

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
90I-2-0I49C.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50
ДО 400 М³/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Б О М I V
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25592-04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

				Привязан	
ИЗДА					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0149С.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 50 ДО 400 М³/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Б О М I V

Состав проекта

- Альбом I Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электротехническая часть. Технологический контроль.
- Альбом II Строительные изделия КМ
- Альбом III Нестандартизированное оборудование, металлические конструкции и чертежи задания заводу-изготовителю
- Альбом IV Спецификации оборудования
- Альбом V Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI Сметы

Разработаны
проектно-исследовательским институтом
"МОСГИПРОТРАНС"

Главный инженер института *И.С.Сег* Н.М.Шаршаков
Главный инженер проекта *Б.И.* Г.И.Белянинов

Утверждены
Министерством Транспортного Строительства
Приказ № ГА-1122
от 12.08.1986 г.

				Привязан	
ИВР. №					

ТПР 901-2-0149С.86 А.1.У

Отр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3-7	Спецификация оборудования по разделу технологические решения. Вариант с насосами "К".	ТХ.С01	
8-12	Спецификация оборудования по разделу технологические решения. Вариант с насосами "Д".	ТХ.С02	
13-18	Спецификация оборудования по разделу отопление и вентиляция. Спецификация оборудования по разделу внутренние	ОВ.С0	
19-20	водопровод и канализация.	ВК.С0	
21-26	Спецификация оборудования по разделу электротехническая часть. Мощность электродвигателя насоса 4 и 7,5 кВт.	ЭМ.С01	
27-32	Спецификация оборудования по разделу электротехническая часть. Мощность электродвигателя насоса 11; 15 и 18,5 кВт.	ЭМ.С02	
33-38	Спецификация оборудования по разделу электротехническая часть. Мощность электродвигателя насоса 22; 30; 37; 45 и 75 кВт.	ЭМ.С03	
39-40	Спецификация оборудования по разделу электротехническая часть. Электроотопление.	ЭМ.С04	
41-44	Спецификация оборудования по разделу электротехническая часть. Электроосвещение.	ЭМ.С05	
45-47	Спецификация оборудования по разделу технологический контроль. Вариант с насосами "К".	АТХ.С01	
48-52	Спецификация оборудования по разделу технологический контроль. Вариант с насосами "Д".	АТХ.С02	

Инв. № г/дн. Подпись и дата

Привязан		ТПР 901-2-0149С.86		Лист 1	
Нач.от	Москалеп	Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник 25592-04 3	Листов		
Л. спец	Федотов		Р1	1	1
Н. конт	Коханова		Мосгипротранс		
Инж.	Крылова				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Технологическое оборудование</u>								
I	Насос центробежный консольный типа "К" Q [] м ³ /ч; H [] м с электродвигателем N [] кВт; n [] об/мин.	[]	компл	671		[]		3	[] []
	<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>								
3	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т, высота подъема - 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796		3I7322		I	22
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
2	Установка с двумя вакуум-насосами ВВн-I-0,75	Альбом Ш	компл	671				I	325
I3	Вставка гибкая Ду 50 мм	Альбом Ш	компл	671				[] []	12,5

№ год Подпись и дата Взам. инв. №

Име №		Привезен	
Изм. от		Изм. от	
Д. спец	Москалец	Изм. от	
Н. конст	Бедотов	Изм. от	
Д. инж.	Коханов	Изм. от	
Ст. инж.	Белянинов	Изм. от	
Ст. инж.	Лицкина	Изм. от	
Ст. инж.	Баранова	Изм. от	
ТР 901-2-0149С.86		ТХ.СО1	
Спецификация оборудования марки ТХ		Стандия	Лист
Вариант с насосами "К"		Р1	1
		Листов 5	
		Мосгипротранс	

25592-04 4

ТИР 90I-20I49C.86 АЛ.1У

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
13	Вставка гибкая Ду 80 мм	Альбом Ш	компл	67I				<input type="checkbox"/>	20,1
13	Вставка гибкая Ду 100 мм	Альбом Ш	компл	67I				<input type="checkbox"/>	25,9
13	Вставка гибкая Ду 150 мм	Альбом Ш	компл	67I				<input type="checkbox"/>	32,3
	Трубопроводная арматура								
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 50, Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОСТВ437-75	шт	796		372I15I005		<input type="checkbox"/>	18,4
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 80; Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОСТВ437-75	шт	796		372I15I006		<input type="checkbox"/>	29,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 100; Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОСТВ437-75	шт	796		372I15I007		<input type="checkbox"/>	39,5
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 150; Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОСТВ437-75	шт	796		372I15I009		<input type="checkbox"/>	73,5
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, чугунная, исполнение I; Ду 200; Ру 1,0 МПа I,0	30ч6бр ГОСТВ437-75	шт	796		372I25I005		<input type="checkbox"/>	129,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							

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

Привязан			
Имя, №			

25592-04 5

ТИР 90I-2-0I49C.86

ТХ.СОI

Лист 2

ТР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

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
	фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 250, Ру I,0 МПа	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I006		<input type="checkbox"/>	168,0
5	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду I5; Ру I,6 МПа	I5ч8р ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I1I05		<input type="checkbox"/>	0,75
6	Вентиль запорный, проходной муфтовый Ду 40; Ру I,6 МПа	I5ч8р2 ГОСТ I8722-73	шт	796		3722I4I07		<input type="checkbox"/>	4,15
7	Клапан обратный подъемный, муфтовый Ду 40; Ру I,6 МПа	I6BI6к (KA44075) ГОСТ I2677-75	шт	796		37I233I003		<input type="checkbox"/>	I,43
7	Клапан обратный поворотный Ду 50; Ру I,6 МПа	I9ч2Iр (KA44075) ГОСТ I9827-74	шт	796		37224I10I2		<input type="checkbox"/>	2,40
7	Клапан обратный поворотный Ду 80; Ру I,6 МПа	I9ч2Iр (KA44075) ГОСТ I9827-74	шт	796		372242I023		<input type="checkbox"/>	4,90
7	Клапан обратный поворотный Ду I00; Ру I,6 МПа	I9ч2Iр (KA44075) ГОСТ I9827-74	шт	796		372242I023		<input type="checkbox"/>	6,00

