ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2200 - I0000 м3/ч НАПОРОМ 25-32 м

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

МФ 2140-09
ЦЕНА 2-05

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2200 – I0000 м3/ч НАПОРОМ 25 – 32 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1 Пояснительная записка
Альбом 2 Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция
Альбом 3 Архитектурно-строительные решения. Надземная часть
Часть 1. Вариант – Сборные железобетонные конструкции
Часть 2. Вариант – Легкие металлические конструкции
Альбом 4 Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия
Альбом 5 Строительные решения. Подземная часть
Альбом 6 Строительные решения. Подземная часть. Изделия
Альбом 7 Электротехническая часть. Технологический контроль. Связь
Альбом 8 Спецификации оборудования
Альбом 9 Ведомости потребности в материалах
Альбом I0 Сметы. Общая часть. Книга 1. Книга 2
Альбом II Сметы. Подземная часть

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института Ю.А.Кариков
Главный инженер проекта И.А.Слегин

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября I986 г.
Рабочие чертежи введены в действие
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 4 декабря I986 г.

				Привязан
Инв.№				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13249 Тираж 1215 экз.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций, оборудования, входящих в альбом

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
ТП 902-I-I04.86 ТХ.СО	Технологические решения	3	
ТХН.СО	Нестандартизированное		
	оборудование	8	
ВК.СО	Внутренний водопровод и		
	канализация	9	
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	I5	
ЭМ.СОI	Силовое электрооборудо-		
	вание	25	
ЭМ.СО2	Электроосвещение	36	
АТХ.СО	Технологический контроль	42	
СС.СО	Связь	52	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Система технологических трубопроводов ТХ								
ТХ.I	I.Насос центробежный вертикальный с электродвигателем	СДВ 2700/26,5	шт	796		363I82I670		5	8950,00
	ВАН II8/23-8УЗ, N = 400 кВт, n= 736 об/мин, u = 6 кВ								
ТХ.2	2. Решетка механическая унифицированная с электродвигателем	РМУ-4Б	"	"		485922I0I9		3	I355,00
	4А80А6УЗ N = 0,75 кВт, n= 9I5 об/мин.								
ТХ.3	3. Дробилка с электродвигателем 4АI80 4УЗ, N = 22 кВт	Д-3б	"	"		4859235OI3		I	556,00
ТХ.4	4. Транспортер скребковый	ТСН-I60А	"	"				I	I825,00
ТХ.5	5. Затвор шитовой электрифицированный ЗЩ-Б I500 х 200	МК 835.00.00	"	"				3	374,00
	с электроприводом 8760I5 N = 2 кВт	000-I6							
ТХ.6	6. Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая	ТУ26-07-I2I4-	"	"		302I367006		5	II70,00
	⌀ 600 с электродвигателем 4АХСI00 УЗ, N =3,2 кВт	- 79							
		30ч 9I5бр							
ТХ.7	7. Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая	ТУ26-07-I2I4	"	"		372I367007		4	2996,00
	⌀ 800 с электродвигателем 4АХСI00 УЗ, N = 3,2 кВт	-79							
		30ч9I5бр							

Инв №

Привязан

ТП 902-I-I04.86 ТХ.СО

Нач. отд Ольшанский

Гл.спец Давыдова

рук.гр Зинякова

Ст.инж Братцева

Технологические решения
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

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
ТХ.8	8. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	ТУ26-07-1125-	шт	796		3721327016		5	1875,00
	⌀ 800 с электродвигателем 4АХС100 У3, N = 3,2 кВт	-77							
		30ч9156р							
ТУ.9	9. Клапан обратный поворотный ⌀ 600	ГОСТ 19827-74*	"	"		3722461014		5	229,00
		19ч21р							
ТХ.33	10. Вентиль запорный муфтовый ⌀25 Ру= 16 кгс/см2	15кч18р	"	"		3732110119		5	1,40
	2. Подъемно- транспортное оборудование ТХ								
ТХ.21	1. Кран подвесной электрический 2-7,8-6-18-320	ГОСТ 7890-84	"	"				1	1100,00
	Забайкальский завод ПТО								
ТХ.22	2. Кран подвесной электрический 5-7,8-6-18-380	ГОСТ 7890-84	"	"				1	2000,00
	Забайкальский завод ПТО								
ТХ.23	3. Таль электрическая ТЭ 200.52120 ; ВП-12м	ГОСТ 22584-77	"	"				1	325,00
	г. Фрунзе , Электротехнический завод им.Ленина								
ТУ.24	4. Таль передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т	ГОСТ 1106-74	"	"				1	90,00
	ВП = 6 м								
	Красногвардейский крановый завод								
	3. Система трубопроводов технической воды ТВ								
ТВ.1	1. Насос центробежный консольный Q = 90 м3/ч, H= 43 м	К90/55а	шт	796					
	с электродвигателем 4АИ60М2, N = 18,5 кВт, n= 2900об/мин					3631110472		2	350,00
ТВ.2	2. Бак разрыва струи емкостью 180 л	Т-2092	"	"				1	104,00
ТВ.3	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая	ГОСТ 8437-75*	"	"					
	с электроприводом ⌀ 100 , Ру= 10 кгс/см2	30ч906бр				3721157005		2	69,90
ТВ.4	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	ГОСТ 8437-75	"	"					
	⌀ 150 , Ру= 10 кгс/см2					3721150109		2	73,50

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВ.5	5. Клапан обратный поворотный ∅ 100, Ру= 16 кгс/см2	ГОСТ	шт	796		372242I027		2	6,00
		I9827-74*							
		I9ч2I6р							
ТВ.6	6. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= 16 кгс/см2	ГОСТ 576I-74*	"	"		3732III034		42	I,40
		I5кчI8п2							
ТВ.7	7. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом ∅ 25, Ру=16 кгс/см2	ТУ26-07-032-76	"	"		3732II4005		I0	6,20
		I5кч888рСВМ							
ТВ.8	8. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= 16 кгс/см2	ГОСТ 576I-74*	"	"		3722I2I0I0		2	I,75
		I5ч8р2							
ТВ.9	9. Вентиль запорный муфтовый ∅ 32, Ру= 16 кгс/см2	ГОСТ 576I-74*	"	"		3732I2I034		I	2,I0
		I5кчI8п2							
	4. Система трубопроводов взмучивания ВМ								
ВМ.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая ∅ 200	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372I25I005		4	I25,00
		30ч6бр							
	5. Система трубопроводов обмыва ОБ								
ОБ.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая ∅ 200	ГОСТ 8437-75*	"	"		372I25I005		2	I25,00
	6. Система трубопроводов дренажныхвод ДР								
ДР.I	I. Дренажный насос с электродвигателем ВАО-52-4УЗ, N =I0 кВт	СД3 80/I8	"	"		363I82I582		2	4I5,00
ДР,2	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ∅ 80	ГОСТ 8437-75*	"	"		372II5I006		2	29,00
		30ч6бр							

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
	7. Система трубопроводов опорожнения ОП								
ОП.1	1. Насос центробежный с электродвигателем 4АI60 6УЗ N = II кВт, n = 960 об/мин.	СД I60/I0	шт	796		363I822I2I		2	580,00
ОП.2	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ∅ I50 с электродвигателем 4АХ56В4УЗ, N = 0,I8 кВт	ГОСТ 8437-75 х 30ч906бр	"	"		372II57007		2	I03,20
ОП.3	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ∅ 200 с электродвигателем 4АХС80А4УЗ, N = I,3 кВт	ГОСТ 8437-75 х 30ч906бр	"	"		372I257005		4	I70,90
ОП.4	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ I50, Ру= I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75 х 30ч6бр	"	"				9	73,50
ОП.5	5. Клапан обратный поворотный ∅ I50	ГОСТ I9827-74 х I9ч2Iр	"	"				2	II,60
	8. Система трубопроводов чистого масла М								
М.I	I. Насос масляный ручной О= I,3 л за двойной ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		I	23,00
М.2	2. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25 , Ру= I6 кгс/см2	ГОСТ 576I-74 х I5ч8р2	"	"		3722I2I0I0		5	I,75
М.4	3. Кран трехходовой ∅ 25	ГОСТ 22509-77 х IIч I86к	"	"				I	4,40
	9. Система трубопроводов отработанного масла ОМ								
ОМ.I	Насос масляный ручной О= I,3 л за двойной ход	БКФ-4	"	"		3632280250		I	23,00

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
	I0. Оборудование механической мастерской ТХ								
ТХ.25	I. Точильно- шлифовальный станок. Наибольшие размеры шлифовальных кругов I50х25х32 ; I50х32х32 ; N = 0,45/0,6 кВт	3Б63I	шт	796				I	I42,00
	Мукачевский станкостроительный завод								
ТХ.26	2. Настольно- сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла	2М II2	"	"				I	I20,00
	ϕ I2, N = 0,6 кВт. Вильнюсский завод " Коммунар"								
ТХ.27	3. Тиски 7827-0355, длина хода подвижной губки не менее 60мм	ГОСТ 4045-75 X	"	"				I	20,00
	Пятигорский завод "ГАРО"								
ТХ.28	4. Тиски 7827-0359, длина хода подвижной губки не менее I40 мм	ГОСТ 4045-75 X	"	"				I	20,00
Т	Пятигорский завод " ГАРО"								
ТХ.29	5. Верстак слесарный стальной сварной L=I2000 мм, H = 800 мм		"	"				2	I92,00
	Череповецкий завод " Красная звезда"								
ТХ.30	6. Стеллаж полочный стальной сварной H= 2000 мм , L = 800 мм		"	"				I	290,00
ТХ.3I	7. Шкаф для инструмента деревянный H= 2000 мм , L = 800 мм		"	"				I	60,00
ТХ.32	8. Стол деревянный		"	"				I	20,00

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование ТХН								
ТХН.I	I. Щит шандора		шт	796				6	45,00
ТХН.2	2. Затвор щитовой 2000х2000		"	"				I	321,00
	3. Рама направляющая для затвора щитовогс 2000х2000		"	"				I	415,00
ТХН.4	4. Затвор щитовой I000хI000		"	"				5	208,00
	5. Рама направляющая для затвора щитового I000хI000		"	"				5	258,00
ТХН.6	6. Установка бака для масла		"	"				2	I69,50
ТХН.7	7. Фильтр для масла		"	"				I	I2,I0
ТХН.8	8. Сортировочный стол		"	"				I	I09,00

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ТХН.СО

Нестандартизированное оборудование

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Нач.отд Попов

Рук.гр. Самсонова

Инж. Московченко

МТХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Хозяйственно-питьевой водопровод B_I								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= I,6 МПа	I5кчI8р2	шт	796		3732III064	0,00I7	4	I,40
	2. " " " ∅ 20, Ру= I,6 МПа	"	"	"		3732III063	0,00I4	3	0,90
	3. " " " ∅ I5, Ру= I,6 МПа	"	"	"		3732III062	0,00I2	2	0,70
	4. Кран сальниковый муфтовый ∅ 20, Ру= I,0 МПа	II4б6к	"	"		3722I2006	0,00II5	2	I,I0
	5. Счетчик холодной воды турбинный ВВ-80	ГОСТ I4I67-83	"	"		42I32I2004		I	
	6. Манометр показывающий общего назначения ОБМ1-I00-I0	ГОСТ 8625-77^{X}	"	"		42I2I3I302		I	0,92
	Томский манометровый завод								
	7. Кран трехходовой ∅ I5, Ру= I,6 МПа	I4М1	"	"		37I2226007	0,00098	I	0,26
	8. Кран поливочный ∅ 25:								
	- вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= I,6 МПа	I5кчI8р2	"	"		3732III064	0,00I7	4	
	- рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ							
	П(УП)-I0-25-36-У	I8698-79^{X}							
	9. Затвор поворотный дисковый фланцевый с рукояткой ∅ I00	МТДЗФР	"	"		372II83005	0,0I75	6	I3,50
	Ру= I,0 МПа								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ВК.СО

Нач.отд Попов

Гл.спец Стальная

Рук.гр Федоров

Техн. Васильева

Внутренний водопровод и канализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

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. Горячее водоснабжение ТЗ								
	Оборудование								
	I. Водоводяной подогреватель	ВК-3 альбом 2	шт	I96				2	I22,50
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20, Ру = I,6 МПа	I5кчI8п2	"	"		3732III033	0,00I55	4	0,90
	2. Кран сальниковый муфтовый ∅ 20, Ру= I,0 МПа	II4б6к	"	"		3722I2006	0,00II5	4	I,I0

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Хозяйственно-питьевой водопровод В1								
	Трубы								
	I. Труба ЧНР-100	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I0I		I0,I	20,80
	2. Труба ø I08x2,8	ГОСТ 8732-78	"	"		I3I900		45,0	7,26
	3. " ø 89x2,8	"	"	"		I3I900		I,5	5,95
	4. " Ц-32x2,8	ГОСТ 3262-75	"	"		I38500		5,0	2,73
	5. " Ц-25x2,8	"	"	"		I38500		25,0	2,I2
	6. " Ц-20x2,5	"	"	"		I38500		8,0	I,50
	7. " Ц-I5x2,5	"	"	"		I38500		20,0	I,I6
	8. Фланец I-I00-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		I3	3,96
	9. " I-80-I0 ст.25	"	"	"		37994I4I2I05		2	3,I9
	I0. Отвод 090° I08x2,8	ГОСТ I7375-83	"	"				9	
	II. Колено УРГ-I00	ГОСТ 5525-6I[XX]	"	"				2	I9,60
	I2. Тройник I08x2,8	ГОСТ I7376-83	"	"				3	
	I3. Переход К I08x2,8-89x2,8	ГОСТ I7378-83	"	"				2	
	Материалы лакокрасочные								
	I. Краска масляная		кг	I66				8,22	

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
	2. Горячее водоснабжение								
	Арматура								
	I. Душевая полуавтоматическая установка по ТУ-3 I90.00.00.00	ДАУ	комплл	67I				2	8,00
	Трубы								
	I. Труба Ц-20х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	I,50
	2. " Ц-I5х2,5	"	"	"		I38500		I3,0	I,I6
	Материалы лакокрасочные								
	I. Краска масляная		кг	I66				I,I5	
	3. Канализация КI								
	Приборы								
	I. Умывальник ПрбС-3 с бутолочным сифоном и смесителем	ГОСТы	комплл	67I		496213		3	
		23759-85							
		23412-79							
		25809-83							
	2. Унитаз ТЦ-КВ с бачком БНК-6П	ГОСТы	"	"		496513		I	
		22847-85							
		21485.4-77							
	3. Трап чугунный эмалированный Ø100, Т100М	ГОСТ I8II-8I	шт	796		494721	0,0062	I	8,00
	4. " " " Ø 50, Т50	"	"	"		494711	0,0034	2	4,770

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Раковина стальная эмалированная РС-I с сифоном-ревизией	ГОСТы							
	СФП и водозаборным краном КВ15Д	24843-81	компл	671		494300		I	
		6924-73							
		20275-74							
	Трубы								
	I. Труба ТЧК-100-2000	ГОСТ	шт	796		492500		7	25,00
		6942.3-80							
	2. " ТЧК-100-1250	"	"	"		492500		2	16,30
	3. " ТЧК-100-750	"	"	"		492500		25	10,50
	4. " ТЧК-50-2000	"	"	"		492500		4	11,00
	5. " ТЧК-50-1000	"	"	"		492500		I	5,90
	6. " ТЧК-50-750	"	"	"		492500		2	4,60
	7. Колено К-100	ГОСТ	"	"		4925222III		3	5,10
		6942.7-80							
	8. " К-60	"	"	"		49252I2III		5	2,10
	9. Тройник ТП-100х100	ГОСТ	"	"		49252232I2		3	7,70
		6942.12-80							
	10. " ТП-100х50	"	"	"		49252232II		I	5,00
	11. " ТП-50х50	"	"	"		49252I32II		I	2,70
	12. " ТК-45°-100х50	ГОСТ	"	"		49252237II		I	6,00
		6942.17-80							
	13. " ТК-45°-50х50	"	"	"		49252I37II		2	3,10
	14. Отступ ОТС-100	ГОСТ	"	"		4925223III		I	5,20
		6942.11-80							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-104.86 ВК.СО

Лист 5

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
	I5. Ототуп ОТС-50	ГОСТ	шт	796		492523III		2	2,I0
		6942.II-80							
	Материалы лакокрасочные								
	Кузбассолак		кг	I66				5,32	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый Ду = I5 Ру= I,6	I5кчI8п	шт	796		3732III027		40	0,70
	2. Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно :	В-Ц4-70-I0-	компл	67I				2	652,00
		-04 лев							
	- вентилятор центробежный , исп. I, ЛО°	Ц4-70 №I0							
	- электродвигатель N= II кВт, n= 750 об/мин.	ЧАI60М8	"	"				2	203,00
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	8-Ц4-70-6,3-							
		-02							
	- вентилятор центробежный , исп. I, Про°	Ц4-70 № 6,3							
	- электродвигатель N= 5,5 кВт, n= I500 об/мин.	4А-II2М4							
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	В-Ц4-70-6,3-	"	"				2	203,00
		- 02 лев							
	- вентилятор центробежный , исп. I, ЛО°	Ц4-70 №6,3							
	- электродвигатель N= 5,5 кВт, n= I500 об/мин	4АII2М4							

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04.86 ОВ.СО

Нач.отд.	Попов	
Гл.спец	Стальная	
Ст.инж	Михайлова	
Инжен.	Крутлая	
Инжен.	Кокорина	

Отопление и вентиляция

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

МЖХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

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
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	В-Ц4-70-	компл	67I				I	45,00
		-3,I5-02							
	- вентилятор центробежный, исп. I, ПР°	Ц4-70 №3,I5							
	- электродвигатель N= I,5 кВт, n= 3000 об/мин.	4А80А2							
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	В-4А-70-	компл	67I				I	45,00
		-3,I5-02							
	- вентилятор центробежный, исп. I, ЛО°	Ц4-70 №3,I5							
	- электродвигатель N= I,5 кВт, n= 3000 об/мин.	ЧА80А2							
	6.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	В-Ц4-70						I	26,00
		-2,5 -02							
	- вентилятор центробежный, исп. I, ЛО°	Ц4-70 №2,5							
	- электродвигатель N= 0,37 кВт n= 2750 об/мин.	4А63А2							
	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно:	В-Ц4-70-	"	"				2	26,00
		-2,5-03 лев							
	- вентилятор центробежный, исп. I, ЛО°	Ц4-70 № 2,5							
	- электродвигатель N= 0,I2 кВт, n= I500 об/мин.	4А56А4							
	8. Вентилятор осевой с электродвигателем N= 3 кВт	В-06-300-8	"	"				I	90,00
	n= I435 об/мин.	4АI004							
	9. Вентилятор осевой с электродвигателем N= 0,I2 кВт	В-06-300-4	"	"				2	I4,50
	n= I375 об/мин.	4А56А4							
	I0. Вентилятор крышный, радиальный с электродвигателем	ВКР № 6,3	"	"				3	I35,00
	N= 2,2 кВт n= 950 об/мин.	4АI00 6							
	II. Вентилятор крышный, радиальный с электродвигателем	ВКР № 4						I	68,30
	N= 0,37 кВт, n= 920 об/мин.	4А7IА6							

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
	I2. Калорифер биметаллический	КСК 3-02ХЛ3	шт	796				2	76,30
		№ I0							
	I3. Калорифер биметаллический	КСК 4-02ХЛ3	"	"				2	98,00
		№ I0							
	I4. Пылеулавливающий агрегат √= I,5 кЗт , n= 2960 об/мин.	ПА2-I2-М	"	"				I	I60,00
	3. Теплоснабжение установок ПI ; П3								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ду= I5 ; Ру I,6	I5кч I8 п	шт	796		3732III027		2	0,70
	2. -"- -"- Ду = 40 ; Ру I,6	"	"	"		3732I3I032		4	3,70
	3. -"- -"- Ду = 50 ; Ру I,6	"	"	"		3732I3I035		4	5,00
	4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ду 40 ; Ру I,6	25ч939нж	"	"		37225II3I8		I	28,00
	5. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа МЭО Ду 50 ; Ру I,6	25ч939нж	"	"		37225II3I9		I	35,50
	4. Тепловой ввод								
	I. Задвижка клиновая фланцевая Ду 80 ; Ру I,6	30с4IнжI	"	"		374I2II03I		4	38,00
	2. Вентиль запорный фланцевый Ду 65 ; Ру 2,5	I5кчI6пI	"	"		3732I3I088		2	25,00
	3. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 ; Ру I,6	I5кчI8п	"	"		3732III027		2	0,70
	4. -"- -"- Ду 20 ; Ру I,6	"	"	"		3732III028		6	0,90
	5. -"- -"- Ду 25 ; Ру I,6	"	"	"		3732I2I029		5	I,40
	6. -"- -"- Ду 32 ; Ру I,6	"	"	"		3732I2I03I		2	2,I0
	7. -"- -"- Ду 40 ; Ру I,6	"	"	"		3732I2I032		2	3,70
	8. -"- -"- Ду 32 ; Ру I,6	I5кч I8г,к	"	"		3732I2I069		I	2,I0
	9. Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 32 ; Ру I,6	I6 кч IIр	"	"		373232I0I5		I	I,80

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
	I0. Кран пробковый проходной муфтовый Ду 25 Ру I,6	11 ч 6 бк	шт	796		3722222002		2	I,85
	II. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВКМС-40Г	"	"				I	
	I2. Универсальный регулятор расхода и давления Ду 25	УРРД-М	"	"				2	39,00
	I3. Регулятор температуры	РТК-22 I6-							
		ДС-25-I8-							
		-25-25	"	"				2	2,I0

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04.86 ОВ.СО

Лист 4

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								
	I. Отопление								
	I. Трубы стальные водогазопроводные ∅ I5 х 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				2I0	I,I6
	2. -"- -"- ∅ 20 х 2,5	"	"	"				I70	I,50
	3. Радиаторы стальные панельные четырехходовые РСГ2-I-500-6-I,	I2 ГОСТ20335-74	шт	796				I/I,I2	9,90
	4. -"- -"- РСГ2-I-500-6-I,62	"	"	"				2/I,62	I4,30
	5. -"- -"- РСГ2-I-500-6-I,87	"	"	"				I/I,87	I6,50
	6. -"- -"- РСГ2-2-500-6-3,II	"	"	"				3/3,II	33,70
	7. -"- -"- РСГ2-2-500-6-3,56	"	"	"				2/3,56	38,30
	8. -"- -"- РСГ2-2-500-6-3,99	"	"	"				8/3,99	42,90
	9. Регистр из 4-х гладких труб ∅ I33 х 4 ℓ = I,0	ГОСТ I0704-76	шт	796				I	73,00
	I0. -"- -"- -"- ℓ = 2,0	"	"	"				I	I24,00
	II. -"- из 2-х -"- ∅ I08 х 4 2,5	"	"	"				I	60,00
	I2. Конструкция теплоизоляционная δ = 30 мм :								
	- шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,54	-
	- стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-74	м2	055				28,6	-
	I3. Эмаль ВН 5I5 МРТУ I0-I652-70		кг	I66				30	-
	2. Вентиляция								
	I. Гибкая вставка ВВ-I7	Серия 5.904-5	шт	796				3	2,82
	2. -"- -"- ВВ-I8	"	"	"				2	3,45
	3. -"- -"- ВВ-2I	"	"	"				4	9,95

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Гибкая вставка ВЗ-23	Серия 5.904-5	шт	796				2	I9,80
	5. -"- ВН-I0	"	"	"				3	2,66
	6. -"- ВН-II	"	"	"				2	3,30
	7. -"- ВН-I4	"	"	"				4	6,26
	8. -"- ВН-I6	"	"	"				2	I7,46
	9. Дверь герметическая неутепленная Дс I,25 х0,5	Серия 5.904-4							
	I0. -"- утепленная Дус I,25х0,5	"	"	"				2	33,60
	II. Подставка под калорифер h = 500 мм	Серия 4.904-25	"	"				8	2,I0
	I2. Устройство воздухозаборное 5СIВ000.000-05	Серия I.494-27в.7	"	"				2	55,00
	I3. Клапан обратный общего назначения	I.494-28							
	Ø 630	КО в.3	шт	796				2	I9,00
	I4. -"- -"- Ø 400	КО в.I	"	"				2	9,20
	I5. Зонт ЗК.00.000-03							I	7,50
	I6. Узел прохода вытяжной шахты через покрытия УП I-03	Серия 5.904-I0	"	"				2	80,00
	I7. -"- -"- УП-I-07	"	"	"				4	I44,00
	I8. Клапан лепестковый для осевого вентилятора КЛ.00.000-03	Серия I.494-33	"	"				I	33,50
	I9. -"- -"- КЛ.00.00	Серия I.494-33	"	"				2	I3,40

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
	20. Решетки щелевые регулирующие РІ50	Серия I.494-I0	шт	796				6	0,4I
	2I. Решетки жалюзийные I50х580	ТУ36-I5I7-7I	"	"				22	I,I3
	22. Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения Р 200х200р	5.904-I3	"	"				I	4,8
	23. Заслонки воздушные унифицированные круглого сечения Р250р	Серия 5.904-I3	"	"				2	6,03
	24. " " " Р3I5р	"	"	"				4	7,46
	25. Воздуховод из листовой стали δ = 0,5 Ø I25	ГОСТ I9904-74	м	006				I0	I,53
	26. " " " Ø I40	"	"	"				22	I,72
	27. " " " Ø I60	ГОСТ I9903-74	"	"				I5	I,95
	28. " " " Ø 200	"	"	"				5,5	3,3
	29. " " " Ø 250	"	"					22	3,70
	30. " " " Ø 400	"	"	"				4	5,90
	3I. " " " Ø 500	"	"	"				7,5	8,62
	32. " " " Ø/ 560	"	"	"				2	9,70
	33. " " " Ø 630	"	"	"				70	I0,90
	34. " " δ = I,0 Ø 900	"	"	"				I	22,20
	35. " " δ = 0,5 I00 х I50	"	"	"				40	I,72
	36. " " δ = 0,5 I00 х 200	"	"	"				8	I,95
	37 " " δ = 0,7 400 х 600	"	"	"				I	9,70
	При глубине заложения подводящего коллектора -4,0 м								
	38. Воздуховод из листовой стали δ =0,5 Ø 250	"	"	"				2	3,70

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марки 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
	39. Воздуховод из листовой стали δ =0,6 Ø 3I5	ГОСТ I9904-74	м	006				2,5	4,65
	40. " " " Ø 400	"	"	"				27	5,90
	4I. " " δ =I,0 Ø 900	"	"	"				I0	22,20
	12. " " " Ø I000	"	"	"				2I	24,60
	43. " " δ = 0,7 0,7 I200x500	"	"	"				6	I6,00
	При глубине заложения подводящего коллектора -5,5 м								
	44. Воздуховод из листовой стали δ =0,6 Ø/ 250	"	"	"				5	3,70
	45. " " " Ø 3I5	"	"	"				8,5	4,65
	46. " " " Ø 400	"	"	"				29	5,90
	47. " " I,0 Ø 900	"	"	"				I5	22,20
	48 " " " Ø I000	"	"	"				22	24,60
	49. " " 0,7 400 x 500	"	"	"				I8	8,62
	При глубине заложения подводящего коллектора -7,0м								
	50. Воздуховод из листовой стали δ = 0,6 Ø 250	"	"	"				8	3,70
	5I. " " " Ø 3I5	"	"	"				I4,5	4,65
	52. " " " Ø 400	"	"	"				3I	5,90
	53. " " "I,0 Ø 900	"	"	"				I5	22,20
	54. " " " Ø I000	"	"	"				22	24,60
	55. " " δ =0,7 Ø 500	"	"	"				I8	8,62
	56. Короб вентиляционный 400х 350х3Ц0 (λ) из листовой стали=I,0	ГОСТI9904-74	шт	796				I	5,73
	57. " " I000 x 2000 x800(λ) " " δ=I,0	"	"	"				I	69,08
	58. Ограждение входного патрубка центробежного вентилятора	Сантехпроект	"	"				I	4,94

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
	АIВ 00I.000-06	А 9-3I							
	59. Ограждение входного патрубка центробежного вентилятора	Сантехпроект	шт	796				I	8,72
	АIВ 00I.000-04	А 9-3I							
	60. Патрубок из листовой стали сечением ⌀ 630 ℓ= 800 мм	ГОСТ I9903-74	"	796				I	4,57
	6I. Переход из листовой стали с сечением 700х700 на сечение ⌀ 900 ℓ= 300 мм	"	"	"				2	3,43
	62. Переход из листовой стали с сечения I75 х I75 на сечение 600 х 600 ℓ= 300 мм	"	"	"				2	I,22
	63. Переход из листовой стали с сечения I75х I75 на сечение ⌀ 250 ℓ= 300 мм	"	"	"				I	I,I0
	64. Переход из листовой стали с сечения ⌀ 250 на сечение ⌀ I40	"	"	"				II	0,008
	65. Лючок для замеров параметров воздуха 22хI0 ТУ36-46I-76	СТД-828I-А	"	"				I	-
	66. Расширитель труба ⌀ I33 х 4 ℓ= 380 мм	АI20.I8.0I0-04	"	"				I	-
	67. " ⌀ I33х4 ℓ= 380 мм	ЯI20.I8-0I0-08	"	"				4	-
	68. " ⌀ 76 х 3 ℓ= 320 мм		"	"				6	-
	69. Бобышка БПI-М27-55	ОСТ 367-74	"	"				2	-
	70. " БПI-М20-55	"	"	"				277	-
	7I. Эмаль ВП5I5 МРТУ-I0-I652-70		кг	I66					
	3. Теплоснабжение установок ПI; П3							25	5,05
	I. Трубы стальные электросварные ⌀ 76 х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006				I0	3,33
	2. " водогазопроводные ⌀ 40х3	ГОСТ 3262-75	"	"				20	4,22
	3. " " ⌀ 50 х3	"	"	"					

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
	4. Тепловой ввод								
	I. Труба стальная электросварная ∅ 76 х3	ГОСТ I0704-76	м	006				4,2	5,40
	2. Труба стальная электросварная ∅ 45 х 2,5	"	"	"				I,4	2,62
	3. " " ∅ 32 х 2,5	"	"	"				I,2	I,82
	4. Коллектор из стальных электросварных труб ∅ 45 х 2,5 ℓ = 0,45 м	"	шт.	796				2	I,2
	5. Конструкция теплоизоляционная δ = 40 мм	ТУ 36-I695	м3	II3				0,02	
	- шнур теплоизоляционный из минеральной ваты δ = 40 мм								
	- стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II -I45-74	м2	055				0,8	
	- рубероид РПП -300А	ГОСТ I0923-76	м2	055				0,8	
	- лента упаковочная стальная 0,7 х 20	ГОСТ3560-73	"	"				I,8	
	- лента изоляционная прорезиненная	ГОСТ 2I62-78	"	"				I,8	
	6. Грязевик абонентский Т 34.03	4.903-I0 в.8	шт	796				2	9,02
	Закладные конструкции КПП								
	I. Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	
	2. " "	ЗКЧ-45-70	"	"				4	
	3. Закладная конструкция для термометра	I03ЗКЧ-I-75	"	"				4	
	4. " "	I9-3К4-I-75	"	"				I	
	5. " "	63-3К4-2-75	"	"				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I. Трансформатор силовой трехфазный масляный мощностью 100 кВА напряжением 6/0,4 кВ, схема и группа соединения обмоток У/Ун-0	ТМ-100/10-65 УI	шт	796				2	655
	Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова	ГОСТ I2022-76							
	I.2. Комплектное распределительное устройство 6 кВ, состоящее из I6 камер	ТУI6-536.602-79	комп	67I				I	
	ПО "Запорожтрансформатор"	Опросный лист ЭМ.ЛО							
	I.3. Установка конденсаторная	УКЛ(п)-63-450-У3	шт	796				2	600
	Усть-Каменогорский конденсаторный завод им.XXУ съезда КПСС	ТУI6-530-22I-83							
	I.4. Устройство комплектное питания	УКПК-380	"	"				2	I70
	Рассказовский завод НВА	ТУI6-729.075-77							

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Долотов	
Гл.спец.	Кудряшов	
Гл.спец.	Сомин	
Рук.гр.	Тарасова	
Рук.гр.	Завьялова	
Ст.инж.	Прокофьева	
Ст.инж.	Полшкова	

ТП 902-I-I04.86 ЭМ.СОI

Силовое электрооборудование

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

МЖКХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

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. Контактор типа КВ-IМ-6-I00-3,9 У2, катушка 220 В	КВ-IМ-6-I00-	шт	796				5	I30
	Константиновский завод высоковольтной аппаратуры	-3.9 У2							
		ТУI6-524.							
		034-80							
	I.6. Пост управления "ц", "ч", "2з"	ПКЕ 222-IУ3,	"	"				5	
		I/2"							
		ТУI6-642.							
		006-83							
	I.7. Пост управления "Гр", "К", "2р"	"	"	"				I	
	I.8. Пост управления	ПКЕ 222-3У3,	"	"				I2	
	№ I "ц", "ч", "2з", "Откр."	3/4"							
	№ 2 "ц", "ч", "2з", "Закр."	ТУI6-642.006-							
	№ 3 "ц", "к", "2р", "Стоп"	-83							
	I.9. Пост управления	ПКЕ 722-2У3,	"	"				I3	
		I/2"							
		ТУI6-642.							
		006-83							
	I.I0. Пост управления	ШКУI5-2I.I2I-	"	"				2	
	№ I "КУ", "ч", "2з", "Пуск"	-54 У2							
	№ 2 "КУф", "к", "2р", "Стоп"	ТУI6-526.333-							
	с сальником (Ø I9)	-83							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.II. Пост управления	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796				7	
	№ I "КУ", "ч", "2з", "Открыть"	-54 У2							
	№ 2 "КУ", "ч", "2з", "Закрыть"	ТУI6-526.							
	№3 "КУТф", "к", "2з", "Стоп"	333-83							
	с сальником (Ø I9)								
	I.I2. Пост управления	"	"	"				5	
	№ I "КУ", "ч", "2з", "Охлажд.под.дв."								
	№ 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск двигателя"								
	№ 3 "КУТф", "к", "2р", "Стоп"								
	с сальником (Ø I9)								
	I.I3. Пост управления	"	"	"				I	
	№ I "АСТк", "Тр220 В", "Вент.В9 включен"								
	№ 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск"								
	№3 "КУТф", "к", "2р", "Стоп"								
	с сальником (Ø I9)								
	I.I4. Пост управления	ПКУI5-2I.I4I-	"	"				I	
	№ I "АСТК", "Тр 220 В", "Вент.Ш включен"	-54 У2							
	№ 2 "Пф2", "2з", "Лето-Зима"	ТУI6-526.333-	"	"					
	№ 3 "КУ", "ч", "2з", "Пуск"	-83							
	№ 4 КУТф", "к", "2р", "Стоп"								
	с сальником (Ø I9)								
	I.I5. Пост управления	"	"	"				I	
	№ I "АСТК", "Тр220 В", "Вент.ВI2 включен"								
	№ 2 "Пф", "2з", "Местн.-Автом."								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марки 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
	№ 3 "КУ", "ч", "2з", "Пуск"								
	№ 4 "КУГф", "к", "2р", "Стоп"								
	I.I6. Пост управления	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796				I	
	№ I "Пф2", "2з", "Опроб.-дист"	-54 У2							
	№ 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск"	ТУI6-526.333-							
	№ 3 "КУГф", "к", "2р", "Стоп"	-83							
	с сальником (Ø I9)								
	I.I7. Пост управления	"	"	"				I	
	№ I "Аф2", "2п", "Насос I0.Опр.-Авт."								
	№ 2 "КУ", "ч", "2з", "Пуск"								
	№ 3 "КУГф", "к", "2р", "Стоп"								
	№ 4 "Пф2", "2п", "Насос II.Опр.-Авт."								
	№ 5 "КУ", "ч," "2з", "Пуск"								
	№ 6 "КУГф", "к", "2р", "Стоп"								
	с двумя сальниками (Ø 22)								
	I.I8. Выключатель путевой	ВПI5Д-2I-	"	"				5	
	Харьковский электроаппаратный завод	-Б2II-542.8							
		ТУI6-526-470-							
		-80							
	I.I9. Выключатель кнопочный	КЕ0II исп.I	"	"					
	Каменец-Подольский электромеханический завод	черн.ТУI6-						8	
		-526.407-79							

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.20. Выключатель кнопочный	КЕОII исп.4	шт	796				8	
	Каменец-Подольский электромеханический завод	черн. ТУI6-							
		-526.407-79							
	I.2I. Щит станций управления открытый с передним монтажом		компл	67I				I	
	двухрядный глубиной 800 мм, состоящий из 5 панелей, шириной								
	3400 мм, высотой 2200 мм								
	I.22. Шкаф защищенный реечного исполнения одностороннего		"	"				I	
	обслуживания, состоящий из двух панелей шириной I800 мм,								
	глубиной 600 мм, высотой 2200 мм								
	I.23. Пост управления притоком (ЯУП)	ЯУЭ-0643	шт	796				I	
		ОСТ I60.684.							
		II6-74							
	I.24. Пост управления местный (35 ПМ, 34 ПМ)	"	"	"				2	
	I.25. Ящик однолинейный I00 А	ЯВЗ-3I-I У2	"	"				3	
		ТУI6-526.052-							
		-78							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом	ГОСТ							
	сечением:	18410-73							
	I.26. 3x10-6	ААГУ	км	008				0,03	
			т	168				0,02	
	I.27. 3x35-6	"	км	008				0,28	
			т	168				0,26	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ							
	сечением:	16442-80							
	I.28. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,33	
	I.29. 2x4- 0,66	"	"	"				0,05	
	I.30. 2x2,5-0,66	"	"	"				0,03	
	I.31. 3x2,5-0,66	"	"	"				0,74	
	I.32. 3x4 -0,66	"	"	"				0,18	
	I.33. 3x10-0,66	"	"	"				0,13	
	I.34. 4x2,5-0,66	"	"	"				0,24	
	I.35. 4x4-0,66	"	"	"				0,08	
	I.36. 4x6-0,66	"	"	"				0,07	
	I.37. 4.10-0,66	"	"	"				0,07	
	I.38. 4x35-0,66	"	"	"				0,07	
	I.39. 4x120-1	"	"	"				0,06	
			т	168				0,13	

Привязан

Инв №

ТП 902-1-104.86 ЭМ.С01

Лист 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 оборудо-	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель переносной гибкий с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ							
		I3497-77Е							
	I.40. 3xI6+IxI0-0,66	АКРПТ	км	008				0,04	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ							
	покрова сечением:	I508-78Е							
	I.4I. 4x2,5	АКВВГ	"	"				I,552	
	I.42. 4x4	"	"	"				0,02	
	I.43. 5x2,5	"	"	"				0,5I0	
	I.44. 7x2,5	"	"	"				0,I3	
	I.45. I0x2,5	"	"	"				0,32	
	I.46. I4x2,5	"	"	"				0,68	
	I.47. I9x2,5	"	"	"				0,37	
	I.48. 27x2,5	"	"	"				0,06	
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного	ГОСТ							
	покрова сечением:	I508-78Е							
	I.49. 4xI	КВВГ	"	"				0,09	
	I.50. 7xI	"	"	"				0,06	
	I.5I. I0xI	"	"	"				0,04	
	Металлорукав	ТУ22-3988-77							
	I.52. ø I8	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006				34	
	I.53. ø 22	РЗ-Ц-Х-Ш	"	"				38	

Привязан

Ин

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стра фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-теля	Код оборудования, материала	Цена	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчик								
	I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	I.I. 40х40х4		т	I68				0,260	
	I.2. 50х50х5		"	"				0,058	
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки	ГОСТ							
	нормальной плоскостности	I9903-74							
	I.3. 5,0		"	"				0,003	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.4. 4х40		"	"				0,347	
	I.5. 4х25		"	"				0,213	
	К р у г	ГОСТ 2590-7I							
	I.6. ∅ I2		"	"				0,009	
	Проволока	ГОСТ 3282-74							
	I.7. 8,0-Ш-I		"	"				0,007	
	Трубы стальные								
	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ I0704-76							
	I.8. 26хI,8		км	008				0,III	
	I.9. 32х2,0		"	"				0,025	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I0. 40x2,0		км	008				0,0I0	
	I.II. 83x2,2		"	"				0,025	
	Трубы поливинилхлоридные								
	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида для электропроводок:	ТУ6-I9-05I--2I5-83							
	I.I2. 20		км	008				0,546	
	I.I3. 25		"	"				0,I67	
	I.I4. 32		"	"				0,280	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба напорная из полиэтилена:	ГОСТ I8599-83							
	I.I5. 20	ПНД20СЛ	"	"				0,252	
	I.I6. 25	ПНД20СЛ	"	"				0,073	
	I.I7. 32	ПНД32СЛ	"	"				0,043	
	Трубы асбестоцементные								
	Труба асбестоцементная	ГОСТ I839-80							
	I.I8. I00		"	"				0,02I	
	Изоляционные материалы								
	I.I9. Лист асбестоцементный шириной 800 мм, толщиной 8 мм	ГОСТ I8I24-75	шт	796				40	

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
	2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.I. Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796				I80	
		ТУ36-2486-82							
	2.2. Секция угловая	НЛУ 45УЗ	"	"				22	
	2.3. Прижим	НЛ-ПРУЗ	"	"				428	
	2.4. Подвеска	КII66УЗ	"	"				I25	
		ТУ36-I496-82							
	2.5. Соединитель перегородок	К I68УЗ	"	"				I000	
	2.6. Стойка	КЗI4УХЛ2	"	"				40	
		ТУ36-22-80							
	Стойка кабельная высотой:	ТУ36-I496-82							
	2.7. 800	КII52УЗ	"	"				80	
	2.8. 600	КII5IУЗ	"	"				5I	
	Полка длиной	ТУ36-I496-82							
	2.9. 350	КII62УЗ	"	"				I75	
	2.I0. 250	КII6IУЗ	"	"				328	
	2.II. Коробки для соединения и разветвления в электрических	ТУ36-I2-80	"	"				5	
	цепях до 0,6 кВ на I0 зажимов	У6I4АУ2	"	"					
	2.I2. -"- "- " на 20 зажимов	У6I5АУ2	"	"				I9	
	Ввод гибкий длиной:	ТУ36-I684-8I							
	2.I3. 925 ø тр 25 ÷ 27	КI082УЗ	"	"				2I	
	2.I4. 925 ø тр 32 ÷ 34	КI085УЗ	"	"				3	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I5. Троллейный кронштейн	ТУ36-2463-82	шт	796				I8	
		К2IУ2							
	2.I6. Светофор	ТУ36-732-80	"	"				2	
		У270У2							
	2.I7. Уголок	ТУ36-I434-82	"	"				I3	
		К236-У2							
	2.I8. Профиль зетовый	ТУ36-I434-82	"	"				2	
		К238У3							
	2.I9. Муфта натяжная	ТУ36-I445-82	"	"				I	
		К804У3							
	2.20. Зажим тросовый	ТУ36-I445-82	"	"				2	
		К676У3							
	Изделия заводов УГЭМ								
	2.2I. Подвес скользящего крепления	ПСК I0÷20	"	"				9	
	2.22. Подвес концевого крепления	ПКК I0÷20	"	"				I	

Привязан

Инв №

ТП 902-I- ЭМ.СОI

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.Пункт распределительный на 380 В с фидерными выключателями типа АЕ2044 I р = I6 А	ПРП-305I--2IУ3 ТУI6-536.6I0--79	шт.	796				I	
	I.2. Пункт распределительный на 380 В с фидернымив выключателями типа АЕ2044 Iр = I6 А	ПРП-3045--2IУ3 ТУI6-536.6I0--79	"	"				I	
	I.3. Пункт распределительный на 380 В с фидерными выключателями типа АЕ2034 Iр= I6 А	ПРП-300I--2IУ3 ТУI6-536.6I0-79	"	"				I	
	I.4. Розетка штепсельная 36 В, I0 А двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки РОЗСМ	РШ-2-0 ГОСТ II292-76						3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ЭМ.С02

Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Розетка штепсельная 36 В, I0 А двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная РОЗСМ	РШ-2-6 ГОСТ II292-76	шт	796				20	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.6. до I00 Вт СКБ ВОС г.Москва	НСП02-I00/ Р54-02-У5 ГОСТ I5597-82	шт	796				I0	
	I.7. до I00 Вт ПО "Электролуч"	НПП03-I00--00IУ3, Т3	"	"				I9	
	I.8. до I00 Вт	РВ042	"	"				8	
	I.9. до 200 Вт СПО "Светотехника"	НСП09-200/ Р50	"	"				II	
	I.I0. Потолочный 2 х40 СПО "Светотехника"	ПВЛМ-2х40--02-У4 ОСТ I60.535.033-78	"	"				20	
	I.II. Потолочный 2 х40 СПО "Светотехника"	ЛСП02-2х40I Д20-0I ОСТ I60.535.033-78	"	"				I4	

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,I2. Потолочный	ПВЛМ-2х80-	шт	796				37	
	2 х 80	-02-У4							
	СПО " Светотехника"	ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I3. Потолочный	ЛСП02-2х80-	шт	796				3	
	2 х 80	-Д20-0I							
	СПО "Светотехника"	ОСТI60.535.							
		033-78							
	Л а м п ы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белоцветности								
	Заводы МЭТП								
	I.I4. 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796				68	
		ГУI6-545.264-							
		-79							
	I.I5. 80 Вт	ЛБ-80-I	"	"				80	
		ТУI6-545.264-							
		-79							
	I.I6. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	"	"				I48	
		ГОСТ 8799-75							
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения:								
	I.I7. I00 Вт	Б 220-230-I00	"	"				24	
		ГОСТ 2239-70							

Привязан

Ин. №

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.I8. I50 Вт	Б220-230-I50	шт	796				II	
		ГОСТ 2239-70							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ							
	покрова сечением :	I6442-80*							
	I.I9. 2 х2,5-0,66	АВВГ	км	008				I,02	
	I.20 2 х 4 - 0,66	"	"	"				0,I0	
	I.2I 3 х 25 - 0,66	"	"	"				0,37	
	I,22 3 х 4 - 0,66	"	"	"				0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ 6323-79*							
	I.23 2х2,5 - 380	АПВ	"	"				0,23	
	I.24 3х2,5 - 380	"	"	"				0,08	
	2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	2.I. Лампы накаливания общего назначения 220-230 В:	Б220-230-60							
	60 Вт	ГОСТ 2239-70	"	"				6	
	2.2. Лампа накаливания 36 В	МО36-60	"	"				8	
	60 Вт								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 ЭМ.С02

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	I.I. Труба стальная электросварная прямошовная 26 хI,8	ГОСТ I0704-76	м	006				35,00	
	2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией. Электросварочные устройства								
	2.I. Выключатель 220 В, 6А поворотный однополюсный для открытой установки	0-4-IP44-0I--6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				30	
	2.2. Выключатель 220В, 6А клавишный однополюсный	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	"	"				3	
	2.3. Выключатель 220 В, 6 А клавишный, однополюсный для скрытой установки	С-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	"	"				I8	
	2.4. Выключатель 220 В, 6 А сдвоенный, клавишный, однополюсный для скрытой установки	С-2-02-6/220 ГОСТ 7397-76	"	"				I	
	2.5. Выключатель клавишный, однополюсный для управления с двух мест, для открытой установки 220 В, 6А	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	"	"				2	
	2.6. Выключатель клавишный, однополюсный для скрытой установки 220 В, 6А	С-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	"	"				2	
	2.7. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная для скрытой установки	РШ-Ц-2-С ГОСТ 7396-76	"	"				3	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.8. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА с автоматическими выключателями	ЯТП-0,25-23У3 ТУ36-631-76	шт	796					
	Изделия для крепления светильников								
	2.9. Кронштейны	У116У3 ТУ36-224Р-80	"	"				17	
	2.10. Коробка ответвительная	У195МУХЛ2 ТУ36-1882--82	"	"				100	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-104.86 ЭМ.С02

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор температуры электрический пропорциональный	Т32ПУ3	шт	796		42187104I5		2	
	Пределы регулирования 0-40°С в комплекте с термообразователем								
	сопротивления медным с номинальной статической характеристи-								
	кой 50м. Длина термопреобразователя 320 мм								
	Температура приточного воздуха 5°С (24°С)								
	Место установки - воздуховод								
	г.Орел, ПО "Промприбор"								
2	Термометр показывающий сигнализирующий конденсационный	ТКП-I00 Эк	"	"				I	
	Пределы измерений от -25 до +35°С. Длина соединительного								
	капилляра I6 м. Длина погружения термобаллона 250 мм								
	Температура воздуха перед калорифером приточной установки								
	ПI 3°С. По месту								
	г.Казань, завод "Теплоконтроль"								
3	Термометр показывающий сигнализирующий конденсационный	ТКП-I00 Эк	"	"				I	
	Пределы измерений от -25 до +35°С. Длина соединительного								
	капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 м								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I04.86 АТХ.СО

Нач.отд Долотов

Гл.спец Попов

Рук.гр Чубова

Инж. Радовицкая

Технологический контроль

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

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,	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха перед калорифером приточной установки								
	ПЗ 3°С								
	Место установки - по месту								
	г.Казань, завод "Теплоконтроль"								
3	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТ-4-2-I°-	шт	796		432I22I505		2	
	-30 + +50°С ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-44I							
	Температура приточного воздуха в воздуховоде 5°С (24°С)								
	Место установки - по месту								
	г.Клин, Термометровый завод								
4	Термометр технический угловой. Пределы измерения 0-I60°С	ТТ-У-5-I°-	"	"		432I22I525		I	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-I04							
	Температура прямого теплоносителя I50°С								
	Место установки - по месту								
	г.Клин, Термометровый завод								
5	Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-I60°С	ТТ-П-5-I°-	"	"		432I22I326		I	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-240-I03							
	Температура обратного теплоносителя 60°С. По месту								
	г.Клин, Термометровый завод								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-2-2	"	"		42II240II9		2	
	с замыкающим контактом. Пределы регулирования 0-I00°С								
	Дифференциал 2-I0°С, ТУ 25-03.I074-67								
	Температура теплоносителя 60-30°С. По месту								
	г.Каменец-Подольский, Приборостроительный завод								

Привязан

Ин

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
7	Термометр комнатный 0-40°С ТУ25-II-II2I-75	ТБ-37	шт	796		432I24002I		2	
	Температура в машзале и грабельном отделении 5°С (24°С)								
	г.Клин, Термометровый завод								
8	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО-0,63								
	(заказывается и рассчитывается в технологической части проекта)								
9	Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-200°С	ТТ-П-6-20-	"	"		432I22II39		2	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-240-I03							
	Температура прямого теплоносителя I50°С								
	г.Клин, Термометровый завод								
I0	Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-I00°С	ТТ-П-4-I°-	"	"		432I22III4		I	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-240-I03							
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	г.Клин, Термометровый завод								
II	Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-200°С	ТТ-П-6-2°-	"	"				I	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-240-I63							
	Температура прямого теплоносителя I50°С								
	г.Клин, Термометровый завод								
I2	Термометр технический прямой. Пределы измерения 0-I00°С	ТТ-П-4-I°-	"	"				2	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-240-I63							
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	г.Клин, Термометровый завод								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Термометр технический угловой. Пределы измерений 0-I00°С	ТТ-У-4-I°-	шт	796				I	
	ГОСТ 2823-73 в оправе по ГОСТ 3029-75	-240-							
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	г.Клин, Термометровый завод								
20а	Разделитель мембранный. Пределы измерения 0-6 кгс/см2	РМ 5320	"	"		42I2920503		7	
29-Iа	ТУ 25-05.2343-78								
29-2а	Давление после основных насосов и в общем коллекторе 3,3 кгс/см2								
	г.Москва, завод "Манометр"								
20б	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения	ЭКМ-IУ-6	"	"		42I2I40I02		5	
	0-6 кгс/см2. ТУ 25.02-3I-75								
	Давление после основных насосов 3,3 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
2Iа	Разделитель мембранный. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см2	РМ 5320	"	"		42I2920503		2	
	ТУ 25-05.2343-78. Давление после насосов ДД I00/I0 I кгс/см2								
	г.Москва, завод "Манометр"								
2Iб	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см2	ОБМ I-I00-	"	"		42I2I3I302		2	
	ТУ 25.02-26-74	-2,5							
	Давление после насосов СД I00/I0 I кгс/см2								
	Томский манометровый завод								

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
22	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения	ЭКМ-1У-10	шт	796		42I2I40I02		2	
	0-10 кгс/см2. ТУ 25.02-31-75								
	Давление после насосов технической воды 6,3 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
23	Манометр показывающий. Предел измерения 0-4 кгс/см2	ОБМ 1-100-4	"	"		42I2I3I302		2	
	ТУ 25.02-26-74								
	Давление после дренажных насосов 2,4 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
24	Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см2	ОБМ 1-100-10	"	"		42I2I3I302		2	
	ТУ 25.02-26-74								
	Давление технической воды на гидроуплотнение сальников								
	насосов СД 100/10 6,3 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
25,26	Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см2	ОБМ 1-10-10	"	"		42I2I3I302		10	
	ТУ 25.02-26-74								
	Давление технической воды в трубопроводах на смазку подшип-								
	ников основных насосов и охлаждение масла подшипников								
	электродвигателя 6,3 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27,28	Манометр технический. Предел измерения 0-10 кгс/см2	ОБМ 1-100-10	шт	796		42I2I3I302		10	
	ТУ 25.02-26-74								
	Давление в трубопроводах промывной воды в основным насосам								
	и от основных насосов 6,3 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
29-1б	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ЭКМ-1У-6	"	"		42I2I40I02		2	
29-2б	0-6 кгс/см2. ТУ 25.02-3I-75								
	Давление в общем коллекторе 3,3 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
30	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-10 кгс/см2	ОБМ 1-100-10	"	"		42I2I3I302		6	
	ТУ 25.02-26-74								
	Давление прямого и обратного теплоносителя 6 кгс/см2								
	Томский манометровый завод								
40	Реле потока ТУ 25-02.I02I75-79	РПИ-80	"	"				5	
	Трубопровод подачи технической воды на смазку подшипников								
	насоса СДВ 2700/26,5 I,4 л/с								
	г.Казань, завод "Теплоконтроль"								
4I,42	Реле потока ТУ 25-02.I02I75-79	РПИ-100	"	"				7	
	Трубопровод на охлаждение масла электродвигателей насосов	исп.1У							
	СДВ 2700/26,5 7 л/с								
	Трубопровод гидроуплотнения сальников насосов СД 100/10 4,2л/с								
	г.Казань, завод "Теплоконтроль"								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровнемер в комплекте:								
60а,61а	- первичный преобразователь со штуцером	РУС-0-222-	шт	796		42I43I20I7		2	
		-ПОФ-II-6-							
		-I,5							
60б,61б	- преобразователь измерительный ТУ 25.02.02I742-78								
	Уровень в приемном резервуаре 600 см								
	г.Старая Русса, завод "Староруссприбор"								
60в,61в	Прибор регистрирующий, пределы измерения 0-630 см	РП I60-09	"	"		42I742300708		2	
	входной сигнал 0-5 мА, быстродействие прибора 5 с, скорость								
	перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, ТУ 25-052I.II3-85								
	Место установки - ЩУС								
	Уровень в приемном резервуаре 600 см								
	г.Львов, завод "Львовприбор"								
	Сигнализатор уровня в комплекте:	СУС-I4-Ш-	"	"		42I874I539		I	
62а	- один первичный преобразователь ПП-0I, длина чувствительного	-0I-I							
	элемента 0,I м								
	Контролируемая среда - вода, температура 7°С, давление								
	атмосферное								
62б	- преобразователь вторичный ВПР-I ТУ 25-02-08I99I-83								
	Уровень в баке разрыва струи I50 мм								
	г.Рязань, завод "Теплоприбор"								
	Сигнализатор уровня в комплекте:	СУС-I4-Ш-	"	"		42I874I539		I	
63в	- один первичный преобразователь ПП-0I, длина чувствительного	-0I-I							
	элемента 0,6 м, контролируемая среда - вода, температура 7°С,								

Привязан

Инв №

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	давление атмосферное								
63б	- преобразователь вторичный ВПР-I 220 В								
	ТУ 25-02-081991-83								
	Уровень в распределительном канале решеток								
	г.Рязань, завод "Теплоприбор"								
64а	Регулитор-сигнализатор уровня, монтаж вертикальный, с тремя	ЭРСУ-3-16-	шт	796		4218740903		I	
64б	датчиками I = I м, I = I м I = I м	-200							
	ТУ 25.02-080678-79. Уровень в дренажном приямке								
	г.Рязань, завод "Теплоприбор"								
	2. Электроаппаратура								
	2.I. Пост управления кнопочный, два толкателя цилиндрической	ПКБ-212-	"	"		342844II00		2	
	формы черного цвета с табличками с надписью "вперед",	-2УЗ-3/4"							
	"назад" ТУ16-742.006-83								
	г.Великие Луки, "Реостат"								
	2.2. Выключатель автоматический 220 В $I_н$= 0,6 А	АК 63-2МУЗ	"	"		342160		3	
	$I_{ото}$ = I,3 $I_н$ степень защиты IP54 ТУ16-522.140-78								
	"Электроаппарат", г.Курск								
	3. Кабели и провода								
	3.I. Кабель сеч.3х2,5 ГОСТ 16442-70	АВВГ	м	006		3522221100		95	
	3.2. " сеч.4хI,5 ГОСТ I508-78	КЪВГЭ	"	"		3563140200		25	
	3.3. " сеч.4х2,5 "	АКВВГ	"	"		3563440131		600	
	3.4. " сеч.5х2,5 "	"	"	"		3563440132		5	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.5. Кабель сеч. 10х2,5 ГОСТ 1508-78	АКВВГ	м	006		3563440134		120	
	3.6. " сеч. 5х0,5 ГОСТ 10348-71	МКЭШ	"	"		358112		80	
	3.7. Провод сеч. 1х1,0 ГОСТ 20520-80	ПРГИ	"	"		35510		110	
	3.8. " сеч. 1х2,5 ГОСТ 6323-79	АПВ	"	"		3551330112		46	
	4. Основные монтажные материалы и изделия								
	4.1. Металлорукав ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-10	"	"				42	
	4.2. " "	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	"				15	
	4.3. " "	РЗ-Ц-Х-Ш-38	"	"				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	796				7	
	2. Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-16	"	"				1	
	3. Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-32	"	"				2	
	4. Отборное устройство ТУ36.1268-76	16-225П	"	"				32	
	5. Отборное устройство ТУ36.1258-76	16-225У	"	"				8	
	6. Уголок ТУ36.1113-75	УП 35х35	"	"				2	
	7. Полоса ТУ36.1113-75	ПП30	"	"				3	
	8. Профиль ТУ36.1113-75	П2000	"	"				50	
	9. Бобышка ТУ36.1097-76	БП1-М27-55	"	"				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование и аппаратура связи								
	I. Аппарат телефонной системы АТС.РР2.I84.08I.Сп	ТА-68 АТС	шт	796				2	
	2. Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5972-76 мощностью 0,I5 Вт		"	"				7	
	2. Кабели и провода								
	I. Кабель телефонный городской ГОСТ 22498-77 емкостью I0х2х0,4	ТПП	м	006				5,0	
	2. Провод телефонный распределительный ГОСТ 20575-75 емкостью Iх2х0,5	ТРП	"	"				80,0	
	3. Провод трансляционный ГОСТ I0254-75 емкостью Iх2хI,2	ПТПЖ	"	"				70,0	
	4. " " ГОСТ I0254-75 емкостью Iх2х0,6	"	"	"				35,0	
	3. Монтажные материалы и изделия								
	I. Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-I0	шт	796				I	
	2. Коробка универсальная ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	"	"				I	
	3. " " ограничительная ГОСТ I0040-75	УК-2Р	"	"				7	
	4. Розетка ГОСТ 8659-78	РШО	"	"				7	
	5. Муфта соединительная ТУ36.538.I49-72	ICП-I2	"	"				I	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04.86 СС.СО

Нач.отд Долотов
Гл.спец Попов
Рук.гр. Пелевин
Ст.инж. Вяльяк
Инж. Ильенко

Связь
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

gost.e-ecolog.ru