ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-226.86

СТАНЦИЯ

УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
"СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М3/СУТ.

А Л Ь Б О М УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2859 Инв.№ 21687-04 тираж 300
Сдано в печать 5.05. 1987 г цена 0-99

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-226.86

СТАНЦИЯ

УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200М3/СУТ.

А Л Ь Б О М УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21687-04

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта Е.Л.Артемов

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ №IITД от7августа 1986г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ №II8 от7августа 1986г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка обозначения	Стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3-6
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7
	Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	8-9
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	I0
	Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	II
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I2-I3
	Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТМ.СО	I4
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТМ.СО	I5
	Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	I6-I9
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	20-2I
	Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	22-23
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	24

Альбом VI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Установка компактная для осветления поверхностных вод								
	производительностью 200 м3/сутки, в том числе:	Струя-I00р							
I.I.	Трубчатый отстойник ⌀ I000 мм	М07-0I-00-00	шт.	796	4856I00000			2	960
I.2.	Скорый фильтр ⌀ I000 мм	М07-04-00-00	шт.	796	4859I00000			2	825
I.3.	Насос центробежный консольный общего назначения для воды								
	Q=20 м3/час, н=30 м, п=2900 об/мин с электродвигателем								
	УАI00 2 № = 4 кВт	К20/30-У2	шт.	796	363III0070			2	92
I.4.	Двухсекционный бак рабочего раствора соды	М07-02-00-00	шт.	796	4859I00000			I	I66
I.5.	Переносная механическая мешалка		шт.	796				I	20
I.6.	Насос-дозатор Q=63 л/час, Н = I6 кгс/см2 с электродвигате-	НД2,5-63/I6-							
	лем 4АА63А4 № = 0,27 кВт	-ДI4А	шт.	796	363222I50I			2	35,5
I.7.	Сетчатый фильтр		шт.	796				I	II7
I.8.	Водосчетчик ВТ-50	ГОСТI7I67-76	шт.	796	42I3040000			I	9
I.I0.	Узел ввода реагента		шт.	796				2	3
2.	Бак аэраторный ⌀ 500 мм	М07-07-00-							
		-00-0I	шт.	796	4859I00000			I	I20
3.	Гидравлические мешалки известкового раствора ⌀ I000		шт.	796				2	270

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-3-226.86 ТХ.СО

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Котельникова	
ГИП	Артемов	
Инж.	Вишнякова	

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипрокоммунводоканал 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
4	Насос центробедный фекальный Q = 25,5 м3/час,	ФГ25,5/I4,5-							
	H=I4,5 м с электродвигателем 4AI00 4, № = 3 кВт	-У4	шт.	796	363I820320			2	I52
5	Насос центробежный Q=I4,5 м3/час, H = I0 м с электродвига-	ФГI4,5/I0-							
	телем А02-22-4 № = I,5 кВт	-У4	шт.	796	363I8200I0			2	I30
6	Известегасилка с электродвигателем АОЛ-2-3I-4 № = 2,2 кВт	СМ-I247	шт.	796				I	790
7	Бактерицидные установки Q = 5 м3/час, H=5 атм, №=0,06 кВт	ОВ-II	шт.	796				3	50
8	Дренажный насос "Гном I0/I0"		шт.	796				I	22
9	Ленточный конвейер с электродвигателем Т 42/2 № = 22 кВт	ТК-I4	шт.	796				I	
I0	Ротаметр промышленный	РП-6, ЗЖУЗ	шт.	796				I	25
II	Напорный гидроциклон ⌀ 75 мм	ГЦК	шт.	796				I	37
I2	Задвижка I00 с электроприводом	30ч906бр	шт.	796	372II57005			3	69,9
I3	Задвижка 80	30ч6бр	шт.	796	372II57006			2	29
I4	Задвижка 50	30ч6бр	шт.	796	372II5I005			I0	I8
I5	Вентиль 50	I5Б3р	шт.	796	37I2I4I009			I	2,5
I6	Вентиль 25	I5Б3р	шт.	796	37I2I2I008			I0	0,8
I7	Клапан обратный поворотный 80	I9ч2Iр	шт.	796	3722421023			2	4,9
I8	Клапан обратный подъемный 50	I6ч42р	шт.	796	3722342005			I	3,8
22	Отвод 90° ⌀ I00	ГОСТI7375-85	шт.	796				8	2,8
23	Отвод 90° ⌀ 80	ГОСТI7375-85	шт.	796				7	I,6
24	Отвод 90° ⌀ 50	ГОСТI7375-85	шт.	796				I0	0,6
25	Тройник I00xI00	ГОСТI7376-83	шт.	796				2	3,3
26	Тройник 80x80	ГОСТI7376-83	шт.	796				I	2,6
27.	Тройник 50x50	ГОСТI7376-83	шт.	796				2	0,8
28.	Переход 80x50	ГОСТI7378-83	шт.	796				I	0,6

901-3-226.86

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
29	Переход I00x50	ГОСТ17378-83	шт.	796				I	0,9
30	Переход 50x40	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	0,2
3I	Переход 50x25	ГОСТ17378-83	шт.	796				4	0,2
32	Фланец стальной плоский ∅ I00	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	2,I
33	Фланец ∅ 80	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	I,8
34	Фланец ∅ 65	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	I,4
35	Фланец стальной плоский ∅ 50	ГОСТ12820-80	шт.	796				20	I,0
36	Фланец ∅ 40	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	0,9
4I	Заглушка 50	ГОСТ12836-80	шт.	796				2	0,3
42	Рукав резиновый напорный с текстильным наполнителем								
	Ш(УШ)-2,5-50-62-У	ГОСТ18698-73	шт.	006				3	5,2
43	Рукав Ш(УШ)-2,5-50-62-У	ГОСТ18698-73	м	006				I0	I,8
47	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГипроНИИ							
		ОН-II-9I8-I4	шт.	796				I	50
48	Тумба выкатная ТВ-I	ГипроНИИ							
		ОН-II-9I8/32	шт.	796				I	45
49	Полка настольная П-2	ГипроНИИ							
		ОН-II-7I8-4I	шт.	796				I	I2
50	Полевая лаборатория ПЛАВ-2	ТУ-4I-0I-254-							
		-77	шт.	796				I	69
5I	Центрифуга лабораторная настольная	ЦЛН-2	шт.	796				I	
52	Дистиллятор Д-4-734	ТУ28-02-22	шт.	796				I	
53	Весы технические ВЛКТ-500	ГОСТ24I04-80Е	шт.	796				I	

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
54	Электроплитка	ГОСТ 306-76	шт.	796				I	
55	Колба коническая 250 мг	ГОСТI0394-72	шт.	796				2	
56	Колба коническая 2 л	ГОСТI0394-72	шт.	796				2	
57	Колба плоскодонная 250 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
58	Колба плоскодонная 500 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
59	Колба мерная 25 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
60	Колба мерная 50 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
6I	Колба мерная I00 мг	ГОСТI770-74	шт.	796				2	
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,8÷2,0								
	(при умягчении)		м3					3,0	
	Песок кварцевый сортированный крупностью 0,6÷I,5 мм								
	(при обезжелезивания)		м3					3,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I8	Труба стальная электросварная ∅ I00	ГОСТI0704-76	м	006				I0	I0,3
I9	То же, ∅ 80	ГОСТI0704-76	м	006				I5	8,3
20	То же, ∅ 50	ГОСТI0704-76	м	006				20	3,4
2I	Труба стальная водогазопроводная ∅ 25	ГОСТ3262-75	м	006				I0	2,4
45	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали =0,5								
	∅ 200 е = I0 м	ГОСТI9904-74	шт.	796				I	25
46	Дефлектор Д 00 000 ∅ 200	I.49I-32	кг					45	
44	Крепежные детали, прокладочные материалы		кг						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-3-226.86 ТХ.СО

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Котельникова	
ГИП	Артемов	
Инж.	Вишнякова	

