

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-413.86

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 700 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЕ СССР

Москва, А-448, Сормовский ул., 22

Сдано в печать VII 1976 г.

Здание № 11020 Тираж 425 экз.

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 700 МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-2-412.86)
- Альбом II - Технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические решения. Внутренний водопровод и канализация. Нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Электротехническая часть (из т.п. 902-2-412.86)
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы

АЛЬБОМ IV

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 68 от 28 февраля 1986г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаов
Н.Бондаренко

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обознач.	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3-8
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	9-14
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	15-16
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	17-18
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ВК		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	19
6.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	20
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	21-24
8.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	25
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ЭО		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	26-28
10.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	29
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки АТХ		
11.	Приборы и средства автоматизации	АТХ.СО	31-32
12.	Трубопроводная арматура	АТХ.СО	33
13.	Кабельные изделия	АТХ.СО	34
14.	Изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	35
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки СС		
15.	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.СО	36
16.	Кабели и провода, поставляемые заказчиком	СС.СО	36
17.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Насосная станция установки доочистки								
	Производительность 400 м ³ /сутки								
	М5								
1	Карбасно-заспной фильтр Ø 2000		шт	796				2	1185
2	Таль передвижная червячная I,0 H=5 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		3I73220000		1	52
3	Заслонка поворотнo-регулирующая Ду=100 с регулятором уровня	Серия 7.90I-5							
		Выпуск 4							
		ал. I; 3	шт	796				2	5,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч60р							
	Ру I МПа Ду = 100	ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151007		2	39,5
	Гравий 40-60 мм		м ³	113				12,0	
	Песок I,0-I,25 мм		м ³	113				4,3	
	Гравий 2-1 мм		м ³	113				0,9	
	Гравий 5-2 мм		м ³	113				0,9	
	Гравий 10-5 мм		м ³	113				0,9	
	Гравий 20-10 мм		м ³	113				0,9	
	Гравий 40-20 мм		м ³	113				0,9	

		Привезен		
Инв. №				
Н. конт. Лушнина				
Пров. Машнинов				
Инж. Родионов				
Ст. инж. Лушнина				
ТИП Бондаренко				
Гл. спец. Сирота				
Нач. отд. Гольдман				
		ТИ 902-2-413.86		ТХ.СО
		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		Стандия Лист Листов Р 1 3
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Нормативные 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
	M7								
I	Насос центробежный самовсасывающий Q=50 м3/г Н=10 м с электродвигателем 4AI00S2V3 4 кВт, Куусинский машиностроительный завод им. 60-летия Октября	НЦС-3 ТУ24-3-487-74	шт.	796		363I830930		2	150
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, Ру I МПа, Ду 100	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I007		4	39,5
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I МПа, Ду 100	I9ч2Iр ГОСТ 19827-74	шт	796		372242I020		2	6,0
	M8								
I	Насос центробежный самовсасывающий Q=250 м3/г, Н=14 м, с электродвигателем 4AI60S4V3 I5 кВт, Куусинский машиностроительный завод им. 60-летия Октября	C-569м ТУ-24-3-487-74	шт	796		363I830520		2	440
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа, Ду 200	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		4	I25
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I МПа, Ду 200	I9ч2Iр ГОСТ 19827-74	шт	796		372244I02I		2	25
	M9								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа, Ду 200	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		2	I25

Принято			
Имя. №			

ТП 902-2-413.86

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
	МЮ								
I	Насос вихревой $Q=3,4$ м ³ /ч H=16 м с электродвигателем 4АХ80В4; 15 кВт ПО "Ливгидромаш"	ВКС I/16А-У2 ТУ26-06-1213-81	шт	796		3631910721		1	67
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа, Ду50	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151005		2	18,4
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа, Ду 50	19ч21бр ГОСТ 19827-74	шт	796		3722411012		3	2,4

