
		еУ2.402.004							
	Металлорукав	РЗ-Ц-XI8	м					40	

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

Принят			
Изм. №			

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

Примечан			
Име. №			

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
	Радиофикация								
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10Т	шт.					I	
		ГОСТ							
		20938-75							
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.					I	
		ГОСТ							
		10040-75 ^X Е							
	То же, ограничительная	УК-2Р	шт.					2	
		ГОСТ							
		10040-75 ^X Е							
	Радиорозетка	РПВ-2	шт.					2	
		ГОСТ							
		8659-78 ^X							
	Труба винипластовая	Ду= 32	м					3	
		ТУ							
		6-05-1573-77							
	Сталь круглая	Ø 8 мм	м					20	
		ГОСТ							
		2590-71 ^X							

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

9980/6

ТП 903-4 - 127.87 - СС-С02

Лист

2

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

ТП. 903-4.- 127.87 - СС.С02	Лист 3
-----------------------------	-----------