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А3

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
24	Вентиль проходной муфтовый ∅ 50	I5Б3р	шт.	796	37I2I4I009			I	2,5
23	То же ∅ 25	I5Б3р	шт.	796	37I2I2I008			3	0,76
22	То же ∅ 20	I5Б3р	шт.	796	37I2I2I007			4	0,44
2I	То же ∅ I5	I5Б3р	шт.	796	37I2I4I0I7			I	2,8
25	Смеситель с душевой сеткой	ГОСТI9874-74	шт.	796				I	
26	Трап напольный	ГОСТI8II-73	шт.	796				I	7
29	Вентиль пожарный 50	IБIр	шт.	796	37I2I4I0I2				
27	Рукав Ш (УШ)-2,5-25-62-У	ГОСТI8698-I9	шт.	006				I0	
28	Рукав В (П)-2,5-20-62-У	ГОСТI8698-I9	м	006				5	0,6
30	Рукав пожарный	ГОСТ 472-75	м	006				I0	0,3
3I	Ствол пожарный РС-50	ГОСТ9923-80Е	шт.	796				I	I,0
32	Головка ГР-50	ГОСТ22I7-76	шт.	796				2	0,4
33	Головка ГЦ-50	ГОСТ22I7-76	шт.	796				I	0,3
I0	Отвод 90° 50	ГОСТI7375-83	шт.	796				I2	0,5
I8	Отвод I35° 50	ГОСТ6942.9-							
		-80	шт.	796				3	I,6
II	Колено К-I00-А	ГОСТ 6942.8-							
		-80	шт.	796				8	5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-3-226.86 ВК.СО

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Котельникова	
ГИП	Артемов	
Инж.	Вишнякова	

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А1

Альбом VI

Типовой проект 901-3-226.86

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
I2	Колено К-50-А	то же	шт.	796				3	2,I
I3	Тройник ТП-I00хI00-I	ГОСТ6942.I5-							
		-80	шт.	796				4	7,7
I4	Тройник ТК-50х50-А	ГОСТ6942.I7-							
		-80	шт.	796				4	3,I
I5	Патрубок ПП-I00х50-А	ГОСТ6942.6-							
		-80	шт.	796				I	2,2
I6	Патрубок П-50-А =400	ГОСТ6942.4-							
		-80	шт.	796				I	3,0
I7	То же, П-I00-А = 400	то же	шт.	796				I	6,4
I	Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ20275-74	шт.	796				2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 901-3-21686

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
4	Трубы водогазопроводные ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I8	4,2
5	То же, ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	2,I
6	То же, ø 20	ГОСТ3262-75	м	006				22	I,5
7	То же, ø I5	ГОСТ3262-75	м	006				25	I,I
8	Трубы чугунные ТЧК-I00-2000-А	ГОСТ6942.3-80	м	006				24	I3,4
9	То же, ТЧК-50-2000-А	ГОСТ6942.3-80	м	006				8	5,9
I	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ23695-85	шт.	796				I	7,7
2	Умывальник керамический	ГОСТ23759-85	компл.	67I				2	
3	Унитаз "компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-85	компл.	67I				I	
I9	Ревизия Р-I00-Л	ГОСТ694230-							
		-80	шт.	796				I	8,0
20	Сифон-ревизия СФ-II0-А	ГОСТ6924-74	шт.	796				2	5,0
34	Набивочные материалы		кг					I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-3-226.86 ВК.СО

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Котельникова	
ГИП	Артемов	
Инж.	Вишнякова	

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	-

Гипрокомунводоканал г. [illegible]

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I7	0,7
	I.2. То же ø 20	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		4	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-3-226.86 ОВ.СО

Нач.отд.	Завьялов	
Гл.спец.	Березинский	
Н.контр.	Березинский	
Ст.инж.	Королев	
Ст.техн.	Беспалько	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом УЛ

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Трубопровод из водогазопроводных труб стальных	ГОСТ3262-75							
	∅ I5x2,8		м	006				82,0	
	I.2. То же ∅ 20x2,8		м	006				74,0	
	I.3. То же ∅ 25x3,2		м	006				5,I	
	I.4. Радиатор чугунный	МI40-АО							
	Тн = -20°С	ГОСТ 8690-80	экм / секц	084 / 796				42,35 / I2I	
	Тн = -30°С		экм / секц	084 / 796				47,25 / I35	
	Тн = -40°С		экм / секц	084 / 796				53,9 / I54	
	I.5. Регистр из гладких труб ∅ I08x4,0 l = Iм	ГОСТI0704-76							
	Тн = -20°С		шт.	796				4	
	Тн = -30°С		шт.	796				5	
	Тн = -40°С		шт.	796				6	
	I.6. Материалы теплоизоляционные	ОВНI							
	А. Пухшнур из минеральной ваты толщиной 40 мм		м3	II3				0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.901-3-226.86 ОВ.СО

Нач.отд.Завьялов

Гл.спец.Березинский

Н.контр.Березинский

Ст.инж.Королев

Ст.техн.Беспалько

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А3

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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
	Б. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б толщиной 2 мм		м2	055				I,20	
	2. Вентиляция								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,5 мм	ГОСТ9903-74							
	200х200		м	006				I0,0	
	2.2. То же ⌀ 200		м	006				5,0	
	2.3. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт.	796				3	
		I.494-I0							
	2.4. Дефлектор	Д00.000-00	шт.	796				4	
		I.494-32							
	2.5. Лебедка ручная	ЛР.00.000	шт.	796				4	
		I.494-27.в.I							
	2.6. Блок	СI.030.000							
		I.494-27.в.I	шт.	796				I2	
	2.7. Канат стальной плетеный ⌀ 3,4 мм	ГОСТ3070-74	м	006				60,0	
	2.8. Узел прохода с клапаном, с ручным управлением, утепленный без кольца для сбора конденсата	УП4-00 5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Котел отопительный чугунный, водогрейный с поверхностью								
	нагрева при Тн = -20°С F = 2,95 м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	при Тн = -30°С F = 2,95 м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	при Тн = -40°С F = 2,95 м2	КЧМ-2М	шт.	796		493III33I5		2	
	Братский завод отопительного оборудования								
	2. Электронасос циркуляционный	ЦВЦ6,3-3,5	шт.	796		363I3II650		2	
	Q = 6,3 м3/ч, H=3,5 м; № = 0,24 кВт, n=3000 об/мин								
	ПО "Молдавгидромаш"								
	3. Вентиль запорный фланцевый Ду 25; Ру - I6 кгс/см2	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		8	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду-20; Ру - I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III038		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ду-I5; Ру - I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	
	6. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-25; Ру-I7 кгс/см2	I6БIбк	шт.	796		37I232I006		4	
	7. " " " " Ду-20; Ру-I6 кгс/см2	I6БIбк	шт.	796		37I232I005		I	
	8. Манометр технический общего назначения показывающий								
	Шкала от 0 до 6кгс/см2	ОБМ-I-I60х6	шт.	796		42I020I023		2	
	Томский манометровый завод								
	2. Термометр технический комплектно с оправой шкала 0-160°С	П-5-I60-83	шт.	796		432I020017		I	
	Термометровый завод г.Клин								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-3-226.86 ТМ.СО

Нач.отд.	Завьялов	
Гл.спец.	Травкин	
Н.контр.	Травкин	
Инж.	Бочкарева	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунзодоканал г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Расширительный бак Д-570 н= 716	2E0I0							
		4.903-I0.в.9	шт.	796				I	
	2. Трубы стальные водогазопроводные Д-20х2,8	ГОСТ3262-75	п.м	006				20,0	
	3. То же Д-25х3,2	ГОСТ3262-75	п.м	006				25,0	
	4. Пухшнур из минеральной ваты б = 40 мм		м3	II3				0,23	
	5. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б б=2 мм		м2	055				9,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-3-226.86 ТМ.СО

Нач.отд.	Завьялов	
Гл.спец.	Травкин	
Н.контр.	Травкин	
Инж.	Бочкарева	

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А3

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Аппараты напряжением до I000В								
	Автоматический выключатель переменного тока, уставка мгновенного срабатывания (отсечка) 8 Iн, степень защиты Iр 20; Ур = I,6А	АП50-3МТ	шт.	796		342I400000	0,00225	2	
	2.Комплектные устройства напряжением до I000В								
	Пункт распределительный на 380В, переменного тока с 8-ю фидерными выключателями типа АЕ2046, из них:	ПРII-3067-2IУ3	шт.	796		3434II50804		I	
	Урасц. = 40А - I шт.								
	Урасц. = 25А - 2 шт.								
	Урасц. = 20А - 2 шт.								
	Урасц. = I0А - 3 шт.								
	Ящик управление однофидерный	ЯУ54I3-03А2В	шт.	796				I	
	Ящик управления двухфидерный	ЯУ5II5-03А2П-03А2П	шт.	796				I	
	Ящик управления однофидерный	ЯУ5II5-03А2Л-03А2Н	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-226.86 ЭМ.СО

Нач.отд.	Кулагин	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	Стадия: Р	Лист: I
Н.контр.	Малкина			Листов:
Гл.спец.	Малкина		Гипрокоммунводоканал г.Москва	
Ст.инж.	Чевская			
Ст.инж.	Бердник			

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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
	Типовой блок навесной, сальник 2 I/2 (снизу),	РУС 8II2-							
	сальник I I/2 (сверху). ТУ I6.536.444.74	23B0E-5400	шт.	796				I	
	Типовой блок навесной, 2 сальника I I/2	РУС 8I54-							
	(I сверху, I снизу) ТУ I6.536.444.74	63B0A-5400	шт.	796				I	
	3. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной для ламп накаливания								
	до 200 Вт	ШД-200	шт.	796		346III		I0	
	до I00 Вт	ШД-I00	шт.	796		346III		II	
	Светильник настенный пылеводонепроницаемый	НПП0IхI00							
	уплотненный с рассеивателем мативированного стекла	/П63	шт.	796		346III	0,00588	3	
	для ламп I00 Вт								
	Светильник настенный уплотненный с рассеивателем	НБ0$_{05}$х60							
	молочного стекла для ламп 60 Вт	/Р'20	шт.	796		346III	0,00I7	3	
	Светильник переносной	РВ0-42	шт.	796		346III	0,000083	I	
	4. Лампа накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220В,								
	мощн. 200 Вт	Б220-200	шт.	796		3466I2	0,000I44	I0	
	I00 Вт	Б220-I00	шт.	796		3466II	0,000I08	I4	
	60 Вт	Б220-60	шт.	796		3466II	0,000099	3	
	Лампа накаливания общего назначения								
	36в, мощн. 40 Вт	М0-36-40	шт.	796		3466II	0,000083	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

Типовой проект 901-3-226.86

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. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поли-								
	винилхлоридной изоляцией, без защитного покрова,								
	ГОСТ 16442-80, сечением:								
	3х16+1х10-660	АВВГ	км	008		3522221155	0,84	0,02	
	3х10+1х6-660	АВВГ	км	008		3522221153	0,783	0,015	
	3х4+1х2,5-660	АВВГ	км	008		3522221148	0,24	0,3	
	2х2,5-660	АВВГ	км	008		3522221110	0,147	0,04	
	6. Кабели переносные								
	Кабель с медными жилами нормальной гибкости								
	с резиновой изоляцией в резиновой оболочке,								
	ГОСТ 13497-77Е, сечением:								
	3х2,5+1х1,5-660	КРПТ	км	008		3544410100		0,005	
	7. Провода силовые								
	Провод с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной								
	изоляции, ГОСТ 6323-79, сечением:								
	1х2,5-660	АПВ	км	008		3544410100	0,024	0,07	
	Провод с медной жилой в поливинилхлоридной								
	изоляции, ГОСТ 6323-79, сечением:								
	1х1	ПВ	км	008		3551130117	0,0235	0,08	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

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
	8. Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинил-								
	хлоридной изоляцией, без защитного покрова								
	ГОСТ 1508-78Е, сечением:								
	7х2,5					3563440133		0,015	

Типовой проект 901-3-226.86

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

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 901-3-226.86

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, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Щиток групповой переменного тока 380/220В, с автоматами типа АЗI6I с уставкой тока I5А на I8 групп	ОЩ-6	шт.	796		3434337I4I	0,036	I	
	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36В с тремя однополюсными автоматами АЕ-I000 с расцепителями I5А и со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796		3434429503I	0,0I27	I	
	Подвеска кабельная диаметром до 20	К340У2	шт.	796		344962545I	0,000095	4II	
	Муфта ТР для соединения металлорукава с трубой ТР-4У3	У2I3У3	шт.	796		3449650303		36	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты Ip54 с количеством зажимов до I0	У6I4АУ2	шт.	796		346474203I		I	
	Ящик протяжной для протяжки и разветвления проводов	У996АУ2	шт.	796		346474I23I		2	
	Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 м, шириной 32	К347У2	шт.	796		3449626I4I	0,00044	I6	
	Кронштейн для установки светильников	У-II6У3	шт.	796		346473I02I		8	
	2. Трубы металлические и принадлежности к ним								
	Труба водогазопроводная, обыкновенная ГОСТ 3262-75 неоцинкованная, немерной длины с резьбой и муфтой, условным проходом		км	008				0,007	
	М-Р-25-[illegible],2		т	I68				0,0I6	
	Рукав стальной гибкий оцинкованный внутренний диаметр 25	РЗ-Ц-Х-Ш25У3	м	006				55	

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: 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
	3. Трубы неметаллические и принадлежности к ним								
	Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83 среднего типа на максимальное рабочее давление 6 кгс/см2, изготовленная из полиэтилена низкой плотности, длиной не менее 6 м, наружным диаметром и толщиной		км	008				0,004	
	25х2,5"С" ПВД (ПНП)		т	168				0,0013	
	Труба винипластовая по ТУМХП 4251-54 на рабочее давление 6 кгс/см2, прямая, длиной не менее 3 м, наружным диаметром и толщиной стенки		км	008				0,015	
	25х2,5		т	168				0,0054	
	4. Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный брызгонепроницаемый для открытой установки 220В, 6,3А	индекс 02.1.1-03	шт.	796			0,000065	11	
	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении для открытой установки 220В, 6,3А	индекс 02.1.1-02	шт.	796		34642I	0,000065	4	
	Штепсельная розетка двухполюсная в брызгонепроницаемом исполнении для открытой установки 42В, 10А	индекс 05.1.2-02	шт.	796		346436	0,00028	10	
	Штепсельная розетка в защищенном исполнении для открытой установки 250В, 6А	индекс 05.1.2-01	шт.	796			0,00028	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-226-86 ЭМ.00

Лист 6

Альбом УТ

Типовой проект 901-3-226.86

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
2,5	Манометр общего назначения без фланца, с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-4 кгс/см2 Томский манометровый	ОБМП-100	шт.	796		42I2I3I300	0,003	4	
I,8,9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-4 кгс/см2 Томский манометровый	ОБМП-100	шт.	796		42I2I3I300	0,003	4	
3,7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, шкала 0-1,6 кгс/см2 Томский манометровый	ОБМП-100	шт.	796		42I2I3I300	0,003	2	
I0	Разделитель мембранный	РМ-53I9	шт.	796		42I2920502	0,005	5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-226.86 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Нач.отд. Кулагин

Н.контр. Малкина

Рук.гр. Ануфриева

Альбом УI

Типовой проект 901-3-226.86

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, Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440I3I		0,I3	
	ГОСТ I508-78Е								
	3. Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	I4х2х5000	м	006		I3I702		3	
	Труба красномедная ГОСТ 6I7-72	М6хI	м	006		I3I702		4	
	4. Запорная арматура								
	Вентиль запорный	3В-2М	шт.	796		3722II		4	
	Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-226.86 АТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 901-3-226.86

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. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Трубы защитные								
	Труба водогазопроводная обыкновенная с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75	М-Р-25х3,2	м	006		I30200		I2	
	6. Монтажные изделия								
	Отборное устройство		шт.	796				I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-226.86 АТХ.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru