

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-9I.88
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м
(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ УШ.2

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

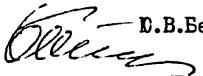
25562-10

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-9I.88
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/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  Ю.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 06.04.88 № 25.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОКЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
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. 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		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	КЧМ-2	шт	796				2/-	539,0
2	Электронасос циркуляционный малoshумный Q = 6,3 м3/час	ЦЩ6,3/3,5	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		37I232I006		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		3732IIII027		6/2	0,7
8	То же d 20	I5кчI8п	шт	796		3732IIII028		2/-	0,9

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

			Привязан		
Имя. №					
			Т.П.901-1-91.88-0В.С0		
Ст. инж.	Инженер	С.С.	Водозаборные сооружения производительноcтью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебаний уровня воды 6 м. Спецификация оборудования		
Вед. инж.	Седоров	С.С.			
Рук. гр. Исполнителей	С.С.				
Нач. отд.	Градобоинова	С.С.			
Ст. инж.	Инженер	С.С.	Стадия	Лист	Листов
			I	6	

Имя. № 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. Обоснование 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 ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732111029		-/2	1,4
10	То же ϕ 32	I5кчI8п	шт	796		3732121031		2/-	2,1
11	Вентиль муфтовый ϕ 20	I5кчI8р2	шт	796		3732111053		4/-	0,9
12	Вентиль фланцевый ϕ 40	I5кчI6пI	шт	796		3732131088		9/-	25,0
13	Вентиль фланцевый ϕ 32	I5с27нхI	шт	796		3742131041		-/2	16,2
14	Кран 3-х ходовой муфтовый для манометра ϕ 15	II6I86к	шт	796		3712226007		3/3	0,255
15	Манометр со шкалой до 15 кгс/см ²	СМБ-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/см ² ϕ 25	УРРД-М	шт	796		4218539003		-/1	16,1

Имя, № подл. Подпись и дата Заем. кн. №

Привязан

Имя, №

Т.П. 901-1-91, 88-0В.С0

Лист
2

25562-10 5

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Имя, № 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком</u>								
	Котельная								
	Узел управления								
23	Грязевик абонентский I6-40 Ду40	ТЭ4.01. 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 водовозопроводных труб с накатанной резьбой по ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006				6/1	1,08
28	То же ϕ 20		м	006				26/-	1,45
29	То же ϕ 25		м	006				3/-	2,02
30	То же ϕ 32		м	006				3/-	2,64
31	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 45x2		м	006				12/1	2,15
32	То же ϕ 38x2		м	006				-/2	1,78
33	Закладная конструкция для установки манометра	Зкч-45-70	шт	796				2/2	-
35	Расширитель	Зкч-1-73	шт	796				3/2	-
36	Антикоррозийное покрытие трубопроводов, расширительного бака и водоподогревателя		м ²	055				2,5/0,5	-

Привязан

Имя, №			

Т.П. 901-1-91.88-0В.С0

Лист

4

25562-10 7

Т.П. 901-1-91.88 Альбом VIII.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
<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	экм	084				15,7/34	23
		ГОСТ 8690-75	секц	796				160/119	7,87
40	Регистр из ⁵ 4 гладких труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 114x4 e=1м		шт	796				1/1	78/62
41	Трубопровод из стальных водопроводных труб с накатанной резьбой ГОСТ 3262-75. ϕ 15		м	006				34/34	1,08
42	То же ϕ 20		м	006				22/22	1,45
43	То же ϕ 25		м	006				25/30	2,02
44	То же ϕ 32		м	006				5/-	2,64
45	Воздухосборник АТИОГ-0.000 Ду 20 Дн 159	5.903-2	шт	796				3/3	5,9
46	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и нагревательных приборов	ГБ-021	м2	055				54,2/42	0,3
47	Лак БГ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166				17/13	-
<u>Вентиляция</u>									
48	Дефлектор ДОО.000 ϕ 200	Г.494-32	шт	796				3/3	7,5
49	Узел прохода общего назначения УП ϕ 200	5.904-10	шт	796				1/1	75
50	То же с клапаном УП ϕ 200	5.904-10	шт	796				2/2	83,8

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Зам. инв. №

Приказан			
Имя, №			

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 Заказчиком</u>									
<u>Вариант с котельной</u>									
<u>Система VI</u>									
I	Счетчик крыльчатый холодной воды с обводной линией на вводе ϕ 50	ВСКМ-25 ТУ25-02- -720II3-8I	компл	67I		42I32I0I86		I	
2	Задвижка с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 Ду 50 Ру I0	30ч476р2	шт	796		372II2I023		3	20/4, I
3	Вентиль муфтовый Ду I5 Ру I6	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		2	0,7
4	То же Ду 20 Ру I6	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		2	0,9
5	Манометр, верхний предел измерения 6 кгс/см2	06MI-I00	шт	796				I	0,52
5а	Кран спускной Ду I5 Ру I0	I0B86кI	шт	796		37I225007		I	
6,7	Кран поливочный, комплект: а) вентиль муфтовый Ду 25 Ру I6	I5кчI8р2	шт	796	компл 67I	3732III064		3	I,4
	б/ рукав резиновый II (УП)-I0-25-38-У $\angle =20$	ГОСТI8698-79	шт	796		2553I3		2	I6,8

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

Привязан		
Изм. №		
Т.П. 901-1-91.88-ВК, С0		
Н. контр. Федорова	Ст. инж. Гинзбург	Рук. Гр. Шапошников
Водозаборные сооружения производительностью от 0,4 до 0,5м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м		
Спецификация оборудования		
Стация	Лист	Листов
I	6	6
Госстрой СССР Ленинградский Водоканалпроект		

25562-10 10

Альбом VIII 2

Т П 901-1-91.88

Имя, № подл. Подпись и дата
 Сзам. №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
	<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-15х2,5	м	006				7	1,03
2	То же	Ц-Р-20х2,5	м	006				7	1,45
3	То же	Ц-Р-25х2,8	м	006				17	2,02
4	То же	Ц-Р-50х3,0	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	-
		ГОСТ 16005-70							
	<u>Система ТЗ</u>								
I	Трубопровод из стальных водопроводных труб, ГОСТ 3262-75								
		Ц-Р-15х2,5	м	006				4	1,08
2	То же	Ц-Р-20х2,5	м	006				5	1,45
3	Смеситель	См-Д-Ст	шт	796	ГОСТ25809-83			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

Привязан			
Имя №			

Т.П.901-1-91.88-ВК.С0

Лист
3

25562-10 12

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 невдвигным 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	10В86к1	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 $\varnothing = 20\text{м}$	ГОСТ18698-79	шт	796		255313		2	16,8

Т.П. 901-1-91.88 Альбом VIII.2

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 901-1-91.88-ВК.СО

Лист
5

Альбом ИИ.2

Т.П. 901-1-91.88

Кол. № подл. Подпись и дата. Элект. №

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 В1</u>									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб, ГССТ 3262-75 Ц-Р-15х2,5		м	006				3	1,08
2	То же Ц-Р-25х2,8		м	006				17	2,02
3	То же Ц-Р-50х3,0		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 К1</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	КВ-15Д	шт	796				1	0,34
3	Раковина стальная	ГОСТ 24843-81	шт	796				1	
3a	Сифон	Сф IIОД	шт	796				1	
4	Трап чугунный	ТК 100М	шт	796				1	10,3

Привязан			
Ина №			

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Трансформатор силовой масляный [] кВА, [] /0,4 кВ	ТМ-[]/[]	шт	796		[]		2	1100
	схема соединения обмоток Y/Δ-II.	-VI	тыс. кВА	228		[]		[]	
	Минский электротехнический завод	ТУ16-672.160							
		-87							
	I.I.2. Конденсаторная установка [] кВАр	УК [] -0,38	шт	796		[]		2	140
		[] УЗ	тыс. кВАр	232		[]		[]	
		ТУ16-530.199							
		-82							
	I.I.3. Комплектное распределительное устройство [] кВ	КСО-386-	компл	671		[]		1	200
		[] УЗ	камера			[]		2	
		альбом VII.I							
		ЭМ.33И I-I							