Привязан			
Имя №			

ТР 901-2-0149С.86

TX.COI

Лист
3

25592-04 6

Лист 12 из 12 Подпись и дата Взам. инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка с двумя вакуум-насосами								
	Вентиль запорный муфтовый, чугунный Ду 25 мм; Ру 1,6 МПа	I5ч8p2 ГОСТ18722-73	шт	796		3722121010		6	1,75
	Клапан обратный подъемный муфтовый, чугунный Ду 25 мм; Ру 1,6 МПа	I6кч11р ГОСТ11823-74	шт	796		3732321014		2	1
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды		шт	796				2	
	Шкаф для хранения хозяйинвентаря		шт	796				1	
	Электроплитка мощностью 400-600 Вт		шт	796				1	
	Термометры комнатные		шт	796				2	
	Часы стенные		шт	796				1	
	Стол канцелярский		шт	796				1	
	Стул		шт	796				2	
	Огнетушитель пенный	ГОСТ16005-70	шт	796				2	

Примечание	

25592-04 7

ТПР 901-2-0149С.86

ТХ.СО1

Лист

4

ТНР 90I-2-0I4C.86 АЛ.1У

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 труб								
8		15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006	136500	<input type="checkbox"/>		1.10
9		50x3	ГОСТ 3262-75	м	006	136500	<input type="checkbox"/>		4.22
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
10		89x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006	137300	<input type="checkbox"/>		7.38
10	То же	108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006	137300	<input type="checkbox"/>		7.26
10	То же	159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006	138300	<input type="checkbox"/>		12.3
10	То же	219x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006	138300	<input type="checkbox"/>		18.6
10	То же	273x4	ГОСТ 10704-76	м	006	138300	<input type="checkbox"/>		26.54

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

Примечание

Имя, №

ТНР 90I-2-0I49C.86

TX.C01

Лист

5

25592-04 8

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудования и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Технологическое оборудование</u>								
I	Насос центробежный двустороннего входа Q <input type="text"/> м³/ч; H <input type="text"/> м с электродвигателем N <input type="text"/> кВт; n <input type="text"/> об/мин	<input type="text"/>						3	<input type="text"/>
	<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>								
3	Таль ручная передвижная, червячная грузоподъемность I т, высота подъема - 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796		377322		I	22
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
2	Установка с двумя вакуум-насосами ВВН-I-0,75	Альбом Ш	компл	67I				I	325
30	Вставка гибкая Ду 100 мм	Альбом Ш	компл	67I				<input type="text"/>	25,9

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

Имя №	Привязан
Имя №	ТПР 90I-2-0I49C.86 ТХ.С02
Нач. отд. Москалец	Спецификация оборудования марки ТЛ. Вариант с насосами "Д"
Ил. спец. Федотов	
И.контр. Коханова	
И.ШП. Белянинов	
Ст. инж. Динкина	
Инженер Крылова	Стадия Лист Листов РП I 5 Мосгипротранс

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

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
3I	Вставка гибкая Ду 150 мм	Альбом Ш	компл	67I					32,3
	Трубопроводная арматура								
4	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая чугунная исполнение I, Ду 100 мм, Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОС1В437-75	шт	796		3721151007			39,5
5	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая чугунная исполнение I, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОС1В437-75	шт	796		3721151009			73,5
6	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая чугунная исполнение I, Ду 250 мм, Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОС1В437-75	шт	796		3721151006		2	168
7	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая чугунная исполнение I, Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа	30ч6бр ГОС1В437-75	шт	796		3721151007		4	242
8	Вентиль запорный проходной муфтовый чугунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа	15ч8бр ГОС15761-74	шт	796		3722111007		3	0,75
9	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа	19ч21р (КА44075) ГОС119827-74	шт	196		3722421020			6,00

Привезен			
Имя №			

ТПР 901-2-0149С.86

ТХ.С02

Лист

2

25592-04 10

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
10	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный Ду 150 мм, Ру 1,6 МПа	I9ч2Iр (КА44075)							
		ГОСТ 19327-74	шт	796		372243I0I4			11,6
	<u>Установка с двумя вакуум-насосами</u>								
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	I5ч8р2							
		ГОСТ 18722-73	шт	796		3722I2I0I0		6	1,75
	Клапан обратный подъемный муфтовый чугунный Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа	I6кчI1р							
		ГОСТ 1823-74	шт	796		373232I0I4		2	I
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды		шт	796				2	
	Шкаф для хранения хозяйинвентаря		шт	796				I	
	Электроплитка мощностью 400-600 кВт		шт	796				I	
	Термометры комнатные		шт	796				2	
	Часы стенные		шт	796				I	

Привезен

25592-04 11

ТПР 90I-2-0I49C.86

ТХ.С02

Лист

3

ТИР 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

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
	Стол канцелярский		шт	796				1	
	Стул		шт	796				2	
	Огнетушитель пенный	ГОСТ 16005-70	шт	796				2	

Име № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Име №			

ТИР 90I-2-0I49C.86

ТХ.С02

Лист 4

25592-04 12

Пс м- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
II	15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		138500		15	12,0
I2	50х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		138500		6,3	4,14
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
I3	108х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		137300		<input type="checkbox"/>	7,26
I4	То же 133х3,5	ГОСТ10704-76	м	006		138300		<input type="checkbox"/>	11,18
I5	То же 159х3,2	ГОСТ10704-76	м	006		138300		8,6	12,30
I6	То же 273х4	ГОСТ10704-76	м	006		138300		20,1	26,54
I7	То же 325х4	ГОСТ10704-76	м	006		138300		21,5	31,67
I8	То же 377х5	ГОСТ10704-76	м	006		138300		17,6	45,87

Привязан			
Инв №			

ТИР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

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									
Отопление									
Теплоноситель 150-70°C									
Контрольно-измерительные приборы:									
1	Манометр	ОБМ-103-16 ГОСТ 8625-77	шт	796		421210	0,00315	3	-
2	Термометр	П52-160-103 ГОСТ 2823-75	шт	796		432122	0,00330	1	-
Арматура									
3	Вентиль запорный муфтовый 15	15кч 1Вп	шт	796		3732131013	0,00110	13	0,7
4	Вентиль фланцевый с крышкой на шпильках 40	15с22нк	шт	796		3742131029	0,015	4	15,1

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

Имя №		Приказ	
Имя №		ТИР 901-2-0149С.86	
Имя №		08.00	
Нач. отд. Самсонова	Гл. спец. Романов	Спецификация оборудования марки ОБ Москва	
Н. контр. Литвинов	Гл. инж. Колесникова		
Рук. гр. Разумов	Техник. Кудешова		
Имя №		Стр. 1	Лист 1
Имя №		Листов 6	
Имя №		Мосгипротранс	

25592-04 14

ТР 90I-2-0I49C.86 А.Л.У

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Кран трехходовой для манометра	I4MI00-00	шт	796		37I2226007	0,001	5	0,26
6	Водомер крыльчатый для горячей воды 32	УВКГ-32	шт	796		42I32I9I06	0,034	I	3,3
	Теплоноситель 95-70°C								
	Контрольно-измерительные приборы								
I	Манометр	ОВМI-100-6 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0	0,00315	I	-
2	Термометр	ПЧИ-160-103 ГОСТ2823-75	шт	796		432I22	0,0033	I	-
	Арматура:								
3	Вентиль запорный муфтовый I5	I5кчI8п	шт	796		3732I1I028	0,0086	I3	0,75
4	Вентиль запорный фланцевый 40	I548п2	шт	796		3732I2I035	0,0032	4	3,7
5	Кран трехходовой для манометра	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007	0,001	5	0,26
6	Водомер крыльчатый для горячей воды 32	УВКГ-32	шт	796		42I32I0I06	0,034	I	3,3

Привязки

25592-04 15

ТР 90I-2-0I49C.86

ОВ.СО

Лист
2

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Имя №

90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

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
	Вентиляция								
I	Вентилятор крышный № 4 с эл.двигателем $N = 0,37 \text{ кВт}$ $n = 1100 \text{ об/мин.}$	ВКР 4А7IА6	компл	67I		4B6I7I4405	0,062	2	74
2	Вентилятор канальный "Самал" $N = 0,025 \text{ кВт}$	ВКБ-У4	компл	67I		4B6I78	0,013	1	1,6
3	Заслонка воздушная утепленная с электро- подогревом	КВУ1000x600	компл	67I		4B633I430I	0,092	1	49,2

Привязан

Имя, №

ТИР 90I-2-0I49C.86

ОВ.СО

Лист
3

25592-04 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Теплоноситель 150-70°C								
I	Труба электросварная 20x2	ГОСТ10704-76	м	006		137300		65	0,888
2	То же 48x2,5	ГОСТ10704-76	м	006		137300		5	2,81
3	То же 60x2,5	ГОСТ10704-76	м	006		137300		1	3,55
4	Грязевик ТЗ4.01	С.4.903-106.8	шт	796		486331		2	15,8
5	Конвектор типа "Аккорд" К2А-1,1к	"Аккорд"	шт	796		493520		1	10,26
6	То же К2А-1,47к		шт	796		493520		1	13,00
7	То же К2А-1,84к t = -40°C		шт	796		493520		12	15,76
8	То же К2А-2,21к t = -20°C		шт	796		493520		6	18,50
9	То же К2А-2,58к t = -30°C		шт	796		493520		6	21,26
10	Пухшнур из минеральной воды	-	м ³	113		576200		0,06	-

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

Примечания			
Имя, №			

25592-04 17

ТПР 901-2-0149С.86

ОВ.СО

Лист

4

ТПР 90I-2-01A9C.86 АЛ.1У

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 95-70°C								
1	Труба электросварная 20x2 t = -20°C	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		49	0,888
2	То же 20x2 t = -30°, -40°C	ГОСТИ0704-76							
3	То же 26x2,2 t = -20°, -40°C	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		16	1,29
4	То же 26x2,2 t = -30°C	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		24	1,29
5	То же 32x2,2 t = -40°C	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		8	1,62
6	То же 48x2,5	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		5	2,81
7	То же 60x2,5	ГОСТИ0704-76	м	006		I37300		1	3,55
8	Грязевик Т34.01	С.4.903-106.8	шт	796		486331		2	15,8
9	Конвектор типа "Аккорд" К2А-2,21к t = -20°C								18,5
10	То же t = -30°, -40°C		шт	796		493520		13	18,5
11	То же К2А-2,94к t = -20°C		шт	796		493520		7	24,02
12	То же t = -30°, -40°C		шт	796		493520		1	24,02

Лист № 5 из 5
Подпись и дата
Изм. № 01/01

Примечание			
Изм №			

ТПР 90I-2-01A9C.86

ОВ.СО

Лист 5

25592-04 18

ТПР 90I-2-0I49C.86 Ал.Лу

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
I3	Пушпур из минеральной ваты	-	м ³	II3		576200		0,06	-
<u>Вариант электроотопления</u>									
I	Печь электрическая для $t = -20^{\circ}\text{C}$	ПЭГ-4	шт	796		344246700I		I3	6
2	То же для $t = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796		344246700I		I7	6
3	То же для $t = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796		344246700I		I7	6
<u>Вентиляция</u>									
I	Воздуховод из листовой стали $b=0,5$ мм $\varnothing 200$	ГОСТ19904-74	м	006		48633I		I0	2,46
2	Решетка жалюзийная P150	С.1.494-10	шт	796		48633I		I	0,41
3	Зонт металлический ЗП.00.000-06 разм.500x800	С.1.494-32	шт	796		48633I		I	28
4	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие здания $\varnothing 200$ серия 5.904-10	УП1	шт	796		48633I		2	75
5	То же, $\varnothing 400$	УП1-04	шт	796		48633I		2	109

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам инв №

Примечание

Имя, №

25592-04 19

ТПР 90I-2-0I49C.86

ОВ.СО

Лист

6

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

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								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем, чугуная	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151007		I	18,4
2	Регулятор давления прямого действия "после себя"	21ч4нк	шт	796		3722510020		I	20,7
3	Вентиль запорный муфтовый	15чч18р2	шт	796		3732111062		2	0,7
4	То же	ГОСТ 18722-73	шт	796		3732111064		I	1,4
5	Кран поливочный:								
	а) Вентиль запорный муфтовый	15чч18р2	шт	796		3732111064		2	1,4
	б) Рукав резиновый напорный l = 35 м	ГОСТ 18698-78	шт	796		2557220401		I	1,5
6	Кран пожарный:								
	а) Вентиль запорный пожарный	161р	шт	796		3712141012		2	2,71

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привезен			
Име №			
ТПР 901-2-0149С.86		ЕК.СО	
Нач.отд Самсонова <i>И.И.</i> л.спец Романов <i>М.М.</i> И.контр Литвинов <i>В.В.</i> Бук.гр Пучкова <i>И.И.</i> инженер Пружанский <i>В.В.</i>	Спецификация оборудования марки ЕК		Страниц Лист Листов 11 1 2
	Мосгипротранс		

25592-04 20

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЛЛ.IY

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) Ствол пожарный ручной \varnothing 50	ГОСТ9923-80	шт.	796		48548220I2		2	I, I
	в) Головка соединительная муфтовая \varnothing 50	ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		2	0,22
	г) Головка соединительная рукавная \varnothing 50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		4	0,33
	д) Рукав пожарный напорный $l = 20$ м \varnothing 50	ГОСТ472-75	шт	796		8I9323		2	0,3I
7	Манометр общего назначения	ГОСТ8625-77							
		ОБМ-100	шт	796		42I2I0		2	
8	Электроводонагреватель типа ВАС-10		шт	796				I	

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

Приказ

Инв. №

25592-04 2I

ТПР 90I-2-0I49C.86

ВК.СО

Лист

2

ТНР 90I-2-0149C.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Аппараты напряжением до 1000 В									
I.1.1. Выключатель пакетный с двумя салыниками;									
в пластмассовой оболочке									
		ПВ2-10У3							
		IP56Б	шт	796		342829		1	0,6
		ОСТ 16.0.526							
		001-77							
I.1.2. Выключатель пакетный с двумя салыниками;									
в силюминовой оболочке									
		ПВ3-10У3							
		IP56Б	шт	796		342829		2	0,8
		ОСТ 16.0.526							
		001-77							
I.1.3. Выключатель пакетный с двумя салыниками;									
в стальной оболочке									
		ПВ3-250У3							
		IP56	шт	796		342829		2	4I
		ОСТ 16.0.526							
		001-77							
I.1.4. Датчик уровня:									

Имя № табл. Подпись и дата Взам. инв №

Имя №		Привезен		
Имя №		ТНР 90I-2-0149C.86		
Имя №		ЭМ.СОИ		
Нач. отд.	Москалец	Спецификация оборудования марки ЭМ. Мощность электродвигателя насоса 4 и 7,5 кВт		
Гл. слен.	Федотов			
Н. конт.	Коханова			
ГИП	Белянинов			
Бук. гр.	Бурыгин			
Инж.	Давыдова	Стандия	Лист	Листов
		РП	1	6
		Мосгипротранс		

25592-04 22

ТИР 90I-2-0149C.86 АЛ.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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					
2		3	4	5	6	7	8	9	10
	а) поплавокый	ДП-374 ТУ32ЦШ1-76	шт	796		3185615212		<input type="text"/>	2,8
	б) манометрический	ДМ-375 ТУ32ЦШ1-76	шт	796		3185615213		<input type="text"/>	58
	Пределы измерения 0 + <input type="text"/> МПа								
	1.2. Шкафы								
	1.2.1. Станция переключения на резерв	ШУВ253- -22А2 ТУ16.536. 042-71	шт	796		3431В1		I	227
	1.2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником на вводе 400А; на 8 групп с предохранителями 4х60 /ПН2-60/ и 4х100 /ПН2-100/. Плавкие вставки предохранителей: 16А-Згр., 20А-1гр., 60А-2гр., 100А-1гр., <input type="text"/> А-1гр.	ШР11-73509- -22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		3433430911		I	74
	1.2.3. Шкаф управления двухфидерный.	ШУ5103- -03ВЖ ТУ16-536. 042-76	шт	796		3431В4		I	46
	Номинальный ток каждого фидера 5А. Номинальное напряжение главной цепи ~380 В; цепей управления ~220 В								

Привязан			
Име №			

25592-04 23

ТИР 90I-2-0149C.86

ЭМ.С01

Лист
2

ТР 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.4. Шкаф управления трехфидерный.	ШУ5105-							
	Номинальный ток двух фидеров I,6А; одного фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В; цепей управления ~ 220 В	-03В2Е ТУ16.536. 042-76	шт	796		343I84		I	62
	I.2.5. Шкаф управления трехфидерный.	ШУ5105-							
	Номинальный ток каждого фидера <input type="text"/> А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В; цепей управления ~ 220 В.	-03В2 <input type="text"/> ТУ16.536.042- -76	шт	796		343I84		I	62
	I.2.6. Шкаф управления и питания "ШУП"	Альбом Ш	шт	796				I	
	а) вариант без электроотопления	ШУП.03.00. 000.В0							
	б) вариант с электроотоплением	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУП.04.00. 000.В0							
	I.2.7. Шкаф управления вентиляторами "ШУВ"	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУВ.05.00. 000.В0							
	I.3. Ящики								
	I.3.1. Ячейка управления	АН-370	шт	796		3I856I52I0		3	I2.2

Привязан			
Имя №			

ТР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.СОI

Лист
3

25592-04 24

№ № подл., Подпись и дата, Взам инв №

ТИР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

Поз- ние	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена одной оборус- банка, тыс. руб	Кол- во	Масс единиц оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ321Ш1-76							
	1.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		318561521		2	2
		ТУ321Ш1-76							
	1.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3185615215		5	3,6
		ТУ321Ш1-76							
	1.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова				ГОСТ16442-80				
	1.4.1.	2x2,5	км	008		3522221109		0,029	205
	1.4.2.	4x2,5	км	008		3522221125		0,074	201
	1.4.3.	3x4+1x2,5	км	008		3522221126		0,028	323
	1.4.4.	3x50+1x25	км	008		3522221132		0,017	1203
	1.4.5.		км	008		35222211 □		0,009	□
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами				ГОСТ1508-78В				
	1.4.6.	4x2,5	км	008		3563440131		0,061	193
	1.4.7.	7x2,5	км	008		3563440133		0,006	270
	1.4.8.	14x2,5	км	008		3563440135		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с поливиниловой изоляцией				ГОСТ6323-79				

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

Примечание			
Имя №			

25592-04 25

ТИР 901-2-0149С.86

ЭМ.001

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

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
	1.4.9. 1x2,5	АПВ	км	008		355I330I0I		0,084	22,6
	1.5. Монтажные материалы								
	1.5.1. Труба стальная электросварная								
	26x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		2	I,29

Име № подл.
Подпись и дата
Взам. инв №

Привязан
Име №

ТПР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.СОИ

Лист
8

25592-04 26

ТПР 90I-2-0149C.86 АЛ.ГУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Ввод гибкий	К1080У3 ТУ36-1684-81	шт	796				I	0,42
	2.1.2. Ввод гибкий	К1081У3 ТУ36-1684-81	шт	796				2	0,55
	2.1.3. Ввод гибкий	К1082У3 ТУ36-1684-81	шт	796				I	0,69
	2.1.4. Ввод гибкий	К1084У3 ТУ36-1684-81	шт	796				6	0,88
	2.1.5. Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	3,1
	2.1.6. Металлорукав	Р3-Ц-Х-III25 ТУ22-3988-77	м	006				2	0,3

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

Привязан			
Инв. №			

25592-04 27

ТПР 90I-2-0149C.86

ЭМ.СОI

ТИР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опрос-листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
I.1. Аппараты напряжением до 1000 В										
I.1.1. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в пластмассовой оболочке										
		ПВ2-10У3								
		IP56Б	шт	796		342829			1	0,6
		ОСТ16.0.526								
		001-77								
I.1.2. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в силуминовой оболочке										
		ПВ3-10У3								
		IP56Б	шт	796		342829			2	0,8
		ОСТ16.0.526.								
		001-77								
I.1.3. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в стальной оболочке										
		ПВ3-250У3								
		IP56	шт	796		342829			2	41
		ОСТ16.0.526								
		001-77								

Имя №			Привезен		
Тир 901-2-0149С.86			ЭМ.002		
Над. отд	Москалец		Спецификация оборудования марки ЭМ. Мощность электродвигателя насоса II; 15 и 18,5 кВт Мосэнерготранс		
Пл. спец	Редотов				
Н. конт	Коханова				
ГШ	Белянинов				
Рук. гр	Бурмгин				
Инж	Лавыдова		Станд	Лист	Листов
			РП	I	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
	I.1.4. Датчик уровня:							<input type="checkbox"/>	
	а) поплавковый	ДЦ-374 ТУ32ЦШ1-76	шт	796		3I856I52I2			2,8
	б) манометрический.	ДМ-375	шт	796		3I856I52I3		<input type="checkbox"/>	5,8
	Пределы измерения 0 + <input type="checkbox"/> МПа	ТУ32ЦШ1-76							
	I.2. Шкафы								
	I.2.1. Станция переключения на резерв	ШУ8253- - <input type="checkbox"/> А2 ТУ16.536. 042-7I	шт	796		343I8I		I	<input type="checkbox"/>
	I.2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником на вводе 400А; на 8 групп с предохранителями 4х60 /ПН2-60/ и 4х100 /ПН2-100/. Пластиковые вставки предохранителей: 16А-3гр., 20А-1гр., 60А-1гр., <input type="checkbox"/> А-3гр.	ШР11-73509- -22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		34334309II		I	74
	I.2.3. Шкаф управления однофидерный.	ШУ510I- -I3B2 <input type="checkbox"/>	шт	796		343I84		3	<input type="checkbox"/>
	Номинальный ток фидера <input type="checkbox"/> А. Номинальное напряжение главной цепи ~380 В, цепей управления ~220 В	ТУ16.536. 042-76							

Привязан

25592-04 29

ТПР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.СО2

Лист

2

Инд. №

АЛ.ІУ
 ТІР 901-2-0149С.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.4. Шкаф управления двухфидерный.	ШУ5103-							
	Номинальный ток каждого фидера 5А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	-03В2Ж ТУ16.536. 042-76	шт	796		343184		I	46
	I.2.5. Шкаф управления трехфидерный.	ШУ5105-							
	Номинальный ток двух фидеров I.6А; одного фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В.	-03В2Е ТУ16.536. 042-76	шт	796		343184		I	62
	I.2.6. Шкаф управления и питания "ШУП"								
	а) вариант без электроотопления	Альбом Ш ШУП.003.00. ООСВО	шт	796				I	
	б) вариант с электроотоплением	Альбом Ш ШУП.004.00. ООСВО	шт	796				I	
	I.2.7. Шкаф управления вентиляторами "ШУВ"	Альбом Ш ШУВ.005.00. ООСВО	шт	796				I	
	I.3. Ящики								
	I.3.1. Ячейка управления	АН-370	шт	796		3185615210		3	12,2

Привязан			
Имя №			

ТІР 901-2-0149С.86

ЭЛ.002

Лист
3

25592-04 30

1 1 2 год.ч
 Подпись и дата
 Электр. инв. №

ТТР 90I-2-0I49C.86 АЛ. I.V

Порядковый номер	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
		ТУЗЦИШІ-76							
	I.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		3I856I52II		3	2
		ТУЗЦИШІ-76							
	I.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3I856I52I5		5	3,8
		ТУЗЦИШІ-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.4.1. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,029	205
	I.4.2. 4x2,5	АВВГ	км	008		352222II25		0,074	20I
	I.4.3. 3x4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II26		0,028	323
	I.4.4. <input type="text"/>	АВВГ	км	008		352222II <input type="checkbox"/>		0,029	<input type="text"/>
	I.4.5. <input type="text"/>	АВВГ	км	008		352222II <input type="checkbox"/>		0,0I7	<input type="text"/>
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78E							
	I.4.6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,059	I93
	I.4.7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,006	270
	I.4.8. I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ГОСТ6323-79							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

25592-04 3/

ТТР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.С02

Лист
4

ТПР 90I-20I49C.86 АЛ.IY

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.9. <input type="text"/>	АПВ	км	008		355I330I <input type="checkbox"/>		0,02I	<input type="checkbox"/>
	I.4.I0. <input type="text"/>	АПВ	км	008		355I330I <input type="checkbox"/>		0,063	<input type="checkbox"/>
	I.5. Монтажные материалы								
	I.5.I. Труба стальная электросварная								
	26x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		2	I,29

№ по г/л Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
И.н. №			

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.002 Лист 5

25592-04 32

ТИР 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. ВВвод гибкий	KI080Y3 TY36-1684-8I	шт	796				1	0,42
	2.1.2. Ввод гибкий	KI081Y3 TY36-1684-8I	шт	796				2	0,55
	2.1.3. Ввод гибкий	KI082Y3 TY36-1684-8I	шт	796				1	0,69
	2.1.4. Ввод гибкий	KI084Y3 TY36-1684-8I	шт	796				6	0,88
	2.1.5. Коробка соединительная	KCK-16 TY36.1753-75	шт	796				1	3,1
	2.1.6. Металлорукав	P3-Ц-X-III25 TY32-3988-77	м	006				2	0,3

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

Привязан			
Инд. №			

25592-04 33

ТИР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.002

Лист
6

ТНР 90I-2-0I49C.86 АЛ.ГУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Аппараты напряжением до 1000 В.								
	I.1.1. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в пластмассовой оболочке	ПВ2-10У3 IP56B	шт	796		342829		1	0,6
		ОСТ16.0.526. 001-77							
	I.1.2. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в силициновой оболочке	ПВ3-10У3 IP56B	шт	796		342829		2	0,8
		ОСТ16.0.526. 001-77							
	I.1.3. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в стальной оболочке	ПВ3-250У3 IP56	шт	796		342829		2	4I
		ОСТ16.0.526. 001-77							
	I.1.4. Датчик уровня:								

№ п/п Подпись и дата Владелец №

Имя №		Привязан	
ТНР 90I-2-0I49C.86		ЭМ.С03	
Нач.отд. Москалец	И.контр. Коханова	Спецификация оборудования марки ЭМ. Мощность электродвигателя насоса 22; 30; 37; 45 и 70 кВт	
ГМП Беляинов	Рук.гр. Бурыгин		
И.лж. Давыдова			
Страница	Лист	Листов	
21	1	6	
Мосгипротранс			

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.ГУ

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единиц оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) поплавковый	ДП-374							
		ТУ321Ш1-76	шт	796		3185615212		<input type="text"/>	2,8
	б) манометрический.	ДП-375	шт	796		3185615213		<input type="text"/>	5,8
	Пределы измерения 0 + <input type="text"/> МПа	ТУ321Ш1-76							
	1.2. Шкафы								
	1.2.1. Станция переключения на резерв	ШУ8253-22A2	шт	796		3431В1		1	227
		ТУ16.536.042- -71							
	1.2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником на вводе 250А; на 5 групп с предохранителями 5х60 /НПН2-60/. Плавкие вставки предохранителей: 16А-3гр., 20А-1гр., 60А-1гр.	ШР11-73701- -22У3	шт	796		3433430911		1	52
		ТУ16-536.506- -71							
	1.2.3. Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера <input type="text"/> А. Номинальное напряжение главной цепи ~380 В, цепей управления ~220 В.	ШУ5101- <input type="text"/>	шт	796		3431В4		3	<input type="text"/>
	1.2.4. Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток каждого фидера 5А.	ШУ5103- -13В2д	шт	796		3421В4		1	46

Привязан

25592-04 35

ТПР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.С03

Лист

2

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Номинальное напряжение главной цепи	TU16.536.							
	Э0 В, цепей управления ~ 220 В	042-76							
	I.2.5. Шкаф управления трехфидерный.	ШУБ105-							
	Номинальный ток двух фидеров I.6А; одного фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управлений ~ 220 В.	-03B2E	шт	796		3431В1		I	62
		TU16.536.							
		042-76							
	I.2.6. Шкаф управления и питания "ШУП"								
	а) вариант без электроотопления	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУП.003.00.							
		000B0							
	б) вариант с электроотоплением	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУП.004.00.							
		000B0							
	I.2.7. Шкаф управления вентиляторами "ШУВ"	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУВ.005.00.							
		000.B0							
	I.3. Ящики								
	I.3.1. Ячейка управления	Ал-370	шт	796		3185615210		3	I2,2
		TU32ЦШ1-76							

Привязан

Имя №

ТПР 90I-2-0149C.86

ЭМ.003

Лист

3

25592-04 36

ТПР 90I-2-0149C.86 Ал.Лу

№ 19 11/87 Подпись и дата Взам инв №

ТИР 901-2-0149С.86 АЛ. IV

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		3I856I52II		3	2
		ТУ321ШИ-76							
	I.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3I856I52I5		5	3,8
		ТУ321ШИ-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.4.1. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,029	205
	I.4.2. 4x2,5	АВВГ	км	008		352222II25		0,074	201
	I.4.3. 3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008		352222II26		0,028	323
	I.4.4. 3x50+Ix25	АВВГ	км	008		352222II32		0,017	1203
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	I.4.5. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,059	193
	I.4.6. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,006	270
	I.4.7. 14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ГОСТ6323-79							
	I.4.8. <input type="text"/>	АПВ	км	008		355I330I		0,024	<input type="text"/>
	I.4.9. <input type="text"/>	АПВ	км	008		355I330I		0,072	<input type="text"/>

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

Приказ			
Инв. №			

25592-04 37

ТИР 901-2-0149С.86

ЭМ.С03

Лист
4

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	I.5.I. Труба стальная электросварная								
	26x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		2	I,29

Лист № инв. Подпись и дата

Взам инв №

Примечание

ТПР 901-2-0149С.86

ЭМ.С03

Лист
5

25592-04 38

Формат А3

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

Порядковый номер	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Ввод гибкий	К1080У3	шт	796				1	0,42
		TU36-1684-81							
	2.1.2. Ввод гибкий	К1081У3	шт	796				2	0,55
		TU36-1684-81							
	2.1.3. Ввод гибкий	К1082У3	шт	796				1	0,69
		TU36-1684-81							
	2.1.4. Ввод гибкий	К108□У3	шт	796				6	□
		TU36-1684-81							
	2.1.5. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				1	3,1
		TU36.1753-75							
	2.1.6. Металлорукав	P3-Ц-X-III25	м	006				2	0,3
		TU22-3988-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Приказ

25592-04 39

ТПР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.С03

Лист

6

ТНР 90I-2-0I49C.86 АЛ. IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Шкафы								
	I.1.1. Шкаф управления однофидерный.	ШУ510I-							
	номинальный ток фидера 32А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В; цепей управления 220 В.	-I3B2Г ТУ16.536.042-76	шт	796		343IВ4		1	32
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без зашитеного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.2.1. 2x4	АВВГ	км	008		352222I1I0		0,09	235
	I.2.2. 3x10+1x6	АВВГ	км	008		352222I1I2B		0,009	475
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78E							
	I.2.3. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,007	193

№ 49 годлл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			Приказан		
Имя. №					
Нач. отд. Москалец					
Дл. спец. Федотов					
Н.хотр. Коханова					
ГМП. Белянинов					
Бук. гр. Бурьгин					
М-ж. Давыдова					
ТНР 90I-2-0I49C.86			ЭМ.С04		
Спецификация оборудования марки ЭМ. Электростопленке			Страница	Лист	Листов
			21	1	2
			Мосгипротранс		

25592-04 40

ТИР 90I-2-0I49C.86 АЛ. IY

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
		Наименование	Код						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Металлоукав	РЗ-Ц-Х-Ш20 ТУ22-3988-77	м	006				35	0,3
	2.1.2. Коробка ответвительная на три сальника, пластмассовая	КОР-73 ТУ36-УССР- -667-75	шт	796		34647425I2		3	0,2

Имя № п/д: Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан	
Имя №	

25532-04 41

ТИР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.С04

	Лист
	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I.I. Оборудование светотехническое									
	I.I.I. Светильник с лампой накаливания: до 60 Вт, настенный	НВО 06x100/ P20	шт	796		3461102010			3	1,6
		TV16-535.825 -74								
	I.I.2. до 100 Вт, подвесной	НС002-100/ Н21-01УХЛ4	шт	796					1	1,7
	I.I.3. до 200 Вт, подвесной	НСП11-200- -031	шт	796					7	
	I.I.4. Светильник переносной с защитной сеткой	РВО-42У2 TV16-545.132 -77	шт	796		3460000808			1	0,33

№ 1 - 1-й завод, Подпись и дата, Взам. инв. №

Имя №		Привязан	
Нач. отд. Москалец		ТРП 901-2-0149С.66	
Гл. спец. Федотов		ЭМ.С05	
Н. конт. Коханова		Спецификация оборудова-	
ГМП. Беляев		ния марки ЭМ.	
РМК. ГР. Бурдыгин		Электроосвещение	
Б.К. Давыдова		Страницы Лист Листов	
		РД 1 4	

25592-04 42

ШПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.IV

По- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.2.1. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222I109		0,100	158
	I.2.2. 3x2,5	АВВГ	км	008		352222I117		0,003	159
	I.3. Материалы								
	I.3.1. Лампа накаливания общего назначения, 215-230 В:	Б-220-230-60							
	60 Вт	ГОСТ2239-79	шт	796		3466I13I06		3	0,085
	I.3.2. 100 Вт	Б-220-230- -100							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466I15I06		1	0,085
	I.3.3. 150 Вт	Б-215-225- -200							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466I11I07		7	0,12
	I.3.4. Лампа накаливания для местного освещения 12 В, 40 Вт	МО-12-40							
		ГОСТ1187-77	шт	796		3466I52I03		1	0,067

ЭЛ. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			

25592-04 43

90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный в защищенном исполнении 6А, 220 В.	Индекс 02020	шт.	796				6	0,05
	2.1.2. Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении IOA, 36 В.	У-86-РБ ГОСТ11292-65	шт	796		346436100I		2	0.05
	2.1.3. Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении 6А, 250 В	Индекс 03210	шт	796				2	0,05
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Щиток осведительный на шесть однофазных групп с расцепителями I5A	ОП-6 ГОСТ8709-76	шт	796		343433731I		1	7
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/12 В, 250ВА, с расцепителями I5A	ЯТН-0,25-ИУЗ ТУ36-63I-76	шт	796		343429501I		1	9
	2.2.3. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ШВ ТУ22-33-88- 77	м	006				3	0,3

№ 44 - 102-10011
Прогнать и датка
Валик, номер №

Привлечен			
Имя, р.с.			

ТПР 90I-2-0I49C.86

3М.005

3

25592-04 44

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.ГУ

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
	2.2.4. Коробка ответвительная на три сальника, пластмассовая	КОР-73 ТУ36-УССР-667-75	шт	796		3464742512		7	0,2
	2.2.5. Коробка ответвительная на четыре сальника, пластмассовая	КОР-74 ТУ36-УССР 667-75	шт	796		3464742522		2	0,2

? подп. Подпись и дата Взам инв №

Привязка			

25592-04 45

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ. IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Давление - разрежение. Всасывающий трубопровод насоса.								
	Мановакууметр показывающий пружинный.	ОЕМВИ-100	шт	796				3	0,8
	Пределы измерения - 0,1 ± 0 ± 0,06 МПа	ТУ25-02.26-74							
2	Давление. Напорный трубопровод насоса.								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IV	шт	796		4212140102		3	2,2
	Пределы измерения 0 + [] МПа	ТУ25-02.31-75							
3	Расход воды. Общий напорный трубопровод.								
	Водомер	СТВ-[] ГОСТ14167-76	шт	796				2	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привезен		
Инв. №		
ТПР 901-2-0149С.86		АТХ.С01
Науч. от. Москалец	Федотов	
Н. Костр. Коханова		
ГУП Болдышев		
Рук. гр. Бурякин		
Инж. Давыдова		
Спецификация оборудования марки АТХ. Вариант с насосами "К"		Стадия Лист Листов РП I 3
Мосгипротранс		

25592-04 46

ТИР 90I-2-0I49C.86

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	Уровень воды в воздушно-водяном бачке. Датчик электродный	Альбом Ш УНВ.00I.04. 000.СБ	шт	796				4	
5	Температура воздуха в помещении Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от +20° до +50°С	ДТКБ-46	шт	796				I	
6	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0° до +30°С (при варианте с электроотоплением)	ДТКБ-53	шт	796				I	
I.2. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ I508-78Б	км	008		3563440I3I		0,048	I93
	I.2.I. 4x2,5	АКВВГ							
	Провод с медной жилой гибкий	ПВЗ	км	008		355II30303		0,0I8	3I
	I.2.2. IxI,0	ГОСТ 6323-79							

Примечание			

25592-04 47

ТИР 90I-2-0I49C.86

АТХ.СОI

№ подл. Подпись и дата. Взам инв №

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	Отборное устройство давления	16-225П	шт	796				3	0,9
		ТУ36.1258-76							
	Отборное устройство давления	16-225У	шт	796				3	1,0
		ТУ36.1258-76							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	1,6
		ТУ36.1756-75							
	Проводник с двумя наконечниками	П-550	шт	796				3	
		ТУ36.1276-76							
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-III5	м	006				5	0,3
		ТУ22-3988-77							
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-III25	м	006				8	0,3
		ТУ22-3988-77							

Приказ			
Имя, №			

ТПР 901-2-0149С.86 АЛХ.СО1 3

25592-04 48

ТПР 901-2-0149С.86 АТ.1У

Поз-цир	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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Давление - разрежение. Всасывающий трубопровод насоса. Мановакууметр показывающий пружинный.	ОБМВ1-100 ТУ25-02.26-	шт	796				3	0,08
	Пределы измерения - 0,1 ÷ 0 ÷ 0,06 МПа	-74							
2	Давление. Напорный трубопровод насоса.	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I40I02		3	2,2
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ТУ25-02.3I-							
	Пределы измерения 0 ÷ <input type="text"/> МПа	-75							
За,б	Расход воды. Обдйй напорный трубопровод								
	а) Диафрагма дисковая камерная на условное давление I,6 МПа. Диаметр условного прохода 250 мм.	ДК-16-250-А- -П-а/6-1	шт	796		42I292		2	
	Исполнение П. Материал корпуса камеры - а;	ГОСТ1432I-73							
	материал диска - б. Соединение - I								

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

Привязан		
Имя №		
ТПР 901-2-0149С.86		АТХ.С02
Нач. отд. Москалец		
Гл. свц. Федотов		
Н. конт. Кожанова		
ГМП. Беляев		
Рук. гр. Бурягин		
Инж. Давыдова		
Спецификация оборудования марки АТХ.		Стадия РП
Вариант с насосами "Д"		Лист I
25592-04 49		Листов 5
Мосгипротранс		

ТПР 901-2-0149С.86 АМ. IV

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) Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором. Класс точности I. Исполнение обыкновенное	ДСП-7ИН ТВ25-02. 101589-78	шт	796		421205		2	40
4	Уровень воды в воздушно-водяном бачке. Датчик электродный	Альбом III УНВ.001.04. 000.СБ	шт	796				4	
5	Температура воздуха в помещении. а) Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от +20° до +50°С	ДТКБ-46	шт	796				I	
	б) Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0° до +30°С (при варианте с электроотоплением)	ДТКБ-53	шт	796				I	
	Вентиль запорный муфтовый, Дк 15 мм Ру 1,0 МПа	15кч18р	шт	796		3732111017		8	0,7
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							

Примечание			
Имя, ФО			

ТПР 901-2-0149С.86

АТХ.002

Лист
2

25592-04 50

ТПР 901-2-0149С.86 ЛЛ.ИV

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.1.	2x2,5	АВВГ	км	008		3522221109		0,032	205
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78E							
I.2.2.	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0,049	
	Провод с медной жилой, гибкий	ПВ3	км	008		3551130303		0,018	31
I.2.3.	1x1,0								
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводов.								
	Труба стальная бесшовная 14x2	ГОСТ8734-75	м	006		131700		30	0,592

Привязки			
Инд. №			

25592-04 51

ТПР 901-2-0149С.86

АТХ.СО2

Лист

3

ТИР 901-2-0149С.86 АЛ.1У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Монтажные изделия									
	Отборное устройство давления	И6-225П ТУ36.1258-76	шт	796				6	0,9
	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1756-75	шт	796				3	1,6
	Проводник с двумя наконечниками	П-550 ТУ36.1276-76	шт	796				3	
	Кронштейн	ДП ТУ36.1228-72	шт	796				2	4,8
	Подставка	ДСС ТУ36.1227-72	шт	796				2	1,3
	Соединение	СШП-14	шт	796				2	0,2
	Соединение	СШВ-14-К/2"	шт	796				8	0,2

Лист № 4
Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечание			

ТИР 901-2-0149С.86

АЛХ.С02

Лист
4

25592-04 52

ТПР 901-2-0149С.86 Ал. IV

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
	Соединение навертное	СШН14	шт	796				2	0,07
	Металлорукав	P3-Ц-X-III5 ТУ22-3988-77	м	006				5	0,3
	Металлорукав	P3-Ц-X-III25 ТУ22-3988-77	м	006				8	0,3

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взаим. №

Привязки			
Имя, №			

25592-04 (53)

ТПР 901-2-0149С.86

АТХ.С02