

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-91.88  
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м  
(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ УШ.2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

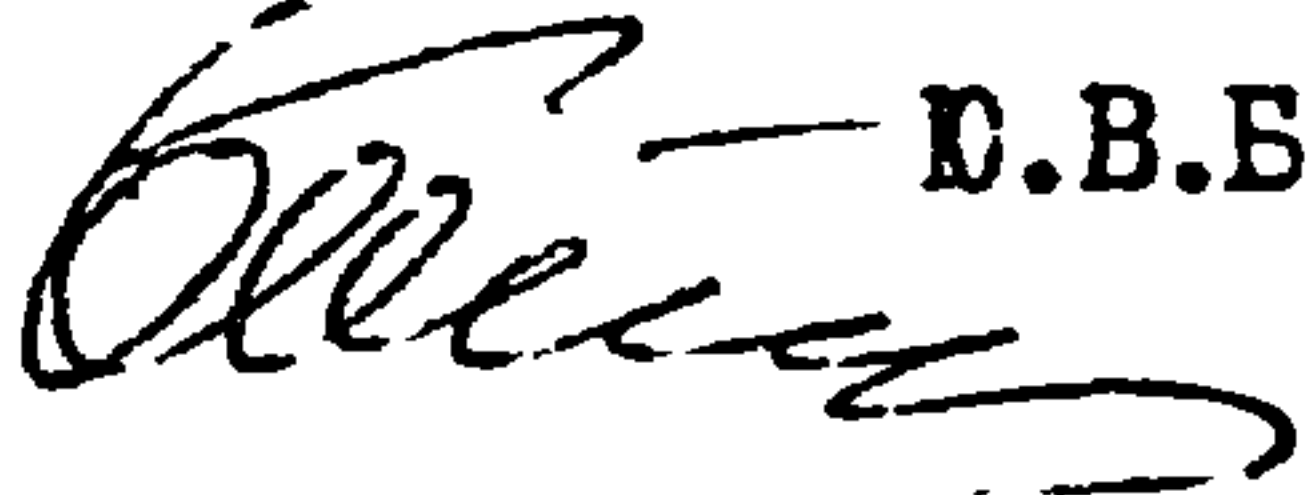
25562-10

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-91.88  
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м  
(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ УШ.2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
Главный инженер проекта  К.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"  
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

25562 - 10 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Шифр	Стр.
1. Отопление и вентиляция	ОВ.СО	3
2. Внутренний водопровод и канализация	ВК.СО	9
3. Силовое электрооборудование, автоматизация	ЭМ.СО	15
4. Электрическое освещение	ЭО.СО	25
5. Автоматизация технологических процессов	АТХ.СО	32

Альбом VIII.2  
Т.П. 901-1-91.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование, поставляемое Заказчиком</u>										
Котельная										
Узел управления										
I	Котел отопительный водогрейный чугунный F = 4,23 м2	КЧ1-2	шт	796				2/-	539,0	
2	Электронасос циркуляционный маломощный Q = 6,3 м3/час	ЦВЦ6,3/3,5	шт	796				2/-	12,0	
3	Клапан предохранительный однорычажный d 50	I7чI8бр	шт	796		37225I7025		1/-	14,0	
4	Клапан обратный подъемный муфтовый d 20	I6кчIр	шт	796		37323II009		1/-	0,8	
5	Клапан обратный подъемный муфтовый d 25	I6бI6к	шт	796		371232I006		2/-	0,5	
6	Клапан обратный подъемный фланцевый d 40	I6кч3п	шт	796		372223I015		2/-	7,0	
7	Вентиль муфтовый d 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		6/2	0,7	
8	То же d 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2/-	0,9	

Примечание: В числителе дроби указано значение для варианта с котельной, в знаменателе - для варианта с тепловой сетью.

				Привязан		
Инд. №						
				Т.П. 901-1-91.88-0В.С0		
Ст. инж. Шимкин				Водозаборные сооружения		
Вед. инж. Седоров				производительностью от 0,2		
Рук. гр. Попов				до 0,5 м3/с для амплитуды		
нач. отл. Градобойнов				колебаний уровня воды 6 м.		
				Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
					I	6

25562-10 4

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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	Вентиль муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732111029		-/2	1,4
10	То же $\phi$ 32	I5кчI8п	шт	796		3732121031		2/-	2,1
11	Вентиль муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8р2	шт	796		3732111053		4/-	0,9
12	Вентиль фланцевый $\phi$ 40	I5кчI6пI	шт	796		3732131088		9/-	25,0
13	Вентиль фланцевый $\phi$ 32	I5с27нжI	шт	796		3742131041		-/2	16,2
14	Кран 3-х ходовой муфтовый для манометра $\phi$ I5	II6I8бк	шт	796		3712226007		3/3	0,255
15	Манометр со шкалой до I5 кгс/см2	ОМБ-100	шт	796		4212131302		3/3	0,8
16	Термометр технический с оправой по ГОСТ 3029-75	ГОСТ 2823-73							
		ТТПБ.2.150.66	компл	671		4321221132		-/2	
17	То же	ТТПА.1.240.66	компл	671				1/-	
18	То же	ТТУБ.2.160	компл	671				2/-	
		104							
19	Регулятор давления универсальный Ру=6 кгс/см2 $\phi$ 25	УФРД-М	шт	796		4218539003		-/1	16,1

Имя, № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 901-1-91.88-0В.С0

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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
20	Счетчик горячей воды крыльчатый $\phi$ 32	ВСЖМФ-32	шт	796				-/1	
21	Подогреватель водоводяной ТУ 400-28-429-82Е Отопление	I-57x2000PI	шт	796				1/-	33,9
22	Вентиль муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732111027		3/3	0,7

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 901-1-91.88-0В.СО

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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 Подрядчиком</u>								
	Котельная								
	Узел управления								
23	Грязевик абонентский I6-40 Ду40	T34.01. 4.903-10в8	шт	796				1/2	15,8
24	Расширительный бак А1В041.000 V = 100л	3.903-10	шт	796				1/-	31,2
25	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем А1И010.000 Ду 20 Дн 159	5.903-2	шт	796				2/-	5,9
26	То же А1И010.000-02 Ду 40 Дн 273	5.903-2	шт	796				2/-	22,7
27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб с накатанной резьбой по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				6/1	1,08
28	То же $\phi$ 20		м	006				26/-	1,45
29	То же $\phi$ 25		м	006				3/-	2,02
30	То же $\phi$ 32		м	006				3/-	2,64
31	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 45x2		м	006				12/1	2,15
32	То же $\phi$ 38x2		м	006				-/2	1,78
33	Закладная конструкция для установки манометра	Зкц-45-70	шт	796				2/2	-
35	Расширитель	Зкц-1-73	шт	796				3/2	-
36	Антикоррозийное покрытие трубопроводов, расширительного бака и водоподогревателя		м2	055				2,5/0,5	-

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 901-1-91.88-0В.С0

Лист  
4

25562-10 7

Альбом VIII.2  
Т.П. 901-1-91.88

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
<u>Конструкция теплоизоляционная:</u>									
37	Маты минераловатные. $\delta = 40$ мм	ГОСТ 21880-76	м3	113				1,2/0,4	125
38	Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	055				3/1,3	-
<u>Отопление</u>									
39	Радиатор чугунный отопительный	М140-А0	экв	084				45,7/34	23
		ГОСТ 8690-75	секц	796				160/119	7,87
40	Регистр из $\frac{5}{4}$ гладких труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 114x4 e=1м		шт	796				1/1	78/62
41	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб с накатанной резьбой ГОСТ 3262-75. $\phi$ 15		м	006				34/34	1,08
42	То же $\phi$ 20		м	006				22/22	1,45
43	То же $\phi$ 25		м	006				25/30	2,02
44	То же $\phi$ 32		м	006				5/-	2,64
45	Воздухосборник АИИО.000 Ду 20 Дн 159	5.903-2	шт	796				3/3	5,9
46	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и нагревательных приборов	ГОСТ 25129-83	м2	055				54,2/42	0,3
47	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166				17/13	-
<u>Вентиляция</u>									
48	Дефлектор ДОО.000 $\phi$ 200	Г.494-32	шт	796				3/3	7,5
49	Узел прохода общего назначения УП $\phi$ 200	5.904-10	шт	796				1/1	75
50	То же с клапаном УП $\phi$ 200	5.904-10	шт	796				2/2	83,8

Мин. № подл. Подпись и дата. Зам. инв. №

Приязан			
Инв. №			

Т.П. 901-1-91.88-0В.СО



Альбом V III Д

Т.П. 901-1-91.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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
51	Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19901-74		Ø 160	δ=0,5 мм				2/2	1,96
			Ø 200	δ=0,5 мм				1/1	2,81
			Ø 200	δ=1,0 мм				12/12	5,92
52	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	166				3/3	

И.п. № подл. Подпись и дата. Сзда. вкл. №

Приязан			
Ивл. №			

Т.П. 901-1-91.88-0B.CO

Лист 6

255.62-10 9

Альбом VIII.2  
Т.П. 901-1-91.88

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>								
	<u>Вариант с котельной</u>								
	<u>Система VI</u>								
I	Счетчик крыльчатый холодной воды с обводной линией на вводе $\phi$ 50	ВСКМ-25 ТУ25-02- -720113-81	компл	67I		4213210186		I	
2	Задвижка с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 Ду 50 Ру 10	30ч476р2	шт	796		3721121023		3	20/4, I
3	Вентиль муфтовый Ду 15 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111062		2	0,7
4	То же Ду 20 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111062		2	0,9
5	Манометр, верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100	шт	796				I	0,52
5а	Кран спускной Ду 15 Ру 10	10Б86к1	шт	796		371225007		I	
6,7	Кран поливочный, комплект:		компл	67I					
	а) вентиль муфтовый Ду 25 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111064		3	I,4
	б/ рукав резиновый П (УП)-10-25-38-У $l=20$	ГОСТ18698-79	шт	796		255313		2	16,8

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

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 901-1-91.88-ВК.СО		
Н. контр. Федорова	Ст. инж. Гинабург	Водозаборные сооружения, производительностью от 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> /с для амплитуды колебания уровня воды 6 м Спецификация оборудования
Рук. гр. Шапошников	Нач. отд. радобойнов...	
Стадия	Лист	Листов
	I	6
Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звезд-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>Система ТЗ</u>								
I	Вентиль муфтовый, латунный Ду 20 Ру 16	I5B1п	шт	796		37I2I2I027		I	0,5

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 901-1-91.88-ВК.СО Лист 2

Альбом VIII 2  
Т П 901-1-91.88

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 Подрядчиком</u>									
<u>Вариант с котельной</u>									
<u>Система В1</u>									
I	Трубопровод из стальных водопроводных труб, ГОСТ 3262-75	Ц-Р-15x2,5	м	006				7	1,33
2	То же	Ц-Р-20x2,5	м	006				7	1,45
3	То же	Ц-Р-25x2,8	м	006				17	2,02
4	То же	Ц-Р-50x3,0	м	006				4	4,14
5	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб, ГОСТ 18599-83, ПВД 63сл "питьевая"		м	006				2	0,85
6	Огнетушитель химический пенный	ОХВП-10	шт	796				2	-
<u>Система Т3</u>									
I	Трубопровод из стальных водопроводных труб, ГОСТ 3262-75								
		Ц-Р-15x2,5	м	006				4	1,08
2	То же	Ц-Р-20x2,5	м	006				5	1,45
3	Смеситель	См-Д-Ст	шт	796				1	2,05
<u>Система К1</u>									
Ia	Трубопровод из чугунных канализационных труб, ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-50	м	006				5	5,9
		ТЧК-100	м	006				15	12,5

Имя, № подл. Подпись и дата  
Эзам. жнв №2

Привязан			
Имя №			

Т.П. 901-1-91.88-ВК.СО

Лист  
3

25562-10 12

Альбом VIII 2  
Т.п. 901-1-91 88

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	Унитаз, комплект:	ГОСТ22847-85	компл	67I				I	
	а) бачок	2I485.4-76	шт	796				I	
2	Умывальник, комплект	23759-85	компл	67I				I	
	а) сифон с выпуском	234I2-79	шт	796				I	
	б) смеситель	См-Ун-Ц 25809-83	шт	796				I	
4	Раковина стальная	ГОСТ24843-8I	шт	796				I	
4а	Сифон	СФИ1СД 6924-73	шт	796				I	
3	Трап чугунный эмалированный	TK50 IBII-8I	шт	796				I	4,9
5	То же	TK100M IBII-8I	шт	796				I	10,3

И. 12 подл. Педлк. в дата. Взам инв. №

Привязан			
Инв №			

Т.п. 901-1-91.88-ВК.СО  
Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
<u>Вариант от тепловых сетей</u>									
<u>Система ВІ</u>									
I	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 Ду 50 Ру 10	30ч47	шт	796		3721121023		I	20/4, I
2	Вентиль муфтовый Ду 15 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111062		I	0,7
3	Кран спускной Ду 15 Ру 10	10Б86к1	шт	796		3712225007		I	0,52
5,6	Кран поливочный, комплект:		компл	671					
	а) вентиль муфтовый Ду 25 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111064		3	1,4
	б) рукав резиновый П(УП)-10-25-38-У $\ell = 20м$	ГОСТ18698-79	шт	796		255313		2	16,8

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-1-91.88-ВК.СО

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

№ подл. Подпись и дата Изм. №

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 Подрядчиком</u>									
<u>Вариант от тепловых сетей</u>									
<u>Система VI</u>									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб, ГОСТ 3262-75	Ц-Р-15x2,5	м	006				3	1,08
2	То же	Ц-Р-25x2,8	м	006				17	2,02
3	То же	Ц-Р-50x3,0	м	006				2	4,14
4	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб, ГОСТ 18599-83, ПВД63сл "питьевая"		м	006				2	0,85
5	Огнетушитель химический пенный	ОХВП-10	шт	796				2	-
<u>Система KI</u>									
Ia	Трубопровод из чугунных канализационных труб, ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-50	м	006				3	5,9
		ТЧК-100	м	006				15	12,5
I	Унитаз, комплект:	ГОСТ 22847-85	компл	671				1	-
	а) бачок	21485.4-76	шт	796				1	-
2	Умывальник, комплект:	23759-85	компл	671				1	
	а) сифон с выпуском	23412-79	шт	796				1	
	б) кран водоразборный	Ту 15 Ру 6	шт	796				1	0,34
3	Раковина стальная	ГОСТ 24843-81	шт	796				1	
3a	Сифон	Сф 110Д	шт	796				1	
4	Трап чугунный	ТК 100М	шт	796				1	10,3

Приказ			
Инд №			

Т.П. 901-1-91.88-ВК.СО

Лист  
6

25562-10 15

Альбом VIII.2

Т.п. 901-1-91.88

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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	I.I.I. Трансформатор силовой масляный <input type="text"/> кВА, <input type="text"/> /0,4 кВ	ТМ- <input type="text"/> / <input type="text"/>	шт	796		<input type="text"/>		2	1100
	схема соединения обмоток $\gamma/\delta$ -II.	-VI	ТЫС. кВА	228				<input type="text"/>	
	Минский электротехнический завод	ТУ16-672.160							
		-87							
	I.I.2. Конденсаторная установка <input type="text"/> кВАр	УК <input type="text"/> -0,38	шт	796		<input type="text"/>		2	140
		<input type="text"/> УЗ	ТЫС. кВАр	232				<input type="text"/>	
		ТУ16-530.199							
		-82							
	I.I.3. Комплектное распределительное устройство <input type="text"/> кВ	КСО-386-	компл	671		<input type="text"/>		1	200
		<input type="text"/> УЗ	камера					2	
		альбом VII. I							
		ЭМ.33И I-I							

Примечания: I. Недостающие сведения, отмеченные , заполняются на основании чертежей альбома VI листы ЭМ-5, ЭМ-6, ЭМ-17, ЭМ-18, ЭМ-19, ЭМ-20.  
2. Позиции I.I.5, I.I.15, I.I.17, 2.I.12 - в числителе дроби указано значение для варианта с котельной, в знаменателе - для варианта с тепловой сетью.

Привязан		
Инв №		
Т.п. 901-1-91.88-ЭМ.С0		
Н. контр. <i>Виноградов</i>	Инж. <i>Сологуб</i>	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м. Спецификация оборудования
Ст. инж. <i>АН</i>	Рук. гр. <i>Кудрявцева</i>	
Гл. спец. <i>Виноградов</i>	Нач. отд. <i>Фабричин</i>	
Стадия	Лист	Листов
р	1	10
Госстрой СССР ПИИ Ленинградский Водоканалпроект		

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



Альбом VIII.2.

Т.П. 901-1-91.88

Имя, № подл. Подпись и дата (год, миз, чис.)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опосного 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. Разъем штепсельный (9ХТІ)	ВК 40-4УХЛІ	шт	796		3424920394		I	
		РК 40-4УХЛІ	шт	796		3424920416		I	
		ТУ16-526.105							
		-75							
	I.I.5. Пускатель (І2КМІ, І3КМІ), 380В, Інэ=0,5А	ПМЛІ22002В	шт	796		3427243217		2/-	
		ТУ16-644.001							
		-83							
	I.I.6. Пост управления (75ВІ, 85ВІ)	ПКУ15-2І.І4І-	шт	796		3428458054		2	
	№ 1 - КЕОІІ, исп.4, Ч, "Пуск"	-40У3							
	№ 2 - КЕОІІ, исп.5, К, "Стоп"	ТУ16-526.333-							
	№ 3 - ПЕО3І, исп.І, "Авт.-Откл.-Опр."	-83							
	№ 4 - ПЕО2І, исп.2, "Раб.-Рез"								
	с сальником (б 25)								
	I.I.7. Пост управления (5ВІ, 5В2)	ПКУ15-2І.23І-	шт	796		3428458064		2	
	№ 1 - АСТК, 220В, "Клапан открыт"	-40У3							
	№ 2 - АСТ3, 220В, "Клапан закрыт"	ТУ16-526.333-							
	№ 3 - ПЕО2І, исп.І, "Питание ЭРСУ. Откл.-Вкл."	-83							
	№ 4 - КЕОІІ, исп.4, "Открыть"								
	№ 5 - КЕОІІ, исп.4, "Закрыть"								
	№ 6 - КЕОІІ, исп.5, "Стоп"								
	с сальниками (б 25, б 40)								

Подпись


Имя №

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист 2

25562-10 17

Альбом VIII.2

т.п. 901-1-91.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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.8. Щит станций управления (IЩ) запищенный одностороннего обслуживания	Альбом VII.I ЭМ.33И2-3	компл. шкаф	67I				I 2	500
	I.I.9. Щит сигнализации (2Щ) открытый двухстороннего обслуживания	Альбом VII.I ЭМ.33И2-7	компл. пан.	67I				I I	200
	I.I.I0. Ящик однофидерный (QI, I4QI)	ЯВ3-3I-IY2 ТУI6-526.052 -78	шт	796		343422206I		2	
	I.I.II. Изолятор	ИП-I0/630- -750 УХЛI ГОСТ20479-79	шт	796		34933I2028		6	
	I.I.I2. Изолятор	И0-I0-7.50Y3 ГОСТI9797-85	шт	796		34934I00I3		I2	

Имя, № подл. Подпись и дата Свзм. инв. №

Приказан			
Инд. №			

Т.П.901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист 3

25562-10 18

Формат А3

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

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>Кабельные изделия</u>								
	<u>Заводы МЭТП</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ				353770			
	I.I.I3 2x2,5 - 0,66	ГОСТ 6442-80	км	008				0,15	
	I.I.I4 3x2,5 - 0,66		км	008				0,097/0,085	
	I.I.I5 3x2,5 - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.I6 3x2,5+1x2,5 - 0,66		км	008				0,05/-	
	I.I.I7 3x4+1x2,5 - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.I8 3x6+1x4 - 0,66		км	008				0,025	
	I.I.I9 <input type="text"/> - 1,0		км	008				0,030	
			т	168				<input type="text"/>	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами	КГ	км	008		3544410100		0,04	
	I.I.20 3x2,5+1x1,5 - 0,66	ГОСТ 13497-77							
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ				3551330100			
	I.I.21 <input type="text"/> - 0,38	ГОСТ 6323-79	км	008				0,21	
	Провод с медной жилой	ПВЗ				3551130300			
	I.I.22 1x1 - 0,38	ГОСТ 6323-79	км	008				0,115	

Приязан			
Изм. №			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.СО

Лист 4

25562-10 19

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ				3563440100			
	I.I.23      4x2,5 - 0,66	ГОСТ 1508-78	км	008				0,015	
	I.I.24      7x2,5 - 0,66		км	008				0,010	
	I.I.25      10x2,5 - 0,66		км	008					
	I.I.26      14x2,5 - 0,66		км	008					

Инв. № подл.      Подпись и дата      Увед. инв. №

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.СО

Лист 5

25562-10 20

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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>Специальные материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Шина алюминиевая прямоугольного сечения		АДЭИТ			I8II2II100			
	I.I.28	5x40	ГОСТ15176-84	кг	I66			I0	
	Проволока		ГОСТ 3282-74			I2I400			
	I.I.29	2,0-ИЦ-I		кг	I66			I,0	
	I.I.30	3,0-ИЦ-I		кг	I66			I,0	
	I.I.31	6,0-ИЦ-I		кг	I66			3,0	
	I.I.32	8,0-ИЦ-I		кг	I66			I,0	
	I.I.33	Цепь А2-6x18,5	ГОСТ 2319-81	кг	I66	3I483I		0,5	
	Металлорукав		ТУ22-3988-77						
	I.I.34	P3-Ц-X-III-I8Y3		м	006	483385203I		I0	
	I.I.35	P3-Ц-X-III-22Y3		м	006	4833852037			

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приязан			
Инд. №			

Т. П. 901-1-91.88-ЭМ.СО

Лист 6

25562-10 21

Альбом VIII.2

Т.П.901-1-91.88

Инд. № подл. Подпись и дата Изм. 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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>								
	Прокат черных металлов								
	Швеллер	ГОСТ 8240-72				292500			
	2.1.1 10		т	I68				0,100	
	Уголок равнополочный	ГОСТ 8509-72				093100			
	2.1.2 50x50x5		т	I68				0,050	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2590-71				090100			
	2.1.3 10		т	I68				0,002	
	2.1.4 12		т	I68				0,001	
	Полоса горячекатанная	ГОСТ 103-76				093300			
	2.1.5 4x25		т	I68				0,070	
	2.1.6 4x40		т	I68				0,006	
	2.1.7 5x36		т	I68				0,001	
	Лист горячекатанный	ГОСТ 19903-74				090200			
	2.1.8 1,5		т	I68				0,040	
	2.1.9 3,0		т	I68				0,020	
	2.1.10 5,0		т	I68				0,005	

Приказан			
Инд №			

Т.П.901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист 7

25562-10 22

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Инд. № подл. Подпись и дата Изм. №

Горизонтальная	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
	Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704-76				I37300			
	2.1.11 25x1,6		км	008				0,035	
			т	I68				0,033	
	2.1.12 33x2		км	008				0,015	0,01
			т	I68				0,023	0,016
	2.1.13 48x2		км	008				0,030	
			т	I68				0,069	
	2.1.14 89x2,5		км	008				0,015	
			т	I68				0,08	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба ПВД техническая	ГОСТ 18599-83							
	2.1.15 25С		км	008		2248111505		0,010	
			т	I68				0,005	
	2.1.16 40С		км	008		2248111507			
			т	I68					
	2.1.17 50С		км	008		2248111508			
			т	I68					
	Изоляционные материалы								
	Доска асбестоцементная	ГОСТ 4248-78				578910			
	2.1.18 1200x700x20		шт	796				2	34
	Лист асбестоцементный	ГОСТ 18124-75				5781511213			
	2.1.19 2500x1200x8		шт	796				2	51
	2.1.20 2000x1200x8		шт	796				2	41

Приязан			
Инд. №			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист 8

25562-10 23

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Ив. № подл. Подпись и дата Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер операционного 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
	<b>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</b>								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки шин								
	2.2.1. Шинодержатель	ШД-I-750У1	шт	796		3449511031		12	
		ТУ36-2220-79							
	Изделия для прокладки кабелей								
	2.2.2. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		3449615251		40	
	2.2.3. Лоток	НЛ40-П2У3	шт	796		3449615281		40	
	2.2.4. Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		3449615511		50	
	2.2.5. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		3449615451		300	
	2.2.6. Угловой лоток	НЛ-У45У3	шт	796		3449615311		20	
	2.2.7. Скоба	КП157У3	шт	796		3449625311		50	
	2.2.8. Стойка	КЗ10МУХЛ2	шт	796		3449628041		4	
	2.2.9. Ключ	КП156У3	шт	796		3449625211		5	
	Стойка кабельная								
	2.2.10. высотой 600	ТУ36-1496-82							
		КП151У3	шт	796		3449625021		35	
	2.2.11. высотой 800								
		КП152У3	шт	796		3449625031		15	
	Полка								
		ТУ36-1496-82							
	2.2.12. длиной 250								
		КП161У3	шт	796		3449625121		105	
	2.2.13. длиной 450								
		КП163У3	шт	796		3449625141		50	
	Гибкий токоподвод к электроталам								
	2.2.14. Подвес скользящего крепления	ПКК10-20У1	шт	796		3449643311		6	
	2.2.15. Подвес скользящего крепления	ПКК10-20У1	шт	796		3449643411		1	
	2.2.16. Муфта натяжная	КВ04У3	шт	796		3449644121		1	

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.С0



Амьом VIII.2  
 Т.П. 90Г-1-91.88  
 Зам. №  
 Подл. и дата  
 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
	2.2.17. Зажим тросовый	K676Y3	шт	796		34496452II		2	
	Полосы и профили монтажные								
	2.2.18. Профиль С-образный	KI01/IY2	шт	796		34496260II		4	
		TU36-I434-82							
	2.2.19. Профиль зетовый	TU36-I434-82	шт	796		344962618I		4	
		K238Y2							
	2.2.20. Закладная гайка	K605YXJ2	шт	796		34496270II		16	
	2.2.21. Установочная заземляющая гайка	K482Y3	шт	796		3449652I05		2	
	2.2.22. Установочная заземляющая гайка	K486Y3	шт	796		3449652II3		6	
	2.2.23. Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34496255II		55	
	Изделия для прокладки труб								
	Ввод гибкий для труб с наружным диаметром	TU36-I684-8I							
	2.2.24. 25-27	KI082Y3	шт	796		3449650I03		12	
	2.2.25. 59-6I	KI088Y3	шт	796		3449650I09		6	
	Коробки для электропроводок								
	2.2.26. Коробка клеммная	TU36-I2-80	шт	796		346474204I		6	
		Y6I5AY2							

Приязан			
Инв. №			

Т.П. 90Г-1-91.88-ЭМ.СО

Лист  
10

25562-10 25

Альбом VIII.2

Т.п. 901-1-91.88

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 комплектующий организаций									
	I.I.I. Выключатель пакетный в силуминовом корпусе, 220В, 25А	ПВ2-25-56	шт	796		342460		1	
	I.I.2. Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноступенчатая для открытой установки	РШ-Ц-20-0-03-10/220 ТУ16-434.041-84	шт	796		346442		5	
	I.I.3. Розетка штепсельная 42В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами одноступенчатая для открытой установки, брызгозащищен.	РШ-П-2-0-0-1Р43-01-10/42 ТУ16-526.463-79	шт	796		346436		10	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.4. до 60Вт Учреждение ЯТ30/5 г.Моршанск	ПСХ-60М ТУ16-535.829-74	шт	796		346111		13	
	I.I.5. до 150Вт ПО "Электросвет"	НС002-150-02 ТУ16-535.176-75	шт	796		346111		2	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
Т.п. 901-1-91.88-30.С0		
Нач. отд. Фабричный	Водозаборные сооружения	Стация
Гл. спец. Виноградов	производительностью от 0,2	Лист
Н. контр. Виноградов	до 0,5 м/с для амплитуды	Листов
Рук. гр. Холоденко	колебания уровня воды 6 м.	Госстрой СССР
Техник Толкунов	Электрическое освещение.	ГПИ Ленинградский
	Спецификация оборудования.	Водоканалпроект

Альбом VIII.2

Т.п. 901-1-91.88

Инд. № подл. Подпись и дата Изм. №

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
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.6. Настенный, 1x40	ЛПО03x40/Н-	шт	796		346II24494		4	
	Рижский светотехнический завод	-03							
		ТУ16-676.055-							
		-84							
	I.I.7. Подвесной, 2x40 со штангой I м	ЛСП02-2x40-	шт	796		346II2564		4	
	Ардатовский светотехнический завод	-04							
		ОСТ16.0.535.							
		033-80							
	I.I.8. Подвесной, 2x40 со штангой 0,5 м	ПВЛМ-Р-2x40-	шт	796		346II2008I		4	
	СПО "Светотехника"	-0I							
		ОСТ16.0.535.							
		033-80							
	I.I.9. Потолочный, 2x40	ПВЛМ-Р-2x40-	шт	796		346II20082		17	
	СПО "Светотехника"	-02							
		ОСТ16.0.535.							
		033-80							
	Светильники с лампами ДРЛ								
	I.I.I0. Подвесной 400Вт с отражателем	РСНII-400-00I	шт	796		346II3		5	
	ПО "Ватра"	ТУ16-535.90I-							
		-74							
	Лампа накаливания общего назначения 220/230В	ГОСТ2239-79							
	I.I.II. 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		14	
	I.I.I2. 150Вт	Б220-230-150	шт	796		346III		3	

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 901-1-91.88-00.00

Лист  
2

25562-10 27

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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.I3. Лампа люминесцентная 40Вт	ЛБ-40 ТУ16-545.264-79	шт	796		3467131135		56	
	I.I.I4. Стартер для люминесцентной лампы	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220003		56	
	I.I.I5. Лампа ртутная 400Вт	ДРЛ-400 ТУ16-545.065-75	шт	796		3467222101		6	
	I.I.I6. Лампа местного освещения 60Вт, 36В	МО-36-60	шт	796				3	

Инд. № подл.	Дата	Подпись и дата	Долж. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Т.П.901-1-91.88-30.00

Лист 3

25562-10 28

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>Кабельные изделия</u>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова									
	Г.Г.17. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22	0,122	0,250	
	Г.Г.18. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22	0,170	0,060	
	Г.Г.19. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352I22	0,221	0,060	
	Г.Г.20. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352I22	0,147	0,080	
	Г.Г.21. Провод изолированный с алюминиевыми жилами Ix2-0,66	ГСТ 6323-79							
	Г.Г.22. Провод изолированный с медной жилой IxI-0,66	АПВ	км	008		355I33	0,024	0,100	
		ГСТ 6323-79							
		ПВЗ	км	008		355II3	0,0245	0,050	

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 901-1-91.88-30.С0

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>2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	<u>Электроустановочные устройства</u>								
	Выключатель 220В, 6А, клавишный однополюсный, для открытой установки								
		ГОСТ 7397-76							
	1.1.1.	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		8	
	2.1.2.	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		20	
	2.1.3. Патрон настенный	E27-ФП-02	шт	796				5	
		ГОСТ 2746.4-80							
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	2.1.4. Ящик с понижающим трансформатором 220В/36А; 0,25 кВА, с автоматическими выключателями АЕ1000	ЯТП-0,25-23	шт	796		343429506I		1	
	Коробка ответвительная, пластмассовая	ТУ36-63I-76							
	2.1.5. Тройниковая	ТУ36-667-75							
	2.1.6. Крестовая	КОР73У3	шт	796		346474251I		110	
	Полоса монтажная	КОР74У3	шт	796		346474252I		10	
	2.1.7.	ТУ36-1434-82							
	2.1.8.	К20У2	шт	796		344962633I		4	
	2.1.9. Стойка крепежная	К20У2	шт	796				2	
		К120У3	шт	796		346473201I		3	
	2.1.10. Лоток перфорированный	ТУ36-1454-78							
		НЛ10-П2У3	шт	796		344961522I		10	
		ТУ36-2486-82							

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

Привязан			
Инв. №			

25562-10 30

Т.П.90I-I-9I.88-30-С0

Лист  
5

Альбом VIII.2

Т.П. 90I-I-9I.88

Альбом VIII.2

Т.п. 901-1-91.88

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. 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
	2.1.11. Профиль монтажный	K235Y2	шт	796		3449626I2I		6	
		TU36-I434-82							
	2.1.12. Короб	KU1Y3	шт	796		34647340II		6	
		TU36-I3-80							
		K237Y2	шт	796		344962		15	
		TU36-I434-82							
	2.1.14. Скоба	KI30	шт	796		346473		35	
	2.1.15. Тросовый подвес	KU-PTU3	шт	796		34647342II		6	
		TU36-I3-80							
	2.1.16. Трубка полихлорвиниловая	XBTI4	шт	796				25	
	2.1.17. Заглушка	KU-3Y3	шт	796		3464734III		2	
		TU36-I3-80							
	Дюбель								
	2.1.18.	ДГПЗ, 5x30	шт	796				30	
	2.1.19.	ДГПШ4, 5x50	шт	796				20	
	2.1.20. Сжим	У739МУЗ	шт	796				10	

Привязка			
Инд. №			

Т.п.901-1-91.88-30.С0

Лист 6

25562-10 31

Альбом VIII 2

Т.П. 901-1-91.88

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
<b>3. Электрооборудование, поставляемое Подрядчиком</b>									
3.1. Прокат черных металлов.									
Лента стальная									
ГОСТ 6009-74									
3.1.1.	20x2		т	168		093500		0,035	
3.1.2.	30x3		т	168		093500		0,01	
3.1.3.	Круг ф10	ГОСТ 2590-71	т	168		093400		0,005	
3.1.4.	Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	168		090200		0,04	
3.2. Трубы стальные									
Труба стальная, размерами									
ГОСТ 3262-75									
3.2.1.	20x2,8		км	008				0,01	
			т	168				0,017	
3.2.2.	40x3,5		км	008				0,005	
			т	168				0,020	

Имя № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан

Имя №			

25562-10 32

Т.П.901-1-91.88-30.00



Альбом VIII.2

Т.П.901-1-91.88

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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>									
<u>Вакуум в вакуумлиниях</u>									
Ia	Вакуумметр показывающий электроконтактный Верхний предел измерения I кгс/см <sup>2</sup> ТУ 25.0231-75 Томский манометровый завод	ЭКВ-IV	шт	796		42I2I450I2		2	
<u>Давление в напорных патрубках насосов</u>									
2a	Манометр показывающий ГОСТ 2405-80 Верхний предел измерения <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> Томский манометровый завод	МПЗ-У	шт	796		42I2I3I870		6	
<u>Давление в напорных водоводах</u>									
3a	Преобразователь измерительный избыточного давления ТУ 25-02.720I36-83 Верхний предел измерений <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> Мембрана - сплав ЗБНХТЮ; фланцы - углеродистая сталь Выходной сигнал 0...5 мА ПО "Манометр" г.Москва	Сапфир 22ДИ- 2I50-0I- -УХЛЗ. I I-0,5 <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> -05	шт	796		42I28I0243		2	

Изм № подл. Подпись и дата Взам чиз №

Привязан				
Изм №				
Т.П.901-1-91.88-АТХ.С01				
Нач.отд. Фабричин	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> /с для амплитуды колебания уровня воды 6 м Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Васильев		Р	1	9
Вед. инж. Барташевич		Госстрой СССР		
Инж. Лебедега		ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Н. контр. Барташевич				

25562-10 33

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Изм № подл. Подпись и дата. Изм. № №

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
3б	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный следящего уравнивания ТУ25-05 (25.100.00.001)-83 Входной сигнал 0...5 мА. Пределы измерения <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	РП 160-08 23 008 001	шт	796	0227686	42I7423006		2	
	<u>Расходы воды в напорных водоводах</u>								
4а	Диафрагма камерная ГОСТ 26969-86 Условное давление <input type="text"/> МПа Диаметр условного прохода <input type="text"/> мм Исполнение I Материал корпуса камеры - а Материал диска - г Соединение 2 ПО "Манометр" г.Москва	ДКС <input type="text"/> <input type="text"/> I-а/г-2	шт	796		42I992I20I		2	
4б	Преобразователь измерительный разности давления Мембрана-сплав 36 НХТЮ; фланцы - углеродистая сталь Выходной сигнал 0...5 мА ТУ25-02.720136-83 ПО "Манометр" г.Москва	Сапфир-22Д- XXXX-0I- -УХЛЗ. I 0,5/XX-05- к I/4 В Опросный лист № I	шт	796		42I28I		2	

Привязан			
Изм №			

Т.П. 901-1-91.88-АТХ.С01

Лист 2

25562-10 34

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Име № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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
4в	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный следящего уравнивания ТУ25-05 (25.100.00.001)-83 Входной сигнал 0...5 мА. Пределы измерения <input type="text"/> мЗ/ч Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	РП I60-08 23.008 001	шт	796	0227686	42I7423006		2	
4г	Интегратор-счетчик Входной сигнал 0...5 мА Номинальная скорость счета I200 ед/ч ТУ 25-02.72280-80 Смоленский опытный завод НИИТеплоприбора	ПВИ7-0-5 мА- -I200	шт	796		42I82I0040		2	
4в	Блок извлечения корня. ТУ 25-0272.0122-81 ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск	БИК-I	шт	796	0225652	42I82I040I		2	
	<u>Уровень воды в стояке сифонной линии</u> Регулятор-сигнализатор уровня на рабочее давление до 3 кгс/см <sup>2</sup> , температура до 20°С, со стержнями из стали I2X18H10T для верти- кального монтажа. ТУ25-02.080678-79	ЭРСУ-3 0,3-20	компл	67I	0227466	42I8740903		2	
5а,5б	В комплекте: датчики - 3 шт								
5в,5г	блок релейный - I шт. Завод "Теплоприбор" г.Рязань								

Привязан			
Име №			

Т.П. 901-1-91.88-АТХ.С01

Лист  
3

25562-10 35

Альбом VIII.2

т.п. 901-1-91.88

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>Перепад уровней на сетках</u>								
	Устройство для дистанционного измерения уровня	УМ2-30-ОНБТ-		67I				2	
	В комплекте:	-II							
6а	датчик ДСУ-1М - 2 шт	комплект № 2							
6б	приемник УСП-2М - 1 шт	Опросный							
	Псковский электромашиностроительный завод	лист № 2							
	<u>Уровень в водоприемной камере</u>								
	Устройство для дистанционного измерения уровня	УМ2-30-ОНБТ-		67I				I	
	В комплекте:	-II							
7а	датчик ДСУ-1М - 1 шт	комплект № I							
7б	приемник УСП-1М - 1 шт	Опросный							
	Псковский электромашиностроительный завод	лист № 3							
	<u>Уровень в водозаборном колодце насоса</u>								
8а	Датчик уровня		шт	796				6	
	(Поставляется комплектно с насосом)								

Удоб № годл

Подпись и дата

Взам №

Привязан

Ина №			

25562-10 36

Т.П.901-1-91.88-АТХ.С01

Лист

4

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Лист № подл. Подпись и дата

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
	<b>I.2. Электроаппаратура</b>								
	Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах (непоставляемая комплектно)								
	Блок питания	22ВП-36-2	шт	796	0225652	4218980332		I	
	Напряжение питания - 220В	УХЛ 4. I							
	Исполнение УХЛ 4. I число каналов 2								
	ТУ 25-02.720.159.81								
	Ивано-Франковское ПО "Геофизприбор"								

Привязан			
Ина №			

Т.П. 901-1-91.88-АТХ.001

Лист 5

Алюминий УИИ.2

Т.П. 901-1-91.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г.3. Трубопроводная арматура									
	Вентиль запорный муфтовый ГОСТ 5761-74 Ду 15 мм, Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч18П КА22030	шт	796		3732111027		12	
	Кран контрольный трехходовой Ду 15 мм, Ру 16 кг/см <sup>2</sup> ТУ 26-67-1061-73	116186к СК32001-015	шт	796		3712226007		2	
	Вентиль запорный сильфонный вакуумный ГОСТ 22728-77 Ду 10 мм, Ру 2,5 кгс/см <sup>2</sup>	15650р-3м СК26013	шт	796		3712114018		2	

Имя № подл. Возм. № №

Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

Т.П.901-1-91.88-АТХ.001

Лист  
6

Альбом VIII.2

Т.п. 901-1-91.88

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.4. Кабели и провода									
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78E								
	КВВГ 4xI		км	008		3563I40III		0,0I	
	КВВГ IOxI		км	008		3563I40II4		0,05	
	АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440I3I		0,02	
	АКВВГ 7x2,5		км	008		3563440I33		0,IO	
	Провод установочный								
	Провод медный гибкий ПВЗ IxI,0-360 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30I00		0,2I	

Инв № подл. Подпись и дата. Форма № 2

Приказ			
Инв №			

Т.П.901-1-91.88-АТХ.С01

Лист 7

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №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
	I.5. Монтажные материалы и изделия								
	A. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная I4x2x6000 ГОСТ 8734-75		м	006				20	
	В10 ГОСТ 8733-74								
	Труба водогазопроводная ОЦ-15 ГОСТ 3262-75		м	006				10	
	B. Монтажные изделия								
	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ 22-5570-83		м	006				12	

Привязан
Инд №

Т.П. 901-1-91.88-ВТХ.СО1



Альбом VIII 2

Т.П. 901-1-91.88

Лист 12 подл. Горючих и Р.х.в. Р.д.в.в. н.з. Р.д.

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, поставляемое подрядчиком									
Трубы защитные									
	Труба вирипластовая 20xI,5 ТУ6-19-05I-249-79		м	006				10	
	То же 32xI,8		м	006				45	
Монтажные изделия									
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС 20	шт	796				5	
	Соединитель ТУ 36.1123-83Е	СНП12Сх	шт	796				2	
		труб 1/2							
	То же ТУ36.1104-82Э	НСВ 14x1/2	шт	796				8	

Приказан


Имя №

Т.П. 901-1-91.88-АТХ.С01

25562-10 41

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

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>I. Щиты</u>								
	Щит контроля, состоящий из щитов:								
	Щит I								
	ЩПК-ЗЛ-I-600 УХЛ4 IP00 OСТ 36.13-76	ЩПК-ЗЛ-I-600	шт	796		4236110010		1	
		Общ. вид							
	Щит 2								
	ЩПК-ЗП-I-1000 УХЛ4 IP00 OСТ 36.13-76	ЩПК-ЗП-I-1000	шт	796		4236110007		1	
		Общ. вид							

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан				
Инва №				
Т.П.901-1-91.88-АТХ.С02				
Нач.отд. Фабричин	Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м. Спецификация щитов	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Васильев		Р	1	2
Вед. инж. Барташевич		Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоаналпроект		
Н. контр. Барташевич				

25562-10 42

Т.П. 901-1-91.88 Альбом VIII 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявд-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
	<b>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</b>								
	Выключатель	ПВ2-10	шт	796				1	
	Выключатели автоматические А63-МУЗ 220В 50 Гц								
	ТУ 16.522.110-74								
	$I_{расц.} = 0,6А$ $I_{отс} = 2$	А63-М	шт	796				10	
	$I_{расц.} = 1,25А$ $I_{отс} = 2$	А63-М	шт	796				3	
	$I_{расц.} = 2,5А$ $I_{отс} = 2$	А63-М	шт	796				1	
	$I_{расц.} = 3,2А$ $I_{отс} = 10$	А63-М	шт	796				1	
	Вставки плавкие ВП-2Б-1 АГО.481.304ТУ								
	1А	ВП-2Б-1	шт	796				1	
	4А	ВП-2Б-1	шт	796				1	
	Держатель вставки плавкой АГО.481.301ТУ								
	Трансформатор однофазный 220/110-5 400 ВА								
	ТУ 16-717.137-83								
	Розетка штепсельная 6а, 220В ГОСТ 7396-76								
		РШ-Ц-2-0-18-6/220	шт	796				1	

Имя № Подпись и дата Взам №

Привязан			
Имя №			

Т.П. 901-1-91.88-АТХ.С02

Лист  
2

25562-10

43

Кор