ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.м3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20389-06

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 15 Инв.№ 20389-06 тираж 360
Сдано в печать 19.12 1985г цена 2-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207 85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

12,5 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование

Альбом II – Архитектурно-строительная часть

Альбом III – Электротехническая часть. Связь и сигнализация

Альбом IУ – Строительные изделия

Альбом У – Ведомости потребности в материалах

Альбом УI – Спецификация оборудования

Альбом УП – Сметы. Часть 1, часть 2.

Альбом УI

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №219 от 22 июня 1981 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 114 от 21 декабря 1984г.

20389-06

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	№№ стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком и подрядчиком	
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация.	22
ОВ.СО	Отопление. Вентиляция	25
ЭМ.СО	Электротехническая часть	34
ЭО.СО	Электрическое освещение	40
АТХ.СОI	Автоматизация технологического процесса	46
СС.СО	Связь и сигнализация	53
АТХ.С02	Спецификация на щиты	56

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. Подъемно-транспортное оборудование								
I	Таль электрическая ТЭ I00-52I	ГОСТ 22584-77	шт	796		3I7428		3	220,0
2	Таль ручная червячная передвижная Q=I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39,0
3	Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный Q,=2 т	ГОСТ 74I3-80Е	шт	796		3I59II		I	9I5,0
4	Кран подвесной электрический однобалочный IA-3,2-5,I-4,5-I2	ГОСТ 7890--73	шт	796		3I5723		I	3I70,0

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-207.85 ТХ.СО

Ст. инж.	Кочергина	
Рук. гр.	Гриль	
ГИП	Чичерина	
Гл. спец.	Андриевский	
Нач. отд.	Заплетохин	

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

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. Загрузка контактных осветлителей:								
I	Песок кварцевый, крупностью 0,9-I,2 мм		м3	II3				270,0	
2	Гравий крупностью 2,0 -5,0 мм		м3	II3				6,75	
3	Гравий крупностью 5,0-I0,0 мм		м3	II3				I3,5	
4	Гравий крупностью 20- 40 мм		м3	II3				I3,5	
5	Гравий крупностью 20- 40 мм		м3	II3				32,75	
	III. Технологическое оборудование								
I	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия	Серия 4.90I-I5 выпуск 4	шт	796				I	29,0
2	Сепаратор для промывки песка и гравия	Серия 4.90I-I5 выпуск 2	шт	796				I	387,0
3	Циркуляционный бак	Серия 4.90I-6 тип III	шт	796				I	-
4	Деталь ввода раствора реагента Врк-25	Серия 4.90I-I0	шт	796				4	2,0
5	Огнетушитель		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
	В1								
I	Затвор ф400	ИА 99044	шт	796		374II930I3		I	238,0
2	Затвор ф150	МТР	шт	796		372II8		I	I3,5
3	Вентиль ф80	I5кч4п	шт	796		3732I4		8	8,8
4	Вентиль ф25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		4	I,4
5	Вентиль ф50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
6	Вентиль ф15	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		2	0,7
	В2								
I	Задвижка ф200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I25,0
2	Задвижка ф200	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	I90,0
	В3								
I	Затвор ф400	ИА 99044	шт	796		374II930I3		I	238,0
2	Задвижка ф200	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	I90,0
	В4								
I	Насос центробежный горизонтальный Q=320 м3/час, H=70 м,	Д320-70б	шт	796		363II30050		6	9I2,0
	n=2950 об/мин с эл.двигателем А02-82-2У3 N=55 квт								
2	Затвор ф400	ИА 99044	шт	796		374II930I3		4	238,0
3	Задвижка ф350	30ч6бр	шт	796		372I25I008		4	323,0
4	Задвижка ф250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		6	I67,8
5	Задвижка ф200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		6	I25,0
6	Клапан обратный ф200	I9ч2Iбр	шт	796		372244I0I8		6	250
7	Задвижка ф300	30ч906бр	шт	796		372I257007		3	292,0
8	Задвижка ф200	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	I90,0

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
9	Колонка для управления задвижками с ручным приводом ⌀300	т.п.3.90I-I3							
		серия							
		4.900-8	шт	796				I	85,5
I0	Задвижка ⌀50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
II	Вентиль ⌀25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
	B5								
I	Задвижка ⌀200	30ч906бр	шт	796		372I257005		5	I90,0
	B6								
I	Насос центробежный горизонтальный Q=I458 м3/час; H=I9 м;	Д I600-90б	шт	796		363II30230		2	3I20,0
	n=I450 об/мин с эл.двигателем A03-3I5-6У3 №=II0 квт								
2	Затвор ⌀600	32ч906р	шт	796		372I373008		3	53I,0
		К39900I							
3	Затвор ⌀500	30ч906р	шт	796		372I373008		7	445,0
		К39900I							
4	Клапан обратный ⌀500	I9ч2Iр	шт	796		372246I0II		2	I80,0
		К3440670I							
	A2								
I	Вакуум установка Q=45 м3/час n=I450 об/мин с эл.двигателем	ВВНI=0,75	шт	796		3648I22I0I		2	90,0
	A02-3I-4, №=2,2 кВт								
2	Вентиль ⌀25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		8	I,75
3	Вакуумметр ⌀I00	ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
4	Вентиль ⌀20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,9
5	Кран натяжной муфтовый ⌀20	II6I6к	шт	796				3	0,36
6	Кран натяжной муфтовый ⌀25	II6I6к	шт	796				4	0,63

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
	К4								
I	Затвор ⌀500	30ч906р	шт	796		372I373006		5	445,0
	К3								
I	Дренажный вихревой насос Q=3,6 м3/час H=I6 м	ВКСI/I6	шт	796		363I9I0I70		2	98,0
	n=I450 об/мин с эл.двигателем 4АХ80 В4 N=I,5 кВт	У2							
2	Задвижка ⌀I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5
3	Задвижка ⌀I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		8	73,5
4	Вентиль ⌀200	I5ч63гм	шт	796		3722I7I0I0		I	I26,88
5	Вентиль ⌀50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		4	5,8
6	Клапан обратный ⌀50	I9чI6бр	шт	796		37224II009		2	I4,2
7	Клапан обратный приемный ⌀50	I6ч42р	шт	796		3722342005		I	3,6
8	Вентиль ⌀I5	I5ч8р	шт	796		3722III005		2	0,75
9	Колонка для управления задвижками с ручным приводом ⌀I50	т.п.3.90I-I3							
		Серия							
		4.900-8	шт	796				5	85,5
I0	Вентиль ⌀I50	I5ч63гм	шт	796		3722I6I0I2		7	70,34
II	Вентиль ⌀I00	I5ч73гм	шт	796		3722I54006		2	24,9
	А0								
I	Компрессор водокольцевой с эл.двигателем А02-82-6	ВК-I2м	шт	796		3638I6II55		2	II50
	N= 40 кВт n=I000 об/мин								
2	Задвижка ⌀I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
3	Задвижка ⌀I25	30ч6бр	шт	796		372II5I008		4	58,7
4	Задвижка ⌀I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
5	Вентиль ⌀50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8

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: 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	Вентиль ф25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75
	R I								
I	Вентиль ф20	I5ч75п.I	шт	796		3722I2		2	3,5
	R 2								
I	Насос центробежный консольный химический Q=8 м3/час,	Х8/I8К-С	шт	796		363I5II900		2	I98,0
	H=I8 м n=2900 об/мин с эл. двигателем В I00S2 №=2 кВт								
2	Насос-дозатор Q=I000 л/час,H=I0 кГс/мсм2 с эл.двигателем	НД 2,5							
	А02-3I-4, №=2,2 кВт	I000/I0кI4А	шт	796		362230I60		3	I34,0
3	Вентиль ф50	I5ч75 пI	шт	796		3722I44003		6	I0,6
		РХ26368							
4	Вентиль ф32	I5ч75 пI							
		РХ26368	шт	796		3722I34005		4	6,7
5	Вентиль ф25	I5ч75 пI	шт	796		3722I24006		7	4,8
		РХ26368							
6	Вентиль ф20	I5ч75 пI	шт	796		3722I2		4	3,5
		РХ26368							
	R 3								
I	Насос центробежный консольный Q=8 м3/час; H=I8 м;	К8/I8-У2	шт	796		363III00I0		2	64,0
	n= 2900 об/мин с эл.двигателем 4АХ80А2 №=I,5 кВт								
2	Насос-дозатор Q=400 л/час; H=I6 кГс/см2 с электро-	НД 2,5							
	двигателем 4АХ80Ач №=I,I кВт	400/I6ДI4А	шт	796		3632230I40		2	I02,0
3	Вентиль ф50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
4	Вентиль ф32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		4	2,7
5	Вентиль ф25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75

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
6	Вентиль ø20	15ч8р2	шт	796		3722121009		4	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, поставляемое подрядчиком								
	B1								
7	Трубопровод 426х5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		25,0	5I,9I
8	Трубопровод I59х4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		I0,0	I5,29
9	Трубопровод 80	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		80,0	8,34
I0	Трубопровод 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	2,39
II	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5,0	4,88
I2	Трубопровод I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	I,28
I3	Фланец 400-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I3I03		4	2I,56
I4	Фланец I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
	B2								
5	Заглушка 2I9-I0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I38		I	5,I
3	Трубопровод 2I9х4	ГОСТ I0704-76	шт	006		I38300		50,0	2I,2I
4	Фланец 200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		I2	8,05
	B3								
3	Трубопровод 426х5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		35,0	5I,9I
7	Заглушка 426хI0	ГОСТ I7379-83	шт	796		I4685I0I56		I	I9,0
4	Трубопровод 2I9х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20,0	2I,2I
5	Фланец 400-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I3I03		2	2I,56
6	Фланец 200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		I0	8,05
	B4								
I2	Трубопровод 426х5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		30,0	5I,9I

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	Трубопровод 377х5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		35,0	45,86
I4	Трубопровод 325х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		50,0	47,20
I5	Трубопровод 2I9х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20,0	2I,2I
I6	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I6	4,88
I7	Трубопровод 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		35	239
I8	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ⌀25	ГОСТ							
		I8698-79	м	006				6	-
I9	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		6	2,06
20	Фланец 400-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3I03		6	2I,56
2I	Фланец 350-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3004		6	I5,85
22	Фланец 250-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2809		I2	I0,66
23	Фланец 200-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2600		28	8,05
24	Фланец I50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,62
25	Фланец 300-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2908		6	I2,9
26	Заглушка 325 -I0	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I44		I	I06

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
27	Заглушка 426-I0	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685II0I56		2	I9,0
	B5								
	Трубопровод 2I9x4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300			2I,2I
3	Заглушка 2I9-I0	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I38		I	4,6
4	Фланец 300-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2600		I0	8,05
	B6								
5	Трубопровод 630x8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		I0,0	I22,7I
6	Трубопровод 530x8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		70,0	I02,98
7	Заглушка 530-I0	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I60		2	25,0
8	Заглушка 630-I0	ОСТ 3625-77	шт	796				2	25,0
9	Заглушка I020-I0	ОСТ 36-25-77	шт	796				5	76,0
I0	Фланец 500-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3200		I4	27,20
II	Фланец 600-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I330I		6	39,40
	A2								
7	Трубопровод 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		55,0	2,39

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
8	Трубопровод 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	I,66
	К4								
2	Трубопровод 530х8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		55,0	I02,98
3	Фланец 500-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I3200		I0	27,70
	К3								
I2	Трубопровод I59х4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		30,0	I5,29
I3	Трубопровод II4х3,5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		I0	9,54
I4	Трубопровод ЧНР-200ЛА	ГОСТ							
		9583-75	м	006		I46I02		5,0	44,6
I5	Трубопровод ТЧК-I00	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		492500		5,0	I2,5
I6	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20,0	4,88
I7	Трубопровод I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	I,28
I8	Трубопровод 325х6	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		I0,0	47,20
I9	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2204		6	3,8I
20	Фланец I50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2402		I6	6,62

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
2I	Фланец 200-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I50670I		2	8,05
22	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		4	2,06
23	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I506305		4	3,8I
24	Фланец I50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I506503		I4	6,62
	А0								
7	Трубопровод I59х4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		I5,0	I5,29
8	Трубопровод II4х3,5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		I5,0	9,54
9	Трубопровод I27х7	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		50,0	I2,I3
I0	Трубопровод 50	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		I8,0	4,88
II	Трубопровод 25	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		I0,0	2,39
I2	Трубопровод 20	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		5,0	I,66
I3	Трубопровод ПНП II0х5,2 Д	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		I0,0	I,72

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
I4	Трубопровод НПН 32х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		6,0	0,223
I5	Заглушка I59-I0	ГОСТ							
		I7379-83	шт	796		I4685I0I34		I	2,3
I6	Фланец I50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,62
I7	Фланец I25-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2303		8	5,40
I8	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4I2204		8	3,8I
	R1								
2	Трубопровод ПНП 25х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		70,0	0,I46
3	Фланец 20-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I50604		4	0,74
	R2								
7	Трубопровод ПНП 63х3 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		60,0	0,853
8	Трубопровод ПНП 32х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		I0,0	0,223
9	Трубопровод ПНП 25х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		30,0	0,I46
I0	Трубопровод ПНП 40х2 СЛ	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		30,0	0,242

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
II	Рукава - резино-тканевые Гр П кш ϕ 50 ℓ = 4 м	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				4	9,60
I2	Рукава- резино-такневые Гр П кщ ϕ 32 ℓ = 4 м	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				2	6,0
I3	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		I2	2,06
I4	Фланец 32-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II70I		8	I,40
I5	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II602		I4	0,89
I6	Фланец 20-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II503		8	0,74
	Р 3								
7	Трубопровод 50	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I38500		30,0	4,88
8	Трубопровод 32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		20,0	3,09
9	Трубопровод 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8,0	2,39
I0	Трубопровод 20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		50,0	I,66
II	Рукава резино-тканевые ПгП КЩ ϕ 50 ℓ =4 мм	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				I	9,6
I2	Рукава резино-тканевые ПрП УКЩ ϕ 20	ГОСТ							
		5398-76	шт	796				2	3,3

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: 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
	Нестандартизированное оборудование								
I	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном	I38600000	шт	796					
	баке коагулянта							3	I8,8
2	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном	I39200000	шт	796					
	баке коагулянта							I	I5,0
3	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном	I39300000	шт	796					
	баке соды							I	50,6
4	Воздухозаборное устройство Ду-I50	I39400000	шт	796					
5	Поплавок для неагрессивных сред Ду-20 Ду-50	I39500000	шт	796				I	46,0
		I39500000-0I						2	6,I
6	Поплавок для агрессивных сред Ду-25 Ду-50	I39500000-02	шт	796				I	8,7
		I39500000-03						2	2,5
7	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагу-	I39600000	шт	796				4	3,I
	лянта							2	3,0
8	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке соды	I39700000	шт	796					
9	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	I39800000	шт	796				2	I0,6
I0	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	I39900000	шт	796				3	I8,6
II	Система дренажная в контактном осветлителе	I40000000	шт	796				I	I2,I
		I40000000-0I						5	2845,0
I 2	Переход прямой 350х500	I40I00000	шт	796					
I3	Камера зарядная	I40200000	шт	796				2	34,8
								I	I765,0

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 лабораторий								
I	Шкаф сушильный	№3	шт	796				I	29,0
2	Электропечь лабораторная	СНОЛ I,6х2,5	шт	796				I	80,0
3	Иономер универсальный	ЭВ-74	шт	796				I	
4	Баня водяная комбинированная	БКЛ	шт	796				I	3,0
5	Электроплитка с закрытым огнем	ПЭ-600-8	шт	796				2	I,2
6	Весы лабораторные равноплечные 3 класса	ВЛР-I кг	шт	796				I	20,0
7	Весы лабораторные равноплечные 2 класса	ВЛР-200г	шт	796				I	I6,0
8	Холодильник ЗИЛ	КХ-240	шт	796				I	I05,0
9	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796				2	II5,0
I0	Дистилятор	Д- 4	шт	796				I	I3,5
II	Бидистилятор	БД-2	шт	796				I	5,6
I2	Микроскоп биологический упрощенный	МБУ-4	шт	796				I	4,0
I3	Лупа	БЛ-2	шт	796				I	-
I4	Насос вакуумный с масляным уплотнителем	ВН-46IМ	шт	796				I	45,0
I5	Осветитель	ОН-I9	шт	796				I	I7,2
I6	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М	шт	796				I	75,0
I7	Фотоэлектрический колориметр нефелометр	КФО	шт	796				I	30,0

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
	Мебель								
I	Стол лабораторный химический	СЛ-2	шт	796				3	50,0
2	Тумба вытяжная	ТВ-I	шт	796				5	45,0
3	Шкаф вытяжной	ШВ-3,3	шт	796				I	400,0
4	Стол письменный однотумбовый		шт	796				3	55,0
5	Полка настенная	П-2	шт	796				3	I2,0
6	Полка настенная	П-3	шт	796				4	I5,0
7	Тумба вытяжная	ТВ-2	шт	796				4	65,0
8	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт	796				2	I90,0
9	Стол аналитических весов	СВ-2	шт	796				I	72,0
I0	Стол лабораторный физический	СЛ-5	шт	796				2	48,0
II	Книжный шкаф		шт	796				5	
I2	Стулья		шт	796				I5	

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 мастерской								
2	Точильно-шлифовальный станок N=0,75 кВт	3Б 631	шт	796				I	I42,0
3	Верстак слесарный стальной сварной ℓ =2400; H=800		шт	796				I	I20,0
I	Настольно-сверлильный станок	2МI2	шт	796				I	450,0
4	Тиски слесарные большие 7827-0355	ГОСТ							
		4045-75	шт	796				I	
5	Тиски слесарные малые 7827-0359	ГОСТ							
		4045-75	шт	796				I	
6	Шкаф для инструмента деревянный H=2000 мм, ℓ =800х500		шт	796				I	
7	Стеллаж полочный стальной сварной								
	H=2000 м, ℓ =I400х500 мм		шт	796				I	
8	Стол деревянный		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
	Отбор проб								
I	Трубопроводы 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5,0	4,88
2	Трубопроводы ПЭВП 20с	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		284800		70,0	0,II8
3	Вентиль ⌀I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		7	0,7
4	Кран водоразборный ⌀I5	ГОСТ							
		20275-74	шт	796				7	0,50
5	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ							
		24843-8I	шт	796		494300		2	7,70
6	Кронштейны для раковины	ГОСТ							
		II5376	шт	796				4	I,50
7	Сифон-ревизия СФП							2	
8	Фитинги и крепежные детали		кг	I66				50,0	

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								
	ВI								
I	Трубопровод Ц-50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		35	4,88
2	Трубопровод Ц-32	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	3,09
3	Трубопровод Ц-25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0	2,39
4	Трубопровод Ц-20	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		8	I,66
5	Трубопровод Ц-I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		30	I,28
6	Задвижка ф50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
7	Вентиль ф32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		2	2,7
8	Вентиль ф20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	0,9
9	Вентиль ф15	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I0	0,75
I0	Вентиль ф25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
II	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		4	2,06
I2	Смеситель водоразборный	ГОСТ							
		25809-83	шт	796				I5	-
I3	Кран пожарный с диаметром спрыска I6 мм и длиной рукава	I5кчIIр	шт	796				3	-
	20 м ф50								

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-207.85 ВК.СО

Н.контр. Гриль

Ст.инж. Кочергина

Рук.гр. Гриль

ГИП Чичерина

Гл.спец. Андриевский

Нач.отд. Заплетохин

Спецификация оборудования к рабочим чертежам 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
	ТЗ								
I	Трубопровод Ц-50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	4,88
2	Трубопровод Ц-20	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0	I,66
3	Трубопровод Ц-I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		35	I,28
4	Задвижка ⌀50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
5	Вентиль ⌀25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
6	Вентиль ⌀20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		3	0,9
7	Вентиль ⌀I5	I5ч8п	шт	796		3722III0I2		I0	0,75
8	Фланец 50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		4	2,06
	КI								
I	Трубопровод ТКР-ПНП-I0С/I	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224811		9	-
2	Трубопровод ТКР-ПНП-5[illegible]-II	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224811		27	5,90
3	Трубопровод ТЧК-I[illegible]	ГОСТ 69423-80	м	006		492500		6	I3,40
4	Ревизия ⌀I00	ГОСТ 22689.I5-77	шт	796		492500		2	-
5	Унитаз "Компакт" керамический в комплекте со смывным бачком косой выпуск	ГОСТ 22847-77	шт	796		496500		2	-
6	Поддон душевой чугунный эмалированный в комплекте со специальным сифоном	ГОСТ I0I6I-83	шт	796				4	-

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
7	Кран туалетный	ГОСТ							
		20275-74	шт	796				4	-
8	Умывальник керамический	ГОСТ							
		23759-79	шт	796		494400		7	-
	К2								
I	Трубопровод пластмассовый канализационный ф100	ГОСТ							
		226893-77	м	006		224810		21	I,225
2	Трубопровод ПНП ф32	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224811		5	0,309
3	Трубопровод 32	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	3,09
4	Трубопровод I08х4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006		I38300		66	I0,26
5	Воронка ф100	Серия							
		2.460-I8	шт	796				6	
		выпуск I							
6	Ревизия ф100		шт	796				3	
7	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ф100	ГОСТ							
		I8698-78	м	006				3	I3,5
8	Кран сальниковый муфтовый ф32	11ч38п	шт	796		3722227008		3	2,27
9	Заглушка ф100	ГОСТ							
		22689.I6-77	шт	796				3	-
I0	Фланец I00-25	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796		37994I406705		6	2,05

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 запорный муфтовый									
	теплоноситель 95°-70°	⌀40	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		2	3,7
2		⌀25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		8	I,4
3		⌀I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
4	теплоноситель I50°-70°	⌀32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		4	2,I
5		⌀20	I5кчI8п	шт	796		372III028		36	0,9
6		⌀I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I4	0,7
7	Задвижка теплоноситель 95°-70°	⌀50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I7,8
8	Кран двойной регулировки		ГОСТ							
	теплоноситель 95°-70°	⌀I5	I0944-75	шт	796		37I2220000		8	0,32
9		⌀20	ГОСТ							
			I0944-75	шт	796		37I2220000		30	0,52
I0	Воздушный кран	⌀I5	СТД 7073В	шт	796				29	0,I4
	Теплоснабжение установок систем									
I	Задвижка теплоноситель 95°-70°	⌀80	30с76нжМ	шт	796		374I2II0I4		2	6I,7
2	Задвижка теплоноситель 95°-70°	⌀50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I7,8

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-207.85 ОВ.СО

Н.контр. Полтинникова			
Ст.инж. Орешкина	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
ГИП Нарциссова		Р	I	9
Нач.отд. Платонов		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
	3. Вентиль запорный фланцевый								
	теплоноситель I50°-70° ⌀40	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		3	I8,6
	4 ⌀40	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I078		2	II,0
	5. ⌀32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	8,0
	6. Вентиль запорный муфтовый								
	теплоноситель 95°-70° ⌀40	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		1	3,7
	7 ⌀32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		3	2,I
	8 ⌀I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		9	0,7
	9 теплоноситель I50°-70° ⌀25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		4	I,4
	I0 ⌀20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		3	0,9
	II ⌀I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		9	0,7
	I2 Клапан регулирующий с испольнительным механизмом ⌀25	25ч939нж	шт	796				3	26,9
	I3 Манометр	МТП-I60-I6	шт	796				2	-
		ГОСТ 2405-80							
	I4 Штуцер для манометра		шт	796				3	
	I5 Контрольный кран	I4МI-76	шт	796				5	
	I6 Термометр	П-5,I-240-66	шт	796				2	
	I7 Термометр	У-5,I-I80-66	шт	796				2	
	I8 Оправа типа П	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	
	I9 Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый ,многоходовой,								
	теплоноситель 95°-70°								
	№ 6	КВБ6А-П	шт	796		4863512316		I	72,7

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: 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 №8	КВС8А-II	шт	796		4863I2258		I	74,3
	3 №6	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		I	56,2
	4 теплоноситель I50° - 70° №7	КВС7А-II	шт	796		48635I2255		I	65,6
	5 №6	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		2	56,2
	6 Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-5-04	шт	796		4864II00402		I	III
	а) вентилятор радиальный №5, испол.I, полож. Л0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель I000 об/мин; 0,55 квт;	4А7IВ6	шт	796				I	
	7 Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-5-04	шт	796		4864II00402		I	II7
	а) вентилятор радиальный №5 ,испол.I, полож. Л0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель I500 об/мин; I,5 квт	4А80В4	шт	796				I	
	8 Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-4-0I	шт	796		4864II00304		I	89
	а) вентилятор радиальный №4, исп.I, полож. Пр.0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б) электродвигатель I500 об/мин; 0,75 квт	4А7IВ4	шт	796				I	
	9 Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3,I5							
		-02	шт	796		4864II00206		I	42
	а) вентилятор радиальный №3,I5, исп.I, полож. Л0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б)электродвигатель I500 об/мин; 0,25 квт	4А7IВ4	шт.	796				I	
	I0 Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5-							
		03	шт	796		4864II00I08		2	26
	а) вентилятор радиальный №2,5, исп.I, полож. Пр0°,Л0°	Ц4-70	шт	796				2	
	б) электродвигатель I500 об/мин; 0,I2 квт;	4АА56А4	шт	796				2	
	II.Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 920 об/мин;								
	0,75 квт	4А80А6У2	компл	67I		48648I07906		3	98

Привязан

Инв №

ТП 901-3-207 85 ОВ.СО

Лист 3

...зи-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Крышный вентилятор №4 с электродвигателем 920 об/мин;								
	0,37 квт	4А7IА6У2	компл	67I		48648I07808		I	74
	I3.Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ I000х							
		х600							
		590-063/25	шт	796		48664080006		2	65

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"М-I40А0"							
	теплоноситель 95°- 10°	ГОСТ 8690-75	секц					960	
			экм	0,84		4935II2I00		336	8,23
	2. теплоноситель I50°- 70°	ГОСТ 8690-75	секц					707	
			экм	0,84		4935II2I00		247,5	8,23
	3. Регистр из 6 гл.труб ⌀I08х2,8								
	теплоноситель 95°- 70° ℓ = 20 м	ГОСТ I0704-76	шт	796		I373000000		I	I4,5
	4. теплоноситель I50° - 70° ℓ=I3,5 м	ГОСТ I0704-							
		-76	шт	796		I373000000		I	97,9
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	теплоноситель 95° - 70° ⌀50х3,0		м	006		I385000000		40	4,22
	6. ⌀40х3,0		м	006		I385000000		I4I	3,33
	7. ⌀32х2,8		м	006		I385000000		I74	2,73
	8. ⌀25х2,8		м	006		I385000000		I8I	2,I2
	9. ⌀20х2,5		м	006		I385000000		57	I,5
	I0. ⌀I5х2,5		м	006		I385000000		II4	I,I6
	II. теплоноситель I50°- 70° ⌀40х3,0		м	006		I385000000		I0	3,33
	I2. ⌀32х2,8		м	006		I385000000		22	2,73
	I3. ⌀25х2,8		м	006		I385000000		I50	2,I2
	I4. ⌀20х2,5		м	006		I385000000		274	I,5
	I5. ⌀I5х2,5		м	006		I385000000		225	I,I6

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
	I6. Воздухосборник вертикальный ⌀I59х4,5 h=35I мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		I373000000		I	8,95
	I7. Воздухосборник горизонтальный ⌀I59х4,5 ℓ=355 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		I373000000		I	7,9
	I8. Масляная краска теплоноситель 95°- 70°	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		I66,8	
	I9. теплоноситель I50°- 70°	ГОСТ8292-75	кг	I66		23I7200000		I2I,5	
	20. Изоляционный материал								
	Стеклянное штапельное волокно δ=40 мм	3.903-5/73.							
	теплоноситель 95° - 70°	BI	м3	II3		5763000000		0,I	
	2I. теплоноситель I50°- 70°	3.903-5/73.							
		BI	м3	II3		5763000000		0,06	
	22. Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II-							
	теплоноситель 95°-70°	-I35-69	м2	055		595201000		3	
	23. теплоноситель I50° - 70°	НОТУ-6-II-							
		-I35-69	м2	055		595201000		2,6	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб ⌀76х2,8	ГОСТ							
	ℓ= 2,5 м, теплоноситель 95°- 70°	I0704-76	шт	796		I373000000		2	I2,7
	2. Гребенка из электросварных труб ⌀40х2	ГОСТ							
	ℓ= 2,5 м, теплоноситель I50°-70°	I0704-76	шт	796		I373000000		2	5,3
	3. Грязевик I6-80, теплоноситель 95°-70°	Т34.04							
		4.903-I0в.8	шт	796				2	32,2
	4. Грязевик I6-40, теплоноситель I50°-70°	т.34.0I							
		4.903-I0 в.8	шт	796				2	I5,8
	5. Трубопровод из бесшовных горячекатанных труб								
	по ГОСТ 8732-78 теплоноситель 95°-70° ⌀76х2,8		м	006		I3I9000000		II	5,4

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
	6. теплоноситель I50°-70° ø40		м	006		I3I9000000		II	3,84
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	теплоноситель 95°-70° ø50х3,0		м	006		I385000000		I2	4,22
	8. ø40х3,0		м	006		I385000000		9I	3,33
	9. ø32х2,8		м	006		I385000000		6	2,73
	I0. ø25х2,5		м	006		I385000000		II	I,I6
	II. теплоноситель I50°- 70° ø32х2,8		м	006		I385000000		I2	2,73
	I2. ø25х2,8		м	006		I385000000		9I	2,I2
	I3. ø20х2,5		м	006		I385000000		6	I,5
	I4. ø15х2,5		м	006		I385000000		II	I,I6
	I5. Масляная краска, теплоноситель 95°-70°	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		9,5	
	I6. теплоноситель I50°-70°	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		6,8	
	I7. Изоляционный материал								
	Стеклянное штапельное волокно б=40 мм	3.903-5/73.вI	м3	II3		5763000000		I,2	
	теплоноситель 95°- 70°								
	I8. теплоноситель I50°-70°	3.903-5/73.							
		в.I	м3	II3		5763000000		0,8	
	I9. Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II-							
	теплоноситель 95°-70°	-I35-69	м2	055		595202I0000		48	
	теплоноситель I50°-70°	НОТУ-6-II-							
		-I35-69	м2	055		595202I0000		39	

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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796		-		2	33,6
	2. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796		-		40	0,4I
	3. Решетка воздухоприточная	РРI							
		I.494-8	шт	796		-		38	0,9
	4.	РР-2							
		I.494-8	шт	796		-		I3	I,6
	5. Решетка воздухоприточная I50х490		шт	796		-		II	I,0
	6. I50х580		шт	796		-		I3	I,2
	7. Дефлектор	Д.00.000.05							
		I.494-32	шт	796		-		3	92,7
	8.	Д.00.000.02							
		I.494-32	шт	796				2	24,I
	9. Узел прохода	УП8-2II							
		5.904-I0	шт	796		-		3	II4,99
	I0.	УП4-2II							
		5.904-I0	шт	796		-		2	74,84
	II. Подставка под калорифер h=500 мм	I.494-25	шт	796		-		I2	2,I
	I2. Воздуховод асбестоцементный I00хI00	ОВНЗ	м	006		578I250000		35	I8
	I3. 200х200	ОВНЗ	м	006		578I250000		I83	35
	I4. 225х225	ОВНЗ	м	006		578I250000		5	40
	I5. 250х250	ОВНЗ	м	006		578I250000		30	44
	I6. 280х280	ОВНЗ	м	006		578I250000		I5	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: 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
	I7. 315x315	0ВН3	м	006		5781250000		33	55
	I8. 355x355	0ВН3	м	006		5781250000		I2	6I
	I9. 400x400	0ВН3	м	006		5781250000		20	72
	20. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б= 0,5 мм ⌀I80		м	006		0974000000		5	2,5
	2I. ⌀200		м	006		0974000000		5	2,8I
	22. б=0,6 мм ⌀225		м	006		0974000000		5	3,I6
	23. ⌀280		м	006		0974000000		5	3,94
	24. ⌀3I5		м	006		0974000000		3	4,4I
	25. ⌀355		м	006		0974000000		II	4,69
	26. ⌀400		м	006		0974000000		I0	5,65
	27. б= 0,7 мм ⌀560		м	006		0974000000		5	9,7
	28. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66		23I7200000		I62	
	29. Изоляционный материал								
	Стеклянное штапельное волокно б=40 мм	3.903-5/73в.I	м3	II3		5763000000		0,04	
	30. Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II--I35-69	м2	055		595201 0000		6,0	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Высоковольтное оборудование								
I.I	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА напряжение ____ кВ	ТМ-250	шт	796				2	
I.2	Комплектное распределительное устройство ____ кВ	КСО-336 опросный лист ЭМ ОЛI	шт	796				2	
I.3	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из II панелей	ЩО-70 опросный лист ЭМ ОЛ2	шт	796				I ком	
	2. Конденсаторная установка								
2.I	Конденсаторная установка мощностью 75 квар	УК-038-75УЗ	шт	796				2	
	3. Низковольтное оборудование								
3.I	Шкаф управления ШI÷Ш6 600х360хI000								
	Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 590I-							
	Исполнение ИЖМК-656.362.00I-20.I2 ВП	-4074ТУХЛ4	шт	796				6	
3.2	Шкаф управления Ш7.Ш8 800х600х2200								
	Нижний ввод внешних проводов	ШОИ 5903-							
	Исполнение ИЖМК-656.452.009-I6.3I ВП	-4374ЛУХЛ4	шт	796				2	
3.3	Шкаф управления ШI3.I4 600х360х800								

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-207.85 ЭМ.СО

Н.контр. Шерстякова
Провер. Помазкова
Рук.гр. Полевщикова
ГИП Шерстякова
Гл.спец. Гольцман
Нач.отд. Данилов

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ЭМ

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: 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
	Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 590I-							
	Исполнение ИЖМК-656.362.00I-36	3274СУХЛ4	шт	796				I	
3.4	Шкаф управления Ш9.I0,II 600х360х800								
	Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 5I0I-							
	Исполнение ИЖМК-656.362-00I-43.32 ВП	-2274УХЛ4	шт	796				3	
3.5	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником								
	400А на вводе и 8 группами предохранителей	ШРII-735I0							
	2х60А; 4хI00А; 2х250А	22У3	шт	796		3433I40000		I	
3.6.	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником	ШРII-73504-							
	400А на вводе и 8 группами предохранителей 8х60А	-22У3	шт	796		3433I40000		2	
3.7	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З	ШУ 5I0I-							
	ротором ~ 380В.	-23В2В	шт	796		3433240000		2	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
3.8	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями	ШУ 5I03-							
	с К.З ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	-03В2Л	шт	796		3433240000		I	
3.9	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями	ШУ 5I03-							
	с К.З ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	-03В2Г	шт	796		3433240000		I	
3.I0	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями	ШУ 5I03-							
	с К.З ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	-03В2Ж	шт	796		3433240000		I	
3.II	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З	ШУ 5I02-							
	ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	-02В2Д	шт	796		3433240000		I	
3.I2	Шкаф управления тремя асинхронными электродвигателями	ШУ 5I05-							
	с К.З ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	-03В2Ж	шт	796		3433240000		I	
3.I3	Ящик силовой ~ 380В. I5А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯВПЗ-I5У2	шт	796		3434220045		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
3.I4	Шкаф счетчиков	В соответст-							
		вии с листом							
		ЭМ-I3	шт	796				2	
3.I5	Ящик силовой ~ 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу	ЯВПЗ-60У2	шт	796		-		I	
3.I6	Шкаф управления задвижками с блоками БОЭ5427	РТ30-8I	шт	796				5	
	2I7УА - 2I - 22 шт								
	I,25 I,25								
	БОЭ5427 2374А - 23 - 28 шт БОЭ9502-25 шт								
	2,0 2,0								
	4. Аппараты низкого напряжения								
4.I	Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380В,I0А, исполнение IУ,								
	степень защиты IР30 Ост I6.0.526.00I-77	ПВЗ-I0/У3,30	шт	796		3420000055		8	
4.2	Выключатель автоматический 3-х полюсный ~ 380В	АП50БЗТ	шт	796		342I400000		5	
4.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000022		4	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой частота								
	50Гц ~ 380В I ном I0А 2,0А								
	5. Кабели, проводы, шинопроводы								
5.I	Кабель силовой I0 кВ ГОСТ I84Iа-73 сеч. 3х50	ААШв	км	008		3536I30244		0,025	
5.I	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ I6442-80 сечением								
5.2	2х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II09		0,025	
5.3	4х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II25		0,750	
5.4	2х4 мм2	АВВГ	км	008		352222III0		0,I00	
5.5	3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II48		0,2I0	

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.6	3х35+Iх6 мм2	АВВГ	км	008		352222II58		0,080	
5.7	4х50 мм2	АВВГ	км	008		35377I5380		0,600	
5.8	3х70 мм2	АВВГ	км	008		3537713345		0,020	
5.9	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ I508-78Е,								
	сечением I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,750	
5.I0	I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,300	
5.II	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ I508-78Е сечением	КВВГ	км	008		3563I40III			
	4хI мм2								
5.I2	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 сечением IхI мм2	ПВ	км	0008		355II30II7		0,360	
5.I3	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением								
	Iх4 мм2	АПВ	км	0008		355I330II3		0,230	
5.I4	Шина алюминиевая сеч. 40х5	АДЗIТ	км	008				0,0I6	
5.I5	Шина алюминиевая сеч. 30х4	АДЗIТ	км	008				0,006	

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								
	Электромонтажные изделия								
I.I	Секция прямая 750 мм	У2601У3	шт	796		3449364011		8	
I.2	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		I6	
I.3	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		8	
I.4	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		5	
I.5	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I		6	
I,6	Секция угловая	У26I2У3	шт	796		344936422I		5	
I.7	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		3449364711		5	
I.8	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		6	
I.9	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796		34496I4011		5	
I.I0	Светофор	У2629У3	шт	796		3449526000		2	
I.I1	Кронштейн	К78IУ3	шт	796		3449526000			
I.I2	Секция прямая I500 мм	У2603У3	шт	796		344936403I		6	
I.I3	Стойка кабельная	КII5I	шт	796		34496I502I		93	
I.I4	Стойка кабельная	КII52	шт	796		34496I503I		32	
I.I5	Стойка кабельная	КII6I	шт	796		34496I0000		I95	
I.I6	Полка кабельная	КII62	шт	796		34496I5I3I		I60	
I.I7	Лоток сварной	К422	шт	796		34496I402I		I60	
I.I8	Ввод гибкий	КI088	шт	796		3449650I09		8	
I.I9	Ввод гибкий	КI087	шт	796		3449650I08		2	
I.20	Ввод гибкий	КI085	шт	796		3449650I06		23	
I.2I	Профиль монтажный =2000 мм	К239	шт	796		34496I6I9I		20	
I.22	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,030	

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.23	Коробка соединительная	У6I5	шт	796		3464742023		40	
I.24	Стойка	К3I4	шт	796		34496I802I		I6	
I.25	Розетка штепсельная двухполюсная 250В 6А		шт	796		3464OI0000		4	
I.26	Металлорукав РЭ-ЦХ-22		м	006				I50	
I.27	Муфта к металлорукаву	тр-4	шт	796		3449650303		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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.I	Щиток осветительный, навесной, с пакетным выключателем на								
	вводе и автоматами АЕ-I03I-I с тепловыми расцепителями I6А								
	на I2 отходящих группах, степень защиты IP20, ТУI6-536.683-8I	ЯОУ-8502У4	шт	796		3434I40000		2	I5
I.2	Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем								
	ПВ3-60 на вводе и автоматами АЕ-I03I с расцепителем I6А								
	на 6 отходящих группах степень защиты IP20, ТУI6-536.683-8I	ЯОУ-850IУ4	шт	796		3434I4000		2	I5
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный, пылезащищенный до I00 Вт	НПП03хI00-							
		00IУ3	шт	796		346II80000		23	3,6
2.2	Светильник, 220В, стартерный, потолочный для нормальных	ЛП002-2х40							
	условий среды, 2х40Вт	П-02	шт	796		346I420000		34	6,4
2.3	Светильник стартерный, подвесной, 220В, 2х40Вт, для нормальных	ЛС005-2х40	шт	796		346I420000		3I	6,4
	условий среды								
2.4	Светильник потолочный пылезащищенный до 60Вт	НП0I6х60	шт	796		346II00000		I0	I,I
2.5	Светильник потолочный для нормальных условий среды до I00Вт	НП020хI00/							
		Р2 0-0IУ4	шт	796		346I4I0000		I8	I,I

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-207.85 ЭО.СО

Н. контр. Салым	
Провер. Матвеева	
Инж. Бондаренко	
Вед. инж. Матвеева	
Гл. спец. Гольцман	
Нач. отд. Данилов	

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

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
2.6	Светильник 220В, стартерный, подвесной, пылезащищенный, 2х40Вт	ПВЛМ-ДО-2х40							
		-01	шт	796		3461120000		6	6,9
2.7	Светильник 220В, стартерный, подвесной для нормальных условий	ЛСП02-2х40/							
	среды 2х40 Вт	Д-20	шт	796		3461120000		10	8
2.8	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 200Вт	НСП11-200-231	шт	796		3451100000		69	2,9
2.9	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 200Вт	НСП11-200-234	шт	796		3461100000		36	3,8
2.10	Светильник ручной переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	796		3461600000		5	0,28
2.11	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 11182-77 36В, 60Вт	М036-60	шт	796		3466160000		5	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В								
2.12	ГОСТ 2239-79 60Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466160000		11	
2.13	100Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466160000		43	
2.14	150Вт	Г-220-230-150	шт	796		3466160000		49	
2.15	200Вт	Г-220-230-200	шт	796		3466160000		62	
2.16	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467100000		170	
2.17	Стартер для люминесцентных ламп 40Вт, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796		3469220000		170	
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	0,66 кВ, ГОСТ 16442-80								
3.1	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		1,3	99
3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117		0,14	114
3.3	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221125		0,03	136
3.4	2х4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221110		0,2	123
3.5	3х4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221118		0,02	150

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
3.6	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II5I		0,04	2I5
3.7	3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II55		0,04	448
	Провод с алюминиевыми жилами 0,66 кВ ,ГОСТ 6323-79								
3.8	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II2		0,72	22,4
	Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,38кВ,ГОСТ 6323-79								
3.9	2х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330201		0,84	44,9
3.I0	3х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330204		0,2	67

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								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный для открытой установки I0А, 250В, ГОСТ 7397-76	инд. 020I0	шт	796		3464210000		5	0,05
I.2	Выключатель однополюсный, I0А, 250В, для скрытой установки, для управления с двух мест, ГОСТ 7397-76	инд. 02220	шт	796		3464220000		I0	0,068
I.3	Выключатель однополюсный, I0А, 250В, для скрытой установки, ГОСТ 7397-76	инд. 02322	шт	796		3464220000		40	
I.4	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, I0А, 250В, ГОСТ7397-76	инд. 02650	шт	796		3464260000		24	0,I35
I.5	Розетка штепсельная, I0А, 250В, двухполюсная с заземляющим контактом, брызгозащищенная, ГОСТ 7396-76	У-220	шт	796		3464400000		2	0,I65
I.6	Розетка штепсельная двухполюсная 6А, 250В для скрытой установки, ГОСТ 7396-76	инд. 3390	шт	796		3464400000		I6	0,085
I.7	Розетка штепсельная двухполюсная, I0А, 36В для открытой установки, ГОСТ II292-76	У-86-Р0	шт	796		3464320000		II	0,035
I.8	Розетка штепсельная двухполюсная I0А, 36В, брызгозащищенного исполнения, ГОСТ II292-76	У-86-РБ	шт	796		3464320000		I4	0,08
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		3434295061		8	9
2.2	Стойка	К-987У3	шт	796		3464733221		I9	3,85
2.3	Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733121		52	I,34
2.4	Держатель	К-939У3	шт	796		3464733411		52	0,42
2.5	Полоса	К-I06У2	шт	796		3449626311		I	2,06

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
2.6	Швеллер	К-240 У2	шт	796		3449626I3I		I9	4,02
2.7	Уголок	К-236 У2	шт	796		344962621I		I	4,57
2.8	Уголок	УСЭК-60 УI	шт	796		34496266OI		I60	
2.9	Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		3449626841		I60	0,8I5
2.I0	Полоса	УСЭК-56 УI	шт	796		3449626561		I6	I,6
2.II	Швеллер	К-235-У2	шт	796		34496I6I2I		I	3,3
2.I2	Муфта натяжная	К-804 У3	шт	796		344964412I		2	0,5
2.I3	Сжим	У-73IМУ3	шт	796		3449632303		I0	0,05
2.I4	Коробка ответвительная	У-245 У3	шт	796		344964905I		I0	0,54
2.I5	Коробка ответвительная	У-I94МУХЛ2	шт	796		346474523I		350	0,032
2.I6	Коробка ответвительная	КОР-73 У3	шт	796		34647425II		300	0,I86
2.I7	Коробка ответвительная	КОР-74 У3	шт	796		3464742521		I50	0,I96
2.I8	Коробка ответвительная	У-994У2	шт	796		346474I2II		60	0,5
2.I9	Коробка ответвительная	У-I96УХЛ3	шт	796		3464747051		20	0,05

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.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней								
	части 220 мм, ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74								
	Пределы шкалы 0-50°С. Длина нижней части 2I0 мм,								
	комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +5°С,								
	+I6°С, +I8°С. Камера перед калорифером, приточный воздуховод	СП-2Б	шт	796		432I220000	-	4	
		Б №3	шт	796			-	4	
запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I220000	-	2	
2	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней								
	части 220 мм, ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74.								
	Пределы шкалы 0÷200°С. Длина нижней части 60 мм								
	компактно с оправой	СП-2А	шт	796		432I220000	-	3	
	Температура горячей воды 95°С. Трубопровод горячей воды	А №I	шт	796			-	3	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней								
	части 220 мм, ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74.								
	Пределы шкалы 0÷I00°С								
	Длина нижней части 60 мм, комплексно с оправой. Температура	СП-2А	шт	796		432I220000	-	3	
	обратного теплоносителя 70°С. Трубопровод обратного теплоноси-	А №I	шт	796				3	
	теля								

Привязан

Инв. №

Н. контр. Шерстякова	ТП 90I-3-207.85	АТХ.СОI
Провер. Полевщикова		
Ст. инж. Помазкова	Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 9
Рук. гр. Полевщикова		
ГИП Шерстякова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец. Гольцман		
Нач. отд. Данилов		

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	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.								
	Предел измерения -50°С ÷ +50°С .Длина дистанционного								
	капилляра I6 м.Длина погружения термобаллона 3I5 мм								
	температура +3°С.Камера перед калорифером	ТПГ-СН	шт	796		42III4IIII	-	2	
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.								
	Пределы измерения 0-I00°С. Длина дистанционного капил-								
	ляра I0 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Темпера-								
	тура обратного теплоносителя	ТПГ-СК.	шт	796		42III4IIII	-	2	
6	Микроэлектронный регулятор температуры с датчиком сопро-								
	тивления типа ТСМ предел настройки -50°С ÷ I50°С	ТМ8	шт	796		-	-	3	
7	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0÷ I0 кгс/см2 (0 ÷ I МПа)								
	Предельный параметр 5 кГс/см2 (0,5 МПа)								
	Напорный патрубок хозяйственных насосов М1÷М6	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30060	-	6	
8	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0÷6 кГс/см2 (0÷ 0,6 мПа).								
	Предельный параметр I,9 кГс/см2 (0,I9 МПа)	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	2	
	Напорный патрубок промывных насосов М7, М8								
9	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера.Шкала 0÷4 кГс/см2								
	(0÷ 0,4 мПа).Предельный параметр I,6 кГс/см2;								
	I,8 кГс/см2 (0,I6 мПа; 0,I8 мПа).Напорный патрубок дренажных								

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
	насосов МI3,МI4; воздуходувок МI7 ÷ МI8	ОБМI -I00	шт	796		58I2I30000	-	5	
I0	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0 ÷ I6 кГс/см2 (0 ÷ I6 мПа). Предельный параметр								
	I0 кГс/см2 (0,I мПа)								
	Напорный патрубок насосов-дозаторов коагулянта М23÷ М25	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	3	
I0а	Разделитель мембранный.	РМ мод.53I9	шт	796		58I2920000	-	3	
II	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала о ÷ 4 кГс/см2. (0÷ 0,4 мПа).Предельный параметр								
	I,8 кГс/см2. Напорный патрубок насосов перекачки коагулянта								
	МI9 ÷ М20, насосов перекачки соды М2I÷ М22	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	4	
IIа	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		58I2920000	-	4	
I2	Манометр показывающий общего назначения с радиальным								
	расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0÷25 кГс/см2 (0÷0,25 мПа).Предельный параметр								
	I6 кГс/см2 (0,I6 мПа). Напорный патрубок насосов -								
	дозаторов соды М26,М27	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	2	
I2а	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796		58I2920000	-	2	
I3а	Диафрагма камерная Ду=400 мм, условное давление 6 кГс/см2,	ДК6-400-А-I-							
	среда - вода. Предельный параметр 547 м3/ч	а/б-9							
		ГОСТ I432I-73	шт	796		42I292I0I3	-	I	
I3б	Дифманометр мембранный бесшкальный.Класс точности I	ДМ модель							
		23573	шт	796		42I25I0303	-	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
I3в	Малогабаритный автоматический показывающий самопищущий								
	прибор с дифференциально-трансформаторной схемой.								
	Предел измерения 0 + 630 м3/ч. Время прохождения указателем								
	всей шкалы I0 сек.								
	Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2-002	шт	796		42I7520II2	-	I	
I4а	Диафрагма камерная Ду=350 мм на условное давление	ДК6-350А-I-							
	6 кГс/см2 (0,6 мПа). Среда - чистая вода.	-а/б-9							
	Предельный параметр - 630 м3/ч	ГОСТ I432I-73	шт	796		42I292I0I2	-	2	
I4б	Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I	ДМ 23573	шт	796		42I25I0303	-	2	
I4в	Малогабаритный автоматический показывающий самопищущий								
	прибор с дифференциально-трансформаторной схемой.								
	Предел измерений 0 + 800 м3/ч. Время прохождения								
	указателем всей шкалы I0 сек.	КСД2-054	шт	796		42I7520I52	-	2	
	Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч								
I5а	Диафрагма камерная Ду=500 мм на условное давление								
	6 кГс/см2 (0,6 мПа). Среда - промывная вода	ДК6-500-А-							
	Предельный параметр I465 м3/ч	-I-а/б-9	шт	796		42I292I0I7	-	I	
I5б	Дифманометр -расходомер сильфонный показывающий с фотоэлек-								
	трическим сигнальным устройством. Класс точности I	ДСП-ТIСг.	шт	796		58I2540000	-	I	
	Предел измерения 0 + I600 м3/ч.								
I6	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками								
	черт. 4.В2.329.5I9- 3шт. на температуру среды до 80°С								
	и давление до 25 кГс/см2.								
	Резервуар чистой воды №I, №2	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903	-	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
I7	Электронный индикатор уровня, состоящий из	ЭИУ-2	шт	796		42I4340000	-	2	
	а) электронного блока								
	б) датчика кабельного типа 4В.329-323								
	в) радиочастотного кабеля - 50 м								
	г) показывающего прибора	М325	шт	796		4223I50I24	-	2	
I8	Регулятор -сигнализатор уровня с датчиками черт.								
	4В2.329.5I9-Iшт. на температуру среды до 80°С и давле-								
	ние до 25 кГс/см2. Контактная камера, расходный бак								
	коагулянта №I,№2, расходный бак соды №1,№2	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903	-	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
	I.2 Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	I5ч8п2	шт	796		3222III0I2	-	8	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	I5нж6бк	шт	796		374III9067	-	5	
3	Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	3В-2М	шт	796		3742III008	-	I2	
4	Кран трехходовой муфтовый Ду=I5 мм	I4MI-00-00	шт	796			-	I7	
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением								
I	4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I3I	-	0,II3	
2	7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I33	-	0,I60	
3	I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I35	-	0,II2	
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е								
4	сечением								
5	4х0,75 мм2	КВВГ	км	008		3563I40I0I	-	0,078	
6	I0х0,75 мм2	КВВГ	км	008		3563I40I04	-	0,0I6	
	4хI мм2	КВВГ	км	008		3563I40III	-	0,040	
	7хI мм2	КВВГ	км	008		3563I40II3	-	0,050	
	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 2051О-80								
	сечением I мм2	ПРГИ	км			355I000000	-	0,I52	

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								
I	**Труба** бесшовная 20х2,5 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I340000000	-	I20	

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								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		-	-	I4	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		-	-	2	
3	Коробка соединительная	КСК-32	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: 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	Коммутатор диспетчерский связи	ГОСТ I5903-78							
		"Псков-I"	компл	000				I	
2	Аппарат телефонный	ГОСТ 9686-68	шт	796				2	
		ТАН-76-I							
3	То же	ГОСТ 9686-68							
		ТАН-76-4	шт	796				9	
4	Бокс кабельный телефонный	ГОСТ 23052-78							
		БКТ 50х2	шт	796				I	
5	Усилитель абонентский	ШФ.2.032.00I							
		ТУ УД-2	шт	796				I	
6	Микрофон	ГОСТ 6495-75							
		МД-7I	шт	796				I	
7	Громкоговоритель абонентский	ГОСТ 596I-76							
		0,25ГД-Ш	шт	796				8	
8	Часы электропервичные.	ТУ-25-07-							
		I302П43-2Бр-							
		-Р24-0I2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-207.85 СС.СО

Н.контр. Баткилина

Провер. Парусова

Ст.инж. Сарьян

Рук.гр. Парусова

Гл.спец. Баткилина

Нач.отд. Данилов

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
	Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ГОСТ 22498-77	м	006				20	
		ТПП50х2х04							
2	То же	ГОСТ 22498-77	м	006				20	
		ТПП30х2х0,4							
3	То же	ГОСТ 22498-77	м	006				40	
		ТПП10х2х0,4							
4	Кабель радиотрансляционный	ТУI6.505.755-							
		-75							
		РПШМ2хI,2	м	006				30	
5	Провод радиотрансляционный	ГОСТ I0254-							
		-75Е							
		ПТВЖ 2хI,2	м	006				II0	
6	То же	ГОСТ I0254-							
		-75Е							
		ПТВЖ 2х0,6	м	006				800	
7	Кабель силовой	ГОСТ 433-73							
		АНРГ-660(2х4)	м	006				50	
8	Провод установочный	ГОСТ 20520-80							
		АПР-660-4	м	006				50	
9	Муфта кабельная соединительная	ТУI6.538.I49							
		-72							
		емк.I0х2	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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский 7Т0 433.004 ТУ	ТАМУ-I0	шт	796				I	
2	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				4	
3	Коробка универсальная ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796				I8	
4	Коробка универсальная ограничительная ГОСТ I0040-75	УК-2Р	шт	796				II	
5	Радиорозетка ГОСТ 8559-75	РШО-I	шт	796				II	
6	Часы электровторичные ГОСТ 74I2-77	ВП-400-24-							
		-3I4к	шт	796				7	
7	Блок питания ТУ3.РУ3.2I9.006	БП-I	шт	796				I	

Примечание

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	Щит диспетчера ОСТ 36.I3-75. Исполнение I (800+800)	ЩПК-2-3П	шт	796		4236I00000		I	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова		
Проверил	Полевщикова		
Ст.инж	Помазкова		
Рук.гр	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец	Гольцман		
Нач.отд	Данилов		

ТП 90I-3-207.85 АТХ.С02

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru