

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 98.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с

ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

АЛЬБОМ VIII.1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Главный инженер проекта



Д.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН

ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 6.04.1988г.

№ 25 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"

ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Шифр	Стр
I. Технологическое оборудование	НВ.СО	3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Агрегат насосный подача <input type="text"/> л/с; напор <input type="text"/> м с электродвигателем $N =$ <input type="text"/> кВт; $n =$ <input type="text"/> об/мин. Число стандартных секций - 7	<input type="text"/>			компл.	67I		4	<input type="text"/>
2	Насос вакуумный водокольцевой с номинальным давлением всасывания 0,04 МПа с электродвигателем $N = 5,5$ кВт; $n = 1500$ об/мин	ВВНІ-І,5М 4AMII2M4			компл.	67I	3648I25II9	2	134
3	Электронасос погружной центробежный подача 100м ³ /ч, напор 25 м с электродвигателем $N = 15$ кВт, $n = 2900$ об/мин	ГНОМ 100-25			компл.	67I	363I830080	I	165
4	Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью 10т, пролетом 10,5 длиной 10,02 м, высотой подъема 16 м (средний режим работы)	TV24-09-455- -83	шт.	796		3I5I22		I	10500
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем $d 100$; $P_y 1$ МПа	(ГЛІ6003) 30ч6бр	шт.	796		372II5I007		I	39,5

				Привязан	
Ив. №					
Н. контр	Мамбеев				
Ст. инж.	Вавилина	28-04	01.88		
Бед. инж.	Красницкий				
Рук. гр.	Караваева				
Рук. гр.	Пузырев				
ИП	Беляев				
л. спец.	Казанцева				
Нач. отд.	Винников				
Т.П. 90I-I-98.88-НВ.СО					
Водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м ³ /с для амплитуды колебания уровней воды 14м					Стадия
Спецификация оборудования					Лист
					Листов
					Р
					I
					9
					Госстрой СССР
					ГПИ Ленинградский
					Водоканалпроект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 300; Ру I МПа с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	ГЛ 16003 30ч6бр	шт.	796		3721251007		2	253/25,8
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 400; Ру I МПа	ГЛ 16003 30ч6бр	шт.	796		3721251009		1	460,0
8	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем ϕ 600; Ру I МПа с электроприводом Б.099.054 исп. II	30ч915бр	компл.	67I		3721367006		2	1320,0
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 300; Ру I МПа с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	ГЛ 16003 30ч6бр	компл.	67I		3721251007			253/25,8
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 400; Ру I МПа с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	ГЛ 16003 30ч6бр	компл.	67I		3721251009			460/43, I
10	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 400; Ру I МПа с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	ГЛ 16003 30ч6бр	компл.	67I		3721251009			460/43, I
10	Затвор поворотный дисковый ϕ 600; Ру I МПа с электроприводом Б.099.059М-06 исп. II с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	К39900I 32ч906р	компл.	67I		3721373009			531/78,8
II	Затвор поворотный дисковый ϕ 400; Ру I МПа с электроприводом Б.099.059 исп. I с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	IIA 99066 32ч910р	компл.	67I		3741393013			238/43, I

Привязан

Имя. №

Т.П.90I-I-98.88-НВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Клапан обратный поворотный однодисковый ϕ 300; Ру I МПа с ответными фланцами и крепежом <i>по ГОСТ 12820-80</i>	K344067,0I I9ч2Iр	компл.	67I		372245I0I4			7I,4
I2	Клапан обратный поворотный однодисковый ϕ 400; Ру I МПа с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 и крепежом	K344067,0I I9ч2Iр	компл.	67I		372245I007			I89,5
I3	Клапан с электромеханическим приводом ϕ I00 с ответными фланцами по ГОСТ 24935-81	KB3-I00	компл.	67I		3742I54245		2	I5/2,8
I4	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом ϕ I5; Ру 2,3 МПа	I3с8I0р2	шт.	796		3742IИ4385		2	3,0
I5	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ϕ 50; Ру 0,1 МПа с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	I5кч833р	компл.	67I		3732I340I6		4	I4,2/2,I
I6	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ϕ 25; Ру I,6 МПа с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	I5кч888р	компл.	67I		3732IИ4005		4	6,2/2,3
I7	Кран пробковый проходной сальниковый ϕ 50; Ру I МПа с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	IIч8бк	компл.	67I		3722242009		8	I0,6/4,I
I8	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5; Ру I,6 МПа	I5ч8р	шт.	796		3722IИI005		I	0,75

Привязан			
Имя. №			

Т.П.90I-I-98.88-НВ.СО

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25; Ру 1,6 МПа	15ч8р2	шт.	796		3722121010		2	1,8
22	Колонка управления задвижкой ϕ 400 с ручным приводом	Т.П.901-1-98.88							
		-МВ.01.00	шт.	796				1	252,0
23	Колонка управления задвижкой ϕ 600 с электрическим приводом	Т.П.901-1-98.88							
		-МВ.02.00	шт.	796				2	294,0
24	Устройство промывное	Т.П.901-1-98.88							
		-МВ.03.00	шт.	796				1	456,0
26	Устройство монтажное в том числе: таль червячная грузоподъем- ностью I тс, высота подъема 6 м	Т.П.901-1-98.88							
		-НВ.09.00							289,0
		ГОСТ 1107-62	компл.	671					69,0
26	Устройство монтажное в том числе: таль червячная грузоподъем- ностью I тс, высота подъема 6 м	Т.П.901-1-98.88							
		-МВ.09.00-01							332,0
		ГОСТ 1107-62	компл.	671					69,0
28	Фланец плоский приварной I-50-2,5	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941406408		2	1,0
29	Фланец плоский приварной I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941412204		28	3,96
30	Фланец приварной встык I-250-6	ГОСТ 12821-80	шт.	796		379941410208			10,99
30	Фланец приварной встык I-300-6	ГОСТ 12821-80	шт.	796		379941410307			14,82
31	Фланец плоский приварной I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941413103		3	21,56
32	Фланец плоский приварной I-600-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941413200		2	39,40
33	Узел крепления датчиков	Т.П.901-1-98.88							
		-МВ.13.00	компл.	671				2	75,0

Привязан

Изм. №

Т.П.901-1-98.88-НВ.С0

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Комплект для размыва наносов:								
	1. Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50; Ру I МПа	У22069 IBr	шт.	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	2. Ствол ручной пожарный РС-50	ГОСТ 9923-80	шт.	796		48548220I2		I	2,0
	3. Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт.	796		485484420I		2	0,4
	4. Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 22I7-76	шт.	796		4854844240		I	0,2
	5. Рукав пожарный напорный льняной ϕ 5I, Ру I.2 МПа, $l = 20$ м	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I02		I	6,4
70	Стеллаж I; L=I800; B=450; H=I,8	ГОСТ I4757-8I	шт.	796				I	I30,00
	Колодец расходомеров								
	Фланец плоский приварной I-400-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I4I3I03		<input type="text"/>	2I,56
	Фланец плоский приварной I-600-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I4I3200		<input type="text"/>	39,40

Привязан			
Инд. №			

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
20	Монтажная проставка ϕ 300; Ру I МПа	Т.П.90I-I-98.88							
		МВ.10.00	шт.	796					66,0
20	Монтажная проставка ϕ 400; Ру I МПа	Т.П.90I-I-98.88							
		МВ.10.00-0I	шт.	796					98,0
2I	Монтажная проставка ϕ 400; Ру I МПа	Т.П.90I-I-98.88							
		МВ.10.00-0I	шт.	796					98,0
2I	Монтажная проставка ϕ 600; Ру I МПа	Т.П.90I-I-98.88							
		МВ.10.00-02	шт.	796					203,0
25	Сетка I250xI400	Т.П.90I-I-98.88							
		-МВ.04.00	шт.	796				3	80,0
27	Рама опорная	Т.П.90I-I-98.88							
		-МВ.06.00	шт.	796					315,0
27	Рама опорная	Т.П.90I-I-98.88							
		-МВ.03.00	шт.	796					433,0
35	Заглушка 426x8	ГОСТ I7378-83	шт.	796				2	15,4
36	Заглушка 630x7	ОСТ 36-25-77	шт.	796				2	25,0
37	Переход K325x8-273x8	ГОСТ I7378-83	шт.	796					12,2
37	Переход K426xI0-325x8	ГОСТ I7378-83	шт.	796					26,0
38	Переход K820x630x8	ОСТ36-22-77	шт.	796					86,0
39	Штуцер I5	ЗКЧ-53-76	шт.	796				6	
40	Штуцер I5	ЗКЧ-48-70	шт.	796				2	
4I	Переход K273x8-I03x4	ГОСТ I7378-83	шт.	796				2	6,8
42	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				9	I,16

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-I-98.88-ИВ.СО

Лист

С

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
43	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ϕ 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				10	2,18
45	Трубопровод из стальных горячедеформированных труб ϕ 108x4	ГОСТ 8732-78	м	006				76	10,26
44	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 57x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006				14	4,62
46	ϕ 219x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				1	23,80
47	ϕ 273x4,5	ГОСТ 10704-76	м	006				54	29,80
48,49	ϕ 325x5	ГОСТ 10704-76	м	006					39,46
49,50,53	ϕ 426x6	ГОСТ 10704-76	м	006					62,15
50,51,52	ϕ 630x7	ГОСТ 10704-76	м	006					107,55
52	ϕ 820x7	ГОСТ 10704-76	м	006					140,3
54	Отвод 90° 57x3	ГОСТ 17375-83	шт.	796				10	0,3
55	Отвод 90° 108x4	ГОСТ 17375-83	шт.	796				2	2,5
56	Отвод 90° 219x6	ГОСТ 17375-83	шт.	796				1	14,9
57	Отвод 90° 325x8	ГОСТ 17375-83	шт.	796				6	43,9
58	Отвод 90° 426x6	ГОСТ 17375-83	шт.	796					62,1
58,59	Отвод 90° II 630x7	MH2880-62	шт.	796					103,0
59	Отвод 90° 426x6	MH2880-62	шт.	796					62,1
60	Отвод 90° 630x10	ГОСТ 17375-83	шт.	796				2	163,5
61	Подпятник ϕ 300	Г.П.90I-I-98.88- -МВ. II.00	шт.	796				1	44,0
62	Подпятник ϕ 600	Г.П.90I-I-98.88- -МВ. II.00-0I	шт.	796				2	120,0
63	Опора подвижная ОПЕ2-325	ГОСТ 14911-80	шт.	796				3	3,82
64	Опора подвижная ОПБ1-426	ГОСТ 14911-80	шт.	796					1,6
65	Тройник 57x3	ГОСТ 17376-83	шт.	796				1	

Привязан			
Ив. №			

Т.П.90I-I-98.88-НВ.С0

Лист

7

Позн-ция	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
66	Тройник 325x8	ГОСТГ7376-83	шт.	796				I	40,1
67	Тройник 426x10-325x8	ГОСТГ7376-83	шт.	796					70,7
67	Тройник 630x8-426x7	ОСТ36-24-77	шт.	796					119,0
68	Тройник 630x7	ОСТ36-23-77	шт.	796					114,0
68	Тройник 820x8	ОСТ36-23-77	шт.	796					207,0
69	Тройник 6 40	Т.П.90I-I-	шт.	796				4	0,8
		-98,88-							
		-МВ, 12,00							
7I	Дроссельшайба	Т.П.90I-I-	шт.	796					8,0
		-98,88-							
		-МВ, 00,0I							

Привязан			
Имя, №			

Т.П.90I-I-98,88-МВ,СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Крепежные изделия									
I.	Прокладка из резины ТМКЦ-С по ГОСТ 7338-77	А-25-16	ГОСТ15180-86	шт.	796			8	0,013
2.		А-50-2,5	ГОСТ15180-86	шт.	796			10	0,01
3.		А-50-10	ГОСТ15180-86	шт.	796			16	0,026
4.		А-100-10	ГОСТ15180-86	шт.	796			19	0,047
5.		А-250-6	ГОСТ15180-86	шт.	796			<input type="text"/>	0,101
6.		А-300-6	ГОСТ15180-86	шт.	796			<input type="text"/>	0,119
7.		А-300-10	ГОСТ15180-86	шт.	796			<input type="text"/>	0,129
8.		А-400-10	ГОСТ15180-86	шт.	796			<input type="text"/>	0,192
9.		А-600-10	ГОСТ15180-86	шт.	796			<input type="text"/>	0,307
10.	Болт М 12 - 6 \varnothing x 55.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			64	0,121
11.	Болт М 16 - 6 \varnothing x 50.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,114
12.	Болт М 16 - 6 \varnothing x 65.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			216	0,137
13.	Болт М 20 - 6 \varnothing x 50.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,194
14.	Болт М 20 - 6 \varnothing x 80.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,268
15.	Болт М 24 - 6 \varnothing x 90.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,438
16.	Болт М 27 - 6 \varnothing x 110.58		ГОСТ 7798-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,671
17.	Гайка М 12 - 6Н.5		ГОСТ 5915-70	шт.	796			64	0,015
18.	Гайка М 16 - 6Н.5		ГОСТ 5915-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,033
19.	Гайка М 20 - 6Н.5		ГОСТ 5915-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,063
20.	Гайка М 24 - 6Н.5		ГОСТ 5915-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,107
21.	Гайка М 27 - 6Н.5		ГОСТ 5915-70	шт.	796			<input type="text"/>	0,161

Примечание: Недостающие сведения отмеченные заполняются на основании чертежей альбома I листы НВ6, НВ7, НВ8.

Привязан			
Инв. №			

Т.П.901-1-98.88-НВ.С0

Листов 11

Лист 9