ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м3/ч

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21149-05

21149-05

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-213.86

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м3/ч

АЛЬБОМ У

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	Технологические чертежи. Водопровод и канализация
АЛЬБОМ II	Архитектурно-строительные чертежи. Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ III	Строительные изделия
АЛЬБОМ IУ	Электротехнические чертежи
АЛЬБОМ У	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ УI	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ УII	Сметы

Разработан:

Проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Письмо № I9/5-3583 от 30.I2.85г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект
Приказ №I00 от 24.03.86г.

Зам. Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

21149-05

Привязан

Инв №

ТП 901-3-213.86 Альбом У

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование	Марка обозначения	Стр.
I	2	3	4
I	Спецификации технологического оборудования. Оборудование, изделия и материалы поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7
2	Спецификации оборудования систем отопления и канализации. Оборудование поставляемое заказчиком	ОВ.СО	9
	Оборудование поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	12
3	Спецификации оборудования систем водопровода и канализации. Оборудование, изделия и материалы поставляемые заказчиком	ВК.СО	19
	Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком	ВК.СО	21
4	Спецификация электрооборудования. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	АЭМ.СО	25
	Материалы поставляемые подрядчиком	АЭМ.СО	32
5	Спецификация оборудования связи и сигнализации		
	Оборудование поставляемое заказчиком	СС.СО	34
6	Спецификация оборудования технологического контроля		
	Оборудование поставляемое заказчиком	АТХ.СО	35

ал V

т.п. 901-3-213.86

Инв №

Привязан

901-3-213.86 СО

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
	Насосное оборудование								
I	Насос; 40 л/час, 2,5 МПа в комплекте с мотор-редуктором	НДI,0Р40/25	шт	796		36322I047I		2	35
	МРВ-0,2-I6-0,25/85-4АА63А4 0,25кВт	КI3БА							
2	Насос; 400 л/час, I,6 МПа в комплекте с эл.двигателем	НД2,5400/I6	шт	796		36322I0I50		3	I02
	4АХ80А4, I,I кВт	ДI4А							
3	Компрессор водокольцевой 3 м3/мин; I,5 МПа с эл.двигателем	ВК-3МI	шт	796		3643350II07		I	395
	4АI32М4,II кВт								
	Химическое оборудование								
4	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем								
	У=3,2 м3; Ру=0,6 МПа	ВЭЭI-I-3,2-	шт	796		36I5II		2	870
		-0,6							
5	Вертикальный аппарат с эллиптическим днищем и съемной крышкой	ВЭЭ-0,25-0,6							
	У=0,25 м3, Ру 0,6 МПа	Г-02I	шт	796		36I5II8223		I	300

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ГИП	Стулова	
Нач.отд.	Авдеев	
ГИП	Орлов	
Н.контр.	Зотова	
Пров.	Зотова	
Разраб	Крючкова	

Т.П. 90I-3-213.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования технологического

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

0084-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Аппарат с эллиптическим днищем и съемной крышкой У=I м3;								
	Ру 0,6 МПа в комплекте с мотор-редуктором МПОI-IO-5,74-3/I70-								
	-4А II2М6 3 кВт	009I-I.06-Г-							
		-02I	шт	796		36I5548007		I	I050
7	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной сферической	ВПС-I-ОГ-00I	шт	796				3	520
	крышкой У=I м3; Ру=0,6 МПа для работы под налив								
8	Хлоратор производительностью I2,8 кг/час с поплавком дюралюми-	ЛОНИИ-IООК	шт	796				4	32
	ниевым								
9	Баллон емк.50 л (в том числе для грязевика)	ГОСТ 949-73	шт	796				2	93,0
	Грузоподъемное оборудование								
IO	Кран ручной подвесной 0,5т, длина 5,I м, пролет 4,5 м, высота	0,5-5,I							
	подъема 6 м	ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59IIIII00		I	305
	Трубопроводная арматура								
II	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с								
	ручным управлением Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4

Т.П. 90I-3-213.86

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

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-3-213.86 ТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	36,0
I3	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		II	0,7
I4	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		I	7,2
I5	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5ч64п	шт	796		3722I2I028		6	6,6
I6	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		20	I,4
I7	Вентиль диафрагмовый, эмалированный фланцевый Ø 25	I5ч93эм	шт	796		3722I24032		3	5,8
I8	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5кчI8п	шт	796		3732I3I035		4	5,0
I9	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	I5ч64п	шт	796		3722I4I0I8		5	I3,2
20	Вентиль запорный сильфонный с электроприводом Ø 50	I4с9I7ст9	шт	796		3742I44II6		I	50,8
2I	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	I5ч75пI	шт	796		3722I44003		I	I0,6
22	Вентиль запорный фланцевый Ø 80	I5ч64п	шт	796		3722I5I0I4		2	27,8
23	Вентиль сильфонный с электроприводом Ø 80	I4нж9I7п34-I	шт	796		3742I59230		I	70,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 9CI-3-213.86 ТХ.СО

Лист 3

Формат А3

0088-09

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Вентиль запорный, проходной, сланцевый Ø 80	15ч14бр	шт	796		3722151009		1	26,7
25	Клапан обратный поворотный Ø 80	19ч21бр	шт	796				1	4,9
26	Редуктор давления кислородный	ДКП-1-65	шт	796				1	11
	Вспомогательная часть								
27	Поддон П2-800х1200-1С	ГОСТ9078-74	шт	796				6	37
28	Закладная конструкция для установки манометра	3К4-45-70							
		ТКЧ-3137-70	шт	796				10	-

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-213.86 ТХ.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø I5x2,5		м	006				35	I,I6
	Ø 25x2,8		м	006				6I	2,02
	Ø 50x3,0		м	006				78	4,I4
	Ø 80x4,0		м	006				2	8,30
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-75								
	Ø 89 x4		м	006				34	8,39
	3. Трубопровод из стальных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75								
	Ø 25x2,8		м	006				I0	I,53
	Ø 57x3,0		м	006				3	3,99
	Ø 89x4,0		м	006				I6	8,39
	4. Трубопровод из непластифицированного поливинилхлорида по ТУ 6-05-I573-77								
	Ø 25		м	006				I0	0,I5
	Ø 50		м	006				43	0,44

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-3-213.86 ТХ.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы трубопроводов								
	5. Отвод 90° I08х4	ГОСТ							
		I7375-83	шт	796				6	2,8
	6. Лист стальной б=2	ГОСТ							
		I9903-74	кг	I66				30,2	
	7. Заглушка I08х4,С	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796				2	0,7
	8. Лист стальной оцинкованный б=0,5	ГОСТ							
		I9903-74	кг	I66				2,I0	
	9. Хомут 50-В Ст3Сп	ГОСТ							
		24I37-80	шт	796				I4	0,I25
	I0. Хомут I00-В Ст3Сп	ГОСТ							
		24I37-80	шт	796				3	0,303
	II. Гайка МI0-6Н.5.016	ГОСТ59I5-70	шт	796				28	0,0II
	I2. Гайка МI2-6Н.5.016	ГОСТ59I5-70	шт	796				6	0,0I5
	I3. Опора ОС-I-50	ОСТ36-I7-77	шт	796				9	I9,5
	I4. Опора ОК-25	ОСТ36-I7-77	шт	796				I	I7,8

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	Отопление								
	1. Вентиль муфтовый Ру16 Ду 20	15кч18П	шт	796		3732111026		9	0,9
	Ду 15	15кч18П	шт	796		3732111027		7	0,7
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД 7073 В	шт	796				15	0,4
	Вентиляция								
П2.1	Вентилятор радиальный № 3,15 исп. 1 ПР.0°, диаметр колеса 1,00 Д ном, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,25 кВт, 1380 об/мин	В-Ц4-70-3,15-01АУ2 ТУ22-4208-78 4А63А4 У2	комп.	671		4861214315		1	37,8
В3.1	Вентилятор радиальный № 3,15 исп.1 ПР.270°, диаметр колеса 1,1 Д ном с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 кВт, 1365 об/мин	В-Ц4-70-3,15-04АУ2 ТУ22-4208-78 4А63В4У2	комп.	671		4861214377		1	62,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Молчанов

Н.контр. Иванов

Гл.спец. Иванов

Рук.гр. Иваньев

Вед.инж. Анисимова

Т.П. 901-3-213.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш.I	Вентилятор радиальный № 4 исп.I Л0°, диаметр колеса I,00 Дном	В-ЦЧ-70-4-	комп.	67I		486I2I44I7		I	62,8
	с виброизоляторами,с электродвигателем 0,37 кВт, 9I0 об/мин	-0IAУ2							
		ТУ22-4208-78							
		4A7IA6У2							
В4.I	Вентилятор радиальный № 4 исп.I Л270° диаметр колеса I,I Дном	В-ЦЧ-70-4-04А	комп.	67I		486I2I4483			65,2
	с виброизоляторами,с электродвигателем I,I кВт I420 об/мин	левУ2							
		ТУ22-4208-78							
		4A80A4У2							
В2.I	Вентилятор радиальный № 4 из нержавеющей стали исп.I ПР.0°	В-ЦЧ-70-4-	комп.	67I		486I2I4474		I	65,2
	диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами,с электродвигателем	-С3АУ2							
	I,I кВт I420 об/мин	ТУ22-5738-84							
		4A80A4У2							
ВI.I	Вентилятор радиальный №4 из нержавеющей стали Исп.I Л0°,диаметр	В-ЦЧ-70-4-	комп.	67I		486I2I44I7		I	62,8
	колеса I,00 Дном, с виброизоляторами, с электродвигателем	-0IAУ2							
	0,75 кВт I390 об/мин	ТУ22-5738-84							
		4A7IB4У2							
П3.I	Вентилятор радиальный №3,I5 Исп.I Л0°,диаметр колеса I,05Дном	В-ЦЧ-70-3,I5-	комп.	67I		486I2I43I5		I	37,8
	с виброизоляторами,с электродвигателем 0,37 кВт I365 об/мин	-0IAУ2							
		ТУ22-4208-78							
		4A63B4У2							

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П.90I-3-213.86 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В5.1	Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем 0,37 кВт	4А63В4У2	комп.	671		4861715400О		1	48,0
	1365 об/мин								
Ш.2,	Калорифер биметаллический № 6	КСК3-6-02У3	шт	796		4863532127		3	46,0
П2.2,									
П3.2									
	Теплоснабжение установок Ш, П2, П3								
	1. Клапан регулирующий Ру 16 Ду 15 с электрическим исполнительным механизмом	25ч943нж	шт	796				3	15,0
	2. Вентиль муфтовый Ру 16 Ду 20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	0,9
	Ду 15	15кч18п	шт	796		3732111027		12	0,7
	Узлы управления №№ 1,2								
	1. Задвижка Ру 16 Ду 50	30с41нж.1	шт	796		3741211030		2	25,0
	2. Вентиль Ру 16 Ду 25	15кч19п2	шт	796		3732111077		11	2,7

Примечания: фланцевая арматура поставляется комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными деталями.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-213.86 -ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные секционные	М I40-А0	секц. шт.	796				84	7,8
			экм	084				29,4	24,0
	2. Конвекторы типа "Аккорд" двухрядные концевые	К2А-3,3IК	шт	796				7	26,76
			экм	084				23,I7	
		К2А-2,58К	шт	796				2	2I,26
			экм	084				5,I6	
		К2А-I,47К	шт	796				I	I3,0
			экм	084				I,47	
	3. Трубопровод стальной электросварной ГОСТ I0704-76 Ø 45х2,5		м	006				6	2,62
	4. Трубопровод стальной из водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				65	2,I2
	Ø 20		м	006				I80	I,5
	Ø I5		м	006				I4	I,I6
	5. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем								
	Д = I59х3,2 е=4I6	АIИ0I0.000	шт	796				5	5,9
		5.903-2в.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Копировал

Т.П.90I-3-213.86 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

0065-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74 б=0,5 мм ØI00		м	006				3,0	I,23
	Ø I40		м	006				I0,0	I,73
	Ø I60		м	006				8,0	I,96
	Ø I80		м	006				I5,0	2,28
	Ø 200		м	006				5,0	2,46
	2. б=0,6мм Ø 225		м	006				I7,0	3,32
	Ø 250		м	006				I0,0	3,69
	Ø 280		м	006				I2,0	4,I6
	Ø 3I5		м	006				I6,0	4,65
	Ø 355		м	006				I0,0	5,25
	Ø 400		м	006				I0,0	5,92
	3. б=I,4мм Ø 7I0		м	006				I,0	24,53
	Ø 800		м	006				I,0	27,79
	Ø 200		м	006				I,0	6,9
	Ø 225		м	006				I2,0	7,77
	Ø 3I5		м	006				I8,0	I0,88
	Ø 400		м	006				6,0	I3,86
	Ø 500		м	006				I,0	I7,38

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Узлы прохода вентиляционных шахт Ø 800	УПI-09	шт	796				I	I46,0
	Ø 7I0	УПI-08	шт	796				I	I45,0
	Ø 500	УПI-05	шт	796				I	II0,0
	Ø 200	УПI	шт	796				I	75,0
		5.904-I0							
	5. Дефлекторы № 5 Ø 500	СТД2I0.00.	шт	796				I	32,42
		000-02							
	№ 3 Ø 280	СТД2I0.00.000	шт	796				I	9,05
BI.2	Зонт разм.250х250	3П.00.000	шт	796				2	4,5
B2.2		I.494-32							
	6. Решетки щелевые регулирующие	Р200	шт	796				I	I,755
		схема Ш							
		PI50	шт	796				3	I,233
		схема Ш							
		Р200	шт	796				4	0,585
		PI50	шт	796				9	0,4I4
		I.494-I0							
B3.2	Клапан обратный Ø 250	А3Е028.000	шт	796				I	6,9
B4.2	Клапан обратный Ø 3I5	А3Е028.000-02	шт	796				I	8,9
		3.904-I8 в.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-3-213.86 ОВ.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

0085-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш.3,	Жалюзийная решетка №I (разм.I50х490 h)	ТУ36-I5I7-7I	шт	796				9	I,0
П2.3,									
П3.3									
Ш.4,	Клапан утепленный (разм.5I2х520 h)	5CI.020.000-	шт	796				3	3,5
П2.4,		-07							
П3.4									
Ш.5,	Лебедка ручная	ЛР.00.000СБ	шт	796				3	4,3
П2.5,									
П3.5									
Ш.6,	Блок	CI.030.000СБ	шт	796				I2	I,9
П2.6,		I.494-27							
П3.6		в.I,7							
Ш.7,	Трос ∅ 3,3 мм ГОСТ 3062-80		м	006				20	0,08
П2.7,									
П3.7									
Ш.8,	Дверь герметическая	ДУ I,25х0,5	шт	796				3	36,6
П2.8,		4.904-4							
П3,8									

т.п. 901-3-2/3.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-3-213.86 ОВ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В5.I	Поддон к стакану Ø 700	АIК080.000	шт	796				I	20,2
		I.469-7 в.3							
Ш.9,	Подставка h = 300	тип 2							
П2.9,		I.494-25	шт	796				I2	I,49
П3.9									
	7. Закладная конструкция для установки термометра	I0-3КЧ-I-75							
		ТМ4-I42-75	шт	796				6	0,2
	8. Закладная конструкция для установки ТУДЭ	I-3КЧ-I-75							
		ТМ4-I47-75	шт	796				3	0,2
	9. Закладная конструкция для установки термометра сопротивления	5-3КЧ-I-75	шт	796				3	0,2
		ТМ4-I47-75							
П.I0,	Гибкая вставка	ВВ-I9	шт	796				4	5,I3
ВI.3,									
В2.3,									
В4.3									
П3.I0,		ВВ-I8	шт	796				3	3,45
П3.I0,									
ВЗ.3									

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 901-3-213.86 ОВ.СО

Лист 8

Формат А3

3003-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1.II	Гибкая вставка	ВН-I2	шт	796				2	4,I2
В4.4									
П2.II,		ВН-II	шт	796				3	3,3
П3.II,		5.904-5							
В3.4									
	Теплоснабжение установок П1; П2; П3								
	I.Воздухосборник горизонтальный с элепт ическим днищем	АIИОI0.000							
	Д= I59х3,2 е=4I6	5.903-2 в.I	шт	796				3	59
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ø 25		м	006				6	2,62
	ø 20		м	006				90	2,I2
	ø I5		м	006				8	I,I6
	3. Закладная конструкция для установки термометра	63-3кч-2-75	шт	796				6	0,2
		ТМ4-I44-75							
	4. Закладная конструкция для установки ТУДЭ	АI20I8.0I0-04	шт	796				3	0,2
		АI2АОI8.000СБ							

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

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-3-213.86 ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

т.п. 901-3-213.86

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления № I и № 2								
	I. Неподвижная опора	25-Т3.0I	шт	796				2	0,26
		45-Т3.03	шт	796				2	0,26
		4.903-I0 в.4							
	2. Грязевик абонентский Ду 40 Ру I6	Т.34.0I	шт	796				2	I5,0
		4.903-I0 в.8							
	3. Распределительная гребенка 89х3,0 е=I450								
	(труоа ГОСТ I0704-76)	ОВН3	шт	796				2	6,36
	4. Распределительная гребенка ∅ 45х2,5 е=500								
	(труба ГОСТ I0704-76)	ОВН4	шт	796				2	I,3I
	5. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-46-70							
		ТКЧ-3I38-70	шт	796				2	0,2
	6. Закладная конструкция для установки термометра	I0-ЗКЧ-I-45							
		Т.I4-I42-75	шт	796				2	0,2

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П. 90I-3-213.86 ОВ.СО

Лист 10

Формат А3

0068-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком								
	Система ВI								
	I. Фонтанчик питьевой настенный с педальным пуском	ФТ-IIн	шт	796				I	6,0
		ТУ2I-0I-I20-							
		-74							
	2. Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-20	шт	796		42I302		I	2,77
		ГОСТ60I9-73							
	3. Манометр технический общего назначения. Класс точности I,5.	ОБМI-I00хI0	шт	796		42I220		I	0,92
	Пределы измерений - Ру I0 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е							
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контроль-	I4МI-I6	шт	796		37I2226007		I	0,3I
	ного манометра Ру I6 кгс/см2, Ø I5	ТУ26-07-I06I-							
		-73							
	5. Кран пробно-спускной цапковый с изогнутым спуском Ру I0кгс/	I0Б86кI	шт	796		37I22I5007		2	0,53
	см2, Ø I5	ГОСТ22595-77							
	6. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		7	0,75
	Ø 20	ГОСТ576I-74	шт	796		3722I2I005		3	0,9
	Ø 25	-"-	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	Ø 50	-"-	шт	796		3722I4I034		I	5,8

Т.п 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Трубников	
Н. контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук. бр.	Христофориди	
Инж.	Пивак	
инж.	Макеева	

ТП 90I-3-213.86 -ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5		I	I8,4
		ГОСТ8437-75							
	8. Кран поливочный Ø 25 в комплекте:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
		ГОСТ576I-74							
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класса	ГОСТI8698-79	м	006				20	0,84
	В(П)-I,0-25-36-4								
	Система Т3								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
		ГОСТ576I-74							
	Ø 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
		ГОСТ576I-74							
	Система К3								
	I. Насос ручной. Производительность 0,I8 м3/ч, напор - 6 кгс/см2	С 420-Б	шт	796		2280010		I	25
	Прилукский завод строительных машин								

ТП 90I-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Система ВI								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ц-Р-I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I0	I,2
	Ц-Р-20х2,35	ГОСТ3262-75	м	006				I0	I,5
	Ц-Р-25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				30	2,3
	Ц-Р-50х3,0	ГОСТ3262-75	м	006				5	4,5
	2. Упор бетонный	серия 4.90I-7 тип УТ-I	шт	796		-		I	
	3. Бобышка для установки манометра	ТК4-3I38-70 ЭК4-48-70	шт	796		-		I	0,I
	4. Трубопровод из чугунных напорных труб Ø 65	ГОСТ9583-75	м	006		I46I00		6	II,3
	5. Крепления для водогазопроводных труб Ø I5	ТП4 сер.	шт	796		492400		4	0,0I9
	Ø 20	4.904-69	шт	796				4	0,025
	Ø 25	-"-	шт	796				I0	0,034
	Ø 50	т.крепл.КМС--0I серия AI760CI	шт	796				I	I,08

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -ВК.СО

Лист 3

Формат А3

0085-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система Т-3								
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Р-15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		138500		5	1,2
	Ц-Р-20х2,35	ГОСТ3262-75	м	006				15	1,5
	2. Крепление для водогазопроводных труб Ø 15	серия	шт	796		492400		3	0,019
	Ø 20	4.904-19	шт	796				6	0,025
	Система К-1								
	1. Трубы чугунные канализационные Ø 50	ГОСТ6942-3-80	шт	796		492500		5	5,9
	Ø 100	ГОСТ6942-3-80	шт	796				25	16,3
	2. Трап чугунный эмалированный	ТК 50 ГОСТ18II-81	шт	796		494711		1	4,9
	3. Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой и открытой подводной воды	СМ-Д-04 ГОСТ25809-83	шт	796		495113		1	2,0
	4. Унитаз "Компакт" тарельчатый непосредственно соединенным смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796		496510		2	
	5. Умывальник керамический прямоугольный без стенки первой величины	ПрБС-1 ГОСТ23759-79	шт	796		494400		2	18,0

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-213.86 -ВК.СО

Лист 4

Формат А3

0066-03

Альбом V

т.п 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	СМ-УМ-НКС	шт	796		495II5		2	I,35
	смешения	ГОСТ25809-83							
	7. Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальника	ГОСТ2341I-79	шт	796		494936		2	0,45
	8. Раковина стальная эмалированная	РС-I	шт	796		49430I		I	8,0
		ГОСТ24843-8I							
	9. Кран водоразборный настенный	КВ I5Д	шт	796		495I3I		I	0,3
		ГОСТ2075-74							
	I0. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом II0 мм	СФ II0Д	шт	796		49492I		I	3,2
		ГОСТ6424-73							
	II. Ревизия Р-I00	ГОСТ6942.24-	шт	796				I	8,0
		-80							
	I2. Хомут для крепления стояка. Тип крепления СД 6I2/4 Ø I00	серия	шт	796				3	0,259
		4.904-69							
	Система К-3								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		3	5,9
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø I00	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		25	I6,3
	3. Трап чугунный эмалированный	ТКБ I00	шт	796		49472I		3	I0,3
		ГОСТI8II-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -ВК.СО

Лист 5

Формат А3

6006-03

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Раковина стальная эмалированная	РС-I	шт	796		49430I		I	8,0
		ГОСТ24843-8I							
	5. Смеситель с локтевым пуском для умывальника	СМ-УМ-МЛК	шт	796		495II5		I	2,I
		ГОСТ2025-74							
	6. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом II0 мм	СР II0Д	шт	796		49492I		2	3,2
		ГОСТ6924-73							
	7. Смеситель для душевых установок со стационарной душевой	СМ-Д-04	шт	796		495II3		I	20
	трубкой и сеткой и открытой подводкой воды	ГОСТ25809-83							

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	I.I Пункт распределительный, вводные зажимы сверху	ПР24I7608--2IУ3	шт	796		3434II0002		2	
	Вводной выключатель А 3736 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 400А, электромагнитного расцепителя 4000А								
	Фидерные выключатели:								
	№№ 3,5 (4,6 для второго пункта) - А37I6 ФУ3 - номинальный ток тепловых расцепителей 63 А								
	7,9 (8,I0) - АЕ2046У3 - номинальный ток расцепителей 25А								
	II,I3,I5,I7 (I2,I4,I6,I8) - АЕ 2046У3 - номинальный ток расцепителей I6А								
	I.2 Ящик управления однофидерный в нормальном исполнении.	ЯУ54I3-03А2Б	шт	796		343I800004		2	
	Номинальный ток фидера 0,63А. Номинальное напряжение: главной цепи 380В; цепей управления 220В								

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Кильметов	
Гл.конт.	Капитульский	
Рук.бр.	Радыкин	
Рук.бр.	Ворницкий	
Ст.инж.	Прибуте	
Инж.	Козлов	

ТП 90I-3-213.86 -АЭМ.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

0084-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II7-03А2В	шт	796		343I800004		I	
	Номинальный ток: первого фидера - 0,8А								
	второго фидера - 0,8А								
	Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В								
	I.4 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II7-03А2Д-	шт	796		343I800004		I	
	Номинальный ток, первого фидера - I,25 А	-03А2И							
	второго фидера - 2,5 А								
	Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В								
	I.5 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II7-03А2И	шт	796		343I800004		I	
	Номинальный ток; первого фидера - 2,5 А								
	второго фидера - 2,5 А								
	Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В								
	I.6 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II5-03А2Г-	шт	796		343I800004		I	
	Номинальный ток; первого фидера - I,0 А	-03А2П							
	второго фидера - 8А								
	Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В								
	I.7 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II7-03А2Ж-	шт	796		343I800004		I	
	Номинальный ток: первого фидера - 2,0А	-03А2И							
	второго фидера - 2,5А								
	Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В								

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-213.86 -АЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.8 Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II7-03А2П	шт	796		343I800004		I	
	Номинальный ток: первого фидера - 2,5А	-I3А2В							
	второго фидера - 20А								
	Номинальное напряжение: главной цепи 380В, цепей управления 220В								
	I.9 Ящик управления II+I3Я приточными вентиляторами.	чертеж	комп	69I		343I800004		3	
		АЭМ.33И-7							
	Технические данные	чертеж							
		АЭМ.33И-6							
	I.I0 Щит управления и сигнализации Щ, состоящий из одной пане-	чертеж	комп	69I		343I00		I	
-	ли.	АЭМ.33И-3							
	Технические данные	чертеж							
		АЭМ.33И-2							
	I.II Звонок, 220В, 50Гц	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
	Электроосвещение								
	I.I2 Щиток осветительный на 6 линейных выключателей АЕI0ОС,	ОП-6УХЛ4	шт	796		343433		I	
	ток расцепителей I6А								
	I.I3 Щиток осветительный на 3 линейных выключателя АЕI000,	ОП-3УХЛ4	шт	796		343433		I	
	ток расцепителей I6А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86. -АЭМ7ОО

Лист 3

Формат А3

т.п. 90I-3-213.86

0088-63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I4 Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 ВА	ЯТП-0,25-	шт	796		34I3II		I	
		-23У3							
	Светильник подвесной, без отражателя, для ламп накаливания:								
	I.I5 до I00 Вт	НСПIIхI00-	шт	796		346III		II	
		-23I							
	I.I6 до 200 Вт	НСПIIх200-	шт	796		346III		7	
		-23I							
	Светильник подвесной, для ламп накаливания								
	I.I7 до 200 Вт	НСП2Iх200	шт	796		346III		I0	
	Светильник настенный влагозащищенный для ламп накаливания								
	I.I8 до I00 Вт	НБ006хI00	шт	796		346III		6	
	Светильник настенный люминесцентный одноламповый, для ламп								
	I.I9 до 40 Вт	ЛП003-Iх40	шт	796		346II2		I2	
	Светильник подвесной люминесцентный двухламповый, для ламп								
	I.20 до 80 Вт	ЛС002-2х80	шт	796		346II2		4	

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная белого света, 220 В:								
	I.2I 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I3		I5	
	I.22 80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467I3		I0	
	I.23 Стартер	I5-80/СК-220	шт	796		346922		25	
	Лампа накаливания, общего назначения, 220-235 В:								
	I.24 I50 Вт	Г220-235-I50	шт	796		34660I		I5	
	I.25. I00 Вт	Б220-235-I00	шт	796		34660I		5	
	I.26 60 Вт	Б220-235-60	шт	796		34660I		I2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I6443-80								
	I.27 2х2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II09		0,028	
	I.28 4х2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II25		0,227	
	I.29 3хI6+IхI0 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II53		0,060	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213 86 -АЭМ.СО

Лист 5

Формат А3

0088-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покро-								
	ва ГОСТ 1508-78Е*								
	I.30 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,0790	
	I.3I 5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,032	
	I.32 7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,02	
	I.33 I4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,059	
	I.34 I9х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,048	
	I.35 27х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I37		0,0I5	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	I.36 Iх2,5 кв.мм 0,66 кВ	АПВ	км	008		355I330II2		0,280	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	I.37 IхI кв.мм 0,66 кВ	ПВ3	км	008		355II303I7		0,278	
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80								
	I.38 2х2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II09		0,40	

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.39 3x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222III7		0,I5	
	I.40 3x4+Ix2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II48		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АЗМ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.I Стойка	К II50	шт	796		3449625II		30	
	2.2 Скоба	К II57	шт	796		3449625II		48	
	2.3 Полка	К II60	шт	796		3449625III		20	
	2.4 Полка	К II6I	шт	796		3449625I2I		I6	
	2.5 Подвеска закладная	К 342	шт	796		344962547I		4	
	2.6 Лоток	НЛ10-П2	шт	796		34496I524I		I5	
	2.7 Лоток	НЛ20-П2	шт	796		34496I525I		I0	
	2.8 Секция угловая	НЛ-У45	шт	796		34496I53II		3	
	2.9 Ввод гибкий	К I082	шт	796		3449650I03		I9	
	2.I0 Коробка клеммная	У6I4А	шт	796		346474203I		5	

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АЗМ.СО

Лист 8

Формат А3

0085-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	2.II Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		342496		60	
	2.I2 Кронштейн настенный	УII6	шт	796		34693I		28	
	Выключатель однополюсный, для открытой установки 220В, 6,3А:								
	2.I3 в защищенном исполнении	индекс 02.I.I-0I	шт	796		34642I		I3	
	2.I4 в брызгозащищенном исполнении	индекс 02.I.I-2I	шт	796		346426		I3	
	2.I5 Розетка штепсельная двухполюсная, для открытой установки, в защищенном исполнении 220В, 6,3А	индекс 05.I.2-0I	шт	796		346436		6	
	2.I6 Анкер	К300	шт	796		344964		4	
	2.I7 Муфта натяжная	К 798	шт	796		344964		2	

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АЭМ.СО

Лист 9

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Телефонная распределительная коробка	КРТП-I0	шт	796		529511		I	
	2. Телефонный аппарат	ТА-68ЦБ	шт	796		529500		2	
	3. Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ-	шт	796		428372		I	
		-24Р-300-							
		-323К							
	4. Громкоговоритель абонентский компактный мощностью 0,I5Вт	"Тайга-304"	шт	796		529537		I	
	5. Провод телефонный абонентский	ТРПIх2х0,5	км	008		357511		0,050	
	6. Провод радиотрансляционный	ПТПЖIх2х0,6	км	008		357551		0,0I0	
	7. Универсальная ограничительная коробка	УК-2С	шт	796		529533		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Кильметов

Н.Конт. Филицкая

Рук.бр. Филицкая

Инж. Захаров

Копировал

т.п.90I-3-213.86 СС.СО

Спецификация оборудования связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Формат А3

0084-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I Приборы и средства автоматизации								
	I. Газоанализатор фотоколориметрический на хлор	ФКГ-3М	шт	796		42I504		I	
	Устанавливается в хлордозаторной								
2а,б	2. Уровнемер в составе:	РУС-0-I2I-ПФТ	шт	796		42I43I		I	
		II-I-I,5-К							
		ТУ25.02.							
		02I742-78							
2а	а) преобразователь первичный	ПП-0-III	шт	796				I	
	устанавливается по месту								
2б	б) преобразователь измерительный передающий,	ПИ-0-II	шт	796				I	
	устанавливается по месту								
	Уровень в емкости для щелочи								
2в	3. Амперметр сигнализирующий, шкала 0-I00%, 0-5мА	МI730С	шт	796		4223I60238		I	
	ТУ25-04-2III-72								
	Уровень в емкости для щелочи								

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Кильметов	
Н.контр.	Капитульский	
Рук.бр.	Радюшкин	
Ст.инж.	Хабачев	
Инж.	Колесова	

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Спецификация оборудования технологического контроля

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

ЭОМ4 83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устанавливается на щите 2 КИП								
3а,6;	4. Уровнемер в составе:	РУС-0-I2I-	шт	796		42I43I		2	
7а,б		ПФТ-II-2,5-							
		I,5-К							
		ТУ25.02.							
		02I742-78							
3а,7а	а) преобразователь первичный	ПП-0-III	шт	796				2	
	устанавливается по месту								
3б,7б	б) преобразователь измерительнный передающий	ПИ-0-II	шт	796				2	
	устанавливается по месту								
	Уровень в емкостях для серной кислоты								
3в,7в	5. Амперметр трехпозиционный, шкала: 0-IOO% 0-5мА	МI730К	шт	796		4323I603I3		2	
	ТУ25-04-2III-72								
3г,7г	6. Блок трехпозиционный сигнализации и регулирования	ШI730	шт	796		42I492		2	
	ТУ25-04-303-73. Устанавливается на щите 2 КИП								
	Уровень в емкостях серной кислоты								
3д,3е	7. Защитное устройство	В-0I	шт	796		42I82I0I06		2	
7д,7е	Устанавливается на щите 2 КИП								

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а,5а	8. Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ-40	шт	796		42I2I40I02		2	
	Шкала: 0-40 кгс/см2. Напор насосов дозаторов серной кислоты								
	Р=25 кгс/см2. Устанавливается по месту								
6а	9. Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I3078I		I	
	Шкала: 0-I6 кгс/см2. Напор в трубопроводе серной кислоты с								
	эстакады Р=I0 кгс/см2. Устанавливается по месту								
8а,6+	I0. Уровнемер в составе:	РУС-0-I2I-ПИТ	шт	796		42I43I		4	
IIа,6		II-I,6-I,5-К							
		ТУ25.02.02I							
		742-78							
8а+IIа	а) преобразователь первичный	ПП-0-III	шт	796				4	
	устанавливается по месту								
8б+IIб	б) преобразователь измерительный передающий	ПИ-0-II	шт	796				4	
	устанавливается по месту								
	Уровень в мешалке для приготовления раствора фосфатов, емкостях								
	для раствора фосфатов и раствора медного купороса								
8в	II. Амперметр сигнализирующий, шкала 0-I00% 0-5 мА	..I730С	шт	796		4223I60238		I	
	Устанавливается на щите 3 КИП								
	Уровень в мешалке для приготовления раствора фосфатов								

Т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 3

Формат А3

0088-83

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9в+11в	12. Амперметр трехпозиционный, шкала 0-100% 0-5 мА	МІ730К	шт	796		4323І6031З		3	
	ТУ25-04-211-72								
	Уровень в емкостях растворов фосфатов и медного купороса								
	Устанавливается на щите 3 КИП								
9г+11г	13. Блок двухпозиционнний сигнализации и регулирования	ПІ73І	шт	796		42І492		3	
	ТУ 25-04-303-73. Устанавливается на щите 3 КИП								
12а	14. Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт	796		42І2І3078І		І	
	Шкала: 0-2,5 кгс/см2								
	Напор в трубопроводе после компрессора Р=І,5 кгс/см2								
	Устанавливается по месту								
13а,14а	15. Манометр электроконтактнний показывающий. Шкала 0-25 кгс/см2	ЭКМ-1У-25	шт	796		42І2І40І02		3	
15а	Напор насосов-дозаторов раствора фосфатов и раствора медного								
	купороса Р=16 кгс/см2. Устанавливается по месту								
16а	16. Манометр электроконтактнний показывающий. Шкала 0+10 кгс/см2	ЭКМІУ	шт	796		42І2І40І02		І	
	Газопровод хлор-газа к хлораторам								
	Устанавливается по месту								
4б+6б, 13б+16б	17. Разделитель мембранный Верхний предел измерения: 0,25+25 кгс/см2	РМ-5319	шт	796		42І290		7	

т.п.901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом V

т.п. 901-3-213.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7а	I8. Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60	шт	796		42I2I3078I		I	
	Шкала: 0÷I6 кгс/см2								
	Водовод к эжекторам								
	Устанавливается по месту								
I8а	I9. Устройство терморегулирующее дилатометрическое электричес-	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I02		3	
	кое. Камера перед калорифером								
I9а	20. Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		3	
	Трубопровод обратного теплоносителя								
20а	2I. Термопреобразователь сопротивления. Номинальная статическая	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43		3	
	характеристика 50М. Длина монтажной части I20 мм. Воздуховод.								
	Обозначение варианта: 5Ц2.82I.446-34								
20б	22. Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный	ТМ-8	шт	796		42II00		3	
2Iа	23. Термометр технический стеклянный углового исполнения с	У-2	шт	796		42I060		6	
	оправой. Длина в.ч.240 мм. Длина н.ч.I04 мм								
	Пределы шкалы: $-30^{\circ}\div+50^{\circ}C$								
	Приточный воздуховод. Камера перед калорифером								
	Шифр изделия: 5557040466								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 5

Формат А3

0088-03

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22а	24. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с опра-	П-4	шт	796		42I060		4	
	вой. Длина в.ч.I60 мм. Длина н.ч. 66 мм								
	Пределы шкалы: 0÷ +I00°С								
	Шифр изделия: 55I9020985								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
23а	25. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оп-	П-5	шт	796		42I060		4	
	равой. Длина в.ч. I60 мм. Длина н.ч. 66 мм								
	Пределы шкалы: 0÷ +I60°С								
	Шифр изделия: 552502I347								
	Трубопровод горячей воды								
24а	26. Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оп-	П-2	шт	796		42I060			
	равой. Длина в.ч. 240 мм. Длина н.ч. I03 мм								
	Пределы шкалы: -30°С ÷ +50°С								
	Шифр изделия: 5507OI0567								
	Помещение								
25а	27. Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП-I60	шт	796		42I2I3078I		I	
	Шкала: 0÷I0 кгс/см2								
	Трубопровод горячей воды на отопление								

Тп 901-3-2/3.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26а	28. Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт	796		42I2I3078I		I	
	Шкала: 0÷6 кгс/см2								
	Трубопровод обратной воды								

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2 Трубопроводная арматура								
	I. Кран контрольный трехходовой Ду I5	I4MI	шт	796		37222I		I0	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8р	шт	796		3722II		8	

т.п. 901-3-213.86

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

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3 Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный с медными жилами экранированный	КВВГЭ	км	008		356II9		0,II4	
	ГОСТ I508-78Е								
	сечением 7х0,75								
	2. Кабель контрольный с медными жилами экранированный	КВВГЭ	км	008		356II9		0,024	
	ГОСТ I508-78Е								
	сечением 4хI								
	3. Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ	км	008		3563I4		0,2I2	
	ГОСТ I508-78Е								
	сечением 4хI								
	4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ	км	008		356344		0,0I5	
	ГОСТ I508-78Е								
	сечением 4х2,5								

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист 9

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4 Монтажные материалы								
	I. Металлорукав стальной оцинкованный гибкий	РЗ-Ц-XI2	км	008		I27900		0,0I2	

т.п. 901-3-213.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-213.86 -АТХ.СО

Лист IO

Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4005 Инв.№ 21149-05 тираж 350
Сдано в печать 29.09 1986г цена 1-75

gost.e-ecolog.ru