ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-193.91

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 200 $М^3/Ч$

А Л Ь Б О М 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25114 - 04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-193.91

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 200 $м^3/ч$

А Л Ь Б О М 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ "МОСГИПРОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
УКАЗАНИЕ ОТ 3.07.1991г. № СВ-589

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.А.КОБЗЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.И.БЕЛЯНИНОВ

© ГП ЦПП, 1995

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования марки ТХ	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования марки ОВ	8
ВК.СО	Спецификация оборудования марки ВК	20
НО.СО	Спецификация оборудования марки НО	22
ЭМ.СО	Спецификация оборудования марки ЭМ	23
АТХ.СО	Спецификация оборудования марки АТХ	30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Насос центробежный консольный								
	Q = ____ м3/ч; H= ____ м с электродвигателем								
	N = ____ кВт		компл.	67I		363III____		2	
	Нестандартизированное оборудование								
2	Установка с вакуум-насосами	УНВ.000.0I.000 т.п.							
		Альбом 3	компл.	67I				I	340
	Трубопроводная арматура								
3	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду I00 мм Ру I,0 МПа	МТДЗФР-I00	шт.	796		372II8		2	I3,5
3	То же Ду I50 мм Ру I,0 МПа	МТДЗФР-I50	шт.	796		372II8		2	I8,5

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I93.9I ТХ.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр.	Фомина	
Инж.Пк.	Пустовалова	

Спецификация оборудования марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Мосгипротранс

25114-04 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Задвижка параллельная фланцевая Ду 50 мм Ру I,0 МПа	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8
4	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду I00 мм Ру I,0 МПа	МТДЗФР-I00	шт.	796		372II8		2	I3,5
5	Клапан обратный поворотный Ду 50 мм Ру I,6 МПа	I9ч2Iбр	шт.	796		37224II0I7		2	2,4
5	То же Ду I00мм Ру I,6 МПа	I9ч2Iбр	шт.	796		372242I027		2	6,0
6	Клапан запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
8	Счетчик крыльчатый холодной воды Ду 50	ВСКМ-50	шт.	796				2	I2
8	Счетчик турбинный холодной воды Ду 80	СТВ-80	шт.	796		42I32I2475		2	20
8	То же Ду I00	СТВ-I00	шт.	796		42I32I2476		2	25
	Фланцы								
I6	Фланец I-50-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	I,33
I6	Фланец I-65-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	I,63
I6	Фланец I-80-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	2,44

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ТХ.СО

Лист 2

25114-04 5

Формат А3

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
I7	Фланец I-32-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	I,02
	Фланец I-50-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	I,33
	Фланец I-65-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	I,63
I8	Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	2,06
	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,96
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	6,62
I9	Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	2,06
	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	3,96
20	Фланец I-80-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,I9
	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,96

Т.П. 90I-2-I93.9I Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ТХ.СО

Лист 3

25114-04 6

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
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды	ГОСТ							
		I3025.I-85	шт.	796				2	
	Шкафдля хранения хозинвентаря	ГОСТ	шт.	796				I	
		I3025.I-85							
	Электроплитка мощностью 400-600Вт	ГОСТ							
		I49I9-83Е	шт.	796				I	
	Термометр комнатный	ГОСТ							
		27544-87	шт.	796				2	
	Часы стенные	ГОСТ							
		703-76Е	шт.	796				I	
	Стол канцелярский	ГОСТ							
		I30253-85	шт.	796				I	
	Стул	гост							
		I3025.2-85	шт.	796				2	
	Огнетушитель пенный	ТУ 22-I50-I28-89	шт.	796				2	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ 3262-75	м	006				9	2,12
	труб Ду15								
	Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	прямошовных труб 89х3,0	10704-76	м	006				0,4	6,36
	108х3,0	То же	м	006				32,8	7,77
	159х3,5	То же	м	006				49,0	13,42
	219х4,0	То же	м	006				48,0	21,21
	325х4,0	То же	м	006				16,0	31,67
	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт.	796				6	

Альбом 5

Т.П. 901-2-193.91

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель - вода I50-70 °С								
	Приборы и средства автоматизации	МП4-У	шт.	796		42I2I3I874		3	I,2
	Манометр избыточного давления, верхний предел	ГОСТ2405-88							
	измерения I,6 (I6) МПа (кгс/см2).								
	Термометр технический прямой. Пределы изморения	П4.I.I60.66	шт.	796		432I22II20		I	0,2
	от 0° до I00 °С. Цена деления I °С. Длина верхней	ГОСТ27544-87							
	частиI60 мм. Длина нижней части 66 мм.								
	Оправа для технического термометра прямого	2П.I65.63.	шт.	796		432I8I0I02		I	0,9
	исполнения с длиной верхней части I65 мм, глубиной	64.I00							
	погружения защитной трубки 63 мм для температуры	ГОСТ 3029-75							
	до I00 °С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	П5.2.I60.66	шт.	796		432I22II36		I	0,2
	от 0 ° до I60 °С. Цена деления 2 °С. Длина верхней	ГОСТ27544-87							
	части I60 мм. Длина нижней части 66 мм								

Т.П. 90I-2-I93.9I Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Романов	ТП 90I-2-I93.91	ОВ.СО
Гл.спец.	Разувайкин		
К.контр.	Гаврикова	Спецификация оборудования марки ОВ	Стадия: РП; Лист: I; Листов: I2
ГИП	Колесникова		
Рук.гр.	Разумов		Мосгипротранс
Инж.	Соловьева		
Инж.	Муслимкина		

25114-04 9

Формат А3

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
	Оправа для технического термометра прямого	2П.165.63.64.	шт.	796		432181002		1	0,9
	исполнения с длиной верхней части 165 мм, глубиной	160.							
	погружения защитной трубки 63 мм для температуры	ГОСТ 3029-75							
	до 160 °С								
	Регулятор расхода и давления универсальный	УРРД-М	шт.	796		42185500 53		1	28
	Ру 1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 25 мм								
	верхний предел настройки давления 0,25 (2,5) МПа (кгс/см2)								
	Водомер крыльчатый горячей воды Ду32 мм	ВСКМФГ-32	шт.	796		42132101 06		1	3,3
	Пределы измерения расхода от 0,2 м3/ч до 5 м3/ч	ТУ25.02.							
	Температура измеряемой среды от 60 ° до 90 °С.	82143 1-78							
	Предельно допустимое рабочее давление до 1 (10) МПа (кгс/см2)								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру 1,6 (16)	15кч18п	шт.	796		3732111027		II	0,7
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду 15 мм	ГОСТ 5761-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнефте-							
		маш, 1987г.							
	Вентиль запорный фланцевый для пара на Ру 6,3 (63)	15с27нж1	шт.	796		3742121041		2	16,2
	МПа (кгс/см^2) и температурой до 450°С Ду 32 мм	ТУ26-03-1221-							
		-79							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнефте-							
		маш, 1987г.							

Альбом 5

Т.П. 901-2-193.91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-193.91 ОВ.СО.

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		5	0,26
	контрольного манометра, латунный для воды на Ру I,6 (I6)	ТУ26-07-							
	МПа (кгс/см2) и температурой до I00 °С Ду I5 мм	-I06I-73							
		(изменение N2,							
		I977)							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнеф-							
		темаш							
		I987г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ОВ.СО

Лист 3

25114-04 11

Формат А3

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
	Теплоноситель - вода 95-70 °С								
	Приборы и средства автоматизации								
	Манометр избыточного давления. Верхний предел	МП4-У	шт.	796		42I2I3I874		3	I,2
	измерения I,6 (I6) МПа (кгс/см2)	ГОСТ 2405-88							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	П4.I.I60.66	шт.	796		432I22II20		I	0,2
	от 0° до I00 °С. Цена деления I °С.Длина верхней части I60 мм.	ГОСТ27544-87							
	Длина нижней части 66 мм.								
	Оправа для технического термометра прямого	2ПI65.63,64.	шт.	796		432I8I0I02		I	0,9
	исполнения с длиной верхней части I65 мм, глубиной	ГОСТ 3029-75							
	погруженияизащитной трубки 63 мм для температуры до I00 °С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	П5.2.I60.66	шт.	796		432I22II33		I	0,2
	от 0 ° до I60 °С.Цена деления 2 °С.Длина верхней части I60мм	ГОСТ27544-87							
	Длина нижней части 66 мм.								
	Оправа для технического термометра прямого исполнения	2ПI65.63.64.	шт.	796		432I8I0I02		I	0,9
	с длиной верхней части I65 мм, глубиной погружения	ГОСТ3029-75							
	защитной трубки 63 мм для температуры до I60 °С								
	Регулятор расхода и давления универсальный	УРРД-М	шт.	796		42I8550053		I	28
	Ру I,6 (I6) МПа (кгс/см2) Ду 25 мм								
	Водомер крыльчатый горячей воды Ду32 мм	ВСКМФГ-32	шт.	796		42I32I0I06		I	3,3
	Пределы измерения расхода от 0,2м3/ч до 5 м3/ч	ТУ25.02.							
	Температура измеряемой среды от 60° до 90 °С	82I43I-78							
	Предельно допустимое рабочее давление до I (I0) МПа (кгс/см2)								

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25114-04 12

Формат А3

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
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		II	0,7
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду I5 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИимнефте-							
		маш, I987г.							
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5кчI8п	шт.	796		3732III028		2	0,9
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду 20 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнефте-							
		маш, I987г.							
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5кчI8пI	шт.	796		3732III067		2	2,I
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду 32 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнеф-							
		темаш,							
		I987 г.							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для конт-	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		5	0,26
	рольного манометра, латунный для воды на Ру I,6 (I6)	ТУ26-07-I06I-							
	МПа (кгс/см2) и температурой до I00 °С Ду I5 мм	-73 (измене-							
		ние №2,I977)							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнеф-							
		темаш,I987г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25114-04 13

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Вариант с электроотоплением								
	Печь электронагревательная номинальной мощностью	ПЭТ-4							
	I000 Вт, номинальным напряжением 220 В	ТУI6-53I-							
		-609-77							
	t = - 20 °С		шт.	796		344246700I		7	4,8
	t =- 30 °С		шт.	796		344246700I		7	4,8
	t = - 40 °С		шт.	796		344246700I		8	4,8
	Печьэлектронагревательная номинальной мощностью	ПЭТ-9							
	500 Вт, номинальным напряжениеи 220 В								
	t =- 20°С		шт.	796		344246		I	3,5
	t =-30 °С		шт.	796		344246		I	3,5
	t =-40°С		шт.	796		344246		I	3,5
	Вентиляция								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I	0,7
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду I5 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнеф-							
		темаш							
		I987г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ОВ.СО

Лист 6

25114-04 14

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель - вода I50-70 °С								
	Конвектор отопительный стальной "Аккорд"								
	t = - 20°С								
		КА-0,336к	кВт					0,336	
			шт.	796		4935223400		I	5,0
		КА-0,784к	кВт					0,784	
			шт.	796		4935223404		I	II,0
		К2А-I,237к	кВт					3,7II	
			шт.	796		49352234I9		3	I8,5
	t =- 30 °С								
		КА-0,448к	кВт					0,448	
			шт.	796		4935223402		I	6,5
		КА-I,008к	кВт					I,008	
			шт.	796		4935223406		I	I3,5
		К2А-I,237к	кВт:					3,7II	
			шт.	796		49352234I9		3	I8,5
	t = - 40 °С								
		КА-0,448к	кВт					0,448	
			шт.	796		4935223402		I	6,5

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ОВ.СО

Лист 7

25114-04 15

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КА-I,I20к	кВт					I,I20	
			шт.	796		4935223407		I	I5,0
		К2А-I,646к	кВт					4,938	
			шт.	796		4935223421		3	24,5
	Грязевик абонентский Т34.0I	4.903-I0,							
		вып.8	шт.	796		4823920300		2	I5,8
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных								
	неоцинкованных легких, обычной точности изготовления								
	немерной длины по ГОСТ 3262-75								
	I5x2,5		м	006		I385000I02		55	I,I6
	25x2,8		м	006		I385000I04		I	2,I2
	32x2,8		м	006		I385000I05		I0	2,78
	Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт.	796				5	0,33
		Сборник 25,							
		Главмонтаж-							
		автоматика,							
		I985 г.							
	Закладная конструкция для термометра	20-ЗК4-2-75	шт.	796				2	0,3
		Сборник 50,							
		Главмонтажав-							
		томатика							
		I987 г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Привязан

Инв. №

25114-04 16

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Тепловая изоляция трубопроводов толщиной δ=40 мм компл:								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2.1-							
		-12 л.2	м3	113		576295111 4		0,05	15,0
	Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-11-145-80	7.903.9-							
		-2.1-42 л.2	м2	055		229624 1400		1	0,374
	Краска масляная густотертая МА-015	ГОСТ8292-85							
	t = - 20 °С		кг	116		231704		3	-
	t = - 30 °С		кг	116		231704		4	-
	t = - 40 °С		кг	116		231704		5	-
	Теплоноситель - вода 95-70 °С								
	Конвектор отопительный стальной "Аккорд"								
	t =- 20 °С								
		КА-0,560к	кВт					0,560	
			шт.	796		4935223402		1	7,7
		К2А-1,237к	кВт					1,237	
			шт.	796		49352234 19		1	18,5
		К2А-1,646к	кВт					4,938	
			шт.	796		493522342 1		3	27,0
	t = - 30 °С								
		КА-0,560к	кВт					0,560	
			шт.	796		4935223402		1	7,7
		К2А-1,445к	кВт					1,445	
			шт.	796		4935223420		1	21,5

Альбом 5

Т.П. 901-2-193.91

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-193.91 ОВ.СО

Лист 9

25114-04 17

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
		К2А-I,804к	кВт					5,4I2	
			шт.	796		493522342I		3	27,0
	t = - 40 °С								
		КА-0,672к	кВт					0,672	
			шт.	796		4935223403		I	95
		К2А-I,646к	кВт					I,646к	
			шт.	796		493522342I		I	24,5
		К2А-2,06Iк	кВт					6,I83	
			шт.	796		4935223423		3	29,5
	Грязевик абонентский Т34.0I	4.903-I0,							
		вып.8	шт.	796		4823920300		2	I5,8
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	легких, обычной точности изготовления, немерной								
	длины по ГОСТ 3262-75								
	I5x2,5		м	006		I385000I02		40	I,I6
	20x2,5		м	006		I385000I03		I5	I,5
	25x2,8		м	006		I385000I04		I	2,I2
	32x2,8		м	006		I385000I05		I0	2,78
	Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт.	796				5	0,33
		Сборник,25							
		Главмонтаж-							
		автоматика,							
		I985 г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция для термометра	20-3КЧ-2-75	шт.	796				2	0,3
		Сборник 50,							
		Главмонтажавтоматика,							
		I987 г.							
	Тепловая изоляция трубопроводов толщиной δ=40 мм, компл:								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-I695-79	7.903.9-							
		-2.I-I3 л.2	м3	II3		576295III4		0,05	I5,0
	Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-							
		-2.I-42 л.2	м2	055		229624I400		I	0,374
	Краска масляная густотертая МА-0I5	ГОСТ8292-85							
	t = -20 °С		кг	II6		23I704		5	-
	t = - 30 °С		кг	II6		23I704		6	-
	t = - 40 °С		кг	II6		23I704		7	-
	Вентиляция								
	Дефлектор ø 3I5	ДЗI5.00.000	шт.	796		4863690700		I	8,3
		5.904-5I							
	ø 500	ДЗI5.00.000-	шт.	796		4863690700		I	3I,8
		-02							
		5.904-5I							
	Узел прохода вентиляционный шахты через	УПI	шт.	796		4963690005		I	75,0
	покрытие здания без клапана Ø 200	5.904-I0							

Т.П. 90I-2-I93.9I Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ОВ.СО Лист II

25114-04 19

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
	Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие	УП4-I8	шт.	796		486369		I	I30,2
	здания с утепленным клапаном, ручным управлением	5.904-I0							
	и кольцом для сбора конденсата Ø 500								
	Решетка щелевая регулирующая РI50I	I.494-I0	шт.	796		4863630300		2	0,4I
	Воздуховод металлический из стали тонколистовой								
	прокатной толщиной листа δ=0,5 мм по ГОСТ I9903-74								
	I50xI50		м	006		4863660I00		2	2,35
	ØI60		м	006		4864640I00		2	I,96
	Воздуховод металлический из стали тонколистовой								
	прокатной толщиной листа δ=0,6мм по ГОСТ I9903-74								
	Ø500		м	006		4863640I00		2	8,64
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных								
	оцинкованных легких, обычной точности изго-								
	товления, немерной длины по ГОСТ3262-75								
	I5x2,5		м	006		I385000I02		I0	I,I9
	Краска масляная густотертая МА-0,I5	ГОСТ8292-85	кг	II6				2	-

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный								
	Клапан запорный муфтовый Ду I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		3	0,75
	Клапан запорный муфтовый Ду 25	I5ч8п2	шт.	796		3722III020		2	I,75
	Кран водоразборный Ду I5	КВ-I5Д	шт.	796"		495I3IIIII		I	5,0
	Электроводонагреватель типа ЭВБО-I0/I,25	ГОСТ 23II0-78	шт.	796		5I46370000		I	
	Кран поливочный:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р	шт.	796				I	
	б) рукав резиновый напорный Ø 25	ГОСТ 472-75	м	006		8I9323		20	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I93.9I ВК.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр.	Фомина	
Инж.II к.	Пустовалова	

Спецификация оборудования марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25114-04 21

Формат А3

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	противопожарный								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	оцинкованных труб 15	3262-75	м	006		138500		3,5	1,1
	То же 25	То же	м	006		138500		9	1,4
	Канализация бытовая								
1	Умывальник керамический Пк бс	ГОСТ							
	(без смесителя)	23759-85	компл	671		496233		1	
2	Унитаз Т-ПВ	ГОСТ24843-81	компл	671		496523		1	
3	Трап Т-50	ГОСТ 1811-81	шт.	796		494720		1	
4	Прочистка ПР-50	ГОСТ	шт.	796		224811		2	2,6
		22689.9-77							
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных	ГОСТ							
	труб ТК-ПВП-50-П	22689.2-89	м	006		224820		5	
6	Трубопровод из пластмассовых канализационных	ГОСТ							
	труб ТК-ПВП-110-П	22689.2-89	м	006		224820		8	

Альбом 5

Т.П. 901-2-193.91

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Насос вакуумный Q = 0,75 м3/мин	ВВНI-0,75							
	с электродвигателем N=2,2 кВт	4А90L4	компл.	67I				2	90
	Трубопроводная арматура								
	Кран пробковый проходной латунный								
	ДуI5мм Ру 0,6 МПа	IIБ Iбк	шт.	796		37I222I005		I	0,24
	То же Ду 25 мм Ру 0,6 МПа	То же	шт.	796		37I223I005		6	0,63
	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	чугунный Ду 25 мм Ру I,6 МПа	I6кчIIр	шт.	796		373232I0I4		3	I,0

Т.П. 90I-2-I93.9I Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I НО.СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд.	Москалев	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр.	Фомина	
Инж.Пк.	Пустовалова	

Спецификация оборудования марки НО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Мосгипротранс

25114-04 23

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Силовое электрооборудование								
	I.I. Щиты								
	I.I.I. Щит управления ШЩ	Альбом черт.							
		ШЩ.00□000.ВО	шт.	796				I	
	I.2. Аппаратура Киевского завода "Транссигнал"								
	I.2.I. Ячейка управления	АН-370	шт.	796		3I856I52I0		2	I2,2
		ТУ32ЦШI-76							
	I.2.2.Ячейка сигнализации	АС-373	шт.	796		3I856I52II		2	2,0
		ТУ32ЦШI-76							
	I.2.3. Датчики уровня:								
	а. Датчикуровня поплавковый	ДП-374	шт.	796		3I856I52I2		I	2,8
		ТУ32ЦШI-76							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Инв. №

ГИП Белянинов
Нач.отд. Москалец
Гл.спец. Федотов
Н.контр. Фомина
Зав.гр. Бурыгин
Инж.Iк. Вестерская

Привязан

ТП 90I-2-I93.9I ЭМ.СО

Спецификация оборудования марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Мосгипротранс

25114-04 24

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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
	б.Датчик уровня манометрический.	ДМ-375	шт.	796		3I856I52I3		I	5,8
	Пределы измерения 0 ÷ ☐ МПа	ТУ32ЦШI-76							
	I.2.4. Кабельный ящик	КЯ-662	шт.	796		3I856I52I5		4	3,8
		ТУ32ЦШI-76							
	I.3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТI6442-80							
	без защитного покрова:								
	I.3.I. 2x4 - 0.66 (для электроотопления)	АВВГ	км	008		352222III0		☐	I2I
	I.3.2. 3x4+Ix2,5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222II26		0,0II	323
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами:	ГОСТ I508-78Е							
	I.3.3. 4x2,5 - 0.66	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,0I8	205

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевыми жилами:	ГОСТ6223-79							
	I.3.4. Ix2,5 - 0.38	АПВ	км	008		355I33		0,064	30
	I.3.5. Ix ☐ - 0.38	АПВ	км	008		355I33		0,05I	☐
	I.3.6. Ix ☐ - 0.38	АПВ	км	008		355I33		0,0I7	☐
	2.Электроосвещение								
	2.I. Оборудование светотехническое								
	2.I.I. Светильник с лампой накаливания до I00 Вт, настенный	НБО 06хI00/ Р 2.0 ТУ I6-535. 825-74	шт.	796		346II020I0		2	I,6
	2.I.2. до I00 Вт, подвесной	НСП 02-I00- -005 У2 ТУ208 РСФСР 2I5-84	шт.	796		346III		I	I,6
	2.I.3. до 200 Вт, подвесной	НСПIIх200-334 ТУI6-545. 340-8I	шт.	796		346III		5	2,8

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	ГОСТ16442-80							
	2.2.I. 2x2.5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222II09		0,070	I58
	2.3.Материалы								
	Лампа накаливания общего назначения 2I5 - 230:	ГОСТ2239-79							
	2.3.I. 60 Вт	Б-220-230-60	шт.	796		3466II3I06		2	0,084
	2.3.2. I00 Вт	Б-220-230-I00	шт.	796		3466II5I06		I	0,084
	2.3.3. I50 Вт	Б-2I5-225-I50	шт.	796		3466II6II2		5	0,I2

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ЭМ.СО

Лист 4

25114-04 27

Формат А3

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Силовое электрооборудование								
	I.I. Изделия заводов ГЭМ								
	I.I.I. Ввод гибкий	КI08□У3	шт.	796		344965		2	□
		ТУ36-I684-8I							
	I.I.2. Коробка соединительная	КС-I0	шт.	796		3464742461		I	I,6
		ТУ36.2568-83							
	I.I.3. Коробка ответвительная	КОР-74	шт.	796		3464742522		3	0,2
	(для электроотопления)	ТУ36-УССР-							
		-667-75							
	I.I.4. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25	м	006		344965		6	0,3
		ТУ22.5570-83							
	I.2. Монтажные материалы								
	I.2.I. Труба поливинилхлоридная 32хI,8	ПВХ-В ЭП32У	м	006		224821		□	0,282
		ТУ6-I9-2I5-83							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроосвещение								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель для открытой установки ,однополюсный, с клавишным приводом	0-I-IP44--I7-6/220 ГОСТ 7397-88	шт.	796		346426		I	
	2.I.2. Выключатель для открытой установки, однополюсный, с клавишным приводом	0I-02--6/220УХЛ4 ГОСТ 7397-88	шт.	796		34642I		4	
	2.I.3. Розетка штепсельная для открытой установки с плоскими контактами	РШ-п-2-0 --IP43-0I--I0/42 ГОСТ7396-85	шт.	796		346435		I	
	2.I.4. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-ц-2-0--07-6/220 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346435		2	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ЭМ.СО

Лист 6

25114-04 29

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Щиток осветительный на шесть однофазных	ОП-6 УХЛ4	шт.	796		343437434I		I	6,0
	групп с расцепителями I6А	ТУ36-I888-75							
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-	шт.	796		343429504I		I	9,0
	ОСО-0,25; 220/I2В, 250 ВА, с расцепителями I6А	-2IУ3							
		ТУ36-668-84							
	2.2.3. Коробка ответвительная на три сальника, пласт-	КОР-73	штг	796		34647425I2		8	0,2
	масовая	ТУ36-УССР-							
		-667-75							
	2.2.4. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ШI8	м	006		344965		2	0,3
		ТУ22.5570-							
		- 83							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I ЭМ.СО

Лист 7

25114-04 30

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха +5°С								
6	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт.	796		42ІІ3ІОІІ3		І	
	Пределы регулирования от 0 до 30°С (для электроотопления)	ТУ25.02.							
		888-75							
	Давление воды ☐ МПа (☐ кгс/см²)								
	Напорный трубопровод								
3	Манометр показывающий	МПЧ-У	шт.	796		42І2І3І8☐		2	
	Пределы измерения 0 - ☐ кгс/см²	ТУ 25.02.							
		І80335-84							
	Напорный патрубок насоса								
2	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-ІУ	шт.	796		42І2І40І☐		2	
	Пределы измерения 0 - ☐ кгс/см²	ТУ 25.02.							
		3І-75							

Альбом 5

Т.П. 90І-2-І93.9І

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

Привязан

Инв. №

ТП 90І-2-І93.9І АТХ. СО

ГИП	Белянинов	
Нач.отд.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр.	Фомина	
Зав.гр.	Бурыгин	
Инж.Ік	Вестерская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	І	4

МОСГИПРОТРАНС

25114-04 31

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
	Давление - разрежение воды								
	Всасывающий патрубок насоса								
I	Мановакуумметр показывающий	МВПЗ-У	шт.	796		42I2I37665		2	
	Пределы измерения от - I до 3 кгс/см^2	ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Расход воды								
	Напорный трубопровод	ДКС-06-200-	шт.	796		42I292		2	
4а	Диафрагма камерная на условное давление 0,6 МПа	-I-а/2-2							
	Диаметр условного прохода 200 мм. Исполнение I.	ГОСТ 26969-86							
	Материал корпуса камеры - а; Материала диска - 2.								
	Соединение - 3								
	(Для насосов марки КI50-I25-250, КI50-I25-3I5)								
4б	Дифманометр самопишущий с интегратором	ДСС-7IIИн	шт.	796		42I250		2	
	Класс точности I. Исполнение обыкновенное	ТУ 25-73I0.							
	(Для насосов марки КI50-I25-250, КI50-I25-3I5)	0063-87							
	Уровень воды								
	Воздушно-водяной бачок								
5	Датчик электродный	ТП90I-2-I92,9I компл.67I						I	
	(комплектно с воздушно-водяным бачком)	Альбом 3							

Т.П. 90I-2-I93.9I Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I93.9I АТХ. СО

Лист 2

25114-04 32

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
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		4	
	Ду I5 мм; Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ 576I-74							
	(Для насосов марки КI50-I25-250, КI50-I25-3I5								
	Кабели и провода								
	Кабель АВВГ по ГОСТ I6442-80								
	2х2,5-0,66		км	008		352222IT09		0,0I6	
	(Для насосов марки КI50-I25-250, КI50-I25-3I5)								
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78Е								
	4х2,5		км	008		3563440I3I		0,04 / 0,046	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба I4х2х6000 ГОСТ 8734-75		км	008		I30I00		0,030	
	БI0 ГОСТ 8733-87								
	(Для насосов марки КI50-I25-250, КI50-I25-3I5)								

В числителе указана длина кабеля при варианте без электроотопления, в знаменателе - с электроотоплением

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I93.9I

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

Привязан

Инв. №

25114-04 35

Формат А3

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов ПО МА								
	1. Кронштейн для установки дифманометра	КП-58УХЛ3	шт.	796				2	
	(Для насосов марки К150-125-250, К150-125-315)	ТУ36-1759-84							
	2. Подставка для дифманометра	ДП УХЛ3	шт.	796				2	
	(Для насосов марки К150-125-250, К150-125-315)	ТУ36-1227-84							
	3. Отборное устройство	I6-225У У3	шт.	796				4	
		ТУ36.22.19							
	4. Узел обвязки мановакуометра	ОП-109	шт.	796				2	
		УХЛ2							
	5. Узел обвязки дифманометра	ОП-105 УХЛ2	шт.	796				4	
		ТУ36-1759-84							
	Материалы и монтажные изделия								
	Труба ПВХ-В ЭП25У ТУ 6-19-215-83		км	008				0,004	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ 22-5570-83		км	008				0,004	

Альбом III

Т.П. 901-2-193.91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №