ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-431.87

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-175-1.6

АЛЬБОМ У

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института — Кетаов
Главный инженер проекта — Мисик

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 166 от 28 мая 1987 г.

				ПРИВЯЗАН
ИНВ №				

22397-05 2

gost.e-ecolog.ru

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№ пп	Наименование	Обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	Технологическая часть	ТХ.СО	3
2	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	I4
3	Внутренний водопровод и канализация	ВК.СО	I9
4	Электротехническая часть	ЭМ.СО; ЭО.СО	22
5	Автоматизация и КИП	АТХ.СОI; АТХ.СО2	38
6	Связь и сигнализация	СС.СО	49

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								
	- А0 -								
А0.1	Турбокомпрессор Q=167 м3/мин., давление нагнетания 1,63 кгс/см2, электродвигатель тип А30450А-2УI	ТВ-175-1,6							
	N=315 кВт, n=3000 об/мин	М-02	компл	671	02I7236			6	6320,0
	Узбекский завод химического машиностроения (г.Чирчик)								
А0.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной,								
	грузоподъемностью 1,0 т; длина крана 4,2 м; пролет	ГОСТ 7413-80	шт	796	I20I030	3I59II2I00		I	285,0
	крана 3,0 м; высота подъема 6,0м	Е							
	Красногвардейский крановый завод								
А0.3	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной								
	однопролетный, грузоподъемностью 2,0т, длина	ГОСТ 7890-							
	крана 10,2 м, пролет крана 9,0 м; высота подъема 6,0м	-84Е	шт	796		3I57241109		I	1390,0
	Забайкальский ПТО								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-431.87 ТХ.СО

провер.	Миськ	
ст.инж.	Степаненко	
ГИП	Миськ	
гл.спец.	Сирота	
н.контр.	Бутровкина	
нач.отд.	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
А0.4	Таль ручная червячная, грузоподъемность 1,0 т,								
	высота подъема 9,0 м:	ГОСТ 1107-62	шт	796	120I030	3I7322I02I		I	95,0
	Красногвардейский крановый завод								
А0.5	Затвор из углеродистой и коррозионностойкой стали	(ИА 99044М)	шт	796		374I3930I3		I2	238,0
	поворотный, дисковый, с электроприводом, фланцевый	32910р							
	Ду 400, Ру I(I0)								
А0.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	с электроприводом из серого чугуна Ду 200, Ру I(I0)	30ч906бр	шт	796		372I257005		6	I90,0
		ГОСТ 8437-75							
	— ИЗ —								
ИЗ.I	Агрегат электронасосный для сточной жидкости	СД250/22,5Б	компл.	67I	02I8053	363I822I6I		2	620,0
	Q=205 м3/ч, напор I6м, электродвигатель тип 4АI80S4УЗ,								
	N=22 кВт, n=I4500 об/мин								
	Рыбницкий насосный завод								
ИЗ.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372I25I005		2	I25,0
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду200, Ру I(I0)	ГОСТ8437-75							
ИЗ.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	I67,8
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 250, РуI(I0)	ГОСТ 8437-75							

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И3.4	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, фланцевый,	I9ч2I6р							
	Ду 200, Ру I,6(I6)	ГОСТI9827-74	шт	796		372244I0I8		2	25,0
	— И4 —								
И4.I	Агрегат электронасосный для сточной жидкости	СД80/I8А	компл	67I	02I8053	383I822021		2	345,0
	Q=70м3/ч, напор I5м, электродвигатель тип 4АI32S4У3,								
	N=7,5 кВт, n=I450 об/мин								
	Рыбницкий насосный завод								
И4.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна ДуI50, РуI(I0)	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I009		2	73,5
И4.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду200, Ру I(I0)	ГОСТ8437-75	шт	796		372I25I005		2	I25,0
И4.4	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, фланцевый,	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		2	II,6
	Ду I50, Ру I,6(I6)	ГОСТ							
		I9827-74							

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
	—IВ3—								
IВ3.I	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный, консольного типа Q=45 м3/ч, H=55м, электродвигатель типа 4АI60S2, N=I5 квт, n=2900 об/мин ПО "Уралгидромаш" Катайский насосный завод	К45/55	компл	67I	02I7924	363III0236		3	3I0,0
IВ3.2	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный, консольного типа Q=90 м3/ч, H=43м, электродвигатель типа 4АI60М2, N=I8,5 кВт, n=2900 об/мин ПО "Уралгидромаш", Катайский насосный завод	К90/55А	компл	67I	02I7924	363III0270		3	3I0,0
IВ3.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду50, РуI(I0)	30ч6бр ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I005		I	I8,4
IВ3.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна ДуI50, РуI(I0)	30ч6бр ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I009		3	73,5
IВ3.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду200,РуI(I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		3	I25,0
IВ3.6	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, фланцевый, Ду I50, Ру I,6(I6)	I9ч2I6р ГОСТ I9827-74	шт	796		372243I0I7		3	II,6

Поз. IВ3.I или IВ3.2 выбирается при привязке проекта.

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
IВ3,7	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р	шт	796		3722III005		I7	0,75
	Ду I5, Ру I(I0)	ГОСТ 576I-74							
	—2В3—								
2В3.I	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный,	КI60/20	компл	67I	02I7924	363III0347		2	370,0
	консольного типа Q=I60 м3/ч, H=20м, электродвигатель								
	типа 4AI60S4, N=I5 кВт, n=I450 об/мин								
	ПО "Уралгидромаш" Катайский насосный завод								
2В3.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду200 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		2	I25,0
2В3.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	I67,8
	с ручным управлением из серого чугуна Ду250, Ру I(I0)	ГОСТ8437-75							
2В3.4	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, фланцевый,	I9ч2Iбр	шт	796		372244I0I8		2	25,0
	Ду 200, Ру I,6(I6)	ГОСТ I9827-74							

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
	П1								
П1.1	Агрегат электронасосный для сточной жидкости	СД250/22,56	компл	671	02I8053	363I822I6I		I	620,0
	Q=205 м3/ч, напор I6м, электродвигатель, тип 4AI80S4У3,								
	N=22 кВт, n =I4500 об/мин								
	Рыбинский насосный завод								
П1.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I25,0
	с ручным управлением из серого чугуна Ду200, РуI(I0)	ГОСТ 8437-75							
П1.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		372I25I006		I	167,8
	фланцевая с ручным управлением из серого чугуна	ГОСТ 8437-75							
	Ду 250, Ру I(I0)								
	—1КI—								
1КI.I	Агрегат электронасосный для сточной жидкости	СД50/I0	компл	671	02I8053	363I82I92I		2	I45,0
	Q=50м3/ч, напор I0м, электродвигатель тип 4AI00L4У3								
	N=4 кВт, n =I450 об/мин								
	Рыбинский насосный завод								

Привязан

Инв. №

Альбом У

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
1КI.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду50, РуI(I0)	ГОСТ8437-75							
1КI.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
	с ручным управлением из серого чугуна ДуI00, РуI(I0)	ГОСТ8437-75							
1КI.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением из серого чугуна Ду I50, Ру I(I0)	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I009		2	73,5
1КI.5	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, фланцевый	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6,0
	Ду I00, Ру I,6(I6)	ГОСТI9827-74							
	—И20—								
И20.I	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч; H=I6м, электродвигатель	ВКСI/I6	комп.	67I	5747973	363I9II372		I	67,0
	4АХ80В4; N=I,5 кВт, n=I450 об/мин								
	ПО "Дивгидромаш"								
И20.2	Вентиль запорный, муфтовый из ковкого чугуна	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I023		I	2,I
	Ду 32, Ру I,6(I6)	ГОСТ I8I6I--74							

Гриазан

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								
	- А0 -								
I	Трубопровод из трубы Ø 200		м	006	I38300			I5,0	2I,2I
	2I9х4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3п ГОСТ I0705-80								
2	То же, Ø 400		м	006	I38300			36,0	4I,63
	426х4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3п ГОСТ I0705-80								
	- И3 -								
I	Трубопровод из трубы Ø 200		м	006	I38300			8,0	2I,2I
	2I9х4 П ГОСТ I0704-76							(5,6)	
	В-В Ст3п ГОСТ I0705-80								
2	То же, Ø 250		м	006	I38300			4,0	26,54
	273х4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3п ГОСТ I0705-80								
	- И4 -								
I	Трубопровод из трубы Ø I50		м	006	I38300			8,0	I5,29
	I59х4 П ГОСТ I0704-76							(5,6)	
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
2	То же, Ø 200		м	006	I38300			4,0	2I,2I
	2I9х4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								

В скобках указано количество при глубине насосного отделения - 3.600

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	— IB3 —								
I	Трубопровод из трубы Ø I5		м	006	I38500			50,0	I,I6
	I5x2,5 ГОСТ 3262-75								
2	То же, Ø 25		м	006	I38500			35,0	2,I2
	25x2,8 ГОСТ 3262-75								
3	-"- Ø 40		м	006	I38500			I0,0	3,33
	40x3 ГОСТ 3262-75								
4	-"- Ø 50		м	006	I37300			32,0	4,0
	57x3 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
5	-"- Ø 80		м	006	I37300			32,0	6,36
	89x3 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
6	-"- Ø I00		м	006	I37300			I2,5	7,77
	I08x3 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
7	-"- Ø I50		м	006	I37300			I5,0	I5,29
	I59x4 П ГОСТ I0704-76							(II,4)	
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
8	Трубопровод из трубы Ø 200		м	006	I38300			9,0	2I,2I
	2I9x4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								

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
	—2В3—								
I	Трубопровод из трубы Ø 200		м	006	I38300			7,0	2I,2I
	2I9х4 П ГОСТ I0704-76							(4,6)	
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
2	То же, Ø 250		м	006	I38300			5,0	26,54
	273х4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	—П1—								
I	Трубопровод из трубы Ø 200		м	006	I38300			7,0	2I,2I
	2I9х4 П ГОСТ I0704-76							(5,8)	
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
2	То же, Ø 250		м	006	I38300			4,5	26,54
	273х4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
	—IK1—								
I	Трубопровод из трубы Ø 50		м	006	I37300			I0,5	4,62
	57х3 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
2	То же, Ø I00		м	006	I37300			7,5	7,77
	I08х3 П ГОСТ I0704-76							(5,I)	
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								

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		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	Трубопровод из трубы Ø I50		м	006	I38300			9	I5,29
	I59x4 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3сп ГОСТ I0705-80								
4	Трубы чугунные ЧНР 200А	ГОСТ 9583-75	м	006	I46I00			2	48,8
	— И20 —								
I	Трубопровод из трубы Ø 32		м	006	I38500			7,0	2,73
	32x2,8 ГОСТ 3262-75								

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								
	Отопление								
I	Вентиль фланцевый ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		3	7,2
	Узел управления								
I	Вентиль фланцевый ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		4	II,I
	ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		4	7,2
2	Манометр	ОБМI-I60-I6	шт	796		42I20I0023		2	-
3	Кран трехходовой к манометру	I4МI-76	шт	796		37I2226007		2	0,26
4	Термометр ГОСТ 2823-73Е	П5-I60-83	шт	796		432I020017		2	-
5	Оправа под термометр ГОСТ 3029-75Е	П5-80-83	шт	796				2	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ОВ.СО

Провер.	Тарасова	
ст. инж.	Кукушкина	
рук. гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачева	
Н. контр.	Кирюшин	
нач. отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный с виброизолятором								
	а) Вентилятор центробежный исп.I № 2,5								
	пол. Пр.0° колесо I,I Д ном.								
	б) электродвигатель № =0,I2 квт, n=I375 об/мин	4АА56А4	шт	796				I	26,2
2	Вентилятор крышный радиальный № 6,3	ВКР							
	а) электродвигатель №-2,2 квт n=950 об/мин	4АI00 6	шт	796				3	I28,8
3	Клапан воздушный утепленный	КВУI400хI800							
		Б	шт	796				I	I30,0
		КВУI000хI800							
		Б	шт	796				4	I07 0
4	Фильтр воздушный	ФС.06.200I0	шт	796				2	I000,0

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								
	Отопление								
I	Конвекторы "Комфорт-20"		экм	084				33,8	-
	ГОСТ 20849-75 КН20-3,5П		шт	796				6	21,0
	КН20-2,9П		шт	796				I	I9,5
	КН20-2,6П		шт	796				I	I7,9
	КН20-2,0П		шт	796				2	I3,3
	КН20-I,IП		шт	796				I	8,7
	КН20-I,IК		шт	796				2	8,7
2	Трубы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø I5x2		м	006				90,0	0,79
3	Масляная краска ГОСТ 8292-75		кг	I66				3,0	-
	Узел управления								
I	Трубы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø 25x2		м	006				I8,0	I,48
2	Грязевик I6-40	4.903-I0 в.8	шт	796				2	I5,8
		734-0I							
3	Конструкция теплоизоляционная δ =30 мм комплектно:	7.903.9-2 в.I							
	а) шнуры из минваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,I2	-
	б) покрытие из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				6,5	-
4	Краска БТ I77*	ГОСТ 563I-70	м2	055				2,0	-

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
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая	Ду 0,5хI,25	шт	796				4	33,6
		5.904-4							
2	Гибкие вставки	ВВ-I7	шт	796				I	2,82
		ВНI0	шт	796				I	2,66
		5.904-5							
3	Дефлектор ⌀ 280	СТД2I000000	шт	796				2	9,05
		I.494-32							
4	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт								
	через покрытие ⌀ 280	УПI-02	шт	796				2	78,5
	⌀ 280	УП2-I4	шт	796				I	97,5
	⌀ 7I0	УП2-20	шт	796				3	I7I,0
		5.904-I0							
5	Зонт ⌀ 200	ЗК.00.000	шт	796				I	2,0
		I.494-32							
6	Установка и крепление ц/б вентиляторов на	ТИП I							
	кронштейне № 2,5	I.494-30,02	шт	796				I	I6,2
7	Решетки регулирующие	РI50	шт	796				6	0,4I
		Р200	шт	796				I	0,64
		I.494-I0							
		Р400х200	шт	796				5	I,28
		I.494-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		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
8	Воздуховод из листовой стали толщиной б=0,5 мм ⌀160		м	066				6,0	2,18
	ГОСТ 19903-74 б=0,5 мм ⌀ 200		м	066				2,0	2,73
	б=0,6 мм ⌀ 250		м	066				2,0	3,81
	б=0,5 мм 200х200		м	066				10,0	5,56
9	Масляная краска ГОСТ.8292-75		кг	166				6,5	-
10	Сетка проволочная тканая гладкая с								
	квадратными ячейками № сетки 6, диаметр проволоки 0,7 мм								
	ГОСТ 3826-66		м2	055				1,2	0,9

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								
	BI								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду50, РуI(I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		I	I8,4
2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду I5, Ру I,6(I6)	I5ч8р2 ГОСТ I8722--73	шт	796		3722III0I0		I	0,73
3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду 25, Ру I,6(I6)	I5ч8р2 ГОСТ I8722--73	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого чугуна Ду 25, в комплекте с резиновым шлангом ℓ=20 м	I5ч8р2 ГОСТI8722-73 ГОСТI8698-79	компл	671				3	

В скобках указано количество при глубине насосного отделения -3.600

Привязан

Инв. №

провер.	Мисик	
ст.инж.	Степаненко	
ГИП	Мисик	
гл.спец.	Сирота	
н.контр.	Бутровина	
нач.отд.	Гольтман	

ТП 902-2-43I.87 ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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								
	- ВI -								
I	Трубопровод из трубы Ø I5		м	006	I38500			4,0	I,I6
	I5х2,5 ГОСТ 3262-75								
2	То же Ø 25		м	006	I38500			27,0	2,I2
	25х2,8 ГОСТ 3262-75							(25,8)	
3	-"- Ø 32		м	006	I38500			I2,0	2,73
	32х2,8 ГОСТ 3262-73								
4	-"- Ø 50		м	006	I37300			4,0	4,0
	57х3 П ГОСТ I0704-76								
	В-В Ст3п ГОСТ I0705-80								
5	Трубы чугунные ЧНР 65х2000 ЛА	ГОСТ 9583-75	м	006	I46I00			2,0	26,7

