

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	
Нач.от	Москалеп	Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник 25592-04 3	Лист
Л. спец	Федотов		РЛ
Н. конт	Коханова		Л
Г/П	Белянгов		Л
Инж.	Крылова		Л
Инв. №			Мосгипротранс

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<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	67I		[]		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	67I				I	325
I3	Вставка гибкая Ду 50 мм	Альбом Ш	компл	67I				[] []	12,5

№ год Подпись и дата Взам. инв. №

Име №		Привезен							
Изм. от		Изм. от							
Д. спец	Москалец	ТПР 90I-2-0I49C.86							
Н. конст	Бедотов	ТХ.СОI							
Д. инж.	Коханов	Спецификация оборудо-							
Ст. инж.	Белянинов	вания марки ТХ							
Ст. инж.	Лицкина	Вариант с насосами "К"							
Ст. инж.	Баранова	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>PI</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>		Страниц	Лист	Листов	PI	I	5
Страниц	Лист	Листов							
PI	I	5							

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

ТХ.СОИ

Лист
3

25592-04 6

Лист 12 из 12 Подпись и дата Взам. инв №

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

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

Примечание			
Изм. №			

ТПР 90I-2-0I4C.86

ТХ.С01

Лист 5

25592-04 8

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
	<u>Оборудования и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Технологическое оборудование</u>								
I	Насос центробежный двустороннего входа Q <input type="text"/> м ³ /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						I	22
	<u>Нестандартизированное оборудование</u>								
2	Установка с двумя вакуум-насосами ВВН-1-0,75	Альбом Ш	компл	671				I	325
30	Вставка гибкая Ду 100 мм	Альбом Ш	компл	671				<input type="text"/>	25,9

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		
Имя №		
ТПР 901-2-0149С.86		ТХ.С02
Нач.отд. Москалец	Ил. спец. Федотов	Спецификация оборудования марки ТЛ. Вариант с насосами "Д"
Инж. Кожанова	Инж. Белянина	
Ст. инж. Динкина	Инженер Крылова	
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		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 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	<i>[Подпись]</i>	Спецификация оборудования марки ОБ Москва		
Гл. спец.	Романов	<i>[Подпись]</i>			
Н. контр.	Литвинов	<i>[Подпись]</i>			
Гл. инж.	Колесникова	<i>[Подпись]</i>			
Рук. гр. Техник	Кулешова	<i>[Подпись]</i>			
Имя №			Стр. 1	Лист 1	Листов 6
Имя №			Мосгипротранс		

25592-04 14

ТПР 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

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

Примечание			
Изм. №			

25592-04 15

ТПР 90I-2-0I49C.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		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

ТТР 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	Пухшнур 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

ТТР 90I-2-0I49C.86

ОВ.СО

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
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
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 $\ell = 35$ м	ГОСТ 18698-78	шт	796		2557220401		I	1,5
6	Кран пожарный:								
	а) Вентиль запорный пожарный	161р	шт	796		3712141012		2	2,71

Имя № подл. Подпись и дата Взам. или №

Привезен		
Имя №		
ТР 901-2-0149С.86		ЕК.СО
Нац.отд Самсонова <i>KL</i>	л. спец Романов <i>Михаил</i>	Спецификация оборудования марки ЕК
Ин.контр Литвинов <i>Литвинов</i>	Бук. гр Пучкова <i>Пучкова</i>	Инженер Пружанский <i>Пружанский</i>
		Мосгипротранс

25592-04 20

ТНР 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. 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. шта №

Имя №		Привезен		
Имя №		ТНР 90I-2-0I49C.86		
Имя №		ЭМ.СОI		
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

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 ШУП.04.00. 000.В0	шт	796				I	
	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- ция	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- ки, 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-2-0149C.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	Бедотов				
Н. конт	Коханова				
ГШ	Белянинов				
Рук. гр	Бурягин				
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 ТУ32ЦШ1-76	шт	796		3I856I52I3		<input type="checkbox"/>	5,8
	Пределы измерения 0 + <input type="checkbox"/> МПа								
	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/. Плавкие 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.	ШУ5101- -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
		ТУЗЦИШ-76							
	I.3.2. Ячейка сигнализации	АС-373	шт	796		3185615211		3	2
		ТУЗЦИШ-76							
	I.3.3. Кабельный ящик	КЯ-662	шт	796		3185615215		5	3,8
		ТУЗЦИШ-76							
	I.4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.4.1. 2x2,5	АВВГ	км	008		3522221109		0,029	205
	I.4.2. 4x2,5	АВВГ	км	008		3522221125		0,074	201
	I.4.3. 3x4+1x2,5	АВВГ	км	008		3522221126		0,028	323
	I.4.4. <input type="text"/>	АВВГ	км	008		35222211 <input type="checkbox"/>		0,029	<input type="text"/>
	I.4.5. <input type="text"/>	АВВГ	км	008		35222211 <input type="checkbox"/>		0,017	<input type="text"/>
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78B							
	I.4.6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0,059	193
	I.4.7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440133		0,006	270
	I.4.8. 14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440135		0,006	447
	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией	ГОСТ6323-79							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

25592-04 31

ТТР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.С02

Лист
4

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. Ввод гибкий	KI080Y3 ТУ36-1684-81	шт	796				1	0,42
	2.1.2. Ввод гибкий	KI081Y3 ТУ36-1684-81	шт	796				2	0,55
	2.1.3. Ввод гибкий	KI082Y3 ТУ36-1684-81	шт	796				1	0,69
	2.1.4. Ввод гибкий	KI084Y3 ТУ36-1684-81	шт	796				6	0,88
	2.1.5. Коробка соединительная	KCK-16 ТУ36.1753-75	шт	796				1	3,1
	2.1.6. Металлорукав	P3-Ц-X-III25 ТУ32-3988-77	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		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. Аппараты напряжением до 1000 В.									
	I.I.I. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в пластмассовой оболочке	ПВ2-10У3								
		IP56B	шт	796		342829			1	0,6
		ОСТ16.0.526.001-77								
	I.I.2. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в силициновой оболочке	ПВ3-10У3								
		IP56B	шт	796		342829			2	0,8
		ОСТ16.0.526.001-77								
	I.I.3. Выключатель пакетный с двумя сальниками; в стальной оболочке	ПВ3-250У3								
		IP56	шт	796		342829			2	4I
		ОСТ16.0.526.001-77								
	I.I.4. Датчик уровня:									

№ п/п Подпись и дата Владелец №

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

ТНР 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 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
	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							
	I.2. Шкафы								
	I.2.1. Станция переключения на резерв	ШУВ253-22A2	шт	796		3431В1		I	227
		ТУ16.536.042-71							
	I.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		I	52
		ТУ16-536.506-71							
	I.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"/>
		ТУ16.536.042-76							
	I.2.4. Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток каждого фидера 5А.	ШУ5103-13В2д	шт	796		3421В4		I	46

Привязан

25592-04 35

ТНР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.С03

Лист

2

Инв. №

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

ТТР 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
	Номинальное напряжение главной цепи	ТУ16.536.							
	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.	-03В2Е	шт	796		343В1		I	62
		ТУ16.536.							
		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.							
		000.В0							
	I.3. Ящики								
	I.3.1. Ячейка управления	Ап-370	шт	796		3185615210		3	12,2
		ТУ32ЦШ1-76							

Примечание			
Имя №			

ТТР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.003

Лист
3

25592-04 36

№ 10 11/81 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		352222I109		0,029	205
	I.4.2. 4x2,5	АВВГ	км	008		352222I125		0,074	201
	I.4.3. 3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008		352222I126		0,028	323
	I.4.4. 3x50+Ix25	АВВГ	км	008		352222I132		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 90I-2-0I49C.86 АЛ.1У

Пл-ца	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	KI080Y3	шт	796				1	0,42
		TU36-1684-8I							
	2.1.2. Ввод гибкий	KI081Y3	шт	796				2	0,55
		TU36-1684-8I							
	2.1.3. Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796				1	0,69
		TU36-1684-8I							
	2.1.4. Ввод гибкий	KI08□Y3	шт	796				6	□
		TU36-1684-8I							
	2.1.5. Коробка соединительная	KCK-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

Ина. №			

25592-04 39

ТПР 90I-2-0I49C.86

ЭМ.С03

Лист

6

ТНР 90I-2-0I49C.86 АЛ.ИУ

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.								
	номинальный ток фидера 32А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В; цепей управления 220 В.	ШУ510I- -13В2Г ТУ16.536.042-76	шт	796		343В4		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		352222I12В		0,009	475
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	I.2.3. 4x2,5	ГОСТ1508-78Е АКВВГ	км	008		356344013I		0,007	193

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

Изм. №			Приказан		
ТНР 90I-2-0I49C.86			ЭМ.С04		
Нач. отд.	Москалец		Спецификация оборудования марки ЭМ. Электростопленке		
Д.с.г.в.	Федотов				
Н.х.о.г.	Коханова				
Г.И.П.	Белянинов				
Б.у.к.г.	Бурьгин		Страницы Лист Листов 2/1 1 2		
И.з.	Давыдова		Мосгипротранс		

25592-04 40

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						
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 год, 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-	
ГПП. Беляев		ния марки ЭМ.	
Рук. гр. Бурдыгин		Электроосвещение	
Инж. 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. №

Приказ

--	--	--	--

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-РВ 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 №

Примечание			

ТПР 90I-2-0I49C.86

3М.005

3

25592-04 44

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 + <input type="text"/> МПа	ТУ25-02.31-75							
3	Расход воды. Общий напорный трубопровод.	СТВ- <input type="text"/>	шт	796				2	
	Водомер	ГОСТ14167-76							

№ подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привезен		
Инв. №		
ТПР 901-2-0149С.86		АТХ.С01
Науч. от. Москалец	Федотов	
Н. Костр. Коханова		
ГУП Болдымов		
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 1508-78Б	км	008		3563440I3I		0,048	193
	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

Лист

2

№ 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

АТХ.СО1

Лист
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. Пределы измерения - 0,1 ÷ 0 ÷ 0,06 МПа	ОБМВ1-100 ТУ25-02.26- -74	шт	796				3	0,08
2	Давление. Напорный трубопровод насоса. Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0 ÷ <input type="text"/> МПа	ЭКМ-1У ТУ25-02.31- -75	шт	796		42I2I40I02		3	2,2
За,б	Расход воды. Обдйй напорный трубопровод а) Диафрагма дисковая камерная на условное давление 1,6 МПа. Диаметр условного прохода 250 мм. Исполнение П. Материал корпуса камеры - а; материал диска - б. Соединение - I	ДК-16-250-А- -П-а/б-I ГОСТ1432I-73	шт	796		42I292		2	

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

Имя №			Привязан								
Нач. отд. Москалец			ТПР 901-2-0149С.86								
Гл. свц. Федотов			АТХ.С02								
Н. конт. Коханова			Спецификация оборудованя марки АТХ.								
ГМП. Беляев			Вариант с насосами "Д"								
Рук. гр. Бурягин			25592-04 49								
Инж. Давыдова			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	РП	I	5
Стадия	Лист	Листов									
РП	I	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

ТУР 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

Примечание			
Итого №			

ТУР 901-2-0149С.86

АГХ.С02

Лист
4

25592-04 52

