ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0149С.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 400 $м^3$/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Ь Б О М IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25592-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Привязан

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0I49С.86

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 400 $м^3$/ЧАС. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8-9 БАЛЛОВ

А Л Ь Б О М IУ

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 КЖИ
Альбом III	Нестандартизированное оборудование, металлические конструкции и чертежи задания заводу-изготовителю
Альбом IУ	Спецификации оборудования
Альбом У	Ведомости потребности в материалах
Альбом УI	Сметы

Разработаны
проектно-изыскательским институтом
"МОСГИПРОТРАНС"

Главный инженер института Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Утверждены
Министерством Транспортного Строительства
Приказ № ГА-II22
от I2.08.I986 г.

				Привязан	
Инв.№					

25592-04 2

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

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

Привязан

Инв.№

Нач.отд	Москалев	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Инж.	Крылова	

ТПР 901-2-0149С.86

Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник

25592-04 3

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Мосгипротранс

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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								
	Технологическое оборудование								
I	Насос центробежный консольный типа "К"		компл	671				3	
	Q [ ] м³/ч; H [ ] м								
	с электродвигателем								
	N [ ] кВт; n [ ] об/мин.								
	Подъемно-транспортное оборудование								
3	Таль ручная передвижная червячная								
	грузоподъемностью I т, высота подъема - 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796		317322		I	22
	Нестандартизированное оборудование								
2	Установка с двумя вакуум-насосами ВВН-I-0,75	Альбом III	компл	671				I	325
I3	Вставка гибкая Ду 50 мм	Альбом III	компл	671					I2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
Гл.инж.	Белянинов	
Ст.инж	Линкина	
Ст.инж	Баранова	

ТПР 901-2-0149С.86 ТХ.С0I

Спецификация оборудования марки ТХ Вариант с насосами "К"

Стадия	Лист	Листов
РЦ	I	5

Мосгипротранс

25592-04 4

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
I3	Вставка гибкая Ду 80 мм	Альбом III	компл	67I					20,I
I3	Вставка гибкая Ду I00 мм	Альбом III	компл	67I					25,9
I3	Вставка гибкая Ду I50 мм	Альбом III	компл	67I					32,3
	Трубопроводная арматура								
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 50, Ру I,0 МПа	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I005			IB,4
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 80; Ру I,0 МПа	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I006			29,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду I00; Ру I,0 МПа	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I007			39,5
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду I50;Ру I,0 МПа	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I009			73,5
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая, чугунная, исполнение I; Ду 200; Ру I,0 МПа I,0	ГОСТ8437-75	шт	796		372I25I005			I29,0
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							

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
	фланцевая, чугунная, исполнение I, Ду 250, Ру I,0 МПа	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I006			I68,0
5	Вентиль запорный проходной, муфтовый	I5ч8р	шт	796		3722III05			0,75
	Ду I5; Ру I,6 МПа	ГОСТ 576I-74							
6	Вентиль запорный, проходной муфтовый	I5ч8р2	шт	796		3722I4I07			4,I5
	Ду 40; Ру I,6 МПа	ГОСТ I8722-73							
7	Клапан обратный подъемный, муфтовый	I6БIбк							
	Ду 40; Ру I,6 МПа	(КА44075)	шт	796		37I233I003			I,43
		ГОСТ I2677-75							
7	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iр							
	Ду 50; Ру I,6 МПа	(КА44075)	шт	796		37224II0I2			2,40
		ГОСТ I9827-74							
7	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iр							
	Ду 80; Ру I,6 МПа	(КА44075)	шт	796		3722421023			4,90
		ГОСТ I9827-74							
7	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iр							
	Ду I00; Ру I,6 МПа	(КА44075)	шт	796		3722421023			6,00
		ГОСТ I9827-74							

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

25592-04 6

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
	Установка с двумя вакуум-насосами								
	Вентиль запорный муфтовый, чугунный	15ч8р2	шт	796		3722121010		6	1,75
	Ду 25 мм; Ру 1,6 МПа	ГОСТ 18722-73							
	Клапан обратный подъемный муфтовый, чугунный	16кч11р	шт	796		3732321014		2	1
	Ду 25 мм; Ру 1,6 МПа	ГОСТ 11823-74							
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды		шт	796				2	
	Шкаф для хранения хозинвентаря		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	ГОСТ 16005-70	шт	796				2	

ТПР 90I-2-0I4С.86 АЛ.IУ

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 подрядчиком								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
8	I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500			I.I0
9	50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500			4.22
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
I0	89x3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300			7.38
I0	То же I08x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300			7.26
I0	То же I59x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300			I2.3
I0	То же 2I9x3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300			I8.6
I0	То же 273x4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300			26.54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.IУ

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								
	Технологическое оборудование								
I	Насос центробежный двустороннего входа								
	Q [ ] м³/ч; H [ ] м с электродвигателем								
	N [ ] кВт; n [ ] об/мин		компл	671				3	
	Подъемно-транспортное оборудование								
3	Таль ручная передвижная, червячная	ГОСТ 1106-74							
	грузоподъемностью I т, высота подъема - 3 м		шт	796		377322		I	22
	Нестандартизированное оборудование								
2	Установка с двумя вакуум-насосами ВВН-I-0,75	Альбом III	компл	671				I	325
30	Вставка гибкая Ду 100 мм	Альбом III	компл	671					25,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Ст.инж	Линкина	
Инженер	Крылова	

Привязан

ТПР 901-2-0149С.86 ТХ.С02

Спецификация оборудования марки ТХ. Вариант с насосами "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Мосгипротранс

25592-04 9

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
31	Вставка гибкая Ду 150 мм	Альбом III	компл	671					32,3
	Трубопроводная арматура								
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая чугунная исполнение I, Ду 100 мм, Ру 1,0 МПа	ГОСТ 5437-75	шт	796		3721151007			39,5
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая чугунная исполнение I, Ду 150 мм, Ру 1,0 МПа	ГОСТ 5437-75	шт	796		3721151009			73,5
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая чугунная исполнение I, Ду 250 мм, Ру 1,0 МПа	ГОСТ 5437-75	шт	796		3721151006		2	168
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	чугунная исполнение I, Ду 300 мм, Ру 1,0 МПа	ГОСТ 5437-75	шт	796		3721151007		4	242
8	Вентиль запорный проходной муфтовый чугунный	15ч8бр							
	Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа	ГОСТ 5761-74	шт	796		3722111007		3	0,75
9	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный	19ч21р							
	Ду 100 мм, Ру 1,6 МПа	(КА44075)							
		ГОСТ 9827-74	шт	196		3722421020			6,00

Привязан

Инв. №

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

25592-04 10

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
I0	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный	I9ч2Iр							
	Ду I50 мм, Ру I,6 МПа	(КА44075)							
		ГОСТ19827-74	шт	796		3722431014			II,6
	Установка с двумя вакуум-насосами								
	Вентиль запорный муфтовый чугунный	I5ч8р2							
	Ду 25 мм, Ру I,6 МПа	ГОСТ18722-73	шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
	Клапан обратный подъемный муфтовый чугунный	I6кчIIр							
	Ду 25 мм, Ру I,6 МПа	ГОСТ11823-74	шт	796		3732321014		2	I
	Инвентарь								
	Шкаф для хранения одежды		шт	796				2	
	Шкаф для хранения хозинвентаря		шт	796				I	
	Электроплитка мощностью 400-600 кВт		шт	796				I	
	Термометры комнатные		шт	796				2	
	Часы стенные		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

25592-04 11

ТПР 90I-2-0I49С.86 ТХ.С02 Лист 3

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.IУ

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				I	
	Стул		шт	796				2	
	Огнетушитель пенный	ГОСТ16005-70	шт	796				2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 90I-2-0I49С.86 ТХ.С02

Лист 4

25592-04 12

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ТПР 901-2-0I49С.86 АЛ.IУ

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
II	I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I5	I2,0
I2	50х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		6,3	4,I4
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб								
I3	I08х2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37300			7,26
I4	То же I33х3,5	ГОСТI0704-76	м	006		I38300			II,I8
I5	То же I59х3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		8,6	I2,30
I6	То же 273х4	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		20,I	26,54
I7	То же 325х4	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		2I,5	3I,67
I8	То же 377х5	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		I7,6	45,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49C.86 Ал.IУ

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								
	Отопление								
	Теплоноситель I50-70°С								
	Контрольно-измерительные приборы:								
I	Манометр	ОБМ-I00-I6 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0	0,003I5	3	-
2	Термометр	П52-I60-I03 ГОСТ2823-75	шт	796		432I22	0,00330	I	-
	Арматура								
3	Вентиль запорный муфтовый I5	I5кчIВп	шт	796		3732I3I0I3	0,00II0	I3	0,7
4	Вентиль фланцевый с крышкой на шпильках 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029	0,0I5	4	I5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.отд	Самсонова	
Гл.спец	Романов	
Н.контр	Литвинова	
ГИП	Колесникова	
Рук.гр	Разумов	
Техник	Кулешова	

ТПР 90I-2-0I49C.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Мосгипротранс

25592-04 14

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
5	Кран трехходовой для манометра	I4мI00-00	шт	796		37I2226007	0,00I	5	0,26
6	Водомер крыльчатый для горячей воды 32	УВКГ-32	шт	796		42I32I9I06	0,034	I	3,3
	Теплоноситель 95-70°С								
	Контрольно-измерительные приборы								
I	Манометр	ОБМI-I00-6 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I0	0,003I5	I	-
2	Термометр	ПЧI-I60-I03 ГОСТ2823-75	шт	796		432I22	0,0033	I	-
	Арматура:								
3	Вентиль запорный муфтовый I5	I5кчI8п	шт	796		3732III028	0,0086	I3	0,75
4	Вентиль запорный фланцевый 40	I548п2	шт	796		3732I2I035	0,0032	4	3,7
5	Кран трехходовой для манометра	I4мI-00-00	шт	796		37I2226007	0,00I	5	0,26
6	Водомер крыльчатый для горячей воды 32	УВКГ-32	шт	796		42I32I0I06	0,034	I	3,3