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
	2КI								
I	Унитаз керамический "Компакт" со	ГОСТ 22847-							
	смывным бачком	-85	компл	-		496500		I	
		ГОСТ 2I485.5-							
		-76				496830		I	
2	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-							
		-85	компл	-		494400		I	
3	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-I000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		2,0	5,9
4	То же ТЧК-I00-2000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		9,0	25,0

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.Оборудование и материалы,поставляемые								
	заказчиком								
	I.I.Комплектные устройства								
	I.I.I.Комплектное устройство распределительное внутренней	КМ-IФ-6-20У3	к-т	67I		34I47II000		I	
	установки,состоящее из I9 шкафов								
	ТУI6.674-028-84								
	Опросный лист	ЭМОЛ-2							
	I.I.2.Установка конденсаторная ТУI6-530.22I-83	УКЛ-6,3-							
	Мощностью 450 кВАр,6 кВ	-450У3	к-т	67I		62I3I94400		2	
	I.I.3.Устройство питания,состоящее из УКПI-380У3 и УКП2-У3	УКП-380-У3	к-т	67I				2	
	ТУI6-729.075-77								
	I.I.4. Блок стабилизированного напряжения,напряжение питания	БПНС-2У3	к-т	67I		343I8I0000		2	
	4I5В переменного тока ,частота 50Гц								
	ТУI6.536.448-80.								
	I.I.5. Комплектная двухтрансформаторная однорядная	2КТП-400	к-т	67I		34I222I000		I	
	подстанция ТУI6-530.284-82. Армэлектрозавода								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 ЭМ.СО

нач.отд.Данилов
н.контр.Мосеенко
гл.спец.Гольцман
Рук.гр. Мосеенко
Вед.инж.Федорова
инж. Бабыкина

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
	Опросный лист	ЭМОЛI							
	I.I.6.Установка конденсаторная мощностью 50 КВАР, 380В, ТУI6-530.2II-8I.	УК-0,38-50У3	шт	796		62I3I94400		2	
	I.I.7.Шкаф управления по чертежу	ЭМ.33МI	шт	796				3	
	I.I.8.Ящик управления по чертежу	ЭМ.33И2	шт	796				I	
	I.I.9.Шкаф распределительный 660В, 50Гц ТУI6-536.506-76 с предохранителями ПН2-I00-4 шт. ; НПН2-60-4 шт Плавкие вставки №I,№2,№3,№5 ▱А, №4,№6-I0А, №7-6А. №8-I00А	ШРII-73509--22У3	шт	796		3434300000		I	
	I.I.I0.Шкаф распределительный 660В, 50Гц. ТУI6-536.506-76 с предохранителями ПН2-I00-4 шт.; НПН2-60-4 шт. Плавкие вставки №I,№2,№7-I00А №3,№4 ▱ А, №5-25А, №6-I0А, №8-60А	ШРII-73509--22У3	шт	796		3434300000		I	
	I.I.II.Шкаф распределительный 660В, 50Гц. ТУI6-536.506-76 с предохранителями ПН2-I00- 4шт.; НПН2-60-4 шт. Плавкие вставки №I,№2- ▱ А, №3-63А, №4-I0А; №5-6А, №6,№7-I00А, №8-I6А	ШРII-73509--22У3	шт	796		3434300000		I	

▱ - заполнить при привязке

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.I.I2. Шкаф распределительный 660В, 50Гц,	ШРII-73509-							
	ТУI6-536.506-76 с предохранителями	-22У3	шт	796		3434300000		I	
	ПН2-I00-4шт; НПН2-60-4 шт.								
	Плавкие вставки №I,№7-I00А;								
	№2,№4-30А, №3-I0А, №5-I6А, №6,№8-6А								
	Ящик управления асинхронными электродвигателями с к.з. ротором в нормальном исполнении								
	Автомат с электромагнитным расцепителем "К", установкой теплового реле "Т".								
	Цепи управления 220В переменного тока								
	I.I.I3.Двухфидерный,фидера I,2 К= ☐ А Т= ☐ А	ЯОИ-590I- ☐ -СУХЛ4	шт	796				I	
	I.I.I4. Двухфидерный ,фидер I,2 К= ☐ А Т= ☐ А	ЯБII5- ☐ - ☐ УХЛ4	шт	796		343II50000		2	

Привязан

Инв. №

ТП902-2-43I.87 ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5.Двухфидерный,фидера I,2	Я5II5-							
	К=36;6А; Т=32,2А	-3574-							
		-35УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	I.I.I6.Двухфидерный,фидера I,2	ЯОИ 590I-							
	К=I0,7А; Т=9,5А	-3274СУХЛ4	шт	796		343546I93I		I	
	I.I.I7.Однофидерный, h=4,5А; Т=4,0А	Я5III-							
		-2674УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	I.I.I8.Однофидерный,К=5I,6А; Т=45,4А	Я5II0-	шт	796		343II50000		I	
		3774УХЛ4							
	I.I.I9.Однофидерный,К=7,IА; Т=6,3А	Я5II5-							
		-2974УХЛ4	шт	796		343II50000		I	
	Аппараты низкого напряжения								
	Пускатель,катушка 380В переменного тока с тепловым реле ТУI6-523,549-82								
	Ток нагревательного элемента "Т"								
	I.I.20. Т=3,0А	ПМЛ- I23-							
		-002Р	шт	796		342724311Г7		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
	I.I.2I. T=0,5A					3427243II7		I	
	I.I.22. T=6,2A					3427243II7		I	
	I.I.23. Реле электротепловое	РТЛ-I0I4	шт	796		3425440210		2	
	I.I.24. Ящик однофидерный, I п.в.=30А	ЯВ3Ш-3I.У2	шт	796		3434220044		I	
	I.I.25. Переключатель универсальный, рукоятка овальная ТУI5-524.074-75	УП5404-С29У2	шт	796		3428210000		I	
	I.I.26. Пост кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб I/4" ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ-222-3У2	шт	796		3428440006		3	
	I.I.27. Выключатель пакетный, исполнение IУ ОСТ I6.0526.00I-77	ПВ3I0/У356	шт	796		3428290000		2	
	I.2. Кабельная продукция								
	I.2.I. Кабель силовой с бумажной изоляцией с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке на напряжение 6кВ, ГОСТ I84I0-73*: сечением: 3х25 мм2	ААШвУ	км	008		3536I30242		0,I60	

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
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, с	АВВГ-I							
	алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I6442-80								
	сечением:								
	I.2.2. 2х2,5 мм2		км	008		3522222I09		0,I00	
	I.2.3. 2х25 мм2		км	008		35377I5330		0,09	
	I.2.4. 4х2,5 мм2		км	008		3522222I25			
	I.2.5. 4х6 мм2		км	008		3522222I27			
	I.2.6. 4хI0 мм2		км	008		35377I5376			
	I.2.7. 4х25 мм2		км	008		35377I5378		0,I30	
	I.2.8. 4х35 мм2		км	008		35377I5379		0,I30	
	I.2.9. 4х70 мм2		км	008		35377I538I		0,05	
	I.2.I0. 4х95 мм2		км	008		35377I5382		0,05	
	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией, с	АКВВГ							
	алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ I508-78, сечением:								
	I.2.II. 4х2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,320	
	I.2.I2. 5х2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,04	
	I.2.I3. 7х2,5 мм2		км	008		356340I33		0,I60	
	I.2.I4. I0х2,5 мм2		км	008		356340I34		0,I50	
	I.2.I5. I4х2,5 мм2		км	008		356340I35		0,I05	
	I.2.I6. I9х2,5 мм2		км	008		356340I36		0,230	

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
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией с медными жилами	КВВГ							
	ГОСТ 1508-78*Е, сечением:								
	1.2.14. 4х0,75 мм2		км	008		3563140101		0,060	
	1.2.15. Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией,	ПВ	км	008		3551130100		0,400	
	ГОСТ 6323-79 сечением 1х1 мм2								
	1.3. Металлорукава								
	Металлорукав ТУ22.3988-77								
	1.3.1. Ду = 18 мм	Р3-Ц-Х-18	км	008		3449650000		0,010	
	1.3.2. Ду = 29 мм	Р3-Ц-Х-29	км	008		3449650000		0,010	
	1.3.3. Ду = 38 мм	Р3-Ц-Х-38	км	008		3449650000		0,010	

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Муфта концевая эпоксидная для кабеля	КВЭ-3Х	шт.	796				I0	
	сечением 3х25 мм2, напряжением 6 кВ	35-6У3							
	2.I.2. Стойка	КII53	шт	796				20	
	2.I.3. Стойка	КII52	шт	796				8	
	2.I.4. Стойка	КII5I	шт	796				93	
	2.I.5. Стойка	КII50	шт	796				6	
	2.I.6. Полка	КII63	шт	796				I02	
	2.I.7. Полка	КII6I	шт	796				286	
	2.I.8. Лоток	НЛ40П3	шт	796				56	
	2.I.9. Соединитель перегородок	КI68	шт	796				23	
	2.I.I0. Профиль монтажный	К236	шт	796				I0	
	2.I.II. Скоба	КI42	шт	796				50	
	2.I.I2. Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796				I2	
	2.I.I3. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796				4	
	2.I.I4. Секция концевая	У2606У3	шт	796				2	
	2.I.I5. Секция прямая	У2605У3	шт	796				3	
	2.I.I6. Секция прямая	У2604У3	шт	796				I	
	2.I.I7. Секция прямая	У2603У3	шт	796				I	
	2.I.I8. Секция прямая	У2601У3	шт	796				I	

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.I.I9. Секция компенсационная	У2626У3	шт	796				I	
	2.I.20. Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796				I	
	2.I.2I. Скоба ведущая	У2321У3	шт	796				I	
	2.I.22. Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796				I	
	2.I.23. Светофор	У2629У3	шт	796				I	
	2.I.24. Кронштейн	К775У3	шт	796				I0	
	2.I.25. Подвеска промежуточная	К780У3	шт	796				I0	
	2.I.26. Клемма присоединительная	У2623У3	шт	796				I	
	2.I.27. Секция прямая	НЛI0-П2	шт	796				I	
	2.I.28. Профиль Z - образный	К238	шт	796				2	
	2.2. Трубы								
	Труба винипластовая ТУI6-05-I646-73								
	2.2.I. Ду = 32 мм		км	008				0,I00	
	2.2.2. Ду = 63 мм		км	008				0,0I0	
	Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-83								
	2.2.3. Ду = 25 мм		км	008				0,080	
	2.2.4. Ду = 32 мм		км	008				0,040	
	2.2.5. Ду = 50 мм		км	008				0,080	
	Труба а/ц, ℓ = 3000 мм, ГОСТ I839-80								
	2.2.6. Ду = I00 мм		шт	796					

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
	Труба электросварная								
	2.2.8. Ду = 25 мм		км	008				0,003	
	2.2.9. Ду = 33 мм		км	008				0,003	
	2.2.10. Ду = 48 мм		км	008				0,002	
	2.3. Прокат черных металлов								
	2.3.1. Сталь полосовая 25х4 мм, ГОСТ 103-76		км	008		0933000000		0,090	
	2.3.2. Сталь полосовая 40х4 мм, ГОСТ 103-76		км	008		0933000000			
	2.3.3. Электрод Ø 12 мм ℓ = 5000 мм, ГОСТ 2590-71		шт	796					
	2.3.4. Уголок 32х32х3 мм		км	008				0,006	
	2.3.5. Плита а/ц 420х2000 б=8 мм		м2	055				18	

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Выключатель автоматический 380В, 50А	ТУ16-522.							
	трехполюсный, в дополнительной металличе-	066-75							
	ской оболочке, комбинированный расцепитель								
	25А	АП50Б-3МТУ2	шт	796		342140		2	3,5
	I.I.2. Щиток осветительный с пакетным выключателем	ТУ16-536.							
	ПВЗ-100 на вводе, с 12 фидерными выключателями	683-81							
	АЕ-1031-I, 16А	ЯОУ-8502У3	шт	796		343414		I	15,0
	I.I.3. Щиток осветительный с пакетным выключателем	ТУ16-536.							
	ПВЗ-60 на вводе, с 6 фидерными выключателями	683-81							
	АЕ-1031-I, 16А	ЯОУ-8501У3	шт	796		343414		I	15,0
	I.I.4. Розетка штепсельная, 42В, 10А, двухполюсная	ГОСТ 7396-76							
	с плоскими контактами с третьим заземляющим	РШ-п-2-0-							
	контактом, брызгозащищенная	IP43-01-10/42	шт	796		346430		12	0,08

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Данилов

Н.контр.Матвеева

Гл.спец.Гольцман

Рук.гр. Золотовская

Инженер Грицына

Провер. Афиногенова

ТП 902-2-431.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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.I.5. Выключатель пакетный, трехполюсный, 380В,	ОСТI6.0.526.							
	6,3А, в силуминовой оболочке	00I-77							
		ПВ3-I0	шт	796		342483		I	0,8
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6. Светильник потолочный пылезащищенный,	НПОI6х60/Р53-							
	до 60 Вт	-0IУ3	шт	796		346II0		8	I,I
	I.I.7. Светильник подвесной, полностью пыленепро-	НСПII-I00-							
	ницаемый, до I00 Вт, с отражателем	-23IУ3	шт	796		346II0		I6	3,8
	I.I.8. Светильник, 220В, стартерный подвесной	ЛСП02-2х80/							
	2х80 Вт	Д20	шт	796		346I40		49	I3
	I.I.9. Светильник, 220В, стартерный потолочный	ЛП003-Iх40/							
	40 Вт	Н03	шт	796		346I40		I6	4,4
	I.I.I0. Светильник ручной, переносной, 36В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796		346I60		2	0,28
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого	ГОСТ 6825-74							
	давления, белой цветности								
	I.I.II. 40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		28	-
	I.I.I2. 80 Вт	ЛБ-80-I	шт	796		3467I33I0I		98	-
	I.I.I3. Стартер, 220В, для люминесцентных ламп	ГОСТ 8799-75							
		80-С-220	шт	796		346922		I26	-
	Лампа накаливания, 220-230В, общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I4. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		I6	-
	I.I.I5. Лампа накаливания местного освещения 36В, 40 Вт	ГОСТ II82-77							
		МО-36-40	шт	796		3466I0		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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами,	ГОСТ							
	без защитного покрова	I6442-80							
	I.I.I7. 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,5	99,0
	I.I.I8. 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	II4,0
	I.I.I9. 4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,I	I36,0
	I.I.20. 3x4+Ix2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II48		0,02	I77,0
	I.I.2I. 3x6+Ix4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,02	2I5,0

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	220-230В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		8	-

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I. Труба винипластовая	ТУ6-I9-05I-	км	008		22482I		0,02	-
	25хI,5,С	-249-79	т	I68		22482I		0,0035	-
	2.I.2. Труба винипластовая	ТУ6-I9-05I-	км	008		22482I		0,04	-
	32хI,8,С	-249-79	т	I68		22482I		0,0I	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 30.C0

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель, 220В, 6,3А, однополюсный,	ГОСТ 7396-76							
	для открытой установки	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		I6	0,042
	2.2.2. Выключатель, 220В, 6,3А, однополюсный,	ГОСТ 7396-76							
	брызгозащищенный, для открытой установки	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		34642I		8	0,I38
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		4	9,0
	2.2.4. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		34647425II		I00	0,I86
	2.2.5. Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		3464742521		90	0,I96
	2.2.6. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		7	I,34
	2.2.7. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		7	0,42
	2.2.8. Подвес	К-980У3	шт	796		34647330II		I5	0,9
	2.2.9. Подвес	К-98IУ3	шт	796		3464733021		40	I,7
	2.2.I0. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		I5	4,02
	2.2.II. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		3449626601		65	0,06
	2.2.I2. Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		3449626841		65	0,8I5
	2.2.I3. Полоса	УСЭК-56У3	шт	796		3449626562		8	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Iа	Температура. Металл подшипников турбокомпрессора, переднее тело подшипников. Термометр манометрический с длиной погружения термобаллона I00 мм, шкала деления 0÷I20°С (0-70°С). Длина соединительного капилляра I,6 м	ТКП-I003К ТУ25-02 I00375-84	шт	796		42III4II86		6	
Iб	Температура. Металл подшипников турбокомпрессора, заднее тело подшипников. Термометр манометрический с длиной погружения термобаллона I00 мм, шкала деления 0÷I20°С (0-70°С). Длина соединительного капилляра 6 м	ТКП-I003К ТУ25-02 I00375-84	шт	796		42III4II86		6	
2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, с крайними значениями предела уставок (+I0÷ +30°С), Дифференциал 4°С	ДТКБ-44 ТУ25.02. 888-75	шт	796		42II3I0I04		2	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Мосеенко	
Вед.инж.	Федорова	
Инж.	Гечас	

ТП 902-2-431.87 ATX.COI

Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-175-1,6. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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	Манометр показывающий общего назначения 0÷0,25 мПа	0БМI-I00	шт	796		42I2I3I302		6	
	(0÷2,5 кГс/см2), предел измерения 0÷0,I6 мПа	ТУ25.02-26-77							
	(0÷I,6 кГс/см2). Среда: воздух								
	Место установки: напорный патрубок турбокомпрессора								
4	Манометр показывающий общего назначения 0÷0,4 мПа	0БМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	(0÷4,0 кГс/см2), предел измерения 0÷0,22 мПа	ТУ25.02.26-							
	(0÷2,2 кГс/см2).	-77							
	Среда: неуплотненный избыточный ил								
	Место установки: напорный патрубок насоса перекачки								
	неуплотненного избыточного ила								
4	Манометр показывающий общего назначения	0БМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	0÷0,25 мПа (0÷2,5 кГс/см2), предел измерения	ТУ25.02.26-							
	0÷0,I8 мПа (0÷I,8 кГс/см2)	-77							
	Среда: уплотненный избыточный ил								
	Место установки: напорный патрубок насоса перекачки								
	уплотненного избыточного ила								
5	Манометр показывающий общего назначения 0÷I,0 мПа	0БМI-I00	шт	796		42I2I3I302		3	
	(0÷I0 кГс/см2) предел измерения 0÷0,55 мПа	ТУ25.02.26-							
	(0÷5,5 кГс/см2). Среда: техническая вода	-77							
	Место установки: напорный патрубок насоса технической								
	воды								

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
6	Манометр показывающий общего назначения 0÷0,4 мПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	(0÷4,0 кГс/см2), предел измерения 0÷0,2 мПа	ТУ25.02.26-							
	(0÷2,0 кГс/см2)	-77							
	Среда: техническая вода								
	Место установки: напорный патрубок насоса технической								
	воды на гидросмыв песка в песколовку								
7	Манометр показывающий общего назначения 0÷0,4 мПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		I	
	(0÷4,0 кГс/см2), предел измерения 0÷0,22 мПа	ТУ25.02.26-							
	(0÷2,2 кГс/см2).	-77							
	Среда: вода								
	Место установки: напорный патрубок насоса опорожнения								
	сооружений								
8	Манометр показывающий общего назначения 0÷0,I6 мПа	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
	(0÷I,6 кГс/см2) предел измерения 0÷0,I мПа	ТУ25.02.26-							
	(0÷I,0 кГс/см2)	-77							
	Среда: вода								
	Место установки: напорный патрубок насоса бытовой								
	канализации								

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
9	Манометр показывающий общего назначения	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I302		I	
	0÷0,25 мПа (0÷2,5 кГс/см2), предел измерения	ТУ25.02.26-							
	0÷0,I6 мПа (0÷I,6 кГс/см2)	-77							
	Среда: сточная вода								
	Место установки: напорный патрубок дренажного насоса								
I0	Датчики регулятора-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	комплектно							
		с ящиком Я7							
		(учтено в							
		разделе ЭМ)							
II	Датчики регулятора-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	комплектно							
		с ящиком Я15							
		(учтено в							
		разделе ЭМ)							
I2а,б	Электронный регулятор-сигнализатор уровня с датчиками	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	длиной $\ell_1 = \ell_2 = \ell_3 = 0,I$ м на температуру до 200°С,	ТУ25.02.							
	давление I,6 мПа (I6 кГс/см2)	080678-76							
	Среда: сточная вода								
	Место установки датчиков: дренажный приямок								
	Место установки релейного блока: насосное отделение, стена								

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
I3а,б	Электронный регулятор-сигнализатор уровня с датчиками	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	длиной $\ell_1 = \ell_2 = \ell_3 = 0{,}1$ м на температуру до 200°С,	ТУ25.02.							
	давление 1,6 мПа (16 кГс/см2).	080678-76							
	Среда: техническая вода								
	Место установки датчиков: резервуар технической воды								
	Место установки релейного блока: насосное отделение, стена								
I4в	Миллиамперметр автоматический, показывающий, самопищущий	КСУ2-003	шт	796		42I7420000		I	
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.								
	Предел измерения 0÷5 мА. Шкала ▱ м3/час								
	Расход воздуха, поступающего на аэротенки								
	Место установки: щит оператора Щ2								
I5в	Миллиамперметр автоматический, показывающий, самопищущий	КСУ2-003	шт	796		42I7420000		I	
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час								
	Предел измерения 0÷5 мА. Шкала ▱ м3/час								
	Расход стоков, поступающих на очистку в очистные сооружения								
	Место установки: щит оператора Щ2								
I6	Амперметр, шкала ▱ мА	Э-365	шт	796				6	
I7	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796		42I2920502		6	
		ТУ25.05.23-							
		-43-78							
I8	Звонок 220В	ЗВП-220	шт	796				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
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.I. Кран муфтовый трехходовой ГОСТ 2I345-78	I4MI-I6	шт	796		-		II	
	I.2.2. Вентиль запорный малогабаритный	3В-2М	шт	796				I2	

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.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508/78Е*, сечением	АКВВГ							
	I.3.I 4х2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,I0	
	I.3.2 5х2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,02	
	I.3.3 I9х2,5 мм2		км	008		3563440I36		0,03	
	Кабель с медными жилами экранированный ГОСТ 7866-76, сечением	КНРТЭ							
	I.3.5 4хI мм2		км	008				▱	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79, сечением	ПВ							
	I.3.6 IхI мм2		км	008		355II30II7		0,I4	

▱ - заполнить при привязке

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.4. Монтажные материалы								
	Труба для трубных проводок								
	I.4.I. Труба стальная бесшовная		м.	006		-		3	
	I4x2 ГОСТ 8734-75								
	B20 ГОСТ 8734-74								

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГМА								
	Коробки соединительные								
	2.I.I	КСК-8	шт	796		-		9	
	2.I.2	КСК-I6	шт	796				2	
	2.I.3	КСК-32	шт	796				I	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I Стойка	КЗIОМ	шт	796				28	

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
	2.3. Монтажные изделия								
	Трубы для трубных проводок								
	2.3.I. Труба винипластовая	ТУ6-I9-05I-							
	ДУ = 25 мм	-249-79	м	006		-		50	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 АТХ.С0I

Лист I0

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. Щиты								
	Щит оператора, состоящий из щитов по ОСТ 36.I3-76								
	I.I. Щита I ЩПК-2-3Л-I- (800+600) УХЛ4IР00		компл	67I				I	
	I.2. Щита 2 ЩПК-3П-I-800 УХЛ4IР00		компл	67I				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 АТХ.С02

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
Рук. гр.	Мосеенко	
Вед. инж.	Федорова	
Инж.	Гечас	

Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-I75-I,6
Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
I.I.	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-4							
	г.Пермь телефонный завод	ГОСТ 9686-68	шт	796		6654II0I00		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
	МРТП	ГОСТ 596I-84	шт	796				I	
I.3.	Диод	КД-52IA							
		ДРЗ.362.035ТУ	шт	796				I	
I.4.	Извещатель пожарной сигнализации	ДИП-2							
	п/о Веда г.Киев	ТУ25-09.050-							
		-8I	шт	796				4	
I.5.	Датчик пожарной сигнализации	ИП-I04-I							
	"Тбилприбор"	ТУ25.09.I-83	шт	796				4	
I.6.	Сопротивление МРТП	МЛТ-0,25-4,3х							
		хОм±5%							
		ГОСТ 7II3-77	шт	796				I	
I.7.	Сопротивление МРТП	МЛТ-0,25-IIх							
		хОм±5%							
		ГОСТ 7II3-77	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 СС.СО

Н.отд.	Данилов		
Н.контр.	Парусова		
Рук.гр.	Парусова		
Техник	Зеленина		
Провер.	Афиногенова		

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
	П. Кабели и провода								
2.1.	Кабель телефонный	ТППI0х2х0,4							
		ГОСТ							
		22498-77 Е	м	006		3572II0I00		I5	
2.2.	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2							
		ТУ I6.505.							
		755-80Е	м	006		3577II030I		I5	
2.3.	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ГОСТ							
		I0254-75Е	м	006		3575I0I00		I5	
2.4.	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТ							
		I0254-75Е	м	006		-"-		50	
2.5.	Провод абонентский	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ							
		20575-75Е	м	006		3575II0I00		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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.1	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
	г.Майкоп "Промсвязь"	Тт.о.433.004							
		ТУ	шт	796				1	
3.2	Часы электровторичные	ВП-400-24-							
	г.Орджоникидзе	-3I4к							
		ГОСТ 74I2-77	шт	796				1	
3.3	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10							
	г.Ахтырка "Промсвязь"	ГОСТ 8525-78	шт	796		5236223203		1	
3.4	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
	г.Ахтырка "Промсвязь"	ГОСТ I0040-75	шт	796				4	
3.5	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
	г.Ахтырка "Промсвязь"	ГОСТ I0040-75	шт	796				1	
3.6	Радиорозетка	РШО-1							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				1	
3.7	Труба винипластовая	32х1,8	км	008		22482I		0,01	
		ТУ6-019-05I-							
		-249-79							
3.8	Уголок равнополочный	50х50х5	т	I68		093I00		0,019	
		ГОСТ 8509-72							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-43I.87 СС.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru