ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-192.91

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 10 ДО 50 $м^3/ч$

А Л Ь Б О М 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25113-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-192.91

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 10 ДО 50 $м^3/ч$

А Л Ь Б О М 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ "МОСГИПРОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.А. КОБЗЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.И. БЕЛЯНИНОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЕ ОТ 3.07.1991 г. № СВ-588

© 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 электродвига-								
	телем N = ☐ кВт		компл.	671		363III☐		2	
	Нестандартизированное оборудование								
2	Установка с вакуум-насосами	УНВ.000.0I. 000 тп.							
	Трубопроводная арматура	Альбом 3	компл.	671				I	340
3	Задвижка параллельная фланцевая Ду 50 мм Ру I,0 МПа	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8
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-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I92.9I ТХ.СО

ГИП	Белянинов		
Нач.отд.	Москалец	Стадия: РП	Лист: I / Листов: 5
Гл.спец.	Федотов		
Н.контр.	Фомина	Спецификация оборудования марки ТХ	Мосгипротранс
Инж.Пк.	Пустовалова		

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	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду I00 Ру I,0 МПа	МТДЗФР-I00	шт.	796		372II83005		2	I3,0
4	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду I50 мм Ру I,0 МПа	МТДЗФР-I50	шт.	796		372II83006		2	I6,0
5	Клапан обратный поворотный Ду I00 Ру I,6 МПа	I9 ч 2I бр	шт.	796		372242I027		2	6,0
5	То же Ду I50 мм Ру I,6 МПа	I9ч2I6р	шт.	796		3722431017		2	II,6
6	Клапан запорный муфтовый Ду I5мм Ру I,6 МПа	I5ч 8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
8	Счетчик турбинный холодной воды Ду I00	СТВ-I00	шт.	796		42I32I2476		2	25
8	То же Ду I50	СТВ-I50	шт.	796		42I32I2477		2	43
	Фланцы								
I8	Фланец I-80-6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	2,44
I8	Фланец I-I00-6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	2,85
I8	Фланец I-I50-6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	4,39

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ТХ.СО

Лист 2

25113-05 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
I9	Фланец I-50-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	I,33
	Фланец I-65-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	I,63
	Фланец I-80-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	2,44
	Фланец I-I25-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,88
20	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,96
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	6,62
2I	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	3,96
	ФланецI-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	6,62
22	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	3,96
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	6,62
	Фланец I-200-6	ГОСТ I2820-80	шт.	796				2	5,36

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ТХ.СО

Лист 3

25113-05 6

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
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды	ГОСТ							
		I3025.I-85	шт.	796				2	
	Шкаф для хранения хозинвентаря	ГОСТ							
		I3025.I-85	шт.	796				I	
	Электроплитка мощностью 400-600 Вт	ГОСТ							
		I49I9-83E	шт.	796				I	
	Термометр комнатный	ГОСТ							
		27544-87	шт.	796				2	
	Часы стенные	ГОСТ							
		703-76E	шт.	796				I	
	Стол канцелярский	ГОСТ							
		I3025.3-85	шт.	796				I	
	Стул	ГОСТ							
		I3025.2-85	шт.	796				2	
	Огнетушитель пенный	ТУ 22-I50-							
		-I28-89	шт.	796				2	
	Подъемно-транспортное оборудование								
	Таль ручная передвижная червячная	ТУ24.00.49II-							
	грузоподъемностью I т, высотой подъема 3 м	-88	шт.	796				I	22

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

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							
	труб Ду I5	3262-75	м	006				4	I,I6
	То же Ду 50	То же	м	006					
	Трубопровод из стальных электросварных	ГОСТ							
	прямошовных труб 89х3,0	I0704-76	м	006				43	5,95
	I08х3,0	То же	м	006				43	7,77
	I59х3,5	То же	м	006				I6	I3,42
	Закладная конструкция	ЗК4-45-70	шт.	796				6	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ТХ.СО

Лист 5

25113-05 8

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								
	Отопление								
	Теплоноситель - вода I50-70 °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)	ГОСТ2405-88							
	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	ГОСТ27544-87							
	части I60 мм. Длина нижней части 66мм.								
	Оправа для технического термометра прямого	2П.I65.63.				432I8I0I02		I	0,9
	исполнения с длиной верхней части I65 мм, глубиной	64.I00							
	погружения защитной трубки 63 мм для температуры	ГОСТ3029-75							
	до I00 °С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	П5.2.I60.66	шт.	796		432I22		I	0,2
	от 0° до I60 °С. Цена деления 2 °С. Длина верхней	ГОСТ27544-87							
	части I60мм. Длина нижней части 66 мм								

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Романова	
Гл.спец.	Разувайкин	
Н.контр.	Гаврикова	
ГИП	Колесникова	
Рук.гр.	Разумов	
Инж.	Соловьева	
Инж.	Муслимкина	

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО

Спецификация оборудования марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

Мосгипротранс

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
	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 I60 °С.								
	Регулятор расхода и давления универсальный .	УРРД-М	шт.	796		42I8550053		I	28
	Ру I,6 (I6) МПа (кгс/см2) Ду 25мм.								
	верхний предел настройки давления 0,25 (2,5) МПа (кгс/см2)								
	Водомер крыльчатый горячей воды Ду 32 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)								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		9	0,7
	МПа(кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду I5 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнеф-							
		темаш I987г.							
	Вентиль запорный фланцевый для пара на Ру 6,3 (63)	I5с27нж I	шт.	796		3742I2I04I		2	I6,2
	МПа (кгс/см2) и температурой до 450°С Ду 32 мм	ТУ26-03-							
		-I22I-79							
		Каталог ЦИНТИ-							
		химнефтемаш							
		I987 г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО Лист 2

25113-05 10

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
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		5	0,26
	контрольного манометра, латунный для воды на Ру I6 (I6)	ТУ26-07-							
	МПа (кгс/см2) и температурой до I00 °С Ду I5 мм	-I06I-73							
		(изменение							
		№2, I977)							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнефтемаш							
		I987 г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО

Лист 3

25113-05 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: 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
	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)	ГОСТ2405-88							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения	ПЧI.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.	шт	796		432I8I0I02		I	0,9
	исполнения с длиной верхней части I65 мм, глубиной	64.I00							
	погружения защитной трубки 63 мм для температуры до I00 °С	ГОСТ3029-75							
	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	ГОСТ27544-87							
	I60 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 трубы 63 мм для температуры до I60 °С	ГОСТ3029-75							
	Регулятор расхода и давления универсальный	УРРД-М	шт.	796		42I8550053		I	28
	Ру I,6 (I6) МПа (кгс/см2) Ду 25 мм								
	верхний предел настройки давления 0,25 (2,5) МПа (кгс/см2)								
	Водомер крыльчатый горячей воды Ду 32 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							
	Предельная допустимое рабочее давление до I(I0) МПа (кгс/см2)								

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО. Лист 4

25113-05 12

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
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5 кч I8п	шт.	796		3732III027		7	0,7
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду I5 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнефте-							
		маш I987 г.							
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру I,6 (I6)	I5 кчI8п	шт.	796		3732III028		2	0,9
	МПа (кгс/см2) и температурой до 200 °С Ду 20 мм	ГОСТ576I-74							
		Каталог							
		ЦИНТИхимнеф-							
		темаш 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 I987г.							
	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-I06I-							
	МПа (кгс/см2) и температурой до I00 °С Ду I5 мм	-73 (измене-							
		ние № 2,I977)							
		Каталог							
		ЦИНТИхимне-							
		фтемаш							
		I987 г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО. Лист 5

25113-05 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		4	4,8
	t = - 30 °С		шт.	796		344246700I		5	4,8
	t = - 40 °С		шт.	796		344246700I		6	4,8
	Печь электронагревательная номинальной мощностью	ПЭТ-7							
	760 Вт, номинальным напряжением 220 В	ТУI6-53I-							
		609-77							
	t = - 20 °С		шт.	796		344246700I		I	3,5
	t = - 30 °С		шт.	796		344246700I		I	3,5
	t = - 40 °С		шт.	796		344246700I		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							
		ЦИНТИхимнефте-							
		маш							
		I987							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО

Лист 6

25113-05 14

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель - вода I50-70 °С .								
	Конвектор отопительный стальной "Аккорд"								
	t = - 20 °С								
		КА-0,560к	кВт					0,560	
			шт.	796		4935223402		I	7,7
		КА-0,672к	кВт					0,672	
			шт.	796		4935223403		I	9,5
		КА-0,896к	кВт					I,792	
			шт.	796		4935223405		2	I2,0
	t = - 30 °С								
		КА-0,560к	кВт					0,560	
			шт.	796		4935223402		I	7,7
		КА-0,784к	кВт					0,784	
			шт.	796		4935223404		I	II,0
		К2А-I,237к	кВт					2,474	
			шт.	796		4935223419		2	I8,5
	t = - 40°С								
		КА-0,672к	кВт					0,672	
			шт.	796		4935223403		I	9,5

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО

Лист 7

25113-05 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-0,896к	кВт					0,896	
			шт.	796		4935223405		I	I2,0
		К2А-I,445к	кВт					2,89	
			шт.	796		4935223420		2	2I,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								
	I5х2,5		м	006		I385000I02		27	I,I6
	25х2,8		м	006		I385000I04		I	2,I2
	32х2,8		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,							
		Главмонтаж-							
		автоматика,							
		I987 г.							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ОВ.СО

Лист 8

25113-05 16

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
	Тепловая изоляция трубопроводов толщиной δ=40 мм компл:								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 Ту 36-1695-79	7.903.9-2.1--13 л.2	м3	113		5762951114		0,02	15,0
	Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-11-145-80.	7.903.9-2.1--42 л.2	м2	055		2296241400		0,5	0,374
	Краска масляная густотертая МА-015	ГОСТ 8292-85							
	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-0,784к	кВт					0,784	
			шт.	796		4935223404		1	11,0
		КА-1,008к	кВт					1,008	
			шт.	796		4935223406		1	13,5
		К2А-1,237к	кВт					2,474	
			шт.	796		49352234119		2	18,5
	t = - 30 °С								
		К2А-0,823к	кВт					0,823	
			шт.	796		49352234117		1	13,0
		К2А-1,030к	кВт					1,030	

Альбом 5

Т.П. 901-2-192.91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-192.91 ОВ.СО

Лист 9

25113-05 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: 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
			шт.	796		4935223418		1	16,0
		К2А-1,646к	кВт					3,292	
			шт.	796		4935223421		2	24,5
	t = - 40°С								
		К2А-1,030к	кВт					1,030	
			шт.	796		4935223418		1	16,0
		К2А-1,237к	кВт					1,237	
			шт.	796		4935223419		1	18,5
		К2А-2,061к	кВт					4,122	
			шт.	796		4935223423		2	29,5
	Грязевик абонентский Т34.01	4.903-10.в.8	шт.	796		4823920300		2	15,8
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных неоцинкованных легких, обычной точности изготовления, немерной длины по ГОСТ 3262-75								
	15х2,5		м	006		1385000102		7	1,16
	20х2,5		м	006		1385000103		20	1,5
	25х2,8		м	006		1385000104		1	2,12
	32х2,8		м	006		1385000105		10	2,78
	Закладная конструкция для манометра	ЗК4-46-76	шт.	796				5	0,33
		Сборник 25, Главмонтажавтоматика, 1985 г.							

Альбом 5

Т.П. 901-2-192.91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-192.91 ОВ.СО

Лист 10

25113-05 18

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
	Закладная конструкция для термометра	20-ЗК4-2-75	шт.	796				2	0,3
		Сборник 50,							
		Главмонтаж-							
		автоматика,							
		1987г.							
	Тепловая изоляция трубопроводов толщиной δ=40 мм компл.								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2.1-	м3	113		5762951114		0,02	15,0
		-13 л.2							
	Стеклопластик рулонний РСТ ТУ6-11-145-80	7.903.9-2.1-							
		-42 л.2	м2	055		2296241400		0,5	0,374
	Краска масляная густотертая МА-015	ГОСТ 8292-85							
	t = - 20 °С		кг	116		231704		3	-
	t = - 30 °С		кг	116		231704		4	-
	t = - 40 °С		кг	116		231704		5	-
	Вентиляция								
	Дефлектор ⌀ 315	Д315.00.000	шт.	796		4863690700		1	8,3
		5.904-51							
	⌀ 400	Д315.00.000-01	шт.	796		4863690700		1	24,1
		5.904-51							
	Узел прохода вентиляционный шахты через	УП1	шт.	796		4863690005		1	75,0
	покрытие здания без клапана ⌀ 200	5.904-10							

Альбом 5

Т.П. 901-2-192.91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-192.91 ОВ.СО

Лист 11

25113-05 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: 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
	Узел прохода вентиляционный шахты через покрытие здания с утепленным клапаном, ручным управлением и кольцом для сбора конденсата ⌀ 400	УП4-I6 5.904-I0	шт.	796		486369		I	I24,4
	Решетка щелевая регулирующая Р I50 I	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
	⌀I60		м	006		4864640I00		2	I,96
	Воздуховод металлический из стали тонколистовой прокатной толщиной листа δ=0,6 мм по ГОСТ I9903-74 ⌀ 355		м	006		4863640I00		2	5,25
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинкованных легких, обычной точности изготовления, немерной длины по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5x2,5		м	796		I385000I02		I0	I,I9
	Краска масляная густотертая МА-0I5	ГОСТ 8292-85	кг	II6		23I704		2	-

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

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: 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, 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 ЭВВО-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 ⌀ 25	ГОСТ 472-75	м	006		8I9323		20	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I92.9I ВК.СО

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

Спецификация оборудования марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

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 оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		4	I,I
	То же Ø 25	То же	м	006		I38500		9	I,4
	Канализация бытовая								
I	Умывальник керамический Пк бс (без смесителя)	ГОСТ 23759-85	компл.	67I		496233		I	
2	Унитаз Т-ПВ	ГОСТ24843-8I	компл.	67I		496523		I	
3	Трап Т-50	ГОСТI8II-8I	шт.	796		494720		I	
4	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ТК-ПВП-50-П	ГОСТ 22689.2-89	м	006		224820		2,5	
5	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ТК-ПВП-II0-П	ГОСТ 22689.2-89	м	006		224820		8	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

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: 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								
	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								
	Ду15 мм Ру 0,6 МПа	11Б1бк	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	I6 кч IIр	шт.	796		373232I0I4		3	I,0

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-2-I92.9I НО.СО

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

Спецификация оборудования марки НО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Мосгипротранс

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. Шкафы								
	I.I.I. Шкаф управления Ш	Альбом черт. Ш.00□.000.В0	шт.	796				I	
	I.2. Аппаратура Киевского завода "Транссигнал"								
	I.2.I. Ячейка управления	АН-370 ТУ32ЦШI-76	шт.	796		3I856I52I0		2	I2.2
	I.2.2. Ячейка сигнализации	АС-373 ТУ32ЦШI-76	шт.	796		3I856I52II		2	2,0
	I.2.3. Датчики уровня:								
	а. Датчик уровня поплавковый	ДП-374 ТУ32ЦШI-76	шт.	796		3I856I52I2		I	2,8

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО

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

Спецификация оборудования марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

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. 2х4 - 0,66 (для электроотопления)	АВВГ	км	008		352222III0		☐	I2I
	I.3.2. 4х2.5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222II25		0,026	20I
	I.3.3. 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II26		0,006	323
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами:	ГОСТI508-78Е							
	I.3.4. 4х2,5 - 0,66	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,02I	205

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО Лист 2

25113-05 25

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
	Провод с алюминиевой жилой с поливиниловой изоляцией:	ГОСТ 6323-79							
	I.3.5. I x ☐ - 0,38	АПВ	км	008		355I33		☐	☐
	I.3.6. I x ☐ - 0,38	АПВ	км	008		355I33		☐	☐
	2.Электроосвещение								
	2.I. Оборудование светотехническое								
	2.I.I. Светильник с лампой накаливания до I00 Вт, настенный	НБО 06xI00/ Р2.0 ТУ I6-535. 825-74	шт.	796		346II020I0		2	I,6
	2.I.2. до I00 Вт, подвесной	НСП 02-I00--005 У2 ТУ 208 РСФСР 2I5-84	шт.	796		346III		I	I,6
	2.I.3. до 200 Вт, подвесной	НСП IIx200 --334 ТУI6-545. 340-8I	шт.	796		346III		2	2,8

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО

Лист 3

25113-05 26

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
	2.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ							
	без защитного покрова:	I6442-80							
	2.2.I. 2x2.5 - 0.66	АВВГ	км	008		352222II09		0,050	I58
	2.3. Материалы								
	Лампа накаливания общего назначения 2I5 - 230:	ГОСТ 2239-79							
	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		2	0,I2

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО Лист 4

25113-05 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: 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 подрядчиком								
	I. Силовое электрооборудование								
	I.I. Изделия заводов ГЭМ								
	I.I.I. Ввод гибкий	КI08□УЗ ТУ36-I684-8I	шт.	796		344965		2	□
	I.I.2. Коробка соединительная	КС-I0	шт.	796		346474236I		I	I,6
	I.I.3. Коробка ответвительная (для электроотопления)	КОР-74 ТУ36-УССР--667-75	шт.	796		3464742522		3	0,2
	I.4. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ22.5570-83	м	006		344965		2,5	0,3
	I.2. Монтажные материалы								
	I.2.I. Труба поливинилхлоридная 32хI,8 (без электроотопления)	ПВХ-В ЭП32У ТУ6-I9-2I5-83	м	006		22482I		□	0,282

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО

Лист 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
	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		346426		3	
	2.I.3. Розетка штепсельная для открытой установки	РШ-ц-2-0--07-6/220 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346435		2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Щиток осветительный на шесть однофазных групп с расцепителями I6 А	ОП-6 УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт.	796		343437434I		I	6,0

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО

Лист 6

25113-05 29

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
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0.25; 220/I2 В; 250 ВА, с расцепителями I6 А	ЯТП-0.25-2IУ3 ТУ36-668-84	шт.	796		343429504I		I	9,0
	2.2.3. Коробка ответвительная на три сальника, пластмассовая	КОР-73 ТУ36-УССР--667-75	шт.	796		3464742512		6	0,2
	2.2.4. Коробка ответвительная на четыре сальника, пластмассовая	КОР-74 ТУ36-УССР--667-75	шт.	796		3464742522		I	0,2
	2.2.5. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ШI8 ТУ22.5570--83	м	006		344965		2	0,3

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I ЭМ.СО

Лист 7

25113-05 30

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: 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								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха + 5°С								
6	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	
	Пределы регулирования от 0° до 30°С (для электроотопления)	ТУ 25.02							
		888-75							
	Давление воды ☐ МПа (☐ кгс/см^2)								
	Напорный трубопровод								
3	Манометр показывающий	МПЧ-У	шт.	796		42I2I3I8☐		2	
	Пределы измерения 0 - ☐ кгс/см^2	ТУ 25.02							
		I80335-84							
2	Напорный патрубок насоса								
	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ				42I2I40I☐		2	
	Пределы измерения 0 - ☐ кгс/см^2	ТУ 25.02							
		3I-75							

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 90I-2-I92.9I АТХ. СО

Спецификация оборудования марка АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

МОСГИПРОТРАНС

25113-05 31

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: 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
	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							
	Уровень воды								
	Воздуно-водяной бачок								
5	Датчик электродный	ТП90I-2-I92.9I	компл.	67I				I	
	(комплектно с воздушно-водяным бачком)	Альбом 3							
	Кабели и провода								
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78Е		км	008		3563440I3I		0,023 / 0,034	
	4 х 2,5								

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-I92.9I

Лист 2

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Отборное устройство	I6-225У-43	шт.	796				4	
		ТУ 36.22.I9. 05-005-85							
	2. Узел обвязки мановакуумметра	ОП-I09 УХЛ2 ТУ 36-I759-84	шт.	796				2	
	Материалы и монтажные изделия								
	Труба ПВХ-В ЭП25У ТУ6-I9-2I5-83		км	I08				0,004	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ22-5570-83		км	008				0,003	

Альбом 5

Т.П. 90I-2-I92.9I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru