ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400, 700, 400, 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400, 700, 400, 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утверждены Госгражданстроем
Приказ № 409 от 17 декабря 1987 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Л.Будаева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначение	№ стр.
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	13
Спецификация оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	16
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	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: 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производительность I400 м3/сутки								
	МI								
I	Ручная решетка на канале B = 200	ТХ-18	шт	796				I	3I,7
2	Решетка-дробилка	РД-200	шт	796				2	350,0
3	Затвор щитовой 200х450	ЗЩ-2							
		ТУ 204 РСФСР							
		20 40-83	шт	796				6	27,0
4	Затвор щитовой 300х600	ЗЩ-3							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83	шт	796				2	42,0
5	Пропорциональный водослив для измерения расхода								
	на лотке B = 300 мм	ТХ-18	шт	796				2	
	И2								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00 Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		4	39,5
	ИI6								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I50 Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I009		3	73,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Н.контр.	Федорова	
Инженер	Ключ	
Рук. гр.	Федорова	
ГИП	Будаева	
Гл. спец.	Сирота	
Нач. отд.	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22977-04 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Гидроэлеватор d_c30, d_p55	Серия .902-	шт	796				I	
3	Колонка управления задвижкой Ду I50	Серия 3.90I-							
		-I3 выпуск 5	шт	796				3	
	В3								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00, Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		I	39,5
2	Задвор щитовой 300х600	ЗЩ-3							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83	шт	796				I	42,0
3	Колонка управления задвижкой Ду I00	Серия 3.90I-							
		-I3 выпуск 5	шт	796				I	
	П2								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением; из серого чугуна Ду200 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		2	I25,0
	Производительность 700 м3/сутки, БПК = 300 мг/л								
	MI								
I	Ручная решетка на канале в = 300 мм		шт	796				I	
2	Затвор щитовой 200х450	ЗЩ-2							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83						2	27,0
3	Пропорциональный водослив для измерения расхода								
	на лотке в = 200 мм		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Лист 2

22977-04 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	И2								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		4	39.5
	П2								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 200 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		2	I25,0
	Производительность 700 м3/сутки, БПК = 200, I00 мг/л								
	МI								
I	Ручная решетка на канале в = 300 мг/л		шт	796				I	
2	Затвор щитовой 300х600	ЗЩ-3							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83	шт	796				I	42,0
	И2								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00, Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		2	39,5
	III								
I	Затвор щитовой 300х600	ЗЩ-3							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83	шт	796				I	42,0
	П2								
I	Насос, Q = 8 м3/ч, Н=2I,7 м с электродвигателем	НЦС-3							
	№ = 4 кВт, п = 2880 об/мин	4АI00S2	шт	796				I	I50,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Лист 3

22977-04 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность 400÷I00 м3/сутки								
	MI								
I	Ручная решетка на канале в = 200 мм		шт	796				I	
2	Затвор щитовой 200х450	ЗЩ-2							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83	шт	796				I	27,0
3	Пропорциональный водослив для измерения расхода на								
	лотке в = 200 мм		шт	796				I	
	И2								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		2	39,5
	П1								
I	Затвор щитовой 200х450	ЗЩ-2							
		ТУ 204 РСФСР							
		2040-83	шт	796				I	27,0
	П2								
I	Насос, Q = 8 м3/ч, Н = 2I,7 м с электродвигателем,	НЦ С-3							
	№ = 4 кВт, n = 2880 об/мин	4АI00S 2	шт	796				I	I50,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Лист 4

22977-04 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аэратор спиральный АС-0,3		шт	796				I	II05,9
I	Ротор	ТХН-3	шт	796				I	I40
2	Рама		шт	796				I	I84,9
3	Поплавок		шт	796				I	2I0,5
4	Поплавок		шт	796				I	245,7
5	Мостик		шт	796				I	
6	Кожух привода		шт	796				I	I4
7	Кожух ротора		шт	796				I	83
8	Электродвигатель N=2,2 кВт; n=I425 мин$^{-I}$	4А90L4У3СХ							
		ТУI6-526.694-							
		-86	шт	796		3322I4I000		I	36
9	Редуктор цилиндрический двухступенчатый	Ц2У-I00-I6-							
	Передаточное число -I6	-I2КУ2							
		ТУ2.056.I57-76	шт	796				I	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-075.88 ТХ

Ст.инж.	Парыгина		12.87
Рук.гр.	Горячной		
Т.контр.	Кремнев		12.87
ГИП	Шипков		
Утв.	Сухаренко		

АЭРАТОР спиральный АС-0,3

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-04 8 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
I0	Ремень	А-I400Т							
		ГОСТ I284.I-							
		-80	шт	796				2	
II	Шарнир РТМ -А 23.2.05I-83	АН400							
		ГОСТ 2752-8I	шт	796		479I246I56		I	
I2	Шарнир РТМ-А23.2.05I-83	НН400							
		ГОСТ 2752-8I	шт	796		479I2462I3		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ

Лист 6

22977-04 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 заказчиком								
	Аэратор спиральный АС-0,6		шт	796				I	I344,I
I	Ротор	ТХН-2	шт	796				I	273
2	Рама		шт	796				I	203,4
3	Поплавок		шт	796				I	24I,5
4	Поплавок		шт	796				I	265,9
5	Мостик		шт	796				I	I33
6	Кожух привода		шт	796				I	I4
7	Кожух ротора		шт	796				I	9I
8	Электродвигатель №=4,0 кВт, n=I430 мин$^{-1}$	4AI00L4У3СХ							
		ТУI6-526.694-	шт	796		3322I5I000		I	56
		-86							
9	Редуктор цилиндрический двухступенчатый	Ц2У-I25-20-							
	Передаточное число -20	-I2КУ2	шт	796				I	53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Ст.инж.	Парыгина		1287
рукгр.	Горячной		
Т.конт.	Кремнев		1287
ГИП	Шипков		
Утв.	Сухаренко		

Аэратор спиральный АС-0,6

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22977-04 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
		ТУ2.056.I57-							
		-76							
I0	Ремень	А-I250Т							
		ГОСТ I284.I-							
		-80	шт	796				2	
II	Шарнир	БН630							
		ГОСТ 2752-80	шт	796		479I24628I		I	
I2	Шарнир	НН630							
		ГОСТ 2752-80	шт	796		479I246277		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ

Лист 8

22977-04 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аэратор спиральный АС-I,05		шт	796				I	I6I8,0
I	Ротор	ТХН -1	шт	796				I	387
2	Рама		шт	796				I	2I9,6
3	Поплавок		шт	796				I	250,8
4	Поплавок		шт	796				I	307
5	Мостик		шт	796				I	I33
6	Кожух привода		шт	796				I	I5
7	Кожух ротора		шт	796				I	I0I
8	Электродвигатель №=7,5 кВт; n=I445 мин$^{-I}$	4АI32S4У3СХ							
		ТУI6-526.694-	шт	796		3322I7I000		I	77
		-86							
9	Редуктор цилиндрический двухступенчатый	Ц2УI60-20-							
	Передаточное число 20,0	-I2КУ2	шт	796				I	95

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-075.88 ТХ

ст. инж. Парыгина		Аэратор спиральный АС -I,05	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Рук. гр. Горячной			
т. контр. Кремнев	12.87	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП Шипков			
Утв Сухаренко			

22977-04 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
		ТУ2.056.I57-							
		-76							
I0	Ремень	А-I400Т							
		ГОСТ I284.I-80	шт	796				4	
II	Шарнир	БНI000							
		ГОСТ 2752-8I	шт	796		479I246349		I	
I2	Шарнир	ННI000							
		ГОСТ 2752-8I	шт	796		479I246374		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Лист 10

22977-04 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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								
	Производительность I400 м3/сутки								
	МI								
I	Трубопровод из трубы Ø 200								
	2I9 х 4 ГОСТ I0704-76		м	006				I0,0	2I,2I
	В-Б Ст 3сп ГОСТ I0706-76								
	М3								
I	Трубопровод Ø 300 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				42,0	36,5
	М4								
I	Трубопровод Ø 300 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				26,0	36,5
	И2								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				34,0	28,6
2	Трубопровод Ø I00 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				55,0	7,0
3	Трубопровод из трубы Ø 200								
	2I9х4 ГОСТ I0704-76								
	В-Б Ст 3сп ГОСТ I0706-76		м	006				3,0	2I,2I
	И3								
I	Трубопровод Ø I00 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				24,0	7,0
	ИI6								
I	Трубопровод из трубы Ø I50								
	I59х6 ГОСТ I0704-76								
	В-Б Ст 3 сп ГОСТ I0706-76		м	006				54,0	22,64
	В3								
I	Трубопровод Ø I50 ВТ-6	ГОСТ 539-80	м	006				95,0	II,67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ТХ.СО

Лист 11

22977-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Трубопровод из трубы ø200								
	2I9х4 ГОСТ I0704-76								
	В-Б Ст 3 сп I0706-76		м	006				7	2I,2I
	П2								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				50,0	28,6
	XI								
I	Трубопровод Ø I00 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				29,0	7,0
2	Трубопровод Ø 25 ПВХ 32Т	ТУ 6-I9-23I-							
		-83	м	006				58,0	
	КI								
I	Трубопровод Ø I00	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				I2,0	I3,4
2	Трубопровод Ø 50	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				I3,0	5,9
	Производительность 700÷I00 м3/сутки								
	MI								
I	Трубопровод из трубы Ø 200								
	2I9х4 ГОСТ I0704-76								
	В-Б Ст 3 сп ГОСТ I0706-76		м	006				8,0	2I,2I
	M3								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				25,0	28,6
	M4								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				8,0	28,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	И2								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				I6,0	28,6
2	Трубопровод Ø I00 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				43,0	24,5
3	Трубопровод из трубы Ø I50								
	I59х3,2 ГОСТ I0704-76								
	В-Б Ст 3 сп ГОСТ I0706-76		м	006				I2	I2,3
	И3								
I	Трубопровод Ø I00 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				24,0	24,5
	П1								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				7,0	28,6
	П2								
I	Трубопровод Ø 200 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				50	28,6
	Х1								
I	Трубопровод Ø I00 ВТ6	ГОСТ 539-80	м	006				24,0	24,5
2	Трубопровод Ø 25 ПВХ 32Т	ТУ6-I9-23I-							
		-83	м	006				48,0	
	К1								
I	Трубопровод Ø I00	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				8	I3,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Ящики управления								
I.I	Ящик управления, ввод кабелей сверху и снизу	Я5II5-	шт	796		343II50000		▱	
		▱							
		ТУI6-536.042-							
		-76							
	2. Аппараты								
2.I	Пост I/2" № I; Ц.Ч. Iз+Iр "Пуск", № 2 - Ц.К. Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ222-2У3	шт	796		3428440000		▱	
		ТУI6-526.2I6-							
		-78							

▱ - заполнить при привязке

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-075.88 ЭМ.СО

Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислителями каналами производительностью 1400, 700, 400, 200, 100 м³/сут

	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	3

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Мосеенко	
Инж.	Гечас	

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
	3. Кабели и провода								
3.I	Кабель силовой I кВ, сечением:	АВВГ							
	4х2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		352222II25			
3.2	4х4 кв.мм		км	008		352222II26			
3.3	4х6 кв.мм		км	008		352222II27			
3.4	Кабель контрольный сечением	АКВВГ							
	5х2,5 кв.мм	ГОСТI508-78*Е	км	008		3563440I32			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-075.88 ЭМ.СО

Лист 2

22977-04 18.

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, поставляемое подрядчиком								
	I. Трубы								
2.I	Труба асбестоцементная d= I00 мм	ГОСТ I839-80	км	008					
	2. Изделия ГЭМ								
2.2	Стойка	К305МУХЛ2	шт	796					

Привязан

Инв. №

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

gost.e-ecolog.ru