Примечания: 1. 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		
Т.п. 901-1-91.88-ЭМ.С0		
Имя №		
Н. контр. Виноградов		
Инж. Сологуб		
Ст. инж. Ан		
Гук. гр. Кудрявцева		
Гл. спец. Виноградов		
Нач. отд. Фабричин		
Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м.	Стадия	Лист
Спецификация оборудования	р	10
	Гострой СССР ПИ Ленинградский Водоканалпроект	

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

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.83

Мас. № 9011 Изданы в 1983 г. (С. 12)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Разъём штепсельный (9ХТ1)	ВК 40-4УХЛ1	шт	796		3424920394		I	
		РК 40-4УХЛ1	шт	796		3424920416		I	
		ТУ16-526.105							
		-75							
	I.I.5. Пускатель (I2KM1, I3KM1), 380В, Inэ=0,5А	ПМЛ22002В	шт	796		3427243217		2/-	
		ТУ16-644.001							
		-83							
	I.I.6. Пост управления (75В1, 85В1)	ПКУ15-2I.14I	шт	796		3428458054		2	
	№ 1 - КЕОП1, исп.4, Ч, "Пуск"	-40У3							
	№ 2 - КЕОП1, исп.Б, К, "Стоп"	ТУ16-526.333							
	№ 3 - ПЕОЭ1, исп.Г, "Авт.-Откл.-Опр."	-83							
	№ 4 - ПЕОЭ1, исп.2, "Раб.-Рез"								
	с сальниками (δ 25)								
	I.I.7. Пост управления (5В1, 5В2)	ПКУ15-2I.23I	шт	796		3428458064		2	
	№ 1 - АСТК, 220В, "Клапан открыт"	-40У3							
	№ 2 - АСТЭ, 220В, "Клапан закрыт"	ТУ16-526.333							
	№ 3 - ПЕОЭ1, исп.Г, "Питание ЭРСУ. Откл.-Вкл."	-83							
	№ 4 - КЕОП1, исп.4, "Открыть"								
	№ 5 - КЕОП1, исп.4, "Закрыть"								
	№ 6 - КЕОП1, исп.Б, "Стоп"								
	с сальниками (δ 25, δ 40)								

Появан			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист 2

25562-10 17

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Пол- 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- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. Щит станций управления (IЩ) запиленный 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 1	200
	I.I.10. Ящик однофидерный (QI, I4QI)	ЯВ3-3I-IV2 ТУ16-526.052 -78	шт	796		343422206I		2	
	I.I.II. Изолятор	ИП-10/630- -750 УХЛII ГОСТ20479-79	шт	796		34933I2028		6	
	I.I.I2. Изолятор	ИО-10-7.50У3 ГОСТ19797-85	шт	796		34934I00I3		I2	

Илл. № подл. Подпись и дата Изм. №

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист
3

25562-10 18

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Изм. № 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
	<u>Кабельные изделия</u>								
	<u>Заводы МЭП</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ				353770			
	I.I.I3 2x2,5 - 0,66	ГОСТ 16442-80	км	008				0,15	
	I.I.I4 3x2,5 - 0,66		км	008				0,09/ 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	

Приказан			
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
	<u>Специальные материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Шина алюминиевая прямоугольного сечения		АДВГ			1811211100			
	I. I. 28	5x40	ГОСТ 15176-84	кг	166			10	
	Проволока		ГОСТ 3282-74			121400			
	I. I. 29	2,0-1Ц-1		кг	166			1,0	
	I. I. 30	3,0-1Ц-1		кг	166			1,0	
	I. I. 31	6,0-1Ц-1		кг	166			3,0	
	I. I. 32	8,0-1Ц-1		кг	166			1,0	
	I. I. 33	Цепь А2-6x18,5	ГОСТ 2319-81	кг	166	314831		0,5	
	Металлорукав		ТУ22-3988-77						
	I. I. 34	РЗ-Ц-Х-III-18У3		м	006	4833852031		10	
	I. I. 35	РЗ-Ц-Х-III-22У3		м	006	4833852037			

