ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-86.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23130-06
ЦЕНА 4-18

				Привязан	
Инв№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ №2568 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-86.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования

УТВЕРЖДЕН
Госкомархитектуры
Приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Альбом УI

№ пп	Наименование	Марка обозначения	Стр.
I	2	3	4
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	I5
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	I8
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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	М1								
I	Песколовка	ТХН-I	шт	796		-		I	59I
2	Задвижка Ду I00, Ру I (I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
3	Задвижка Ду I50, Ру I (I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	М4								
I	Приемный резервуар очищенной воды	ТХН-2	шт	796		-		I	765
2	Камера входная	ТХН-3	шт	796		-		I	
3	Фильтр песчаный	ТХН-4	шт	796		-		3	I000
4	Насос Q=90 м3/ч, Н=20 м с электродвигателем N =7,5 кВт,	К 90/20-У2							
	n =2900 об/мин.	4АII2М2							
	ПО "Армхиммаш" (г.Ереван)		компл	67I		363III0I2I		2	I38
5	Задвижка Ду I00, Ру I (I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
6	Задвижка Ду I50, Ру I (I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		5	73,5
7	Клапан обратный Ду I00, Ру I,6(I6)	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	5

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ТХ.СО

Провер. Машинская		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сут. с глубокой очисткой	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I2
Рук.гр. Левина			
Гл.спец. Сирота		Спецификация оборудования	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр. Клецер			
Нач.отд. Гольдман			

23130-06 4 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	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью I,0 т; длина крана 3,6 м, пролет 3,0 м.	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II2I00		I	
	Красногвардейский крановый завод								
	М5								
I	Насос Q=45 м3/ч, H=30 м с электродвигателем N =7,5 кВт	К 45/30							
	n =2900 об/мин	4AII2M2							
	ПО "Армхиммаш" (г.Ереван)		компл	67I				2	576
2	Задвижка Ду 80, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		5	29
3	Задвижка Ду I00; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
4	Задвижка Ду I50; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	73,5
5	Клапан обратный Ду 80; Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II026		2	4,9
	М9								
I	Насос Q=I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем N = I,5 кВт	СД I6/I0							
	Рыбницкий насосный завод	4A80B4У3	компл	67I				2	II5
2	Задвижка Ду 80; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		6	29
3	Задвижка Ду I50; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		3	73,5
4	Обратный клапан Ду 80, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II026		2	4,9
	И2								
I	Камера иловая	ТХН-7	шт	796		-		I	I00
2	Форсунка эрлифта	ТХН-5 (0I)	шт	796		-		4	I5,4

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
	ИI6								
I	Задвижка Ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
2	Контейнер для мусора	ГОСТ						2	I05
		26257-84	шт	796					
	И3								
I	Насос Q=I6 м3/ч, H= I0 м с электродвигателем N =I,5 квт	СДI6/I0							
	Рыбницкий насосный завод	4А80В4 3	компл	67I				2	II5
2	Дегельминтизатор	ТХН-6	шт	796				I	390
3	Задвижка Ду 50; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	I8,4
4	Обратный клапан Ду 50; Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	2К3								
I	Насос Q =I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем N =I,5 кВт	СДI6/I0							
	Рыбницкий насосный завод	4А80В4У3	компл	67I		363I82I77I		2	II5
2	Задвижка Ду 80; Ру I(I0)	30ч6бр	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							
	ПО "Ливгидромаш"	4АХ80В4	компл	67I		363I9II372		2	67
2	Задвижка Ду 50; Ру I(I0)	3Iч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
3	Обратный клапан Ду 50; Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4

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
	П2								
I	Насос Q=I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем N =I,5 кВт	СДI6/I0							
	Рыбницкий насосный завод	4А80В4УЗ	компл	67I				I	II5
2	Задвижка Ду 80, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		9	29
	AI								
I	Компрессор шестеренчатый Q=9,3 м3/мин H=0,I5 МПа	2АФ57352Г							
	с электродвигателем N = I5 кВт; n = 730 об/мин	4АI80М8УЗ	компл	67I		3643363068		3	67I
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру I,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732I2I069		2	2,I
3	Вентиль запорный муфтовый Ду 40, Ру I,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		4	3,7
4	Задвижка Ду I00, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
5	Задвижка Ду I50, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		3	73,5
6	Глушитель шума тип I		шт	796		-		3	
	А2								
I	Компрессор шестеренчатый Q=2,52 м3/мин H=0,I8(I,8)	2АФ48353Ш							
	с электродвигателем N =5,5 кВт; n = 3000 об/мин	4АI00 2УЗ	компл	67I		3643362I46		I	II3
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								
2	Задвижка Ду 80; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29
3	Глушитель шума тип 2		шт	796		-		I	
	А3								
I	Клапан обратный 200х200 тип АЗЕ025000	Серия							
		3.904-I8 вып.II	шт	796		-		2	8

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
	Х5								
I	Установка электролизная непроточного типа с графитовыми	ЭН-5							
	электродами производительностью 5 кг/сутки.	ТУ 204 РСФСР							
	Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник"	873-76	компл	67I		36I4640000		2	I032
	(г.Москва)								
2	Эжектор водосоляной	Серия							
		4.903-I3 Вып-4							
		А23А026.000-							
		-0I				-		4	5.36
3	Вентиль запорный фланцевый (типа "Косва") Ду 25,	I5ВПЗП				37622II005		7	0,74
	Ру 0,6(6)								
4	Вентиль запорный фланцевый (типа " Косва") Ду 50,	I5ВПЗП						2	
	Ру 0,6(6)								
	IВЗ								
I	Насос Q=3,6 м3/ч, Н=I6 м с электродвигателем N=I,5 кВт	ВК I/I6							
	ПО "Ливгидромаш"	4АХ80В4	компл	67I		363I9II372		2	67
2	Задвижка Ду 50; Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
3	Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		2	2,4
4	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732		7	
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру I,6(I6)	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		4	2,I
6	Бак разрыва струи		шт	796				I	

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
	2В3								
I	Насос с электродвигателем N = 5,5 кВт	ВК 2/26							
	ПО "Ливгидромаш"	4АII2М4	компл	67I				2	I07
2	Водоподогреватель - I секция L = 2 м	050СТ-34-588-							
		-68	шт	796				I	
3	Задвижка Ду 50, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		5	I8,4
4	Обратный клапан Ду 50 Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ТХ.СО

Лист 6

23130-06 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	М1								
4	Трубопровод из трубы Ø 100								
	108х2,8 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		10	7,26
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
5	Трубопровод из трубы Ø 150								
	159х3,2 П ГОСТ 10704-76		м	006		138300		42	12,3
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	М4								
8	Трубопровод из трубы Ø 100								
	108х2,8 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		13	7,26
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
9	Трубопровод из трубы Ø 150								
	159х3,2 П ГОСТ 10704-76		м	006		138300		20	12,3
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	М5								
6	Трубопровод из трубы Ø 80								
	89х2,8 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		15	5,95
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
7	Трубопровод из трубы Ø 100								
	108х2,8 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		13	7,26
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ТХ.СО

Лист 7

23130-06 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 I50								
	I59x3,2 П ГОСТ I0704-76		м	006		I38300		47	I2,3
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	М9								
5	Трубопровод из трубы Ø 80								
	89x2,8 П ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		52	5,95
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
6	Трубопровод из трубы Ø I50								
	I59x3,2 П ГОСТ I0704-76		м	006		I38300		23	I2,3
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	И16								
3	Трубопровод из трубф Ø I00								
	I08x2,8 П ГОСТ I0704-76		м	006		I37800		3	7,26
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	И2								
3	Трубопровод из трубы Ø 70								
	76x3 ГОСТ I0704-76		м	006				43	5,4
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
4	Трубопровод из трубы Ø I00								
	I08x2,8 ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		I3	7,26
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								

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
5	Трубопровод из трубы Ø 150								
	159х3,2 П ГОСТ 10704-76		м	006		138300		36	12,5
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	И3								
5	Трубопровод из трубы Ø 50								
	57х3 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		20	3,36
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	2К3								
4	Трубопровод из трубы Ø 80								
	89х2,8 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		3	5,95
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	1К3								
4	Трубопровод из трубы Ø 50								
	57х3 П ГОСТ 10704-76.		м	006		137300		10	3,36
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	П2								
3	Трубопровод из трубы Ø 80								
	89х2,8 П ГОСТ 10704-76		м	006		137300		68	5,95
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								

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
	AI								
7	Трубопровод из трубы Ø 32								
	34х2,2 П ГОСТ I0704-76		м	006				23	I,72
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
8	Трубопровод из трубы Ø 40								
	45х2,8 П ГОСТ I0704-76		м	006				25	2,49
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
9	Трубопровод из трубы Ø 50								
	57х3 П ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		6	4
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
I0	То же с отверстиями		м	006		I37300		II0	4
II	Трубопровод из трубы Ø I00								
	I08х2,8 П ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		65	7,26
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
I2	Трубопровод из трубы Ø I50								
	I59х3,2 П ГОСТ I0704-76		м	006		I38300		I8	I2,5
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	A2								
4	Трубопровод из трубы Ø 80								
	89х2,8 П ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		I3	5,95
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ТХ.СО

Лист I0

23130-06 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
	А3								
2	Трубопровод из трубы Ø 200								
	219х3 П ГОСТ 10704-76		м	006		138300		2	15,98
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
3	Трубопровод из трубы Ø 250								
	273х4 П ГОСТ 10704-76		м	006		138300		5	26,54
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
4	Трубопровод из трубы Ø 300								
	325х5 П ГОСТ 10704-76		м	006		138300		7	39,46
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	Х5								
5	Трубопровод из трубы ПВП25С ГОСТ 18599-83		м	006		224811		18	0,151
6	Трубопровод из трубы ПВП32С ГОСТ 18599-83		м	006		224811		45	0,197
7	Трубопровод из трубы ПВП50С ГОСТ 18599-83		м	006		224811		4	0,282
	1В3								
7	Трубопровод из трубы Ø 15								
	18х1,4 П ГОСТ 10704-76		м	006				29	0,573
	В-В Ст3СП ГОСТ 10705-80								
8	Трубопровод из трубы Ø 32								
	34х2,2 П ГОСТ 10704-76		м	006				18	1,72
	В-В Ст3сп ГОСТ 10705-80								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ТХ.СО

Лист II

23130-06 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
9	Трубопровод из трубы Ø 50								
	57х3 II ГОСТ I0704-76		м	006				8	4
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	2В3								
5	Трубопровод из трубы Ø 32								
	34х2,2П ГОСТ I0704-76		м	006				32	I,72
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	Загрузка фильтра (I шт)								
	Кварцевый песок d = I,5 ÷ I,7 мм h = I300 мм		м3	II3				2,6	
	Гравий d = 2 ÷ 5 мм h = 500 мм		м3	II3				I,0	
	Гравий d = 5 ÷ I0 мм h =300 мм		м3	II3				0,6	
	Гравий d = I0 ÷ 20 мм h = 200 мм		м3	II3				0,4	
	Гравий d = 20 ÷ 40 мм h = 200 мм		м3	II3				0,4	

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
I	Задвижка Ду 50, Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
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	СТХ-2	шт	796				I	290
	I200х800хI800 мм (h); N = 4 кВт								
2	Шкаф вытяжной I800х800х2850 мм (h) N = 3 кВт	ШВ-4.2	шт	796				I	570
	ТЗ								
I	Вентиль Ду I5, Ру I,6 МПа	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		2	I,3

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ВК.СО

Провер. Машинская	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
Инж. Шерамыгина		Р	I	3
Рук. гр. Левина				
Гл. спец. Сирота	Спецификация оборудования	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр. Клецер				
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								
	ВI								
6	Водомер крыльчатый Ду 50	ВСКМ-50	шт	796		42I32I2004		I	
7	Манометр общего типа ОБМ-I00	ГОСТ	шт	796		42I2I3I302		I	
		8625-77							
8	Электроводонагреватель УНС-I00У4							2	
9	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2				3732I4I064		2	
	б) Рукав ℓ = 20 Ду 25	ГОСТ							
		I8698-79						2	
		П(УШ)-6,3-							
		-25-У							
I0	Спускной кран Ду 25	I0686кI	шт	796		37I22250071		I	
II	Водоразборный кран Ду I5	КВI5	шт	796				4	0,3
I2	Смеситель для душа		шт	796				I	
I3	Трубопровод из трубы Ц-Р-50х3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		23	5,03
I4	Трубопровод из трубы Ц-Р-25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		I2	2,46
I5	Трубопровод из трубы Ц-Р-I5х2,5		м	006		I38500		22	I,32
I6	Трубопровод из трубы ЧНР 65А ГОСТ 5525-6I		м	006		I46I00		3	I2,4
I7	Трубопровод из трубы Ц-Р-20х2,35 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		9	I,42
I8	Трубопровод из трубы								
	75х2,8 П ГОСТ I0704-76		м	006				8	5,06
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								

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
	К1								
1	Умывальник керамический	ГОСТ							
		23759-85	шт	796		494400		4	
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ							
		22847-85;				496500		1	
		ГОСТ							
		21485.5-76							
3	Поддон душевой чугунный	ГОСТ							
		10161-83	шт	796				1	
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
	ТЗ								
2	Трубопровод из трубы Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		138500		15	1,32

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный Ø 20	КРДП(IIБ25бк)	шт	796		37I2222OI0		I3	0,29
		ТУ26-07-I64--76							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
		ГОСТ 576I-74							
	3. Кран Маевского	СТД7073В	шт	796				I9	
	4. Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ø 20	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005		4	0,47
		ГОСТ 9086-74							

Инв. №

Провер.	Мочалов	
Н.контр.	Голованова	
Ст.инж.	Данильцева	
Рук.гр.	Мочалов	
ГИП	Сагалович	
Нач.отд.	Платонов	

Привязан

Т.П.902-3-86.88 ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р.Д.	I	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23130-06 19

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		2	I7,3
		ТУ26-07-I248-							
		-80							
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732III06I		2	4,3
		ГОСТ I8I62-72							
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
		ГОСТ I8I62-72							
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5БIбк	шт	796		37I2III002		2	0,38
		ГОСТ 9086-74							
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
		ГОСТ 576I-74							
	6. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч6бр	шт	796		372II5I005		5	I8,4
	управлением, фланцевая Ø 50	ГОСТ 8437-75							
	7. Клапан регулирующий односедельный, с электрическим	25ч943нж	шт	796		37225II356		I	20
	исполнительным механизмом МЭО Ø I5	ТУ26-07-326-							
		-83							
	8. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-I0/32	шт	796		42I32I0III		I	6
	9. Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контроль-	I4MI	шт	796		37I2226007		8	0,3I
	ного манометра, латунный Ø I5	ТУ26-07-I000							
		6I-73							
	I0. Термометр технический прямой.	П4I24066	шт	796		432I22II30		5	
	Предел измерения 0÷I00°С	ГОСТ2823-73*Е							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ОВ.СО

Лист 2

23130-06 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-	шт	796		432I8I0I02		5	
		-75							
		ТУ25-II.764-							
		-77							
	I2. Манометр показывающий	МТП-I60	шт	796		42I2I30790		3	
		ТУ25.02.I8I0							
		7I-78							
	I3. Термометр технический угловой.	У4I24066	шт	796		432I22I5I3		2	
	Предел измерения 0÷I00°С	ГОСТ2823-73*Е							
	I4. Оправа для термометра угловая, длина верхней части 285 мм	№ I ГОСТ3029-	шт	796		432I8I0202		2	
		-75							
		ТУ25-II.764-							
		-77							

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-6,3-	шт	796		486I2I4637		I	I86,3
	а) Вентилятор центробежный № 6,3 исполнение I, положение Пр0°	-03А							
	б) Электродвигатель 2,2 кВт; 950 об/мин	4AI00L 6							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	а) Вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-5-05А	шт	796		486I2I4595		I	97,6
	б) Электродвигатель I,I кВт; 920 об/мин	4А80В6							
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3,I5-	шт	796		486I2I4362		I	37,8
	а) Вентилятор центробежный № 3,I5 исполнение I, положение Л0°	-0IАлев							
	б) Электродвигатель 0,25 кВт; I380 об/мин	4АА63А4							
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		486I2I426I		I	26,2
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	-02Алев							
	б) Электродвигатель 0,I2 кВт; I375 об/мин	4АА56А4							
	5. Калорифер пластинчатый	КВС9Б-ПУ3	шт	796		48635I246I		2	85
	6. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-40/63-0,63-82	ПI000х600	шт	796		4863389005		I	3I,9
	7. Фильтр ячейковый	ФЯУ	шт	796		486323II22		6	4,42

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
	8. Конструкция теплоизоляционная δ = 40 мм компл:	7.903.9-2							
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I--I3	$м^3$	II3				0,9	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного марки РСТ	7.903.9-2.I--42	$м^2$	005				27	
	Вентиляция								
	I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ = 0,5 мм I50xI00		м	006				I0	
	2. I50xI50		м	006				I5	
	3. 200xI00		м	006				25	
	4. 200x200		м	006				30	
	5. 250x200		м	006				I0	
	6. δ = 0,7 мм 250x250		м	006				5	
	7. 500x300		м	006				I2	
	8. 500x500		м	006				5	
	9. 600x400		м	006				30	
	I0. Решетки воздухоприточные	I.494-8	шт	796				7	
		РР200xI00							
	II.	РР400x200	шт	796				I	
	I2.	РР600x200	шт	796				5	
	I3. Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0	шт	796				7	
		РI50							
	I4.	Р200	шт	796				3	

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø 20		м	006				40	I,5
	2. Ø 25		м	006				76	2,I
	3. Ø 32		м	006				46	2,7
	4. Ø 40		м	006				5	3,84
	5. Радиаторы	МС-I40	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 I0704-76 Ø I08x4,0								
	7. Краска масляная цветная густотертая	ГОСТ 8292-85	кг	I86				30	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 57x2,0		м	006				70	4,0
	2. Ø 89x3,0		м	006				5	6,36
	3. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Ø 40		м	006				60	3,84
	4. Грязевик I6-80	4.904-I0	шт	796				2	36,8
		T34.04							
	5. Расширитель	3КЧ-I46-75	шт	796				6	
	6. Отборное устройство для измерения давления		шт	796				6	
	7. Краска масляная цветная густотертая	ГОСТ 8292-85	кг	I86				I5	

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
	I5. Сетка металлическая № I0 δ = I мм	ГОСТ 3826-66	м2	055				0,3	
	I6. Лючок питометражный	ТУ36-46I-76	шт	796				II	
		СТД828IА							
	I7. Дверь герметическая ДУс I,25 х 0,5	5.904-4	шт	796				2	33,6
	I8. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	2,I
	I9. Вставка гибкая	5.904-38	шт	796				I	2,09
		В.00.00-I2							
	20.	Н.00.00-I5	шт	796				I	2,II
	2I.	В.00.00.09	шт	796				I	I,79
	22.	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
	23.	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
	24.	Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
	25.	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
	26.	Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
	27. Краска масляная цветная густотертая	ГОСТ 8292-85	кг	I86				I50	
	28. Дефлектор Ø 280	I.494-32	шт	796				2	9,05
		СТД2I0.00.000							
	29. Зонт 250х250	I.494-32	шт	796				2	4,05
		ЗП00.000							
	30. 500х500	ЗП00.000-02	шт	796				I	I2
	3I. Узел прохода	5.904-I0	шт	796				2	98,6
		УП4-I4							

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
	32. Переход № I в тепловой изоляции, комплект:	ОВНI	шт	796				I	24,83
	а) маты минераловатные прошивные γ = I25 кг/м3	ГОСТ							
	δ =60 мм	2I880-76	м3	II3				0,I	
	б) рулонный стеклопластик марки РСТ	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				3	
	33. Переход № 2	ОВН2	шт	796				I	30,I7

Привязан				ТП 902-3-86.88 ОВ.СО	Лист
					8
Инв. №					

23130-06 26

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Шкафы, ящики распределительные								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73504	шт	796		343343041I		I	
	с рубильником РI8-373(400А) на вводе с предохранителями	-22У3							
	8х63А.	ТУI5-536.							
	Плавкие вставки: 63А-I шт.; I6А- I шт.; IOА - 6 шт.	506-76							
I.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73504-							
	с рубильником РI8-373(400А) на вводе с предохранителями	22У3	шт	796		34334304II		I	
	8х63А.	ТУI6-536.							
	Плавкие вставки: 63А - I шт.; IOА - 7 шт.	506-76							
I.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с	ШРII-73509-	шт	796		34334309II		2	
-	рубильником РI8-373(400А) на вводе с предохранителями 4хI00А;	22У3							
	4х63А. Плавкие вставки: 80А-I шт.; 50А-3 шт.; 40А-I шт.;	ТУI6-636.							
	IOА-2 шт.; 6А-I шт.	506-76							

Привязан

Инв №

ТП 902-3-86.88 ЭМ.СО

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Афиногенова		Р	I	7
Гл.спец.Гольцман	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Моссеенко				
Инж.Гечас				

Альбом 5.1

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
	2. Ящики управления								
2.1	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	ЯОИ 590 I-	шт	796		343546I76I		3	
	Для насосов: подачи воды на фильтры, грязной промывной	3274СУХЛ4							
	воды, перекачивания дренажной воды	ТУI6-656.							
		0I7-84							
2.2	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	ЯОИ 5I0I-	шт	796		343546I58I		I	
	Для приточного вентилятора	2274УХЛ4							
		ТУI6-656.							
		0I7-84							
2.3	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5II5-	шт	796		343II50000		4	
	Для насосов: опорожнения емкостей, перекачивания	2674УХЛ4							
	осадка, подачи воды для уплотнения сальников, бытовых	ТУI6-536.							
	стоков	042-76							
2.4	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5II5-	шт	796		343II50000		I	
	Для насосов подачи воды на дегельминтизаторы	3I74УХЛ4							
		ТУI6-536-							
		042-76							
2.5	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5II5-3274	шт	796		343II50000		I	
	Для насосов подачи воды на промывку фильтров	УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5II4-	шт	796		343II50000		I	
	Для компрессоров	3I74УХЛ4-35							
		ТУI6-536.							
		042-76							
2.7	Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.	Я5II4-	шт	796		343II50000		I	
	Для компрессоров	3574УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
2.8	Ящик сигнализации. Ввод кабелей сверху	ЯОИ 950I-	шт	796		343546I83I		I	
		00045УХЛ4							
		ТУI6-656.							
		0I7-84							
	3. Аппаратура								
3.I	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке,	ПМЛI23002	шт	796		34272433I7		I	
	с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,	ТУI6-644.							
	напряжение катушки ~ 380В, Iн=IOА, Iт=I,0А	00I-83							
3.2	Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке,	ПМЛI23002	шт	796		34272433I7		2	
	с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,	ТУI6-644.							
	напряжение катушки ~ 380В, Iн=IOА, Iт=3,5А	00I-83							

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
3.3	Пост кнопочный; I/2″ ; № I-Ц; Iз; "Пуск";	ПКЕ2I2-2У2	шт	796		3428442I2I		2	
	№ 2-Ц; К; Iр; "Стоп".	ТУI6-642.							
		006-83							
3.4	Реле времени; I; 220В; 50Гц; 0,I-9,9 мин.	ВЛ-64УХЛ4	шт	796				2	
3.5	Реле промежуточное, 220В, 50Гц	ПЭ-36-I80У3	шт	796		3425I40000		2	
		ТУI6-523.							
		457-80							
3.6	Реле электротепловое. Iн=4,0А, напряжение ~ 660В,	РТЛI0I004	шт	796		342544020		4	
	50Гц. для установки с пускателем	ТУI6-523.							
		549-82							
3.7	Реле электротепловое Iн=6,3А, напряжение ~ 660В,	РТЛI0I204	шт	796		342544020		I	
	50Гц, для установки с пускателем	ТУI6-523.							
		549-82							
3.8	Вилка кабельная	РШI2-0I3II0	шт	796		3424920000		2	
		-20							
		ТУI6-526.367							
		-74							

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
3.9	Розетка кабельная	РШI2-063II0	шт	796		3424920000		2	
		-20							
		ТУI6-526.							
		367-74							
3.I0	Звонок, ~ 220В	ЗВП-220	шт	796		64495550050		I	
		ТУI6-425.							
		047-85							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ЭМ.СО

Лист

23130-06 31

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
	4. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	АВВГ ГОСТ							
		I6442-80							
4.I	2х2,5 кв.мм		км	008		352222III4		0,04	
4.2	4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		I,I5	
4.3	4х6 кв.мм		км	008		352222II27		0,I2	
4.4	4хI6 кв.мм		км	008		352222II29		0,04	
	Кабель контрольный, сечением	АКВВГ							
		ГОСТ I508-							
		78*Е							
4.5	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,I5	
4.6	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,085	
4.7	Провод. сечением	ПВ-I	км	008		355II30II7		0,09	
	IхI кв.мм	ГОСТ 6323-							
		-79							

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Изделия ГЭМ								
I.I	Коробка	У6I4АУ2	шт	796				6	
I.2	Гибкий ввод	КI084У3	шт	796				23	
I.3	Стойка кабельная	КII5I	шт	796				65	
I.4	Стойка кабельная	КII52	шт	796				30	
I.5	Полка	КII63	шт	796				435	
	2. Трубы								
2.I	Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-Р	км	008				0,I4	
	32хI,8 мм	ЭП32У							
		ТУI6-I9-2I5							
		-83							
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ I8599-							
		-83							
2.2	32х3,4 мм		км	008				0,I	
2.3	40х4,3 мм		км	008				0,05	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ЭМ.СО

Лист 7

23130-06 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 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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр манометрический показывающий сигнализи-	ТГП-100Эк	комп	671		42111411 72		I	
	рующий. Предел измерения 0÷150°С. Длина дистан-	УХЛ4							
	ционного капилляра 10 м, длина погружения термобал-	ТУ25.02.100.							
	лона 160 мм. Температура воздуха +70°С.	375-84							
	Трубопровод обратного теплоносителя								
2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТГП-100Эк	комп	671		42111411 72		I	
	Предел измерения 0÷150°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25.02.							
	6 м, длина погружения термобаллона 160 мм.	100.375-84							
	Температура воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
3	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42188243 13		I	
	Предел настройки регулируемой температуры от 0°С до	ТУ25-02200							
	+40°С. Ящик управления ЯП	175-82							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86,88 АТХ.СО

Нач.отд. Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
		Р	I	9
Н.контр. Афиногенова				
Гл.спец. Гольцман	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП Мосеенко				
Инж. Генас				

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3а	Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0÷50°С. Температура приточного воздуха +16°С.	ТСМ-0879 ТУ25.02.							
	Приточный воздуховод	792.288-80	шт	796		42II43III2		I	
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0÷150°С. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Температура воды +70°С.	ТПП-100Э-К ТУ25.02-100 375-84	комп	671		42III4II72		I	
	Трубопровод воды к дегельминтизатору								
5	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,16 мПа (0÷1,6 кгс/см2). Давление воды 0,1 мПа (1,0 кгс/см2). Напорные патрубки насосов бытовых стоков, насоса опорожнения	ОБМП-100-1,6 ТУ25.02. 26-77	шт	796		42I2I3I302		3	
6	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения (0÷0,25 мПа 10÷2,5 кгс/см2). Давление воды 0,16 мПа (1,6 кгс/см2). Напорные патрубки насосов дренажной воды, подачи воды для уплотнения сальников	ОБМП-100-2,5 ТУ25.02.26-77	шт	796		42I2I3I302		4	
7	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воздуха 0,15 мПа (1,5 кгс/см2). Напорный патрубок компрессора подачи воздуха в аэротенки	ОБМП-100-2,5 ТУ25.02.26-77	шт	796		42I2I3I302		3	

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
8	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2). Давление воздуха 0,I8 мПа (I,8 кгс/см2). Напорный патрубок компрессора подачи воздуха на продувку фильтров	ОБМI-I00-2,5 ТУ25.02.26--77	шт	796		42I2I3I302		I	
9	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,4 мПа (0÷4,0 кгс/см2). Давление воды 0,26 мПа (2,6 кгс/см2). Напорный патрубок насосов подачи воды на дегельминтизаторы	ОБМI-I00-4,0 ТУ25.02.26--77	шт	796		42I2I3I302		2	
I0	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,4 мПа (0÷4,0 кгс/см2). Давление воды 0,2 мПа (2,0 кгс/см2). Напорный патрубок насосов подачи воды на фильтры	ОБМI-I00-4,0 ТУ25.02.26--77	шт	796		42I2I3I302		2	
II	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,4 мПа (0÷4,0 кгс/см2). Давление воды 0,3 мПа (0÷3,0 кгс/см2). Напорный патрубок насосов подачи воды на промывку фильтров	ОБМI-I00-4,0 ТУ25.02.26--77	шт	796		42I2I3I302		2	
I2	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷0,I6 мПа (0÷I,6 кгс/см2). Давление воды 0,I мПа (I,0 кгс/см2). Напорный патрубок насосов грязной промывной воды, насосов перекачивания осадка	ОБМI-I00-I,6 ТУ25.02.26--77	шт	796		42I2I3I302		4	

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
I2а	Разделитель	РМ53I9	шт	796		42I2920502		4	
		ТУ25.05.							
		2343-78							
I3	Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение	ЭКМ-IУ-2,5	шт	796		42I2I40I22		I	
	обыкновенное. Предел измерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2).	ТУ25.02.3I-							
	Давление воздуха 0,I5 мПа (I,5 кгс/см2).	-75							
	Общий воздуховод								
I4	Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение	ЭКМ-IУ-2,5	шт	796		42I2I40I22		I	
	обыкновенное. Предел измерения 0÷0,25 мПа (0÷2,5 кгс/см2).	ТУ25.02.3I-							
	Давление воды 0,I6 мПа (I,6 кгс/см2).	-75							
	Трубопровод технической воды								
I5	Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком).	ЭРСУ*	шт	796				I	
	Уровень в дренажном приямке								
I6	Регулятор сигнализатор уровня (комплектно с ящиком).	ЭРСУ*	шт	796				I	
	Уровень в приемном резервуаре								
I7	Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком).	ЭРСУ*	шт	796				I	
	Уровень в резервуаре грязной воды								

* - тип прибора уточняется при комплектации

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
I8	Термометр, длина нижней части 80 мм (комплектно с	ТПК-П № 4	шт	796		432I272I00		2	
	электролизной установкой ЭН-5)	ГОСТ 987I-6I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 АТХ.СО

Лист 5

23130-06 38

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	ГОСТ 8734-75	км	008				0,015	
	В20	ГОСТ 8733-74							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 АТХ.СО

Лист 8

23130-06 39

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								
	Трубы								
25	Труба ПВХ-В-Р ЭП 25У	ТУ6-19- -215-83	км	008				0,03	
	Изделия ГМА								
26	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 АТХ.СО

Лист 9

23130-06 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
	Кабели и провода								
20	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-							
	4х2,5 кв.мм	78Е*	км	008		3563440131		0,23	
	Кабель контрольный с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ 1508-							
		78Е*							
21	4х1 кв.мм		км	008		356312		0,02	
22	7х1 кв.мм		км	008		356312		0,02	
23	Провод сечением 1х1 кв.мм	ПВ-1	км	008		3551130117		0,06	
		ГОСТ 6323-							
		-79							

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
	Трубопроводная арматура								
I9	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм, Ру=I,6 мПа	I4MI-I6	шт	796		37I2226007		23	
	(I6 кгс/см2)								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 АТХ.СО

Лист 6

23130-06 42

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
	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-3МТ	шт	796		342140		2	
	I.I.2. Трансформатор однофазный водозащищённый 0,25 кВ·А,								
	220/36 В	ОСОВ-0,25	шт	796		341310		I	
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами,	ГОСТ 7396-85Е							
	одноместная для открытой установки брызгозащищенная	РШ-п-2-0-IP43-							
	42В, IOА	0I-I0/42	шт	796		346430		I5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ЭО.СО

Нач.отд.	Данилов	Станция биологической очистки сточных вод произв. 700 м3/сут.с глубокой очист.	Стадия	Лист	Листов
			Р	I	8
Н.контр.	Матвеева				
Зам.н.отд.	Золотовская				
Рук.гр.	Матвеева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед.инж.	Сусманова				
Провер.	Афиногенова				

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	ГОСТ 7396-85Е							
	контактами одноместная для скрытой установки 220В, 63А	РШ-ц-2-С-03-							
		-6/220	шт	796		346430		5	
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя	ТУI6-545.340-							
		-8I							
		НСПIIх200-							
		-234У3	шт	796		346IIIII4I		5	
	I.I.7. Светильник потолочный пылезащищённый до 60 Вт	НПОI6х60/							
		Р53-0IУ3	шт	796		346II0		6	
	I.I.8. Светильник потолочный	НПОI8-60/							
		Н-05	шт	796				4	
	I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищённый до I00 Вт	НПП05хI00-00I	шт	796				2	
	I.I.I0.Светильник люминесцентный подвесной пылевлагозащищён-	ПВЛМ-Д0-2х40							
	ный, 2х40 Вт	02-УХЛ4	шт	796		346II2		I7	
	I.I.II.Светильник люминесцентный подвесной, 2х40 Вт	ТУI6-545.I49-							
		-77							
		ЛС004-2х40-							
		004 УХЛ4	шт	796		346II27734		36	
	I.I.I2.Светильник подвесной для нормальных условий среды,	ЛСП02-2х40/							
	2х40 Вт	Д20-07	шт	796				9	
	I.I.I3.Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	ТУI6-545.I32-							
		-77							
		РВО-42	шт	796		346III		2	

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
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I4. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06			
	I.I.I5. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II6I09			
	I.I.I6. Лампа накаливания местного освещения 36В, 40 Вт	ГОСТ II82-77							
		МО36-40	шт	796		3466I53I02		2	
	I.I.I7. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ТУI6-545.264-							
		-79							
		ЛБ40-IУХЛ4	шт	796		3467I3II35		I27	
	I.I.I8. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75							
		80С-220	шт	796		346922		I27	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 30.С0

Лист 3

23130-06 45

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.I9.	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,280	99,0
I.I.20.	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,060	II4,0
I.I.2I.	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,0I5	2I5,0
I.I.22.	3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222II53		0,0I5	334,0
	Провод с алюминиевой жилой плоский	ГОСТ 6323-79							
I.I.23.	2х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330I0I		0,420	48,8
I.I.24.	3х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330I04		0,200	7I,3
	Провод одножильный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
I.I.25.	2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,I00	22,4

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ЭО.СО

Лист 4

23130-06 46

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.2.I. 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II2I06		2	
	I.2.2. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ЭО.СО

Лист 5

23130-06 47

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат чёрных металлов								
	Лента горячекатанная								
	2.I.I. 3х30	ГОСТ 6009-74	т	I68		093300		0,0I3	
	2.I.2. Труба полиэтиленовая низкой плотности с наружным	ГОСТ I8599-83	км	008		224811		0,030	
	диаметром 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм	32х2,0	т	I68		224811		0,008	
	2.I.3. Труба винипластовая среднего типа с наружным	ТУ6-I9-05I-							
	диаметром 32 мм и толщиной стенки I,8 мм	-249-79	км	008		224000		0,020	
		32хI,8С	т	I68		224000		0,0044	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 ЭО.СО

Лист 6

23130-06 48

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для	ГОСТ 7397-76							
	открытой установки, защищённый	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		7	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для	ГОСТ 7397-76							
	открытой установки	0-I-04-6/220	шт	796		346420		I	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для скрытой	ГОСТ 7397-76							
	установки	С-I-05-6/220	шт	796		34642I		26	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.4. Щиток осветительный с автоматическим выключателем								
	АЕ 2046-I0 на ток I6А на вводе и шестью фидерными	ТУ36-I888-75							
	выключателями А 3I6I на ток I0А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		343437422I		I	
	2.2.5. Щиток осветительный с автоматическим выключателем								
	АЕ 2046-I0 на ток I6А на вводе и двенадцатью фидерными	ТУ36-I888-75							
	выключателями А 3I6I на ток I0А	ОЩВ-I2АУХЛ4	шт	796		343437424I		I	
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 В·А, 220/36 В	ЯТП-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.I0. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		I0	
	2.2.II. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		I0	
	2.2.I2. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		57	

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
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.I3. трехрожковая	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		85	
	2.2.I4. четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		30	
	2.2.I5. Коробка ответвительная пластмассовая	УI95МУХЛ2	шт	796		346474524I		I70	
	2.2.I6. Коробка для встраивания выключателей и розеток	УI96МУХЛ2	шт	796		346474705I		30	
	2.2.I7. Коробка ответвительная	У994МУЗ	шт	796		346474I2I3		5	
	2.2.I8. Короб	КЛ-IУЗ	шт	796		34647340II		8	
	2.2.I9. Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		2	
	2.2.20. Сжим	У-73IМУЗ	шт	796		3449632303		I0	
	2.2.2I. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		I0	

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I							
		ГОСТ 7I53-85	шт	796				I	
2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4							
		ГОСТ 7I53-85	шт	796				3	
3	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-84	шт	796				3	
4	Датчик пожарной сигнализации	ИП-I04-I							
		ТУ-25.09-I-							
		-83	шт	796				I8	
5	Извещатель дымовой	ДИП-2							
		ТУ25-09.050-							
		-8I	шт	796		6653I38022		8	
6	Резистор	МЛТ-0,25-II							
		кОм ± 5%	шт	796				I8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 СС.СО

	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	3

Нач.отд.Данилов
Н.контр.Парусова
Рук.гр.Парусова
Ст.инж.Сарьян
Провер.Парусова

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

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
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		437IIII00I		I	
9	Диод	КД-52IA							
		ДР3.362.035ТУ	шт	796				2	
	П. Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ТПП I0x2x0,4							
		ГОСТ22498-77Е	м	006		3572II0I00		I5	
2	Провод трансляционный	ПТПЖ 2xI,2							
		ГОСТI0254-75Е	м	006		35755I0I00		30	
3	Провод трансляционный	ПТПЖ 2x0,6							
		ГОСТI0254-75Е	м	006		35755I0I00		I80	
4	Провод телефонный распределительный	ТРП Ix2x0,5							
		ГОСТ20575-75Е	м	006		3575II0I00		I30	
5	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2							
		ТУI6.505.755-80Е	м	006		3577II0303		I5	

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
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0							
		ГОСТ 8525-78Е	шт	796		5296223203		I	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТI0040-75Е	шт	796				8	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТI0040-75Е	шт	796				3	
4	Розетка	РШО-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				3	
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		7Т0.433-004ТУ	шт	796				I	
6	Труба винипластовая	32хI,8							
		ТУ6-0I9-05I-							
		-249-79	км	008		22482I		0,030	
7	Уголок равнополочный	50х50х5							
		ГОСТ 8509-86	т	I68		093I00		0,038	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 СС.СО

Лист 3

23130-06 53

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								
I	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-	Серия							
	бытовых помещениях промышленных предприятий,	I.479.2-2							
	вентилируемый, запираемый	МДв 33х2	шт	796				2	
2	Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-	Серия							
	бытовых помещениях промышленных предприятий,	I.479.2-2							
	запираемый	МД 33х2	шт	796				2	
3	Замок накладной цилиндровый с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНIА	шт	796				5	
4	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗДI	шт	796				5	
5	Резина-пластина	ГОСТ 7338-77							
		5Т-М	п.м	796				20	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-86.88 АР.СО

Ст.арх. Галеева	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Двойнина		Р	I	I
Н.контр. Шилова	Спецификация оборудования	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Нач.отд. Красавин				

gost.e-ecolog.ru