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-2-413.86

ТИ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность 700 м ³ /сутки								
	M5								
I	Каркасно-засыпной фильтр ϕ 2000		шт	796				3	1185
2	Галь передвижная червячная I,0	ГОСТ 1106-74	шт	796		3173220000		I	52
3	Заслонка поворотнo-регулирующая Ду 100 с регулятором уровня	Серия 790I-5 Выпуск 4 ал. I;3	шт	796				3	5,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа Ду 100	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151007		3	39,5
	Материалы загрузки фильтров ϕ 2000 мм:								
	гравий 40 + 60 мм		м ³	796				16,0	
	песок I,0 + I,25 мм		м ³	796				5,65	
	гравий 2 + I мм		м ³	796				1,26	
	гравий 5 + 2 мм		м ³	796				1,26	
	гравий 20 + 10 мм		м ³	796				1,26	
	гравий 40 + 20 мм		м ³	796				1,26	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-413.86

ТХ.СО

Лист

4

21346-02 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
	М7								
I	Насос центробежный самовсасывающий Q = 128 м3/ч, Н = 9,5 м с электродвигателем 4А112М2У3; 7,5 кВт; Кусинский машиностроительный завод им. 60-летия Октября	НЦС-I ТУ24-3-487-74							
			шт	796		363I8309I0		2	250
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 100	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I009		3	39,5
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I12I007		2	13,5
4	Клапан обратный поворотный фланцевый. Ру I МПа Ду 150	I9ч2Iр ГОСТ	шт	796		372243I0I4		2	11,6
		I9827-74							
	М8								
I	Насос центробежный самовсасывающий Q = 250 м3/ч, Н = 14 м с электродвигателем 4А160J4У3; 1,5 кВт; Кусинский машиностроительный завод им. 60-летия Октября	С-569М ТУ24-3-487-74							
			шт	796		363I830520		2	440
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа Ду 200	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		5	125
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I МПа Ду 200	I9ч2Iр ГОСТ I9827-74	шт	796		372244I02I		2	25
	М9								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа Ду 200	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		3	125

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-413.86

ТХ.СО

Лист
5

21346-02 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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МТО									
I	Насос вихревой Q = 3,6 м ³ /ч, Н = 16 м с электродвигателем 4АХ80В4; 1,5 кВт ПО "Ливгидромаш"	ВКС1/16А-У2 ТУ26-06-1213-81	шт	796		3631911242		1	67
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I МПа Ду 50	З0ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151005		2	18,4
3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 50	I9ч2Iр ГОСТ 19827-74	шт	796		3722411012		3	2,4

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-413.86

ТХ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Насосная станция установки доочистки. Производительность 400 м ³ /сутки М5								
5	Трубопровод \varnothing 108x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		3,0	5,23
			т	I68				0,02	
6	Трубопровод \varnothing 159x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		4,0	11,54
			т	I68				0,05	
	М7								
4	Трубопровод \varnothing 76x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		I	3,65
			т	I68				0,004	
5	Трубопровод \varnothing 108x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		20,0	5,23
			т	I68				0,10	
6	Трубопровод \varnothing 159x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		6,0	11,54
			т	I68				0,07	
	М8								
4	Трубопровод \varnothing 133x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		3	9,62
			т	I68				0,03	
5	Трубопровод \varnothing 219x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		20,0	15,98
			т	I68				0,32	

Привязан			
Ивл. №			

ТН 902-2-413.86

ТХ.СО

Лист
7

21346-02 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
6	Трубопровод ϕ 273x4	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		3	26,54
			Т	I68				0,08	
			М9						
2	Трубопровод ϕ 219x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		12,0	15,98
			Т	I68				0,19	
			М10						
4	Трубопровод ϕ 57x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I373000000		6	4,0
			Т	I68				0,02	

Привязан
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Производительность 700 м ³ /сутки								
	M5								
5	Трубопровод \varnothing 108x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		3,0	5,23
			т	I68				0,02	
6	Трубопровод \varnothing 159x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		6,0	II,54
			т	I68				0,07	
	M7								
5	Трубопровод \varnothing 108x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		6,0	5,28
			т	I68				0,03	
6	Трубопровод \varnothing 159x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		20,0	II,54
			т	I68				0,23	
7	Трубопровод \varnothing 219x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		6,0	15,98
			т	I68				0,10	
	M8								
4	Трубопровод \varnothing 133x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		1,00	9,62
			т	I68				0,01	
5	Трубопровод \varnothing 219x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		25	15,98
			т	I68				0,4	
6	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I383000000		5	26,54
			т	I68				0,13	

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-2-413.86

IX.00

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
	M9								
2	Трубопровод Ø 219x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		2,6	15,98
			Т	I68				0,42	
	M10								
4	Трубопровод Ø 57x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I373000000		6,0	4,0
			Т	I68				0,024	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-413.86

ТХ.СО

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
	Приемный резервуар и резервуар промывной воды Производительность 400 м3/сутки								
	M4								
I	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		6,00	26,54
			Т	I68				0,160	
	M7								
I	Трубопровод \varnothing 159x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		6,00	II,54
			Т	I68				0,07	
	M8								
I	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		10,0	26,54
			Т	I68				0,27	
	III								
I	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	М-	006		I383000000		8,0	26,54
			Т	I68				0,19	
	M10								
I	Трубопровод \varnothing 57x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I373000000		4,0	4,0
			Т	I68				0,014	
	KI								
I	Трубопровод ТЧК-50-1000А	ГОСТ 6842,3-	М	006		4925000000		4	5,9
		-80	Т	I68				0,024	

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-2-413.86

ТХ.СО

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
	Производительность 700 м ³ /сутки								
	МА								
I	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		6,00	26,54
			Т	I68				0,160	
	М7								
I	Трубопровод \varnothing 219x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		8,00	11,54
			Т	I68				0,09	
	М8								
I	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		10,0	26,54
			Т	I68				0,27	
	III								
I	Трубопровод \varnothing 273x4	ГОСТ 10704-76	М	006		I383000000		6	26,54
			Т	I68				0,16	
	M10								
I	Трубопровод \varnothing 57x3	ГОСТ 10704-76	М	006		I373000000		4,0	4,0
			Т	I68				0,014	
	KI								
I	Трубопровод ТЧК-50-1000А	ГОСТ 68423-80	М	006		4925000000		4,0	5,9
			Т	I68				0,024	

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-2-413.86

ТХ.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
<u>Отопление</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$	И5кч18п	шт	796		3732III028		I	0,9
	2. Кран двойной регулировки $\varnothing 20$	ГОСТ IO944-75 КРШ	шт	796		37I2220000		I	0,52
	3. $\varnothing 15$	КРДШ	шт	796		37I2220000		I	0,32
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	И5кч18п	шт	796		3732III028		2	0,7
	2. Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$	И5с27нжI	шт	796		3742III063		2	II,7
	3. $\varnothing 25$	И5кч19п2	шт	796		3732III077		4	2,7
	4. Манометр	ГОСТ 2405-80 МТП-160-10	шт	796		42I2I30783		2	-
	5. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				5	-
	6. Термометр прямой	П-5, I-240-66	шт	796		43I122I126		3	-
	7. Термометр угловой	У-5, I-180-66	шт	796		43I122I126		2	-

	Привезен		
Имя. №			
		ТП 902-2-413.86	ОВ.СО
Н. конт. Полтинникова	С. и.н.ж. Орешкина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стандия Лист Листов Р I 4
ГИП Нарцисова	Нач. отд. Платонов		ИНИЭП инженерного оборудования г. Москва

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>									
I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами.									
	КОМПЛ.	A 2,5-095-I	шт	796		4864II00I08		I	26
	а) вентилятор центробежный N 2,5, полож. "Про ⁰ " исполн. I	Ц 4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель $N = 0,12$ кВт, $n = 1500$ об/мин	4AA56A4	шт	796				I	

Привезен			
Инв. №			

ТП 902-2-413.86

ОВ.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 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
Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
1.	Радиаторы отопительные чугунные	"М-140А0"	секц.					48	
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	084				16,8	8,23
2.	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 20 \times 2,5$	ГОСТ 3262-75	м	006				22,5	1,5
	$\varnothing 15 \times 2,5$		м	006				3	1,16
	$\varnothing 32 \times 2,8$		м	006				3,5	2,73
3.	Воздухосборник вертикальный $\varnothing 273 \times 7$ $R = 360$ мм	ОВН-1	шт	796				1	33,5
4.	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	ГОСТ 8292-75	м2	055				17	-
Теплоснабжение установок систем									
1.	Гребенка из электросварных труб $\varnothing 25 \times 2$ $l = 2$ м	ГОСТ 10704-76	шт	796				2	2,26
2.	Трубопровод из электросварных труб $\varnothing 25 \times 2$	ГОСТ 10704-76	м	006				7	1,13
3.	Грязевик 16-40	ТЗ4.01	шт	796				2	15,8
4.	Трубопровод из водогазопроводных труб $\varnothing 15 \times 2,5$	ГОСТ 3262-75	м	006				33,5	1,16
5.	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	ГОСТ 8292-75	м2	055				3,5	-
6.	Тепловая изоляция	ОВН-3							
	Минераловатные маты	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,25	-
	Рулонный стеклопластик	ТУ 6-II-145-							
		-74	м2	055				7,5	-

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-4/3.88

ОВ.60

Лист

3

21346-02 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изгот. завод (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>								
	1. Гибкая вставка	ВВ-17							
		5.904-5	шт	796				I	2,82
	2. Гибкая вставка	ВН-10							
		5.904-5	шт	796				I	2,66
	3. Решетка щелевая регулирующая	PI50							
		I-494-10	шт	796				6	0,4I
	4. Зонт	ЗК.00.000.00							
		I.494-32	шт	796				I	2,0
	5. Узел прохода	УП-202	шт	796				I	50,59
	6. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм ϕ 200	ГОСТ							
		I9903-74	м	006				4	2,8I
	7. Асбестоцементный воздуховод 200x200	ОВН-I	м	006				4	35
	8. Регистр из 4-х ребристых труб ϕ 70 $l = 2$ м (каждой)	ГОСТ 1816-76	шт	796				I	285,2
	9. Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	ГОСТ 8292-75	м2	055				6,5	-

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-413.86

ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Насосная станция установки доочистки									
VI									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 МПа , Ду15	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		3722111010		I	0,75

					Привязан	
Изм. №						
Н. конт. Провер.	Лущикина	<i>[Handwritten Signature]</i>			ТН 302-2-413.86	ВК.СО
Инж.	Родионова	<i>[Handwritten Signature]</i>				
Ст. инж.	Лущикина	<i>[Handwritten Signature]</i>			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия Р Лист I Листов 2
ГУП	Бондаренко					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец.	Сирота					
Нач. отд.	Гольдман					

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Насосная станция установки доочистки								
	VI								
I	Трубопровод ЧНР-65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I000000		5	II,3
2	Трубопровод 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I	4,22
3	Трубопровод Ц25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I	2,12
4	Трубопровод Ц15х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I	I,10
	KI								
I	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-79	шт	796		4944000000		I	
2	Трубопровод ТЧК-50-1000А	ГОСТ 6942.3-80	м	006		4925000000		3	5,9

Принято			
Имя, №			

ТП 902-2-413,86.

ВК.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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РИ7-353 (200 А) на вводе и предохранителями 2х60А; 3х100А. Плавкие вставки :1х6А; 1х10А; 1х25А; 2х100А	ШРИ-73703 -22УЗ	шт	796		3433140015		I	-
I.2.	Ящик управления навесной. Ввод кабелей сверху и снизу	ЯОИ 5901- -3274СУХ14	шт	796		3400000000		I	-
I.3.	Ящик управления однофидерный, в нормальном исполнении, номинальный ток главной цепи 32А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В Ввод кабелей сверху и снизу	ЯУ 5113- 13А3Д	шт	796		3400000000		2	-
I.4	Ящик управления однофидерный, в нормальном исполнении, номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления ~380В.	ЯУ 5113- 03А2Л	шт	796		3400000000		I	-

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Постникова		ЭМ.СО
Проверил. Боева		ТП 902-2-413.86
Техник Меновщикова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ
Гук. гр. Боева		
Гл. спец. Гольцман		Стадия Р
Науч. отд. Данилов		Лист 1
		Листов 5
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заводная марка (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
	Ввод кабеля сверху и снизу								
I.5.	Ящик силовой ~380В, Iн -100А, Iпл.вст. 60А	ЯЭПУ- -1МУЗ	шт	796		3434264010		1	-

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-2-413.86

ЭМ.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
	2. Аппараты								
2.1.	Выключатель пакетный ~380В, трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника	ПВЗ -IO/U356	шт	796		3426II0000		2	-

Привязан			
Инв. №			

ТТ 902-2-413.86

ЭМ.СО

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
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сечением:								
		АВВГ							
		ГОСТ 16442-							
3.1.	4 x 6 кв.мм	-80	км	008		3522221127		0,02	-
3.2.	4x 2,5 кв.мм		км	008		3522221125		0,05	-
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением:								
		АКВВГ							
		ГОСТ 1508-							
3.3.	7 x2,5 кв.мм	-78Е	км	008		3563440133		0,01	-

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-413.86

ЭМ.СО

Лист
4

21346-02 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
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
4.Изделия ГЭМ									
4.1.	Стойка кабельная	KII50	шт	796		-		10	-
4.2.	Полка кабельная	KII61	шт	796		-		20	-
4.3.	Стойка	K3IOMYX12	шт	796		-		5	-
4.4.	Коробка клеммная	Y614	шт	796		-		1	-
4.5.	Ввод гибкий	KI084	шт	796		-		5	-

Привязан			
Ина. №			

ТП 902-2-413.86

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
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I. I. I. Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель IOA	АП50-3МТУ2 ТУ16-522.066-75	шт	796		34214I0000		2	3,5
	I. I. 2. Розетка штепсельная 36В, IOA, двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		3464320000		3	0,08
	Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания								
	I. I. 3. Светильник потолочный, пылезащищенный до 60Вт	НПО16x60	шт	796		3461I00000		2	I, I

		Привязан	
Инв. №			
		т.п. 902-2-413.86	
		30.С0	
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i> Н. контр. Золотовская <i>Золотовская</i> Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i> Бук. гр. Золотовская <i>Золотовская</i> Инж. Грицна <i>Грицна</i> Провер. Матвеева <i>Матвеева</i>		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки 30	
		Стадия	Лист
		Р	Г
		Листов	
		Б	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования	
		г. Москва	

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.I.4. Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200Вт	НСН II-200- -23IU3	шт	796		346II00000		5	2,9
	I.I.5. Светильник аккумуляторный	СЗГ-I4	шт	796		346I600000		I	3,5
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		5	-
	I.I.6. 200Вт	ГОСТ 2239-70							

Привязан			
Имя. №			

Т.п. 902-2-413.86

30.00

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.7. 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,035	99
	I.I.8. 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,015	114
	I.I.9. 3x4+Ix2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II48		0,005	I77

Приказ			
Инв. №			

Т.п. 902-2-413.86 30.С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-источник: двигатель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампы накаливания общего назначения 220-230В 60Вт	E220-230-60 ГОСТ 2239-70	шт	796		3466II3I06		2	-

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 902-2-413.86

30.00

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 250В, 6А для открытой установки	индекс 02640 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I0000		3	0,05
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА, с автоматическими выключателями АЕ1000	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		I	9
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.1.3. трехрожковая	КОР-73У3 ТУ36УССР667-75	шт	796		34647425II		10	0,186
	2.1.4. четырехрожковая	КОР-74У3 ТУ36УССР667-75	шт	796		346474252I		5	-
	2.1.5. Кронштейн	КР86У3 ТУ36-1459-82	шт	796		346473312I		I	1,34
	2.1.6. Трубный держатель	КР39У3 ТУ36-1459-82	шт	796		34647334II		I	0,42

Привязан			
Ина. №			

т.п. 902-2-413.86

80.С0

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+2,5 кгс/см ² . Предельное значение параметра 2кгс/см ² . Напорный трубопровод насоса подачи воды на фильтрацию.	ОБМ1-100 ТУ25.02.ЭД1	шт	183		4212130000		2	-
2.	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ 2,5кгс/см ² . Предельное значение параметра 1,5 кгс/см ² . Напорный трубопровод насоса подачи воды на промывку фильтра.	ОБМ1-100 ТУ25.02.ЭД1 26-74	шт	183		4212130000		2	-
3.	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+ 1 кгс/см ² . Предельное значение параметра 0,4 кгс/см ² . Напорный трубопровод насоса для откачки дренажных вод. Среда : вода	ОБМ1-100 ТУ25.02.ЭД1 26-74	шт	183		4212130000		1	-
4.	Электрический регулятор сигнализатор уровня:								
	а). с 3 датчиками длиной 0,6м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ²	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678-							
	б) с релейным блоком	-76	шт	183		4218740903		1	-
	Дренажный приямок								

Инв. №			Привязан		
Н. контр. Постникова <i>Лева</i>			ТП 902-2-413.86		
Проверил. Боева <i>Белла</i>			АТХ.СО		
Техник Меновщикова <i>Лева</i>			Спецификация средств автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
Рук. гр. Боева <i>Белла</i>			Стандия	Лист	Листов
ГИП Постникова <i>Лева</i>			Р	1	5
Гл. спец. Гольцман <i>Лева</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Нач. отд. Данилов <i>Лева</i>			Е. Мухомов		

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	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:								
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C, давление до 16 кгс/см ²	ЭРСУ-3							
	б) с релейным блоком	-76	шт	183		4218740903		I	-
	Приемный резервуар								

Привязан			
Имя. №			

ТШ 902-2-413.86

АТХ.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
	2. Трубопроводная арматура								
I.	Кран трехходовой	I4MI-I6	шт	I83		3712226007		5	-

Привязан				
Изм. №				

ТП 902-2-413,86

АТУ СС

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
	3. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-							
I	4x2,5 кв.мм	-78E	м	006		3563440I31		□	
2	5x2,5 кв.мм		м	006		3563440I32		□	
3	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I33		□	
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением:	ПВ-Г							
		ТУ16-505-364-							
	1,0 кв.мм	-69	м	006		3551130000		50	-

Приказан			
Имя. №			

ТП 902-2-413.86

АТХ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	1. Труба стальная бесшовная	М14х2							
		ГОСТ 8734-75	м	006		1373000000		5	-
	2. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3400000000		2	-
	3. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		3400000000		1	-

Привязан			
Имя, №			

ТИ 902 -2 -413.86

АТХ.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
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	Аппарат телефонный настенный	ТАСТ-70							
	г.Пермь телефонный завод	ГОСТ 9686-68	шт	796		6654I10700		I	
	II. Кабели и провода, поставляемые заказчиком								
2.I	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ2xI,2							
		ТУ I6.505.							
		755-75	км	008		3577I10300		0,0I5	
2.2	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ2x0,6							
		ГОСТ I0254-75	км	008		35755I0I00		0,0I5	

			Привязан		
			ТЛ 902-2-413.86		
Изм. №			СС-СО		
Нач.отд	Данилов	<i>[Подпись]</i>	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
Н.контр	Баткина	<i>[Подпись]</i>			
Гл. спец	Баткина	<i>[Подпись]</i>			
Рук.гр	Ларусова	<i>[Подпись]</i>			
Провер	Ларусова	<i>[Подпись]</i>			
Ст.инж	Мишакова	<i>[Подпись]</i>			
			Студия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ЦНИИЭ инженерного оборудования г. Москва		

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
	III. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.1	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ 10040-75	шт	796				I	
3.2	Абонентское защитное устройство	АЗУ-2							
		ГОСТ 6524-75	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-413.86