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан			
Инд. №			

Т. П. 901-1-91.88-ЭМ. С0

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
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. <u>Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>									
Прокат черных металлов									
Швеллер		ГОСТ 8240-72				292500			
2.1.1	I0		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	I0		т	I68				0,002	
2.1.4	I2		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	I,5		т	I68				0,040	
2.1.9	3,0		т	I68				0,020	
2.1.10	5,0		т	I68				0,005	

Привязан			
Инд. №			

Т.П.901-1-91.88-ЭМ.С0

Лист
7

25562-10 22

Альбом VIII.2

Т.П. 901-1-91.88

Инв. № подл. Годпись и дата
 Инв. №

Г-заяв- 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- нова- ние	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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-1-91.88-ЭМ.СО

Лист
8

25562-10 23

Альбом VIII.2

Т.п. 901-1-91.88

Инва. № 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 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки шин								
	2.2.1. Шинодержатель	ШП-I-750У1	шт	796		34495103I		12	
		ТУ36-2220-79							
	Изделия для прокладки кабелей								
	2.2.2. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		344961525I		40	
	2.2.3. Лоток	НЛ40-П2У3	шт	796		344961528I		40	
	2.2.4. Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		344961551I		50	
	2.2.5. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		300	
	2.2.6. Угловой лоток	НЛ-У45У3	шт	796		344961531I		20	
	2.2.7. Скоба	КП157У3	шт	796		344962531I		50	
	2.2.8. Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		344962804I		4	
	2.2.9. Ключ	КП156У3	шт	796		344962521I		5	
	Стойка кабельная	ТУ36-1496-82							
	2.2.10. высотой 600	КП151У3	шт	796		344962502I		35	
	2.2.11. высотой 800	КП152У3	шт	796		344962503I		15	
	Полка	ТУ36-1496-82							
	2.2.12. длиной 250	КП161У3	шт	796		344962512I		105	
	2.2.13. длиной 450	КП163У3	шт	796		344962514I		50	
	Гибкий токоподвод к электроталям								
	2.2.14. Подвес скользящего крепления	ПКК10-20У1	шт	796		344964331I		6	
	2.2.15. Подвес скользящего крепления	ПКК10-20У1	шт	796		344964341I		1	
	2.2.16. Муфта натяжная	КВ04У3	шт	796		344964412I		1	

Приказан

Инва. №

Т.п. 901-1-91.88-ЭМ.СО

Лист

9

25562-10 24

Альбом VIII.2
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 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	K10I/IV2	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	K605UXJ2	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	K168Y3	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	
		V6I5AY2							

Изм. № подл. Подпись и дата
Элем. маш. №

Привязан			
Изм. №			

T.П.901-1-91.88-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 комплектующих организаций								
	I.I.I. Выключатель пакетный в силуминовом корпусе, 220В, 25А	ПВ2-25-56	шт	796		342460		I	
	I.I.2. Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одно-местная 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 одноместная для открытой установки, брызгозащищен.	РШ-П-2-0- -IP43-01- -10/42 ТУ16-526.463-79	шт	796		346436		10	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.4. до 60Вт	ПСХ-60М							
	Учреждение ЯТ30/5 г.Моршанск	ТУ16-535.829 -74	шт	796		346111		13	
	I.I.5. до 150Вт	НС002-150-02	шт	796		346111		2	
	ПО "Электросвет"	ТУ16-535.176-75							

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

Привязан		
Изм. №		
Т.п. 901-1-91.88-30.00		
Нач. отд. Фабричин	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 ССР
Техник Толкунов	электрическое освещение.	ГПИ Ленинградский
	Спецификация оборудования.	Водоканалпроект

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
	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		I7	
	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		I4	
	I.I.I2. I50Вт	Б220-230-I50	шт	796		346III		3	

Привязан			
Изм. №			

Т.П.901-1-91.88-30.С0

Лист
2

25562-10 27

Альбом Инв. № 2

Т.П. 901-1-91.88

Имя, № 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 справочного 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.	K202У2	шт	796		344962633I		4	
	2.1.9. Стойка крепежная	K209У2	шт	796				2	
		KI20У3	шт	796		346473201I		3	
	2.1.10. Лоток перфорированный	ТУ36-1454-78							
		НЛ10-П2У3	шт	796		344961522I		10	
		ТУ36-2486-82							