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

25592-04 15

ТПР 90I-2-0I49С.86 ОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вентиляция								
I	Вентилятор крышный № 4 с эл.двигателем	ВКР	компл	671		4861714405	0,062	2	74
	N = 0,37 кВт n = 1100 об/мин.	4А71А6							
2	Вентилятор канальный "Самал"	ВКб-У4	компл	671		486178	0,013	I	I,6
	N = 0,025 кВт								
3	Заслонка воздушная утепленная с электро-								
	подогревом	КВУ1000х600	компл	671		4863314301	0,092	I	49,2

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 ОВ.СО

Лист 3

25592-04 16

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Теплоноситель I50-70°С								
I	Труба электросварная 20х2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		65	0,888
2	То же 48х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5	2,8I
3	То же 60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I	3,55
4	Грязевик Т34.0I	С.4.903-I06.8	шт	796		486331		2	I5,8
5	Конвектор типа "Аккорд" К2А-I,Iк	"Аккорд"	шт	796		493520		I	I0,26
6	То же К2А-I,47к		шт	796		493520		I	I3,00
7	То же К2А-I,84к t=-40°С		шт	796		493520		I2	I5,76
8	То же К2А-2,2Iк t=-20°С		шт	796		493520		6	I8,50
9	То же К2А-2,58к t=-30°С		шт	796		493520		6	2I,26
I0	Пухшнур из минеральной воды	-	м³	II3		576200		0,06	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.IУ

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 95-70°С								
I	Труба электросварная 20х2 t =-20°С	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		49	0,888
2	То же 20х2 t =-30°, -40°С	ГОСТI0704-76							
3	То же 26х2,2 t =-20°, -40°С	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		I6	I,29
4	То же 26х2,2 t =-30°С	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		24	I,29
5	То же 32х2,2 t =-40°С	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		8	I,62
6	То же 48х2,5	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		5	2,8I
7	То же 60х2,5	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		I	3,55
8	Грязевик Т34.0I	С.4.903-I06.8	шт	796		486331		2	I5,8
9	Конвектор типа "Аккорд" К2А-2,2Iк t =-20°С								I8,5
I0	То же t =-30°, -40°С		шт	796		493520		I3	I8,5
II	То же К2А-2,94к t =-20°С		шт.	796		493520		7	24,02
I2	То же t =-30°, -40°С		шт	796		493520		I	24,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25592-04 18

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
I3	Пухшнур из минеральной ваты	-	$м^3$	II3		576200		0,06	-
	Вариант электроотопления								
I	Печь электрическая для t =-20°С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001		I3	6
2	То же для t =-30°С		шт	796		3442467001		I7	6
3	То же для t =-40°С		шт	796		3442467001		I7	6
	Вентиляция								
I	Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм Ø 200	ГОСТI9904-74	м	006		486331		I0	2,46
2	Решетка жалюзийная РI50	С.I.494-I0	шт	796		486331		I	0,4I
3	Зонт металлический ЗП.00.000-06 разм.500х800	С.I.494-32	шт	796		486331		I	28
4	Узел прохода вытяжной шахты через покрытие здания Ø 200 серия 5.904-I0	УПI	шт	796		486331		2	75
5	То же, Ø 400	УПI-04	шт	796		486331		2	I09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25592-04 19

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.IУ

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								
I	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем, чугунная Ø 50	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		I	I8,4
2	Регулятор давления прямого действия "после себя" Ø 50	2Iч4нж	шт	796		3722510020		I	20,7
3	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		2	0,7
4	То же Ø 25	ГОСТ I8722-73	шт	796		3732III064		I	I,4
5	Кран поливочный:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	I,4
	б) Рукав резиновый напорный ℓ = 35 м Ø 25	ГОСТ I8698-78	шт	796		2557220401		I	I,5
6	Кран пожарный:								
	а) Вентиль запорный пожарный Ø 50	I6Iр	шт	796		37I2I4I0I2		2	2,7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-2-0I49С.86 ВК.СО

Нач.отд	Самсонова			
Гл.спец	Романов			
Н.контр	Литвинов			
Рук.гр.	Пучкова			
Инженер	Пружанский			

Спецификация оборудования марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

25592-04 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.IУ

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
	б) Ствол пожарный ручной Ø 50	ГОСТ9923-80	шт.	796		4854822012		2	I,I
	в) Головка соединительная муфтовая Ø 50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844221		2	0,22
	г) Головка соединительная рукавная Ø 50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		4	0,38
	д) Рукав пожарный напорный ℓ = 20 м Ø 50	ГОСТ472-75	шт	796		819323		2	0,3I
7	Манометр общего назначения	ГОСТ8625-77							
		ОБМ-I00	шт	796		42I2I0		2	
8	Электроводонагреватель типа БАС-I0		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

25592-04 21

ТПР 90I-2-0I49С.86 ВК.СО Лист 2

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I.I. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ2-I0УЗ							
	в пластмассовой оболочке	IP56Б	шт	796		342829		I	0,6
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	I.I.2. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ3-I0УЗ							
	в силуминовой оболочке	IP56Б	шт	796		342829		2	0,8
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	I.I.3. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ3-250УЗ							
	в стальной оболочке	IP56	шт	796		342829		2	4I
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	I.I.4. Датчик уровня:								

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

Привязан

Инв №

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.СОI

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.конт	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Рук.гр	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

Спецификация оборудования марки ЭМ. Мощность электродвигателя насоса 4 и 7,5 кВт

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Госгипротранс

25592-04 22

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) поплавковый	ДП-374	шт	796		3I856I52I2		☐	2,8
		ТУ32ЦШI-76							
	б) манометрический	ДМ-375	шт	796		3I856I52I3		☐	5,8
	Пределы измерения 0 ÷ ☐ МПа	ТУ32ЦШI-76							
	I.2. Шкафы								
	I.2.I. Станция переключения на резерв	ШУ8253-							
		-22А2	шт	796		343I8I		I	227
		ТУI6.536.							
		042-7I							
	I.2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного	ШРII-73509-							
	исполнения с одним рубильником на вводе 400А;	-22У3	шт	796		34334309II		I	74
	на 8 групп с предохранителями 4х60 /НПН2-60/	ТУI6-536.							
	и 4хI00 /ПН2-I00/. Плавкие вставки предохра-	506-76							
	нителей: I6А-3гр., 20А-Iгр., 60А-2гр.,								
	I00А-Iгр, ☐ А-Iгр.								
	I.2.3. Шкаф управления двухфидерный.	ШУ5I03-							
	Номинальный ток каждого фидера 5А. Номинальное	-03В2Ж	шт	796		343I84		I	46
	напряжение главной цепи ~380 В; цепей управле-	ТУI6-536.							
	ния ~220 В	042-76-							

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

Привязан

Инв. №

25592-04 23

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.СОI Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I.2.4. Шкаф управления трехфидерный. Номинальный ток двух фидеров I.6А; одного фидера 4А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В; цепей управления ~ 220 В	ШУ5I05-03В2Е ТУI6.536.042-76	шт	796		343I84		I	62
	I.2.5. Шкаф управления трехфидерный. Номинальный ток каждого фидера ____ А. Номинальное напряжение главной цепи ~380 В; цепей управления ~220 В.	ШУ5I05-03В2____ ТУI6.536.042-76	шт	796		343I84		I	62
	I.2.6. Шкаф управления и питания "ШУП" а) вариант без электроотопления	Альбом Ш ШУП.03.00. 000.В0	шт	796				I	
	б) вариант с электроотоплением	Альбом Ш ШУП.04.00. 000.В0	шт	796				I	
	I.2.7. Шкаф управления вентиляторами "ШУВ"	Альбом Ш ШУВ.05.00. 000.В0	шт	796				I	
	I.3. Ящики								
	I.3.I. Ячейка управления	АН-370	шт	796		3I856I52I0		3	I2,2

Привязан

Инв. №

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

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.СОI

Лист 3

25592-04 24

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
		ТУ32ЦШ1-76							
	I.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		3IB56I52I1		2	2
		ТУ32ЦШ1-76							
	I.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3IB56I3215		5	3,6
		ТУ32ЦШ1-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.4.I. 2х2,5	АВВГ	км	008		3522221I09		0,029	205
	I.4.2. 4х2,5	АВВГ	км	008		3522221I25		0,074	201
	I.4.3. 3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		3522221I26		0,028	323
	I.4.4. 3х50+Iх25	АВВГ	км	008		3522221I32		0,017	I203
	I.4.5.	АВВГ	км	008		3522221I		0,009	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	I.4.6. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,06I	I93
	I.4.7. 7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,006	270
	I.4.8. I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с поливиниловой изоляцией	ГОСТ6323-79							

ТПР 90I-2-0I49С.86 АЛ.IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25592-04 25

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. Ix2,5	АПВ	км	008		355I330I0I		0,084	22,6
	I.5. Монтажные материалы								
	I.5.I. Труба стальная электросварная								
	26x2,2	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		2	I,29

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.COI Лист 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-02

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ввод гибкий	КI080УЗ ТУ36-I684-8I	шт	796				I	0,42
	2.I.2. Ввод гибкий	КI08IУЗ ТУ36-I684-8I	шт	796				2	0,55
	2.I.3. Ввод гибкий	КI082УЗ ТУ36-I684-8I	шт	796				I	0,69
	2.I.4. Ввод гибкий	КI084УЗ ТУ36-I684-8I	шт	796				6	0,88
	2.I.5. Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	796				I	3,I
	2.I.6. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25 ТУ22-3988-77	м	006				2	0,3

Привязан

Инв. №

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

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.IУ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I.I. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ2-I0УЗ							
	в пластмассовой оболочке	IP56Б	шт	796		342829		I	0,6
		ОСТI6.0.526							
		00I-77							
	I.I.2. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ3-I0УЗ							
	в силуминовой оболочке	IP56Б	шт	796		342829		2	0,8
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	I.I.3. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ3-250УЗ							
	в стальной оболочке	IP56	шт	796		342829		2	4I
		ОСТI6.0.526							
		00I-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.С02

Нач.отд	Москадец	Спецификация оборудования марки ЭМ. Мощность электродвигателя насоса II;I5 и I8,5кВт	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Федотов		РП	I	6
Н.конт	Коханова				
ГИП	Белянинов				
Рук.гр.	Бурыгин		Мосгипротранс		
Инж.	Давыдова				

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
	I.I.4. Датчик уровня:								
	а) поплавковый	ДП-374	шт	796		3IB56I52I2			2,8
		ТУ32ЦШI-76							
	б) манометрический.	ДМ-375	шт	796		3IB56I52I3			5,8
	Пределы измерения 0 ÷ □ МПа	ТУ32ЦШI-76							
	I.2. Шкафы								
	I.2.I. Станция переключения на резерв	ШУ8253-							
		-□А2	шт	796		343I8I		I	□
		ТУI6.536.							
		042-7I							
	I.2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного	ШРII-73509-							
	исполнения с одним рубильником на вводе 400А;	-22У3	шт	796		343343091I		I	74
	на 8 групп с предохранителями 4х60 /НПН2-60/	ТУI6-536.							
	и 4хI00 /ПН2-I00/. Плавкие вставки предохранителей:	506-76							
	I6А-3гр., 20А-Iгр., 60А-Iгр., □А-3гр.								
	I.2.3. Шкаф управления однофидерный.	ШУ5I0I-							
	Номинальный ток фидера □А. Номинальное	-I3B2 □	шт	796		343IB4		3	□
	напряжение главной цепи ~380 В, цепей управления ~220 В	ТУI6.536. 042-76							

Привязан

Инв. №

25592-04 29

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.С02 Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I.2.4. Шкаф управления двухфидерный.	ШУ5I03-							
	Номинальный ток каждого фидера 5А. Номинальное	-03В2Ж	шт	796		343I84		I	46
	напряжение главной цепи 380 В, цепей	ТУI6.536.							
	управления 220 В.	042-76							
	I.2.5. Шкаф управления трехфидерный.	ШУ5I05-							
	Номинальный ток двух фидеров I.6А; одного	-03В2Е	шт	796		343I84		I	62
	фидера 4А. Номинальное напряжение главной	ТУI6.536.							
	цепи 380 В, цепей управления 220 В.	042-76							
	I.2.6. Шкаф управления и питания "ШУП"								
	а) вариант без электроотопления	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУП.003.00.							
		000В0							
	б) вариант с электроотоплением	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУП.004.00.							
		000В0							
	I.2.7. Шкаф управления вентиляторами "ШУВ"	Альбом Ш	шт	796				I	
		ШУВ.005.00.							
		000В0							
	I.3. Ящики								
	I.3.I. Ячейка управления	АН-370	шт	796		3I856I52I0		3	I2,2

Привязан

Инв. №

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

Поз.	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
		ТУ32ЦШ1-76							
	I.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		3IB56I52II		3	2
		ТУ32ЦШ1-76							
	I.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3IB56I52I5		5	3,8
		ТУ32ЦШ1-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.4.1. 2х2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,029	205
	I.4.2. 4х2,5	АВВГ	км	008		352222II25		0,074	201
	I.4.3. 3х4+1х2,5	АВВГ	км	008		352222II26		0,028	323
	I.4.4. [ ]	АВВГ	км	008		352222II[ ]		0,029	[ ]
	I.4.5. [ ]	АВВГ	км	008		352222II[ ]		0,0I7	[ ]
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	I.4.6. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,059	I93
	I.4.7. 7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,006	270
	I.4.8. I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ГОСТ6323-79							

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
	I.4.9.	АПВ	км	008		3551330I		0,02I	
	I.4.I0.	АПВ	км	008		3551330I		0,063	
	I.5. Монтажные материалы								
	I.5.I. Труба стальная электросварная								
	26х2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		2	I,29

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0I49С.86 ЭМ.С02

Лист 5

25592-04 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. ВВвод гибкий	КI080УЗ	шт	796				I	0,42
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.2. Ввод гибкий	КI08IУЗ	шт	796				2	0,55
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.3. Ввод гибкий	КI082УЗ	шт	796				I	0,69
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.4. Ввод гибкий	КI084УЗ	шт	796				6	0,88
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.5. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	3,I
		ТУ36.I753-75							
	2.I.6. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25	м	006				2	0,3
		ТУ32-3988-77							

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.IУ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до 1000 В.								
	I.I.I. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ2-10У3							
	в пластмассовой оболочке	IP56Б	шт	796		342829		I	0,6
		ОСТ16.0.526.							
		001-77							
	I.I.2. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ3-10У3							
	в силуминовой оболочке	IP56Б	шт	796		342829		2	0,8
		ОСТ16.0.526.							
		001-77							
	I.I.3. Выключатель пакетный с двумя сальниками;	ПВ3-250У3							
	в стальной оболочке	IP56	шт	796		342829		2	41
		ОСТ16.0.526.							
		001-77							
	I.I.4. Датчик уровня:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.отд.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр.	Коханова	
ГИП	Белянцев	
Рук.гр.	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.С03

Спецификация оборудования марки ЭМ. Мощность электродвигателя насоса 22;30;37;45 и 75 кВт

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) поплавковый	ДП-374							
		ТУ32ЦШI-76	шт	796		3I856I52I2		[ ]	2,8
	б) манометрический.	ДП-375	шт	796		3I856I52I3		[ ]	5,8
	Пределы измерения 0 ÷ [ ] МПа	ТУ32ЦШI-76							
	I.2. Шкафы								
	I.2.I. Станция переключения на резерв	ШУ8253-22А2	шт	796		343I8I		I	227
		ТУI6.536.042-							
		-7I							
	I.2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного	ШРII-7370I-							
	исполнения с одним рубильником на вводе	-22У3	шт	796		34334309II		I	52
	250А; на 5 групп с предохранителями 5х60	ТУI6-536.506-							
	/НПН2-60/. Плавкие вставки предохранителей:	-7I							
	I6А-3гр., 20А-Iгр., 60А-Iгр.								
	I.2.3. Шкаф управления однофидерный.	ШУ5I0I-							
	Номинальный ток фидера [ ] А.	[ ]	шт	796		343I84		3	[ ]
	Номинальное напряжение главной цепи ~380 В,	ТУI6.536.							
	цепей управления ~220 В.	042-76							
	I.2.4. Шкаф управления двухфидерный.	ШУ5I03-							
	Номинальный ток каждого фидера 5А.	-I3В2Ж	шт	796		342I84		I	46

Привязан

Инв. №

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

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
	Номинальное напряжение главной цепи	ТУ16.536.							
	380 В, цепей управления ~220 В	042-76							
	I.2.5. Шкаф управления трехфидерный.	ШУ5105-							
	Номинальный ток двух фидеров 1.6А; одного	-03В2Е	шт	796		343181		I	62
	фидера 4А. Номинальное напряжение главной	ТУ16.536.							
	цепи ~380 В, цепей управлений ~220 В.	042-76							
	I.2.6. Шкаф управления и питания "ШУП"								
	а) вариант без электроотопления	Альбом III	шт	796				I	
		ШУП.003.00.							
		000В0							
	б) вариант с электроотоплением	Альбом III	шт	796				I	
		ШУП.004.00.							
		000В0							
	I.2.7. Шкаф управления вентиляторами "ШУВ"	Альбом III	шт	796				I	
		ШУВ.005.00.							
		000.В0							
	I.3. Ящики								
	I.3.I. Ячейка управления	Ан-370	шт	796		3В856152I0		3	I2,2
		ТУ32ЦШ1-76							

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.IУ

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.С03

Лист 3

25592-04 36

Формат А3

ГОСТ 7: 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
	I.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		3I856I52II		3	2
		ТУ32ЦШI-76							
	I.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3I856I52I5		5	3,8
		ТУ32ЦШI-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,								
	без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.4.I. 2х2,5	АВВГ	км	008		3522221I09		0,029	205
	I.4.2. 4х2,5	АВВГ	км	008		3522221I25		0,074	20I
	I.4.3. 3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		3522221I26		0,028	323
	I.4.4. 3х50+Iх25	АВВГ	км	008		3522221I32		0,0I7	I203
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	I.4.5. 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344013I		0,059	I93
	I.4.6. 7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,006	270
	I.4.7. I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой								
	изоляцией	ГОСТ6323-79							
	I.4.8.	АПВ	км	008		355I330I		0,024	
	I.4.9.	АПВ	км	008		355I330I		0,072	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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								
	26х2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		2	I,29

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

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.СОЗ

Лист 5

25592-04 38

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ввод гибкий	КI080УЗ	шт	796				I	0,42
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.2. Ввод гибкий	КI08IУЗ	шт	796				2	0,55
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.3. Ввод гибкий	КI082УЗ	шт	796				I	0,69
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.4. Ввод гибкий	КI08□УЗ	шт	796				6	□
		ТУ36-I684-8I							
	2.I.5. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	3,I
		ТУ36.I753-75							
	2.I.6. Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш25	м	006				2	0,3
		ТУ22-3988-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25592-04 39

ТПР 90I-2-0I49C.86 ЭМ.С03 Лист 6

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Шкафы								
	I.I.I. Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 32А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В; цепей управления 220 В.	ШУ5101-1382Г ТУ16.536.042-76	шт	796		343184		I	32
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.2.I. 2х4	АВВГ	км	008		3522221110		0,09	235
	I.2.2. 3х10+1х6	АВВГ	км	008		3522221128		0,009	475
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	I.2.3. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0,007	193

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Рук.гр.	Бурытин	
Инж.	Давыдова	

Привязан

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.С04

Спецификация оборудования марки ЭМ. Электроотопление

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Мосгипротранс

Формат А3

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.IУ

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.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш20 ТУ22-3988-77	м	006				35	0,3
	2.I.2. Коробка ответвительная на три сальника, пластмассовая	КОР-73 ТУ36-УССР--667-75	шт	796		3464742512		3	0,2

Привязан

Инв №

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

25592-04 41

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
	I. Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование светотехническое								
	I.I.I. Светильник с лампой накаливания:								
	до 60 Вт, настенный	НБО 06хI00/							
		Р20	шт	796		346II02010		3	I,6
		ТУI6-535.825							
		-74							
	I.I.2. до I00 Вт, подвесной	НСО02-I00/							
		Н2I-0IУХЛ4	шт	796				I	I,7
	I.I.3. до 200 Вт, подвесной	НСПII-200-							
		-03I	шт	796				7	
	I.I.4. Светильник переносной с защитной	РВО-42У2	шт	796		3460000808		I	0,33
	сеткой	ТУI6-545.I32							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-2-0I49С.86 ЭМ.С05

Нач.отд.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.конт.	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Рук.гр.	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

Спецификация оборудования марки ЭМ. Электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

25592-04 42

Формат А3

ТПР 90I-2-0I49C.86 АЛ.IУ

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,								
	без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.2.I. 2х2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,I00	I58
	I.2.2. 3х2,5	АВВГ	км	008		352222III7		0,003	I59
	I.3. Материалы								
	I.3.I. Лампа накаливания общего назначения,								
	2I5-230 В:	Б-220-230-60							
	60 Вт	ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I06		3	0,085
	I.3.2. I00 Вт	Б-220-230-							
		-I00							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I06		I	0,085
	I.3.3. I50 Вт	Б-2I5-225-							
		-200							
		ГОСТ2239-79	шт	796		3466IIII07		7	0,I2
	I.3.4. Лампа накаливания для местного	МО-I2-40							
	освещения I2 В, 40 Вт	ГОСТIIB7-77	шт	796		3466I52I03		I	0,067

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный в защищенном исполнении 6А, 220 В.	Индекс 02020	шт.	796				6	0,05
	2.I.2. Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении IOА, 36 В.	У-86-РБ ГОСТII292-65	шт	796		346436I00I		2	0,05
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении 6А, 250 В	Индекс 03210	шт	796				2	0,05
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Щиток осветительный на шесть однофазных групп с расцепителями I5А	ОII-6 ГОСТ8709-76	шт	796		34343373II		I	7
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/I2 В, 250ВА, с расцепителями I5А	ЯТП-0.25-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429501I		I	9
	2.2.3. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш8 ТУ22-39-88-77	м	006				3	0,3

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 ЭМ.С05 Лист 3

25592-04 44

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.4. Коробка ответвительная на три	КОР-73							
	сальника, пластмассовая	ТУ36-УССР-							
		-667-75	шт	796		3464742512		7	0,2
	2.2.5. Коробка ответвительная на четыре	КОР-74							
	сальника, пластмассовая	ТУ36-УССР	шт	796		3464742522		2	0,2
		667-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Давление - разрежение. Всасывающий трубопровод насоса.								
	Мановакуумметр показывающий пружинный.	ОБМВI-I00	шт	796				3	0,8
	Пределы измерения - 0,I ÷ 0 ÷ 0,06 МПа	ТУ25-02.26--74							
2	Давление. Напорный трубопровод насоса.								
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		3	2,2
	Пределы измерения 0 ÷ [ ] МПа	ТУ25-02.3I--75							
3	Расход воды. Общий напорный трубопровод.	СТВ-[ ]	шт	796				2	
	Водомер	ГОСТI4I67-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. от.	Москалец	
Гл.спец.	Федотов	
Н.контр	Коханова	
ГИП	Белдинов	
Рук. гр.	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

ТПР 901-2-0149С.86 АТХ.С0I

Спецификация оборудования марки АТХ. Вариант с насосами "К"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Мосгипротранс

25592-04 46

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
4	Уровень воды в воздушно-водяном бачке.								
	Датчик электродный	Альбом III	шт	796				4	
		УНВ.001.04.							
		000.СБ							
	Температура воздуха в помещении								
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-46	шт	796				I	
	Пределы регулирования от +20° до +50°С								
6	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт	796				I	
	Пределы регулирования от 0° до +30°С								
	(при варианте с электроотоплением)								
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440131		0,048	193
	I.2.I. 4х2,5	АКВВГ							
	Провод с медной жилой гибкий	ПВ3	км	008		3551130303		0,018	31
	I.2.2. IхI,0	ГОСТ 6323-							
		-79							

Привязан

25592-04 47

ТПР 901-2-0149С.86 АТХ.С01 Лист 2

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

ТПР 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Отборное устройство давления	I6-225П	шт	796				3	0,9
		ТУ36.I258-76							
	Отборное устройство давления	I6-225У	шт	796				3	I,0
		ТУ36.I258-76							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	I,6
		ТУ36.I756-75							
	Проводник с двумя наконечниками	П-550	шт	796				3	
		ТУ36.I276-76							
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш15	м	006				5	0,3
		ТУ22-3988-77							
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш25	м	006				8	0,3
		ТУ22-3988-77							

Привязан

Инв. №

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Давление - разрежение. Всасывающий трубопровод насоса. Мановакуумметр показывающий пружинный. Пределы измерения - 0,I ÷ 0 ÷ 0,06 МПа	ОБМВI-I00 ТУ25-02.26--74	шт	796				3	0,08
2	Давление. Напорный трубопровод насоса. Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0 ÷ [ ] МПа	ЭКМ-IУ ТУ25-02.3I--75	шт	796		42I2I40I02		3	2,2
3а,б	Расход воды. Общий напорный трубопровод а) Диафрагма дисковая камерная на условное давление I,6 МПа. Диаметр условного прохода 250 мм. Исполнение П. Материал корпуса камеры - а; материал диска - б. Соединение - I	ДК-I6-250-А--П-а/б-I ГОСТI432I-73	шт	796		42I292		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

Нач.отд	Москалец	
Гл.спец	Федотов	
Н.контр.	Коханова	
ГИП	Белянинов	
Рук.гр.	Бурыгин	
Инж.	Давыдова	

ТПР 90I-2-0I49С.86 АТХ.С02

Спецификация оборудования марки АТХ. Вариант с насосами "Д" 25592-04 49

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Мосгипротранс

2177В-04

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
	б) Дифманометр поплавковый показывающий с	ДСП-7ИН	шт	796		421205		2	40
	интегратором. Класс точности I.	ТУ25-02.							
	Исполнение обыкновенное	101589-78							
4	Уровень воды в воздушно-водяном бачке.								
	Датчик электродный	Альбом III	шт	796				4	
		УНВ.001.04.							
		000.СБ							
5	Температура воздуха в помещении.								
	а) Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-46	шт	796				I	
	Пределы регулирования от +20° до +50°С								
	б) Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт	796				I	
	Пределы регулирования от 0° до +30°С								
	(при варианте с электроотоплением)								
	Вентиль запорный муфтовый, Дк 15 мм	15кч18р	шт	796		3732111017		8	0,7
	Ру I,0 МПа								
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова								

Привязан

Инв. №

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

25592-04 50

Формат А3

ТПР 901-2-0149С.86 АЛ.IУ

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,032	205
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	I.2.2. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,049	
	Провод с медной жилой, гибкий	ПВЗ	км	008		355II30303		0,0I8	3I
	I.2.3. IxI,0								
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок.								
	Труба стальная бесшовная I4x2	ГОСТ8734-75	м	006		I3I700		30	0,592

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

Привязан

Инв. №

25592-04 51

ТПР 901-2-0149С.86 АТХ.С02 Лист 3

01278-04

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	Отборное устройство давления	I6-225П	шт	796				6	0,9
		ТУ36.I258-76							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	I,6
		ТУ36.I756-75							
	Проводник с двумя наконечниками	П-550	шт	796				3	
		ТУ36.I276-76							
	Кронштейн	ДП	шт	796				2	4,8
		ТУ36.I228-72							
	Подставка	ДСС	шт	796				2	I,3
		ТУ36.I227-72							
	Соединение	СШП-I4	шт	796				2	0,2
	Соединение	СШВ-I4-К/2"	шт	796				8	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25592-04 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТПР 901-2-0149С.86 Ал.IУ

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
	Соединение навертное	СШН14	шт	796				2	0,07
	Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш15 ТУ22-3988-77	м	006				5	0,3
	Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш25 ТУ22-3988-77	м	006				8	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25592-04 (53)

ТПР 901-2-0149С.86 АТХ.С02 Лист 5

gost.e-ecolog.ru