

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-85.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ
ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°C) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ У1
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23129-03
ЦЕНА 4-18

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ№					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2562 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-85.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М³/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
-40°С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ У1
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

УТВЕРЖДЕН
Госкомархитектурой
Приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Кетаов
Сирота

А. Г. Кетаов
М. Н. Сирота

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

					Привязан	
И.Н.Б.Н°						

Альбом У1

№ пп	Наименование	Марка обозначения	Стр.
1	2	3	4
1	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	15
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	18
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	26
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	33
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.СО	42
7	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	СС.СО	50
8	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	АР.СО	53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
M1									
1	Песколовка	ТХН-1	шт	796		-		1	591
2	Задвижка Ду 100, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151007		4	39,5
M4									
1	Приемный резервуар очищенной воды	ТХН-2	шт	796		-		1	765
2	Входная камера	ТХН-3	шт	796		-		1	
3	Фильтр песчаный	ТХН-4	шт	796		-		2	1000
4	Насос Q=45 м3/ч, H=30 м с электродвигателем N =7,5 кВт n= 2900 об/мин ПО "Армхиммаш" (г.Ереван)	К 45/30 4A112M2	компл	671		3631110101		2	134
5	Задвижка Ду 100, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
6	Задвижка Ду 150, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151009		4	73,5
7	Клапан обратный Ду 100, Ру I,6(16)	I9ч2I6р	шт	796		3722421027		2	6

				Привязан			
Инва. №							
				ТИ 902-3-85.88	ТХ.СО		
Провер. Машинская <i>Ma</i>				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут. с слободкой очистки	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Левина <i>Левина</i>					Р	I	I2
Г.я. спец. Сирота <i>Сирота</i>							
Н. контр. Клецер <i>Клецер</i>							
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>				Спецификация оборудования	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
8	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 1,0 т, длина крана 3,6 м пролет 3,0 м. Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159112100		1	
	M5								
I	Насос Q=45 м3/ч, H=30 м с электродвигателем N =7,5 кВт n = 2900 об/мин ПО "Армхиммаш" (г.Ереван)	K 45/30 4A112M2							
			компл	671		3631110101		2	134
2	Задвижка Ду 80, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151006		4	29
3	Задвижка Ду 100, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
4	Задвижка Ду 150, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151009		5	73,5
5	Клапан обратный Ду 80; Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		3722411026		2	4,9
	M9								
I	Насос Q=16 м3/ч, H=10 м с электродвигателем N =1,5 кВт Рыбницкий насосный завод	СД I6/I0 4A80B4Y3							
			компл	671		3631821771		2	115
2	Задвижка Ду 80, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151006		6	29
3	Задвижка Ду 150, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		3721151009		2	73,5
4	Обратный клапан Ду 80, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		3722411017		2	2,4
	I2								
I	Камера иловая	ТХН-7	шт	796		-		1	100
2	Форсунка эрлифта	ТХН-5	шт	796		-		4	15,4
			Привязан						
			Инва. №						

ТП 902-3-85.88

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
	И16								
I	Задвижка Ø 100	30ч66р	шт	796		372II5I007		2	39,5
2	Контейнер для мусора	ГОСТ26257-84	шт	796				2	105
	И3								
I	Насос Q=I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем N =I,5 кВт	СД I6/I0 4A80B4Y3							
	Рыбницкий насосный завод		КОМПЛ	67I		363I82I77I		2	II5
2	Дегельминтизатор	ТХН-6	шт	796				I	390
3	Задвижка Ду 50, Ру I(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I005		8	I8,4
4	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I		2	2,4
	Ж3								
I	Насос Q=I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем N =I,5 кВт	СД I6/I0 4A80B4Y3							
	Рыбницкий насосный завод		КОМПЛ	67I		363I82I77I		2	II5
2	Задвижка Ду 80, Ру I(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I006		4	29,0
3	Обратный клапан Ду 80, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II026		2	4,9
	ИК3								
I	Насос Q=3,6 м3/ч; H=I6 м с электродвигателем N =I,5 кВт	ВКС I/I6 4AX80B4							
	ПО "Ливгидромаш "		КОМПЛ	67I		363I9II372		2	67
2	Задвижка Ду 50, Ру I(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I005		2	I8,4
3	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-85.88

ТХ.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
	П2								
I	Насос Q=16 м3/ч, H=10 м с электродвигателем N =1,5 кВт	СД 16/10 4А80В4УЗ							
	Рыбницкий насосный завод		КОМПЛ	67I				I	115
2	Задвижка Ду 80, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		9	29
	AI								
I	Компрессор шестеренчатый Q = 9,3 м3/мин H=0,15 МПа с электродвигателем N = 15 кВт, n = 730 об/мин	2АФ57952Г 4А180М8УЗ							
	ПО "Мелитопольхолодмаш"		КОМПЛ	67I		3643363068		2	67I
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру I,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732I2I069		2	2,1
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 Ру I,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		4	3,7
4	Задвижка Ду 100, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
5	Задвижка Ду 150, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
6	Глушитель шума тип I		шт	796		-		2	
	A2								
I	Компрессор шестеренчатый Q = 2,52 м3/мин H=0,18 (I,8) с электродвигателем N = 5,5 кВт n = 3000 об/мин	2АФ48353Щ 4А100 2УЗ							
	ПО "Мелитопольхолодмаш"		КОМПЛ	67I		3643362I46		I	113
2	Задвижка Ду 80, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
3	Глушитель шума тип 2		шт	796		-		I	

Привязан

Ив. №

ТП 902-3-85.88

ТХ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A3								
I	Клапан обратный 200x200 тип А35025000	Серия 3.904-18 ВыпII	шт	796		-		2	8
	X5								
I	Установка электролизная непроточного типа с графитовыми электродами производительностью 5 кг/сутки, Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник" (г.Москва)	ЭН-5 ТУ204 РСФСР 873-76	компл	67I		36I4640000		2	I032
2	Эжектор водосоляной	Серия 4.903-13 A23A026. 000-01	шт			-		4	5,36
3	Вентиль запорный, фланцевый (типа "Косва") Ду 25, Ру 0,6(6)	I5BП3П				37622II005		7	0,74
4	Вентиль запорный фланцевый (типа "Косва") Ду 50, Ру 0,6(6)	I5BП3П						2	
	IV3								
I	Насос Q = 3,6 м3/ч, H=16 м с электродвигателем N=I,5 кВт ПО "Ливгидромаш"	БК I/16 4AX80B4	компл	67I		363I9II372		2	67
2	Задвижка Ду 50, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		372II5II005		4	I8,4
3	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-3-85.88

ТХ.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
4	Вентиль запорный, муфтовый Ду 15, Ру 1,6 (I6)	I5кчI8р	шт	796		3732		7	
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732I2IO70		4	2,I
6	Бак разрыва струи		шт	796				I	
	2В3								
I	Насос с электродвигателем $N = 5,5$ кВт ПО "Ливгидромаш"	БК 2/26 4AII2M4						2	IO7
2	Водоподогреватель - I секци $L = 2$ м	050CT-34- -588-68	шт	796				I	
3	Задвижка Ду 50, Ру I(10)	30ч6бр	шт	796		372II5IO05		5	I8,4
4	Обратный клапан Ду 50 Ру I,6 (I6)	I9ч2Iбр	шт	796		37224IIIOI7		2	2,4

Привязан

Ина. №

ТII 902- 3-85.88

ТХ.СО

Лист

6

23129-03 9

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	М1								
4	Трубопровод из трубы \varnothing 100								
	<u>108x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		45	7,26
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	М4								
8	Трубопроводы из трубы \varnothing 100								
	<u>108x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		28	7,26
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
9	Трубопровод из трубы \varnothing 150								
	<u>159x3,2 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I38300		6	12,3
	В-В Ст Зсп ГОСТ 10705-80								
	М5								
6	Трубопровод из трубы \varnothing 80								
	<u>89x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		12	5,95
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
7	Трубопровод из трубы \varnothing 100								
	<u>108x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		13	7,26
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								

Привязан

Инв. №

ТН 902-3-85.88

ТХ.СО

Лист
7

23129-03 10

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
8	Трубопровод из трубы Ø 150								
	<u>159x3,2 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		138300		45	12,3
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	М9								
5	Трубопровод из трубы Ø 80								
	<u>89x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		137300		50	5,95
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
6	Трубопровод из трубы Ø 150								
	<u>159x3,2 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		138300		15	12,3
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	И2								
3	Трубопровод из трубы Ø 50								
	<u>57x3 ГОСТ 10704-76</u>		м	006		137300		40	3,36
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
4	Трубопровод из трубы Ø 100								
	<u>108x2,8 ГОСТ 10704-76</u>		м	006		137300		40	7,26
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	И3								
5	Трубопровод из трубы Ø 50								
	<u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		137300		20	3,36
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ТХ.СО

Лист
8

23129-03 11

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
	И16								
3	Трубопровод из трубы \varnothing 100								
	<u>108x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		3	7,26
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	ЖЗ								
4	Трубопровод из трубы \varnothing 80								
	<u>89x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		32	5,95
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	КЗ								
4	Трубопровод из трубы \varnothing 50								
	<u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		10	3,36
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	П2								
3	Трубопровод из трубы \varnothing 80								
	<u>89x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006		I37300		56	5,95
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								
	А1								
7	Трубопровод из трубы \varnothing 32								
	<u>34x2,2 П ГОСТ 10704-76</u>		м	006				17	1,72
	В-В СтЗсп ГОСТ 10705-80								

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ТХ.СО

Лист
9

23129-03 12

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
8	Трубопровод из трубы \varnothing 40 <u>45x2,8 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3 сп ГОСТ 10705-80		М	006				25	2,49
9	Трубопровод из трубы \varnothing 50 <u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		6	4
10	То же, с отверстиями		М	006		I37300		66	4
11	Трубопровод из трубы \varnothing 100 <u>108x2,8 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		52	7,26
12	Трубопровод из трубы \varnothing 150 <u>159x3,2 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		15	12,5
	A2								
4	Трубопровод из трубы \varnothing 80 <u>89x2,8 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		9	5,95
	A3								
2	Трубопровод из трубы \varnothing 200 <u>219x3 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		2	15,98

Привязан			
Инв. №			

ТП 902- 3- 85. 88

ТХ.СО

Лист
10

23129-03 13

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
3	Трубопровод из трубы \varnothing 250 <u>273x4 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006		138300		5	26,54
4	Трубопровод из трубы \varnothing 300 <u>325x5 П ГОСТ 10704-76</u> В-ВСт3сп ГОСТ 10705-80		м	006		138300		7	39,46
5	Трубопровод из трубы ПВП25С ГОСТ 18599-83		м	006		2248II		18	0,151
6	Трубопровод из трубы ПВП32С ГОСТ 18599-83		м-	006		2248II		45	0,197
7	Трубопровод из трубы ПВП50С ГОСТ 18599-83		м	006		2248II		4	0,282
7	Трубопровод из трубы \varnothing 15 <u>18x1,4 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006				29	0,573
8	Трубопровод из трубы \varnothing 32 <u>34x2,2 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006				19	1,72
9	Трубопровод из трубы \varnothing 50 <u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u> В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80		м	006				8	4

Привязан			
Инв. №			

ТП 902- 3-85.88

ТХ.СО

Лист
II

23129-03 14

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
	2В3								
5	Трубопровод из трубы \varnothing 32								
	34x2,2П ГОСТ 10704-76		М	006				32	1,72
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	Загрузка фильтра (I шт)								
	Кварцевый песок $d = 1,5 + 1,7$ мм $h = 1300$ мм		м3	II3				2,6	
	Гравий $d = 2 + 5$ мм $h = 500$ мм		м3	II3				1,0	
	Гравий $d = 5 + 10$ мм $h = 300$ мм		м3	II3				0,6	
	Гравий $d = 10 + 20$ мм $h = 200$ мм		м3	II3				0,4	
	Гравий $d = 20 + 40$ мм $h = 200$ мм		м3	II3				0,4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ТХ.СО

Лист
12

23129-03 15

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 и материалы, поставляемые заказчиком									
VI									
I	Задвижка Ду 50 Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	Вентиль Ду 50 Ру I,6 МПа	I5ч9п2	шт	796		3722I4I020		I	5,8
3	Вентиль Ду 25 Ру I,6 МПа	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,8
4	Вентиль Ду 20 Ру I,6 МПа	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		4	I,5
5	Вентиль Ду I5 Ру I,6 МПа	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,3
Лабораторное оборудование									
I	Стол лабораторный химический пристенный I200x800xI800 мм (h); N =4 кВт	СТХ-2	шт	796				I	290
2	Шкаф вытяжной I800x800x2850 мм (h); N =3 кВт	ШВ-4.2	шт	796				I	570
T3									
I	Вентиль Ду I5 Ру I,6 МПа	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		2	I,3

Привязан				
Инв. №				
ТП 902-3-85.88		БК.СО		
Провер. Машинская <i>Ma</i>	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м ³ /сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
Инж. Шерамыгина <i>Шерамыгина</i>		Р	I	3
Рук. гр. Левина <i>Левина</i>		Спецификация оборудования		
Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр. Клепер <i>Клепер</i>				
Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i>				

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								
	VI								
6	Водомер крыльчатый Ду 50	ВСКМ-50	шт	796		42I32I2004		I	
7	Манометр общего типа ОБМ-100	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
8	Электроводонагреватель УНС-100У4								
9	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2				3732I4I064		2	
	б) Рукав $l = 20$ Ду 25	ГОСТ I8698-79 II(УШ)-6,3- -25-У						2	
10	Спускной кран Ду 25	I0686кI	шт	796		37I2225007I		I	
11	Водоразборный кран Ду I5	КВИ5	шт	796				4	0,3
12	Смеситель для душа		шт	796				I	
13	Трубопровод из трубы Ц-Р-50x3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		23	5,03
14	Трубопровод из трубы Ц-Р-25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		I2	2,46
15	Трубопровод из трубы Ц-Р-15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		22	I,32
16	Трубопровод из трубы ЧНР 65А ГОСТ 5525-6I		м	006		I46I00		3	I2,4
17	Трубопровод из трубы Ц-Р-20x2,35 ГОСТ 3262-75		м	006				9	I,42
18	Трубопровод из трубы 75x2,8 П ГОСТ I0704-76 В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80		м	006				8	5,06

Привязан			
Ив. №			

ТИ 902-3-85.88

ВК.СО

Лист
2

23129-03 17

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
	К1								
I	Умывальник керамический	ГОСТ							
		23759-85	шт	796				4	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ							
		22847-85;				496500			
		ГОСТ							
		21485.5-76							
3	Поддон душевой чугунный	ГОСТ							
		ГОСТ	шт	796				I	
4	Трубопровод из трубы ТЧК-100А ГОСТ 6942.3-80		м	007		492500		55	13,4
5	Трубопровод из трубы ТЧК-50-А ГОСТ 6942.3-80		м	006		492500		8	5,9
	Т3								
2	Трубопровод из трубы Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		138500		15	1,32

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-85.88

ВК.СО

Лист
3

23/29-03 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I.	Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный Ø 20	КРДП (I Б256к)	шт	796		37I22220I0		I3	0,29
		ТУ26-07-164-76							
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
		ГОСТ 576I-74							
3.	Кран Маевского	С1Д7073В	шт	796				I9	
4.	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ø 20	I5БИ6р	шт	796		37I2I2I005		4	0,47
		ГОСТ 9086-74							

		Привязан	
Инв. №			
Провер Мочалов		Т.П. 902-3-85.88	
Н.контр. Голованова		ОВ.СО	
Ст.инж. Данильцева		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	
Рук.гр. Мочалов		Стандия Р.Д.	
ГИП Сагалович		Лист 1	
Науч.отд. Платонов		Листов 8	
		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
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50	И5с22нж	шт	796		3742I4I03I		2	17,3
		ТУ26-07-1248-							
		-80							
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	И5кчI9п2	шт	796		3732I1I06I		2	5,8
		ГОСТ I8I62-72							
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	И5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		2	2,7
		ГОСТ I8I62-72							
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	И5BI6к	шт	796		37I2I1I002		2	0,38
		ГОСТ 9086-74							
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	И5кчI8п	шт	796		3732I1I027		2	0,7
		ГОСТ 576I-74							
	6. Задвижка параллельная, с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		372I1I5I005		5	18,4
		ГОСТ 8937-75							
	7. Клапан регулирующий односедельный, с электрическим исполнительным механизмом МЭО Ø I5	25ч943нж	шт	796		37225I1356		I	20
		ТУ26-07-326-							
		-83							
	8. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-I0/32	шт	796		42I32I0I1I		I	6
	9. Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный Ø I5	I4M-I	шт	796		37I2226007		8	0,3I
		ТУ26-07-I0006I-							
		-73							
	10. Термометр технический прямой. Предел измерения 0+100°C	ПЧ I24066	шт	796		432I22I130		5	
		ГОСТ2823-73*Е							

Привязан			
Инд. №			

ТИ 902-3-85.88

ОВ.00

Лист
2

231 29-03 20

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
	II. Оправа для термометра прямая длина верхней части 285 мм	№ I ГОСТ3029-75 ТУ25-II.764-77	шт	796		432I8I0I02		5	
	I2. Манометр показывающий	МТП-I60 ТУ25.02.I8I07I-78	шт	796		42I2I30790		3	
	I3. Термометр технический угловой. Предел измерения 0+100°C	У4I24066 ГОСТ2823-73*Б	шт	796		432I22I5I3		2	
	I4. Оправа для термометра угловая, длина верхней части 285 мм	№ I ГОСТ3029-75 ТУ25-II.764-77	шт	796		432I8I0202		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ОВ.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
	Вентиляция								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-6,3-	шт	796		486 I2 I4637		I	I86,3
		-03A							
	а) Вентилятор центробежный № 6,3 исполнение I, положение Пр0°								
	б) Электродвигатель 2,2 кВт; 950 об/мин	4A I00 L 6							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	а) Вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-5-	шт	796		486 I2 I4595		I	97,6
		-05A							
	б) Электродвигатель I, I кВт; 920 об/мин	4A80B6							
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3, I5-	шт	796		486 I2 I4362		I	37,8
		-0 I Aлев							
	а) Вентилятор центробежный № 3, I5 исполнение I, положение Л0°								
	б) Электродвигатель 0,25 кВт; I380 об/мин	4AA63A4							
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2, 5-	шт	796		486 I2 I426 I		I	26,2
		-02Aлев							
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°								
	б) Электродвигатель 0, I2 кВт; I375 об/мин	4AA56A4							
	5. Калорифер пластинчатый	КВС9Б-ПУ3	шт	796		48635 I246 I		2	85
	6. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П I000x600	шт	796		4863389005		I	3 I,9
	МЭ0-40/63-0,63-82								
	7. Фильтр ячейковый	ФЯУ.	шт	796		486323 I I22		6	4,42

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-85.88

ОВ.СО

Лист
4

23129-03 22

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								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75*	Ø 20	м	006				40	1,5
2.		Ø 25	м	006				76	2,1
3.		Ø 32	м	006				46	2,7
4.		Ø 40	м	006				5	3,84
5.	Радиаторы	МС-140	секц экм	084				253 78,43	7,72 25,5
		ГОСТ 8690-75							
6.	Регистры из 8 ^{МИ} гладких стальных труб $l = 2$ м каждая		шт	796				I	
	по ГОСТ 10704-76	Ø 108x4,0							
7.	Краска масляная цветная густотертая	ГОСТ 8292-85	кг	186				30	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопроводы из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76	Ø 57x2,0	м	006				70	4,0
	2. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75*	Ø 25	м	006				60	2,1
3.	Грязевик И6-50	4.904-10	шт	796				2	21,4
		T34.02							
4.	Расширитель	ЗКЧ-146-75	шт	796				6	
5.	Отборное устройство для измерения давления		шт	796				6	
6.	Краска масляная цветная густотертая	ГОСТ 8292-85	кг	186				16	

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-85.88

ОВ.СО

Лист
5

23129-03 23

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
	7. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм компл:	7.903.9-2							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-	м ³	II3				0,9	
		-I3							
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного марки РСТ	7.903.9-2.I-	м ²	055				27	
		-42							
	Вентиляция								
	I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$\delta = 0,5$ мм 150x100		м	006				10	
2.	150x150		м	006				15	
3.	200x100		м	006				25	
4.	200x200		м	006				30	
5.	250x200		м	006				10	
6.	$\delta = 0,7$ мм 250x250		м	006				5	
7.	500x300		м	006				12	
8.	500x500		м	006				5	
9.	600x400		м	006				30	
	10. Решетки воздухоприточные	I.494-8	шт	796				7	
		PP200x100							
11.		PP400x200	шт	796				1	
12.		PP600x200	шт	796				5	
	13. Решетки щелевые регулирующие	I.494-10	шт	796				7	
		PI50							
14.		P200	шт	796				3	

Привязан			
Име. №			

ТП 902-3-85.88

Лист
6

ОВ.СО

23129-03 24

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
	15. Сетка металлическая № 10 $\sigma = 1 \text{ мм}$	ГОСТ 3826-66	м2	055				0,3	
	16. Личок пиетометражный	ТУ36-461-76	шт	796				II	
		СТД8281А							
	17. Дверь герметическая ДУс I, 25x0,5	5.904-4	шт	796				2	33,6
	18. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	2,1
	19. Вставка гибкая	5.904-38	шт	796				I	2,09
		B.00.00-I2							
	20.	H.00.00-I5	шт	796				I	2,II
	21.	B.00.00-09	шт	796				I	I,79
	22.	H.00.00-II	шт	796				I	I,64
	23.	B.00.00-05	шт	796				I	I,24
	24.	H.00.00-07	шт	796				I	I,I4
	25.	B.00.00-03	шт	796				I	0,9I
	26.	H.00.00-03	шт	796				I	0,86
	27. Краска масляная цветная густотертая	ГОСТ							
		8292-85	кг	I86				I50	
	28. Дефлектор $\varnothing 280$	I.494-32	шт	796				2	9,05
		СТД210.00.							
		000							
	29. Зонт 250x250	I.494-32	шт	796				2	4,5
		3П00.000							
	30. 500x500	3П00.000-02	шт	796				I	I2

Привязан			
Инд. №			

Т П 902-3-85.88

ОВ.СО

Лист
7

23129-03 25

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
	31. Узел прохода	5.904-10	шт	796				2	98,6
		УП4-14							
	32. Переход № I в тепловой изоляции, комплект:	ОВН1	шт	796				I	24,83
	а) маты минераловатные прошивные $\gamma = 125$ кг/м ³	ГОСТ							
	$\delta = 60$ мм	21880-76	м3	113				0,1	
	б) рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				3	
	33. Переход № 2	ОВН2	шт	796				I	30,17

Привязан				
Имя №				

ТП 902-3-85.88

ОВ.СО

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Шкафы, ящики распределительные								
I.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400 А) на вводе с предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 63А - I шт; I6А - I шт; IOА - 5 шт.	ЩР11-73504 -22УЗ ТУ16-536. 506-76	шт	796		3433430411		I	
I.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе с предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 63А - I шт.; IOА - 7 шт.	ЩР11-73504- -22УЗ ТУ16-536. 506-76	шт	796		3433430411		I	
I.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р18-373 (400А) на вводе с предохранителями 4х100А; 4х63А. Плавкие вставки: 80А - I шт.; 50А - 3 шт.; 40А - I шт; IOА - 2 шт.; 6А - I шт.	ЩР11-73509- 22УЗ ТУ16-536. 506-76	шт	796		3433430911		2	

		Привязан		
Инва. №		ТП 902-3-85.88		ЭМ.СО
Нач. отд. Данилов		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сут. с грубой очисткой		Стадия
Н. контр. Афиногенова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		Лист
Гл. спец. Гольцман				Листов
ГУП Мосеевко				Р
Инж. Гечас				I
				7
		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 эспросного 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. Ящики управления								
2.1	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для насосов: подачи воды на фильтры, грязной промывной воды, перекачивания дренажной воды	ЯОИ 590I- 3274 СУХЛ4 ТУ16-656. О17-84	шт	796		343546I76I		3	
2.2	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для приточного вентилятора	ЯОИ 510I- 2274 УХЛ4 ТУ16-656. О17-84	шт	796		343546I58I		1	
2.3	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для насосов: перекачивания осадка, подачи воды для уплотнения сальников, бытовых стоков	Я51I5- 2674 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		3431I50000		3	
2.4	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для насосов подачи воды на дегельминтизаторы	Я51I5- 3174 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		3431I50000		1	
2.5	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для насоса опорожнения емкостей, для насосов подачи воды на промывку фильтров	Я51I5- 3274 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		3431I50000		2	

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3 - 85.88

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
2.6	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для компрессора	Я5114- 3174 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		3431150000		I	
2.7	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу. Для компрессоров	Я5114- 3574 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		3431150000		I	
2.8	Ящик сигнализации. Ввод кабелей сверху	Я0И9501- 0004 БУХЛ4 ТУ16-656. 017-84	шт	796		3435461831		I	
3. Аппаратура									
3.1	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой напряжение катушки $\sim 380В$, $I_n = 10А$, $I_t = 1,0А$	ПМЛ123002 ТУ16-644. 001-83	шт	796		3427243317		I	
3.2	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50 Гц, напряжение катушки $\sim 380В$, $I_n = 10А$, $I_t = 3,5 А$	ПМЛ123002 ТУ16-644. 001-83	шт	796		3427243317		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ЭМ.СО

Лист
3

23129-03 29

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
3.3	Пост кнопочный; I/2" ; № I-Ц; 4; Iэ; "Пуск"; № 2-Ц; К; Ip; "Стоп"	ПКЕ2I2-2Y2 TVI6-642. 006-83	шт	796		3428442I2I		2	
3.4	Реле времени; I; 220В; 50 Гц; 0,1-9,9 мин	ВЛ-64 УХЛ4	шт	796				2	
3.5	Реле промежуточное, 220В, 50 Гц	ПЭ-36-180У3 TVI6-523. 457-80	шт	796		3425I40000		2	
3.6	Реле электротепловое. In=4,0А, напряжение ~ 660В, 50 Гц, для установки с пускателем	РТЛ I0I004 TVI6-523. 549-82	шт	796		34254402I0		4	
3.7	Реле электротепловое In=6,3А, напряжение ~ 660В, 50 Гц, для установки с пускателем	РТЛI0I204 TVI6-523. 549-82	шт	796		34254402I0		I	
3.8	Вилка кабельная	РШI2-0I3II0 -20 TVI6-526. 367-74	шт	796		3424920000		2	

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-85.88

ЭМ.СО

Лист
4

23129-03 30

Формат А3

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
3.9	Розетка кабельная	РШП2-063II0 -20 ТУ16-526. 367-74	шт	796		3424920000		2	
3.10	Звонок, ~ 220В	ЗВП-220 ТУ16-425. 047-85	шт	796		6449550050		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

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
	4. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	АВВГ							
		ГОСТ							
		I6442-80							
4.1	2x25 кв.мм		км	008		352222III4		0,04	
4.2	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		1,10	
4.3	4x6 кв.мм		км	008		352222II27		0,12	
4.4	4x16 кв.мм		км	008		352222II29		0,04	
	Кабель контрольный, сечением	АКВВГ							
		ГОСТ							
		I508-78 ^ж Е							
4.5	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,15	
4.6	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,085	
4.7	Провод, сечением	ПВ-1							
	IxI кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30II7		0,09	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ЭМ.СО

Лист
6

23129-03 32

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
П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Изделия ГЭМ									
I.1	Коробка	У6I4AУ2	шт	796				6	
I.2	Гибкий ввод	KI084У3	шт	796				22	
I.3	Стойка кабельная	KII5I	шт	796				65	
I.4	Стойка кабельная	KII52	шт	796				30	
I.5	Полка	KII63	шт	796				435	
2. Трубы									
2.1	Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-Р ЭПЗУ ТВ16-19-215- -83	км	008				0,13	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ18599-83							
2.2	32x3,4 мм		км	008				0,09	
2.3	40x4,3 мм		км	008				0,05	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

ЭМ.СО

Лист
7

23129-03 33

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТПП-100Эк	комп	67I		42III4II72		I	
	Предел измерения 0+150 ^o C. Длина дистанционного капилляра	УХЛ4							
	10 м, длина погружения термобаллона 160 мм.	TU25.02.100.							
	Температура воздуха +70 ^o C.	375-84							
	Трубопровод обратного теплоносителя								
2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТПП-100Эк	компл	67I		42III4II72		I	
	Предел измерения 0+150 ^o C. Длина дистанционного капилляра	TU25.02.100.							
	6 м, длина погружения термобаллона 160 мм.	375-84							
	Температура воздуха + 3 ^o C.								
	Камера перед калорифером								

				Привязан				
Инв. №								
				ТП 902-3-85.88		АТХ.С0		
Нач. отд. Данилов						Станция биологической очистки сточных вод производительность 400 м ³ /сут. с глубокой очисткой		
Н.контр. Афиногенова								
Гл. спец. Гольцман						Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
ТИП Мосеев								
Инж. Гечас						ЦНИИЭИ 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
3	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C Ящик управления ЯП1	ТМ-8 ТУ25-02200 I75-82	шт	796		42I88243I3		I	
3а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0+50°C. Температура приточного воздуха +16°C. Приточный воздуховод	ТСМ-0879 ТУ25.02.792. 288-80	шт	796		42II43III		I	
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+150°C. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Температура воды +70°C. Трубопровод воды к дегельминтизатору	ТПП-100Эк ТУ25.02.100. 375-84	компл	67I		42III4II72		I	
5	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,16 МПа (0+1,6 кгс/см ²). Давление воды 0,1 МПа (1,0 кгс/см ²). Напорные патрубки насосов бытовых стоков, насоса опорожнения емкостей	ОБМ1-100-1,6 ТУ25.02.26-77	шт	796		42I2I3I302		3	
6	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воды 0,16 МПа (1,6 кгс/см ²). Напорные патрубки насосов дренажной воды, подачи воды для уплотнения сальников	ОБМ1-100-2,5 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		4	

Привязан	
Инв. №	

ТП 902- 3-85-88

АТХ.СО

Лист

2

23129-03 35

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
7	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воздуха 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²) Напорный патрубок компрессора подачи воздуха в азотенки	ОБМИ-100-2,5 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		2	
8	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воздуха 0,18 МПа (1,8 кгс/см ²). Напорный патрубок компрессора подачи воздуха на продувку фильтров	ОБМИ-100-2,5 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		1	
9	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,4 МПа (0+4,0 кгс/см ²). Давление воды 0,26 МПа (2,6 кгс/см ²). Напорный патрубок насосов подачи воды на дегельминтизаторы	ОБМИ-100-4,0 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		2	
10	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,4 МПа (0+4,0 кгс/см ²). Давление воды 0,2 МПа (2,0 кгс/см ²). Напорный патрубок насосов подачи воды на фильтры	ОБМИ-100-4,0 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

АТХ.СО

Лист
3

23129-03 36

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
II	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,4 МПа (0+4,0 кгс/см ²). Давление воды 0,3 МПа (3,0 кгс/см ²). Напорный патрубок насосов подачи воды на промывку фильтров	ОБМІ-І00-4,0 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		2	
I2	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0+0,16 МПа (0+1,6 кгс/см ²). Давление воды 0,1 МПа (1,0 кгс/см ²). Напорный патрубок насосов грязной промывной воды, насосов перекачивания осадка	ОБМІ-І00-І,6 ТУ25.02.26- -77	шт	796		42I2I3I302		4	
I2a	Разделитель	PM53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		42I2920502		4	
I3	Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воздуха 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²). Общий воздуховод.	ЭКМ-IV-2,5 ТУ25.02.3I- -75	шт	796		42I2I40I22		I	
I4	Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воды 0,16 МПа (1,6 кгс/см ²). Трубопровод технической воды	ЭКМ-IV-2,5 ТУ25.02.3I- -75	шт	796		42I2I40I22		I	

Привязан

Ина. №			

ТІ 902-3-85.88

АТХ.СО

Лист
4

23129-03 37

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
I5	Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком). Уровень в дренажном приемке	ЭРСУ ^ж	шт	796				I	
I6	Регулятор сигнализатор уровня (комплектно с ящиком). Уровень в приемном резервуаре.	ЭРСУ ^ж	шт	796				I	
I7	Регулятор сигнализатор уровня (комплектно с ящиком) Уровень в резервуаре грязной воды	ЭРСУ ^ж	шт	796				I	
I8	Термометр, длина нижней части 80 мм (комплектно с электролизной установкой ЭН-5)	ТПК-II № 4 ГОСТ 9871-75	шт	796		432I272I00		2	

ж - тип прибора уточняется при комплектации

Привязан			
Инв. №			

ТП 902 - 3 - 85.88

АТХ.СО

Лист
5

23129-03 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
I9	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI-16	шт	796		37I2226007		22	

Привязан			
Инд. №			

ТИ 902-3-85.88

АТХ.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
	Кабели и провода								
20	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ							
	4x2,5 кв.мм	I508-78 E*	км	008		3563440I3I		0,2I	
	Кабель контрольный с медными жилами сечением:	КВВГ ГОСТ							
		I508-78 E*							
2I	4xI кв.мм		км	008		3563I2		0,02	
22	7xI кв.мм		км	008		3563I2		0,02	
23	Провод сечением IxI кв.мм	ПВ-I ГОСТ 6323-79	км	008		355II30II7		0,06	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

АТХ.СО

Лист
7

23129-03 40

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
	Монтажные материалы								
24	Труба бесшовная I4x2 B20	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	км	008				0,015	

Привязан			
Ина. №			

ТИ 902-3-85.88

АТХ.СО

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в пластмассовом корпусе комбинированный расцепитель								
	I.I.I. 25А	ТУ16-522.066-							
		-75							
		АП50Б-ЗМТ	шт	796		342140		2	
	I.I.2. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВ*А, 220/36 В	ОСОВ-0,25	шт	796		341310		I	
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки брызгозащищенная 42В, 10А	ГОСТ 7396-85Б РШ -2-0-IP43- ОИ. J/42	шт	796		346430		15	

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 902-3-85.88			
			ЭО.С0			
Нач.отд. Данилов	<i>Данилов</i>		Станция биологической очистки сточных вод производ. 400м3/сут.с глубокой очист.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Матвеева	<i>Матвеева</i>			Р	I	8
Зам.н.отд. Золотвская	<i>Золотвская</i>					
Рук.гр. Матвеева	<i>Матвеева</i>		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед.инж. Сусманова	<i>Сусманова</i>					
Провер. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>					

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. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для скрытой установки 220В, 63А	ГОСТ 7396-85Е РШ-ц-2-С-03- -6/220	шт	796		346430		5	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя	ТУ16-545.340- -81 НСП1х200- -234У3	шт	796		346111141		5	
	I.I.7. Светильник потолочный пылезащищённый до 60 Вт	НПО16х60/ Р53-01У3	шт	796		346110		6	
	I.I.8. Светильник потолочный	НПО18-60/ Н-05	шт	796				4	
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищённый до 100 Вт	НПО05х100-001	шт	796				2	
	I.I.10.Светильник люминесцентный подвесной пылевлагозащищённый, 2х40 Вт	ПВЛМ-Д0-2х40 02-УХЛ4	шт	796		346112		17	
	I.I.11.Светильник люминесцентный подвесной, 2х40 Вт	ТУ16-545.149- -77 ЛС004-2х40- 004 УХЛ4	шт	796		3461127734		36	
	I.I.12.Светильник подвесной для нормальных условий среды, 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/ Д20-07	шт	796				9	
	I.I.13.Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	ТУ16-545.132- -77 РВ0-42	шт	796		346111		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

80,00

Лист
2

23129-03 44

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного 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
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I4. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06			
	I.I.I5. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II6I09			
	I.I.I6. Лампа накаливания местного освещения 36В, 40 Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-40	шт	796		3466I53I02		2	
	I.I.I7. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ТУ16-545.264-							
		-79							
		ЛБ40-ЛУХЛ4	шт	796		3467I3I135		I27	
	I.I.I8. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75							
		80С-220	шт	796		346922		I27	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

Э0.С0

Лист	3
------	---

23129-03 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
		ГОСТ 16442-80							
	I.I.19. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,290	99,0
	I.I.20. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,060	114,0
	I.I.21. 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,015	215,0
	I.I.22. 3x10+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,015	334,0
	Провод с алюминиевой жилой плоский								
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.23. 2x2,5-0,66	АППВ	км	008		3553330I0I		0,420	48,8
	I.I.24. 3x2,5-0,66	АППВ	км	008		3553330I04		0,200	71,3
	Провод одножильный с алюминиевой жилой								
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.25. 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,100	22,4

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-3-85.88 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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые <i>заказчиком</i>								
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.2.1. 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II2I06		2	
	I.2.2. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		8	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

30.00

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат чёрных металлов								
	Лента горячекатанная								
	2.1.1. 3x30	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,013	
	2.1.2. Труба полиэтиленовая низкой плотности с наружным	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,030	
	диаметром 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм	32x2,0	т	I68		2248II		0,008	
	2.1.3. Труба винипластовая среднего типа с наружным	TU6-I9-05I-							
	диаметром 32 мм и толщиной стенки 1,8 мм	-249-79	км	008		224000		0,020	
		32x1,8C	т	I68		224000		0,0044	

Привязан			
Инв. №			

Лист 6

ТП 902-3-85.88 30.00

23129-03 48

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	Кс					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для открытой установки, защищённый	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-I7- -6/220	шт	3		346420		7	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для открытой установки	ГОСТ 7397-76 0-I-04-6/220	шт	796		346420		I	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для скрытой установки	ГОСТ 7397-76 C-I-05-6/220	шт	796		34642I		26	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.4. Щиток осветительный с автоматическим выключателем АЕ 2046-10 на ток 16А на вводе и шестью фидерными выключателями А 3161 на ток 10А	ТУ36-1888-75 ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		343437422I		I	
	2.2.5. Щиток осветительный с автоматическим выключателем АЕ 2046-10 на ток 16А на вводе и двенадцатью фидерными выключателями А 3161 на ток 10А	ТУ36-1888-75 ОЩВ-12АУХЛ4	шт	796		343437424I		I	
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 В·А, 220/36 В	ЯП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		I	
	2.2.7. Кронштейн	К 986У3	шт	796		3464733I2I		2	
	2.2.8. Держатель	К 939У3	шт	796		34647334II		2	
	2.2.9. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		2	
	2.2.10. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		10	
	2.2.11. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		10	
	2.2.12. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		57	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-3-85.88 30.С0

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
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.13. трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		85	
	2.2.14. четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		30	
	2.2.15. Коробка ответвительная пластмассовая	У195МУХЛ2	шт	796		346474524I		170	
	2.2.16. Коробка для встраивания выключателей и розеток	У196МУХЛ2	шт	796		346474705I		30	
	2.2.17. Коробка ответвительная	У994МУ3	шт	796		3464741213		5	
	2.2.18. Короб	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		8	
	2.2.19. Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34647341II		2	
	2.2.20. Сжим	У-731МУ3	шт	796		3449632303		10	
	2.2.21. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		10	

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-85.88

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Оборудование									
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-1 ГОСТ 7153-85	шт	796				I	
2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4 ГОСТ 7153-85	шт	796				3	
3	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш ГОСТ 5961-84	шт	796				3	
4	Датчик пожарной сигнализации	ИП-104-1 ТУ-25.09-1-83	шт	796				18	
5	Извещатель дымовой	ДИП-2 ТУ25-09.050-81	шт	796		6653138022		8	
6	Резистор	МЛТ-0,25-11 кОм ± 5%	шт	796				18	

				Привязан				
Инв. №								
				ТП 902-3-85.88		СС.СО		
Нач.отд. Данилов				Станция биологическ.очистки сточных вод производит. 400 м3/сутки с глубокой очисткой		Стация	Лист	Листов
Н.контр. Парусова						Р	I	3
Рук.гр. Парусова				Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС		ЦНИИПИ инженерного оборудования г.Москва		
Ст.инж. Сарьян								
Провер. Парусова								

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
7	Резистор	МЛТ-0,25-4,3 кОм ± 5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				2	
8	Извещатель пожарный ручной	ИПР							
		ЕУ2.402.004ТУ	шт	796		4371111001		1	
9	Диод	КД-521А							
		ДРЗ.362.035ТУ	шт	796				2	
П. Кабели и провода									
1	Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,4							
		ГОСТ22498-77Е	м	006		3572110100		15	
2	Провод трансляционный	ПТКЖ 2х1,2							
		ГОСТ10254-75Е	м	006		3575510100		30	
3	Провод трансляционный	ПТКЖ 2х0,6							
		ГОСТ10254-75Е	м	006		3575510100		180	
4	Провод телефонный распределительный	ТРП 1х2х0,5							
		ГОСТ20575-75Е	м	006		3575110100		130	
5	Кабель радиотрансляционный	РТПМ 2х1,2							
		ТУ16.505.755-80Е	м	006		3577110303		15	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

СС.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
III. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ 8525-78Е	шт	796		5296223203		I	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ 10040-75Е	шт	796				8	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ 10040-75Е	шт	796				3	
4	Розетка	РШО-1							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				3	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7Т0.433-004ТУ	шт	796				I	
6	Труба виниловая	32xI,8							
		ТУ6-019-051-							
		-249-79	км	008		22482I		0,030	
7	Уголок равнополочный	50x50x5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,038	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-85.88

СС.00

Лист

3

23129-03 53