Приказ

25562-10 30

Т.П.901-1-91.88-30-С0

Лист

5

Имя, №

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
	2.1.11. Профиль монтажный	K235V2	шт	796		3449626I2I		6	
		TU36-I434-82							
	2.1.12. Короб	KU1V3	шт	796		34647340II		6	
		TU36-I3-80							
		K237V2	шт	796		344962		15	
		TU36-I434-82							
	2.1.14. Скоба	KI30	шт	796		346473		35	
	2.1.15. Тросовый подвес	KU-ПТУЗ	шт	796		34647342II		6	
		TU36-I3-80							
	2.1.16. Трубка полихлорвиниловая	XBTI4	шт	796				25	
	2.1.17. Заглушка	KU-3V3	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	

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

Привязан

Или №

Т.п.901-1-91.88-30.00

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
3. Электрооборудование, поставляемое Подрядчиком									
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									
		ГОСТ 3262-75							
Труба стальная, размерами									
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. № 32

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	ЭКВ-IV	шт	796		42I2I450I2		2	
	Верхний предел измерения I кгс/см ² ТУ 25.023I-75								
	Томский манометровый завод								
	<u>Давление в напорных патрубках насосов</u>								
2a	Манометр показывающий ГОСТ 2405-80	МПЗ-У	шт	796		42I2I3I870		6	
	Верхний предел измерения <input type="text"/> кгс/см ²								
	Томский манометровый завод								
	<u>Давление в напорных водоводах</u>								
3a	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сапфир 22ДИ-	шт	796		42I28I0243		2	
	ТУ 25-02.720I36-83								
	Верхний предел измерений <input type="text"/> кгс/см ²								
	Мембрана - сплав ЗБНХТЮ; фланцы - углеродистая сталь								
	Выходной сигнал 0...5 мА								
	ПО "Манометр" г.Москва								

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан				
Име №				
Т.П.901-1-91.88-АТХ.СО1				
Нач.отд. Фабрицин	Зодозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м ³ /с для амплитуды колебания уровня воды 6 м Спецификация оборудования	Стация	Лист	Листов
Гл. спец. Васильев		2	1	9
Вед. инж. Барташевич		Госстрой СССР		
Инж. Лебедева		ГПИ Ленинградский Водоканалпроект		
Н. контр. Барташевич				

25562-10 33

Альбом ИИ.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
36	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 ² 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	
	<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	ДИС <input type="text"/> <input type="text"/> I-a/г-2	шт	796		42I992I20I		2	
46	Преобразователь измерительный разности давления Мембрана-сплав 36 НХТЮ; фланцы - углеродистая сталь Выходной сигнал 0...5 мА ТУ25-02.720I36-83 ПО "Манометр" г.Москва	Сапфир-22Д- XXXX-0I- -УХЛ3. I 0,5/ХХ-05- к I/4 В	шт	796		42I28I		2	
		Опросный лист № I							

Привязан			
Инд №			

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. №

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
4в	Прибор регистрирующий автоматический одноанальный следящего уравнивания ТУ25-05 (25.100.00.001)-83 Входной сигнал 0...5 мА. Пределы измерения <input type="text"/> м3/ч Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч Предприятие п/я Г-4243 г. Львов	РП 160-08 23.008 001	шт	796	0227686	4217423006		2	
4г	Интегратор-счетчик Входной сигнал 0...5 мА Номинальная скорость счета 1200 ед/ч ТУ 25-02.72280-80 Смоленский опытный завод НИИТеплоприбора	ПВИ7-0-5 мА- -1200	шт	796		4218210040		2	
4в	Блок извлечения корня. ТУ 25-0272.0122-81 ПО "Геофизприбор" г.Ивано-Франковск <u>Уровень воды в стояке сифонной линии</u> Регулятор-сигнализатор уровня на рабочее давление до 3 кгс/см ² , температура до 20°С, со стержнями из стали 12Х18Н10Т для вертикального монтажа. ТУ25-02.080678-79 В комплекте: 5а,5б датчики - 3 шт 5в,5г блок релейный - 1 шт. Завод "Теплоприбор" г.Рязань	БИК-1 ЭРСУ-3 0,3-20	шт компл	796 671	0225652 0227466	4218210401 4218740903		2 2	

Привязан			
Име №			

Т.П. 901-1-91. 88-АТХ.СО1

Лист
3

25562-10 35

Альбом III.2

Т.п. 901-1-91.88

Учв. № годв. Перлпкв и ддтв Взам ива №

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)								

Привязан			
Инва №			

25562-10 36

Т.П.901-1-91.88-АТХ.С01

Альбом VIII 2

Т.п. 901-1-91.88

Име № подл. Подпись и дата. Зам. №

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 1508-78Е									
	КВВГ 4xI		км	008		3563I40III		0,01	
	КВВГ 10xI		км	008		3563I40II4		0,05	
	АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440I3I		0,02	
	АКВВГ 7x2,5		км	008		3563440I33		0,10	
	Провод установочный								
	Провод медный гибкий ПВЗ IxI,0-360 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30I00		0,21	

Приказ			
Име №			

Т.П.901-1-91.88-АТХ.С01

Лист 7

Альбом VIII.2

т.п. 901-1-91.88

Инв № 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
I.5. Монтажные материалы и изделия									
А. Трубы									
Трубы для трубных проводок									
	Труба стальная бесшовная 14x2x6000 ГОСТ 8734-75		м	006				20	
	ВЮ ГОСТ 8733-74								
	Труба водогазопроводная ОЦ-15 ГОСТ 3262-75		м	006				10	
Б. Монтажные изделия									
	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ 22-5570-83		м	006				12	

Привязан			
Инв №			

Т.П. 901-1-91.88-ВТХ.001 Лист 8

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
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Трубы защитные									
	Труба вирипластовая 20x1,5 ТУ6-19-051-249-79		м	006				10	
	То же 32x1,8		м	006				45	
Монтажные изделия									
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е	КС 20	шт	796				5	
	Соединитель ТУ 36.1123-83Е	СНПМ2Сх	шт	796				2	
		труб 1/2							
	То же ТУ36.1104-82Е	НСВ 14x1/2	шт	796				8	

Итого подл. Подпись и дата

Приказан			
Ина №			

Т.П.901-1-91.88-АТХ.001

Лист 9

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		4236II0010		1	
		Общ. вид							
Щит 2									
	ЩПК-ЗП-I-1000 УХЛ4 IP00 OСТ 36.13-76	ЩПК-ЗП-I-1000	шт	796		4236II0007		1	
		Общ. вид							

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Приказан		
Имя №		
Т.П. 901-1-91.88-АТХ.С02		
Нач. отд. Фабричин	Водозаборные сооружения	Стадия
Гл. спец. Васильев	производительностью от 0,2	Р
Вед. инж. Барташевич	до 0,5 м ³ /с для амплитуды	Лист
Н. контр. Барташевич	колебания уровня воды 6 м.	1
	Спецификация щитов	Листов
		2
		Госстрой СССР
		ГПИ Ленинградский
		Водоаналпроект

25562-10 42

Т.П. 901-1-91.88 Альбом VIII 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
2. Аппаратура, поставляемая комплектно со шитами									
	Выключатель	ПВ2-10	шт	796				1	
	Выключатели автоматические А63-МУЗ 220В 50 Гц ТУ 16.522.110-74								
	$I_{расц.} = 0,6A$ $I_{отс} = 2$	А63-М	шт	796				10	
	$I_{расц.} = 1,25A$ $I_{отс} = 2$	А63-М	шт	796				3	
	$I_{расц.} = 2,5A$ $I_{отс} = 2$	А63-М	шт	796				1	
	$I_{расц.} = 3,2A$ $I_{отс} = 10$	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	ДВП-2Б	шт	796				2	
	Трансформатор однофазный 220/110-5 400 ВА ТУ 16-717.137-83	ОСМ1-0,4УЗ	шт	796				1	
	Розетка штепсельная 6а, 220В ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-2-0- 18-6/220	шт	796				1	

Инт № подл. Подпись и дата
Земля №

Привязан			
Инт №			

Т.П. 901-1-91.88-АТХ.С02

Лист
2

25562-10

43

Кор