ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-206.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20388-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-206.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 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 - С м е т н. Часть 1, Часть 2.

Альбом УI

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

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

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

20328-05

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	№ стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком и подрядчиком	
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	16
ОВ.СО	Отопление. Вентиляция	18
ЭМ.СО	Электротехническая часть	27
ЭО.СО	Электрическое освещение	33
АТХ.СОI	Автоматизация технологического процесса	37
СС.СО	Связь и сигнализация	44
АТХ.СО 2	Спецификация на щиты.	47

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 ручная червячная передвижная Q= I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		2	39,0
2	Таль ТЭ-I00-52I	ГОСТ 22584-77	шт	796		3I7428		I	220,0
3	Кран подвесной ручной однобалочный, однопролетный	ГОСТ							
	I-5, I-4,5-3	74I3-80Е	шт	796		3I59II		I	9I5,0
4	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный	ГОСТ							
	IA-3,2-5,I -4,5 -I2	7890-73	шт	796		3I5723		I	3I70,0
	2. Загрузка контактных осветлителей:								
I	Песок кварцевый, крупностью 0,9-I,2 мм		м3					2I6,0	
2	Гравий крупностью 2,0-5,0 мм		м3					5,4	
3	Гравий крупностью 5,0-I0,0 мм		м3					I0,8	
4	Гравий крупностью 20-40 мм		м3					I0,0	
5	Гравий НЗ-0,25 м, крупностью 20-40 мм		м3					27,0	
	3. Технологическое оборудование								
I	Бункер загрузочный с эжектором транспортировки песка и	Серия							
	гравия	4.90I-I5							
		выпуск 4	шт	796				I	29,0

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Чичерина	
Проверил	Гриль	
Ст. инж.	Круглова	
Рук. гр.	Гриль	
ГИП	Чичерина	
Гл. спец.	Браславский	
Нач. отд.	Заплетохин	

ТП 90I-3-206.85 ТХ.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20388-06

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Колонка управления задвижками с ручным приводом Ду=200	тп 3.90I-I3							
		Серия							
		4.900.8	шт	796				I	85,5
3	Сепаратор для промывки песка и гравия	Серия 4.90I-5							
		выпуск 2	шт	796				I	387,0
4	Деталь ввода раствора реагента Врк-25	Серия 4.90I-I0							
		выпуск I	шт	796				4	-
5	Циркуляционный бак	Серия 4.90I-6							
	В-I; В-2; В-3	тип Ш						I	-
I	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	242,5
2	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		9	73,5
3	Вентиль 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I0034		8	5,80
4	Вентиль 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		3	4,I5
5	Вентиль 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
6	Вентиль 80	I5кчI6бр	шт	796		3732I4		4	32,0
	В -4								
I	Насос Q=300 м3/час, H=55 м; n=2900 об/мин с электро-								
	двигателем 4А250-52-У3; N=75 кВт	Д320-70а	шт	796		363II30050		4	-
2	Задвижка 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007I		4	253,0
3	Задвижка 250	30ч6бр	шт	796		372I25I0062		4	I79,0
4	Задвижка 200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		7	I25,0
5	Клапан обратный I50	КА44075							
		(I9ч2Iбр)	шт	796		372243I0I7		4	II,6
6	Задвижка I50	30ч906бр	шт	796		372II5700I		4	II2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Затвор I50	МТР	шт	796		372II8		4	38,0
8	Огнетушители		шт	796				2	-
9	Кран пожарный с ⌀ спрыска I6 мм и L рукава -20,0 м ⌀50		комп	796		3722I2I0056		3	-
I0	Кран пробно-спускной ⌀I5 мм	I0Б8бк-I	шт	796		3722III0050		I	0,52
	В-5								
I	Задвижка I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	II6,0
	В-6								
I	Насос центробежный Q=I458 м3/час, H=I9м; n=980 об/мин с электродвигателем А0Э-3I55-643, №=II0 кВт	Д I600-90б	шт	796		363II30230		2	3I80,0
2	Затвор 500	К 39900I (32ч906р)	шт	796		372I373008		6	445,0
3	Затвор 600	К39900I (32ч906р)	шт	796		372I373009		2	53I,0
4	Обратный клапан 500	КЗ 44067,0I I9ч2I6р	шт	796		372246I0I9		2	I83,4
	А-2								
I	Вакуум-насос Q=45 м/час, n=I450 об/мин с электродвигателем А02-3I-4; №=2,2 кВт	ВВН-0,75	шт	796		3648I22I0I		2	98,0
2	Вентиль 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		6	I,75
3	Вентиль 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I	0,9
4	Вентиль I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I	0,75
	К-3; К-4								
I	Дренажный насос Q=3,6 м3/час, H=I6 м; n=I450 об/мин с электродвигателем 4АХ80ВУ, №=I,5 кВт	ВКС-I/I6	шт	796		363I9I0I70		2	I02,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20388-05

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
	R -3								
I	Насос-дозатор раствора соды Q=0,40 м3/час; H=I60 м,	НД2,5 400/I6Д							
	n=I500 об/мин с электродвигателем 4АХ80А4, N=I,I кВт	I4А	шт	796		3632230I40		2	II6,0
2	Вентиль 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
	А0								
I	Воздуходувка Q=6 м3/мин, H=20м n=I500 об/мин с электро-								
	двигателем А02-7I-4; N=22 квт	ВК-6	шт	796		3648I6II45		3	-
2	Задвижка I50	30ч47бр	шт	796		372II2I0099		3	72,50
3	Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		3	39,50
4	Вентиль 80	I5ч8п	шт	796		37 22I5		I	I7,0
5	Вентиль 50	I5ч8бр	шт	796		3722I4I0I0		7	5,80
	6.Оборудование лабораторий								
I	Стериллизатор паровой	ВК-30	шт	796				2	224
2	Фотоэлектрический калориметр-нефелометр	КФО	шт	796				I	30
3	РН- метр	РН-340	шт	796				2	
4	Шкаф сушильный	3	шт	796				2	29
5	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	34432I	шт	796				I	80
6	Баня водяная комбинированная	БКЛ	шт	796				3	3
7	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80	шт	796				I	75
8	Дистиллятор	Д-4 мод.737	шт	796				I	I35
9	Освет итель	ОН-I9	шт	796				I	I7,2
I0	Весы лабораторные, равноплечные 3 класса	ВЛР-IКТ	шт	796				I	20
II	Весы технические торсионные	ВТ-200	шт	796				I	3,8
I2	Насос вакуумный с масляным уплотнением	ВН-46IМ	шт	796				I	45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импорткого оборудования - страна, фирма)	Тип, марка бофудования. 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	Микроскоп биологический упрощенный	МБУ-4	шт	796				I	5,6
I4	Холодильник "ЗИЛ"	КХ-240	шт	796				I	I05
I5	Электроплитки	ПЭ 600-2	шт					I	I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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								
	В-I, В-2, В-3								
I	Трубопроводы 325х5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		55	47,20
2	Трубопроводы I59х4 ст 2сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		57	I0,85
3	Трубопроводы 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		46	4,88
4	Трубопроводы 40	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6,0	3,84
5	Трубопроводы 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		34,0	2,39
6	Трубопроводы I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		9,0	I,28
7	Заглушка 300-I0	ГОСТ I7379-77	шт	796		I4685I0I44		I	22,0
8	Заглушка I50	ГОСТ I7379-77	шт	796		I4685I0I32		I	6,8
9	Фланец 300-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2908		I	22,0
I0	Фланец I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	6,I2
	В-4								
I	Трубопроводы 325х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I7,0	47,20
2	Трубопроводы 273х5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		34	33,04
3	Трубопроводы 2I9х5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		34	26,39
4	Трубопроводы I59х4ст 3сп	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		5I	I0,85
5	Трубопроводы 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2I,0	4,88
6	Заглушка I50	ГОСТ I7379-77	шт	796		I4685I0I34		I	6,80
7	Фланец 300-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2908		I	9,40
8	Фланец 250-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2809		4	7,32
9	Фланец 200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		I	8,24
I0	Фланец I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		4	6,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В-5								
1	Трубопроводы 159х4ст 3сп	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		30,0	10,85
2	Фланец 150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 2402		2,0	6,12
	В-6								
1	Трубопроводы 630х8	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		7	122,71
2	Трубопроводы 530х6	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		44	77,53
3	Заглушка 600-10	ГОСТ 17379-77	шт	796		14685101 66		2	80,0
4	Заглушка 500-10	ГОСТ 17379-77	шт	796		14685101 60		3	55,1
5	Фланец 600-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 3301		3	80,3
6	Фланец 500-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 3200		4	55,1
7	Фланец 400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 3103		2	31,0
8	Фланец 350-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 3004		2	15,9
	А-2								
1	Трубопроводы 25	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		17	2,39
2	Трубопроводы 20	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		3	1,66
3	Трубопроводы 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		8	1,28
	К-3; К-4								
1	Трубопроводы 530х6	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		34	77,53
2	Заглушка 500-10	ГОСТ 17379-77	шт	796		14685101 60		1	78,0
3	Фланец 500-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141 3200		4	27,7
4	Трубопроводы 219х5	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		6	26,39
5	Трубопроводы 159х4	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		31,0	18,99
6	Трубопроводы 108х4	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		3,0	10,26
7	Трубопроводы 4НР 200ЛА	ГОСТ 9583-75	м	006		146102		2,0	33,70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Трубопроводы 4НР I00ЛА	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I02		2,0	20,80
9	Трубопроводы ПНП I60СЛ	ГОСТ I8599-73	м	006		224811		8,0	5,4I
I0	Трубопроводы ПНП II0СЛ	ГОСТ I8599-73	м	006		224811		3,0	2,57
II	Трубопроводы 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I0,0	4,88
I2	Трубопроводы 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,0	2,39
I3	Фланец 200-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2600		2,0	6,60
I4	Фланец I50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409809		5,0	4,39
I5	Фланец I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2402		I0,0	6,62
I6	Фланец I00-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409600		2,0	2,85
I7	Фланец 50-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		5,0	2,06
	R -I								
I	Трубопроводы ПНП 20СЛ	ГОСТ I8599-73	м	006		224811		52	0,I75
	R -2								
I	Трубопроводы ПНП 63СЛ	ГОСТ I8599-73	м	006		224811		73	0,566
2	Трубопроводы ПНП 32СЛ	ГОСТ I8599-73	м	006		224811		I7	0,I9I
3	Трубопроводы ПНП 25СЛ	ГОСТ I8599-73	м	006		224811		35	0,I45
4	Фланец 40-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II800		9	I,7I
5	Фланец 32-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II70I		2	0,79
6	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II602		6	0,89
7	Фланец 20-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II503		5	0,74
8	Рукава резино-тканевые гр.КЩ-50	ГОСТ 5398-76	м	006				3	9,60
9	Рукава резино-тканевые гр.КЩ-32	ГОСТ 5398-76	м	006				2	6,0
	R -3								
I	Труба 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I8	2,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Рукава резино-тканевые гр.ВП-I0-32	ГОСТ 5398-76	м	006				2	4,80
	А0								
I	Трубопровод I59х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I9	I5,29
2	Трубопровод II4х3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I9	9,54
3	Трубопровод 80	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I6	8,34
4	Трубопровод 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		26	4,88
5	Фланец I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2		3	6,62
6	Фланец I00-I0	ГОСТ I2820-80	м	796		37994I4I22		5	3,8I

Привязан

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Коллектор дренажный ⌀700	лист ТХН-5	шт	796				4	
2	Воздухозаборное устройство ⌀150	лист ТХН-I	шт	796				I	
3	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	лист ТХН-2	шт	796				2	
4	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	лист ТХН-2	шт	796				I	
5	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	лист ТХН-3	шт	796				2	
6	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	лист ТХН-3	шт	796				I	
7	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта	лист ТХН-4	шт	796				2	
8	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке соды	лист ТХН-4	шт	796				2	
9	Зарядная камера	лист ТХН-4	шт	796				I	
I0	Поплавок для агрессивной среды ⌀50	лист ТХН-I	шт	796				3	
II	Поплавок для агрессивной среды ⌀25	лист ТХН-I	шт	796				2	
I2	Поплавок для неагрессивной среды ⌀20	лист ТХН-I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	4,88
2	Трубопроводы ПЭВП 20с	ГОСТ I8599-							
		-73	м	006		248800		70,0	0,II8
3	Вентиль ø15	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		7	0,7
4	Кран водоразборный ø15	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 II53-76	шт	796				4	I,50
7	Сифон-ревизия СФП							2	
	Фитинги и крепежные детали		кг	I66				50,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Мебель								
I	Стол лабораторный химический островной	СТХ-4	шт	796				I	750
2	Стол лабораторный химический	СЛ-2	шт	796				5	50
3	Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-I	шт	796				2	I25
4	Стол лабораторный биологический пристенный	СТБ-2	шт	796				I	270
5	Тумба выкатная	ТВ-I	шт	796				5	45
6	Тумба выкатная	ТВ-3	шт	796				4	66
7	Стол письменный однотумбовый		шт	796				6	55
8	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796				2	72
9	Шкаф вытяжной	ШВ-23	шт	796				2	450
I0	Мойка лабораторная под вытяжкой	МВ-I,3	шт	796				I	370
II	Мойка лабораторная под вытяжкой	МЛ-I	шт	796				4	I90
I2	Полка настенная	П-I	шт	796				5	I0,5
I3	Полка настенная	П-2	шт	796				5	I2
	5.Оборудование механической мастерской								
I	Вертикально-сверлильный станок	2МI2	шт	796				I	450
2	Точильно-шлифовальный станок	3ББ3I	шт	796				I	I42
3	Верстак слесарный Р-2400		шт	796				I	I20
4	Тиски слесарные малые		шт	796				I	
5	Тиски слесарные большие		шт	796				I	
6	Шкаф для инструмента		шт	796				I	
7	Стол		шт	796				I	
8	Стеллаж полочный		шт	796				I	I50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	В-I								
I	Трубопроводы 40	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		6	3,84
2	Трубопроводы 32	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	2,3
3	Трубопроводы I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		59	0,7
	Т-3								
I	Трубопроводы 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		23	2,I2
2	Трубопроводы I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		65	I,I6
3	Умывальник со смесителем керамический (компл.)	ГОСТ 23759-79	шт	796		494400		5	-
4	Поддон душевой	ГОСТ I0I6I-73	шт	796		-		3	
	К-I								
I	Трубопроводы I00	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		44	I4,5
2	Трубопроводы ТКР-ППП-100П	ГОСТ 22689.3-							
		-77	м	006		224811		2	-
3	Трубопроводы ТКР-ППП-50-П	ГОСТ 226893-							
		-77	м	006		224811		45	
4	Ревизии	ГОСТ 22689.I5							
		- I	шт	796				2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Чичерина	
Провер.	Гриль	
Ст.инж.	Круглова	
Рук.гр.	Гриль	
ГИП	Чичерина	
Гл.спец.	Браславский	
Нач.отд.	Заплетохин	

ТП 90I-3-206.85 ВК.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20388-06

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Унитаз "Компакт" с косым впуском (компл.)	ГОСТ							
		22847-77	шт	796		496500		2	-
	К-2								
I	Трубопроводы I00	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		52	9,5
2	Трубопроводы ПВП I00	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		224II		52	2,I
3	Воронки водосточные	ТУ 36 УССР							
		696-75	шт	796				4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление (теплоноситель - Вода 95-70°С)								
I	Вентиль запорный муфтовый ø15,	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
	ø20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		6	0,9
	ø25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		I	I,4
	ø32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		3	2,I
2	Задвижка чугунная. ø50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I7,8
3	Кран трехходовой ø20		шт	796				I8	
	ø15		шт	796				7	
4	Воздушный кран инж.Маевского	СТД 7073В	шт	796				I8	0,I4
	Отопление (теплоноситель I50-70°С)								
I	Вентиль запорный муфтовый ø15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		II	0,7
	ø20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		24	0,9
	ø25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
	ø32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2,I
2	Воздушный кран инж.Маевского	СТД 7073В	шт	796				I8	0;I4
	Теплоснабжение установок систем (теплоноситель - вода 95-70°С)								
I	Вентиль запорный муфтовый ø15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
2	Задвижка стальная ø80	30с76нж MI	шт	796		374I2II0I4		2	6I,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 901-3-206.85 ОВ.СО

Нар.контр.	Полтинникова
Ст.инж.	Андреева
Рук.гр.	Полтинникова
Гл.инж.	Нарциссова
Нач.отд.	Платонов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20388-05

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Задвижка чугунная ø50	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		8	I7,8
4	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-IМ ø25	25ч93IнжМI	шт	796				2	27,9
5	Воздушный кран ø15	I5кчI8п	шт	796				4	0,7
6	Термометр п.о. "Термоприбор" г.Клин	П-5-240-66	шт	796				4	
7	Термометр п.о. "Термоприбор" г.Клин	У-5-I80-66	шт	796				2	
8	Оправа типа "П" п.о. "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				4	
9	Оправа типа "У" п.о. "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	
I0	Манометр Томский манометрический завод	ОБМI-I60-66							
		ГОСТ 8625-77	шт	796				4	
II	Трехходовой кран для манометра	I4МI	шт	796				2	
	Теплоснабжение установок систем (теплоноситель I50-70°С)								
I	Вентиль запорный муфтовый ø15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
2	ø40	I5кчI8п	шт	796		3732I2I032		4	3,50
3	Вентиль запорный фланцевый ø40	I5кчI9пI	шт	796		3732I2I045		2	5,60
	ø32	I5кчI9пI	шт	796		3732I2I044		4	3,90
4	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-IМ ø25	25ч93IнжМI	шт	796				2	27,9
5	Воздушный кран ø15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
6	Термометр п.о."Термоприбор" г.Клин	П-5-240-66	шт	796				4	
7	Термометр п.о."Термоприбор" г.Клин	У5-I80-66	шт	796				2	
8	Оправа типа "П" п.о."Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				4	
9	Оправа типа "У" п.о."Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	-
I0	Манометр Томский манометрический завод	ОБМI-I60-66							
		ГОСТ 8625-77	шт	796				4	
II	Трехходовой кран для манометра	I4МI	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №9 (теплоно-								
	ситель - вода 95-70°С)	КВС9А-П	шт	796		48635I226I		2	83,8
2	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №6 (теплоно-								
	ситель - вода 95-70°С)	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
3	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №I0 (теплоно-								
	ситель - вода I50-70°С)	КВБI0А-П	шт	796		48635I2328		I	I33,7
4	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №6 (теплоно-								
	ситель - вода I50-70°)	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
5	Агрегат вентиляторный на виброосновании	ВЦ4-70-8-0,6А	шт	796		48642I00603		I	550
	а.вентилятор центробежный №8 исполнение I положение Л0°	Ц470	шт	796				I	
	б.электродвигатель 970 об/мин; 5,5 КВТ	4АI32S6	шт	796				I	
6	Агрегат вентиляторный на виброосновании	ВЦ4-70-4-02	шт	796		4864II00304		I	86
	а.вентилятор центробежный №4 исполнение I положение Пр0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б.электродвигатель I500 об/мин; 0,55 кВт	4А7IА4	шт	796				I	
7	Агрегат вентиляторный на виброосновании	ВЦ4-70-4-02	шт	796		4864II00304		I	86
	а.вентилятор центробежный №4 исполнение I положение Л0°	Ц4-70	шт	796				I	
8	б.электродвигатель I500 об/мин; 0,55 кВт	4А7IА4	шт	796				I	
	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-70-3,I5-							
		-02	шт	796		4864II00206		I	42
	а.вентилятор центробежный № 3,I5								
	исполнение I, положение Л0°	Ц4-70	шт	796				I	
	б.электродвигатель I500 об/мин; 0,25 кВт	4АА63А4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-70-2,5-							
		-02	шт	796		4864II00I08		I	26
	а. вентилятор центробежный №2,5	Ц4-70	шт	796				I	
	исполнение I положение Пр0°								
	б. электродвигатель I500 об/мин; 0,I2 кВт	4АА56А4	шт	796				I	
I0	Агрегат вентиляторный								
	а.вентилятор крышный №5	КЦ3-90							
	б.электродвигатель 920 об/мин; 0,75 кВт	4А80А6У2	шт	796		48648I07906		3	
II	Агрегат вентиляторный								
	а.Вентилятор крышный №4	КЦ3-90							
	б.электродвигатель 920 об/мин; 0,37 кВт	4А7IА6У2				48648I07808		I	
I2	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ I600х							
		I000А							
		МЭ0-4/63-025	шт	796		48633I4304		I	I57

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление (теплоноситель вода- 95-70°С)								
I	Радиаторы отопительные чугунные	"М-I40АО"							
		ГОСТ 8690-75	секц	084		4935I00000		675	8,23
			экм					236,25	
2	Регистр из 3 гладких труб ⌀I08х4 ℓ=I2 м	ГОСТ I0704-	шт	796		I373000000		2	
		-76							
3	Регистр из 3 гладких труб ⌀I08х4 ℓ=9 м	ГОСТ I0704-76	шт	796		I373000000		I	
4	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀I5х2,5		м	006		I385000000		I45	I,I6
	⌀20х2,5		м	006		I385000000		I30	I,5
	⌀25х2,8		м	006		I385000000		35	2,I2
	⌀32х2,8		м	006		I385000000		I30	2,73
	⌀40х3		м	006		I385000000		I20	3,33
	⌀50х3		м	006		I385000000		40	4,22
5	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	⌀76х2,8		м	006		I3730000000		25	5,05
6	Воздухосборник горизонтальный ⌀I59х4,5 ℓ=355 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796				2	7,9
	Отопление (теплоноситель - вода I50-70°С)								
I	Радиаторы отопительные чугунные "М-I40АО"	ГОСТ 8690-75	секц	084		4935I00000		530	8,23
			экм					I85,5	
2	Регистр из 3 гладких труб ⌀I08х2,8 ℓ= 9 м	ГОСТ I0704-							
		-76	шт	796		I373000000		2	65,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Регистр из 3 гладких труб ⌀I08x4,0 ℓ=8 м	ГОСТ I0704-76	шт	796		I373000000		I	58,0
4	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀I5x2,5		м	006		I385000000		220	I,I6
	⌀20x2,5		м	006		I385000000		70	I,5
	⌀25x2,8		м	006		I385000000		230	2,I2
	⌀32x2,8		м	006		I385000000		65	2,73
	⌀40x3		м	006		I385000000		25	3,33
5	Воздухосборник горизонтальный ⌀I59x4,5 ℓ = 355 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796				2	7,9
	Теплоснабжение установок систем (теплоноситель - вода 95-70°С)								
I	Гребенка из электросварных труб ⌀ 76x2,8 ℓ = 3 м	ГОСТ I0704-76	шт	796		I373000000		2	36,5
2	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ⌀50x3		м	006		I385000000		40	4,22
	⌀I5x2,5		м	006		I385000000		30	
3	Грязевик I6-80	Т34-04	шт	796				2	34,7
	Теплоснабжение установок систем (теплоноситель I50-70°С)								
I	Гребенка из электросварных труб ⌀ 40x2 ℓ=3 м	ГОСТ I0704-76	шт	796		I373000000		2	I6
2	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ⌀32		м	006		I385000000		40	2,73
	⌀I5		м	006		I385000000		30	I,I6
3	Грязевик I6-40	Т34.0I	шт	796				2	I6,8
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая утепленная Дус I,25x0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
2	Подставка под калорифер h =500	I.494-25	шт	796				4	2,I
3	Гибкая вставка	ВВ-I7							
		5,904-5	шт	796				I	2,83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Гибкая вставка	ВВ-I8							
		5.904-5	шт	796		-		I	3,45
5	Гибкая вставка	ВВ-I9							
		5.904-5	шт	796		-		2	5,I3
6	Гибкая вставка	ВН-I0							
		5.904-5	шт	796		-		I	2,66
7	Гибкая вставка	ВН-II							
		5.904-5	шт	796		-		I	3,3
8	Гибкая вставка	ВН-I2							
		5.904-5	шт	796		-		2	4,I2
9	Жалюзийная решетка Горьковский механический завод №I								
	треста "Сантехдеталь" I50х490	I.497-27	шт	796		-		4	I,0
	I50х580	I.497-27	шт	796		-		8	I,2
I0	Решетки воздухоприточные	РР600х200	шт	796				7	4,49
		РР400хI00							
		I.494-8	шт	796				5	I,8I
II	Решетка щелевая регулирующая	Р I50	шт	796		-		7I	0,4I
I2	Решетка щелевая регулирующая	Р 200	шт	796		-		I4	0,64
		I.494-I0							
I3	Дефлектор	Д00.00003							
		I.494-32	шт	796		-		I	35,4
I4	Дефлектор	Д00.00005							
		I.494-32	шт	796		-		I	92,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Узел прохода вентшахт через покрытие	УП6-2II							
		2.494-I	шт	796		-		I	80,59
I6	Узел прохода вентшахт через покрытие	УП8-2II							
		2.494-I	шт	796				I	II4,99
I7	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм ⌀I40		м	006		0974000000		4	
	б=0,5 мм ⌀225		м	006		0974000000		I5	
	б=0,6 мм ⌀280		м	006		0974000000		I5	
	б=0,6 мм ⌀325		м	006		0974000000		30	
	б=0,6 мм ⌀450		м	006		0974000000		I3	
	б=0,6мм ⌀630		м	006		0974000000		3	
	б=0,7 мм ⌀800		м	006		0974000000		5	
I8	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм 200х200		м	006		0974000000		I6	
	б=0,5 мм 250х250		м	006		0974000000		2	
	б=0,6 мм 300х300		м	006		0974000000		3	
	б=0,6 мм 400х400		м	006		0974000000		2	
	б=0,6 мм 500х500		м	006		0974000000		3	
I9	Воздуховод асбестоцементный 200х200	0ВН-3	м	006		-		I58	
	225х225	0ВН-3	м	006		-		I0	
	250х250	0ВН-3	м	006		-		3	
	280-280	0ВН-3	м	006		-		23	
	355-355	0ВН-3	м	006		-		I0	
	400х400	0ВН-3	м	006		-		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	500х500	ОВН-3	м	006		-		25	
20	Переход с 905-503 на I000хI600; ℓ=700 мм бст=2 мм	ОВН-2	шт	796		0974000000		I	30,95
	Отопление и теплоснабжение калориферов								
I	Масляная краска		кг	I66		23I720		86	
2	Изоляционный материал.Стеклянное штапельное волокно б=40 мм		м3	II3		5763000000		I,6	
3	Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II-							
		-I35-69	м2	055		595201000		49	
	Вентиляция								
I	Масляная краска		кг	I66		23I720		II0	
2	Изоляционный материал.Стекляное штапельное волокно б=40 мм		м3	II3		5763000000		I,6	
3	Рулонный стеклопластик	НОТУ-6-II-							
		-I35-69	м2	055		595201000		50	

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

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 напряжением /____/ кВ	ТМ-250	шт	796		-		2	-
I.2	Комплектное распределительное устройство /____/ кВ	КСО-366							
		опросный лист							
		ЭМ ОЛI	шт	796		-		2	-
I.3	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из II панелей	ЩО-70							
		опросн. лист							
		ЭМ-ОЛ2	шт	796		-		Iкомпл	
	2. Конденсаторная установка								
2.I	Конденсаторная установка мощностью 75 квар	УК-038-75УЗ	шт	796		-		2	-
	3. Низковольтное оборудование								
3.I	Шкаф управления Ш1+Ш4 600х360хI000								
	Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 590I-							
		4274ТУХЛ4	шт	796		-		4	-
3.2	Шкаф управления Ш5, Ш6 800х600х2200								
	Нижний ввод внешних проводов	ШОИ 5903-							
		-4374ЛУХЛ4	шт	796		-		2	-
3.3	Шкаф управления Ш7 600х360х800								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-3-206.85 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20388-06

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
	Нижний ввод внешних проводов	ЯОИ 590I-							
	Исполнение ИЖМК-656.362,00I-36	-3274СУХЛ4	шт	796		-		I	
3.4	Шкаф управления ЯУ3,ЯУ4 600х360х800	ЯОИ 5I0I-							
	Нижний ввод внешних проводов	-2374УХЛ4	шт	796		-		2	
	Исполнение ИЖМК-656.362-00I-43.33 ВП								
3.5	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А	ШРII-735I6							
	на вводе и 8 группами предохранителей 2х60А;4хI00А;2х250А	22У3	шт	796		3433I40000		2	
3.6	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на	ШРII-73504-							
	вводе и 8 группами предохранителей 8х60А	-22У3	шт	796		3433I40000		I	
3.7	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.з.ротором	ШУ5I0I-							
	~380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	23В2А	шт	796		3433240000		3	
3.8	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями с	ШУ 5I03-							
	К.з.ротором ~380В.Ввод в шкаф снизу и сверху	03В2Д	шт	796		3433240000		I	
3.9	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями с	ШУ 5I03-							
	К.з.ротором ~380В.Ввод в шкаф снизу и сверху.	-03В2Ж	шт	796		3433240000		I	
3.I0	Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями	ШУ 5I03-							
	с К.з. ротором ~380В. Ввод в шкаф снизу и сверху.	-03В2Л	шт	796		3433240000		I	
3.II	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з.	ШУ 5I02-							
	ротором ~ 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу	-03В2К	шт	796		3433240000		I	
3.I2	Шкаф управления тремя асинхронными электродвигателями с	ШУ 5I05-							
	к.з. ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	-03В2Д	шт	796		3433240000		I	
3.I3	Ящик силовой ~380В. I5А.Ввод в ящик сверху и снизу	ЯВП3-I5У2	шт	796		3434220045		2	
3.I4	Шкаф счетчиков	в соответст-							
		вии с листом ЭМ-I3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20388-06

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.I5	Ящик силовой ~ 380В 20А. Ввод в шкаф сверху и снизу	ЯВПЗ-60У2	шт	796		3434220045		I	
3.I6	Шкаф управления задвижками с блоками БОЭ 5427 I874А -I8 =I6шт	РТ30-8I	шт	796		-		3	
	0,6 0,6								
	БОЭ5427 I974А - I9 =8 шт БОЭ 0502 -I2 шт								
	0,8 0,8								
	4. Аппараты низкого напряжения								
4.I	Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380В, I0А, исполнение IУ,								
	степень защиты IP30 ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВЭ-I0/УЗ,30	шт	796		3420000055		8	
4.2	Выключатель автоматический 3- полюсный 220В	АП50БЗТ	шт	796		342I400000		2	-
4.3	Пускатель электромагнитный реверсивный в пластмассовой обо-								
	лочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50Гц								
	~ 380В I ном I0А 2,0А	ПМЛ-I63I02	шт	796		3427000022	-	4	
4.4	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой								
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой частота								
	50 Гц ~ 380В I ном I0А 2,0А	ПМЛ-I22002	шт	796		3427000022	-	4	
	5. Кабели, провода, шинопроводы								
5.I	Кабель силовой I0 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I84I0-73 СЕ4 3х50	ААШв	км	008			-	0,025	
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								
	сечением:								
5.2	4х 2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25	-	0.720	
5.3	2х 4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III0	-	0,I00	
5.4	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II47	-	0,I60	
5.5	3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II53	-	0,I05	
5.6	3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II55	-	0,040	

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

Привязан

Инв. №

ИП 90I-3-206.85 ЭМ.СО

Лист 3

20388-06

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.7	3х50+Iх25 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II6I	-	0,065	
5.8	3х70 кв.мм	АВВГ	км	008		3537I5345	-	0,080	
5.9	4х70 кв.мм	АВВГ	км	008		3537I538I	-	0,490	
	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ I508-78Е, сечением								
5.I0	4х2,5 квмм	АКВВГ	км	008		3563440I3I	-	0,0I5	
5.II	I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I34	-	0,0556	
5.I2	I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I35	-	0,240	
5.I3	Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ I508-78Е сечением								
	4хI мм2	КВВГ	км	008		3563I40III	-	0,060	
5.I4	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 сечением IхI мм2	ПВ	км	0,008		355II30II7	-	0,260	
5.I5	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением Iх4 мм2	АПВ	км	0,008		355I330II3	-	0,260	
5.I6	Шина алюминиевая сечением 40х5	АДЗIТ	км	008			-	0,0I6	
5.I7	Шина алюминиевая сечением 30х4	АДЗIТ	км	008				0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I.I	Секция прямая 750 мм	260IУ3	шт	796		3449364011	-	4	
I.2	Секция прямая 6000 мм	2605У3	шт	796		344936405I	-	8	
I.3	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I	-	4	
I.4	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I	-	3	
I.5	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I	-	I	
I.6	Секция угловая	У26I2У3	шт	796		344936422I	-	I	
I.7	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		3449364711	-	2	
I.8	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344963374I	-	3	
I.9	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796		34496I4011	-	3	
I.I0	Светофор	У2629У3	шт	796		3449526000	-	I	
I.II	Кронштейн	К78IУ3	шт	796		344944I03I	-	I8	
I.I2	Подвеска	К780У3	шт	796		344944IIII	-	I8	
I.I3	Стойка кабельная	КII5I	шт	796		34496I502I	-	20	
I.I4	Стойка кабельная	КII52	шт	796		34496I503I	-	50	
I.I5	Полка кабельная	КII62	шт	796		34496I5I3I	-	330	
I.I6	Лоток сварной	К422	шт	796		34496I402I	-	330	
I.I7	Ввод гибкий	КI088	шт	796		3449650I09	-	6	
I.I8	Ввод гибкий	КI085	шт	796		3449650I06	-	I4	
I.I9	Полоса монтажная	К239	шт	796		34496I6I9I	-	20	
I.20	Скобы разные		т	I68		3449648000	-	0,080	
I.2I	Коробка соединительная	У 6I5	шт	796		3464742023	-	24	
I.22	Стойка	К 3I4	шт	796		34496I802I	-	I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Розетка штепсельная двухполюсная 250В 6А		шт	796		34640I0000	-	4	
I.24	Металлорукав РЭ-ЦХ-22		м	006			-	0,085	

Привязан

Инв. №

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

20388-06

Альбом УI

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								
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе								
	и автоматами АЕ-I03I-Iс Iр=I6А навесной,степень защиты IР20								
I.I	с I2-ю отходящими группами	Я048502УХЛ4	шт	796		3434000000	–	I	I5
I.2	с 6-ю отходящими группами	Я0У850IУХЛ4	шт	796		3434000000	–	2	I5
	2.Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный, пылезащитный до 60ВТ	НП0I6-60	шт	796		346II00000		I0	I,I
2.2	Светильник потолочный для нормальных условий среды до I00ВТ	НП020хI00/Р	шт	796		346I4I0000		5	I,2
		2,0-0IУ4							
2.3	Светильник подвесной для нормальных условий среды до I00ВТ	НС002хI00/							
		Н-2I-0IА	шт	796		346I4I0000		8	I,2
		(П0-2I)							
2.5	Светильник подвесной пыленепроницаемый до I00ВТ	НСПII-I00-							
		-23I	шт	796		346II00000		27	3,8
2.6	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200ВТ	НСПII-200-							
		-23I	шт	796		346II00000		50	3,8
2.7	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200ВТ	НСПII-200-							
	с отражателем	-234	шт	796		346II00000		I0	3,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.конт.Садыш

Провер.Садыш

Ст тех.Грицына

Вед.инж.Матвеева

Гл.спец.Гольцман

Нач.отд.Данилов

ТП 901-3-206.85 ЭО.СО

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20388-06

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.8	Патрон настенный 250В,4А	инд.0II90	шт	796		3464II0000		6	0,065
	Лампа накаливания общего назначения,ГОСТ 2239-79,								
2.9	220-230В,60Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466I60000		I6	-
2.I0	I00Вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466I60000		40	-
2.II	I50Вт	Г-220-230-I50	шт	796		3466I60000		9	-
2.I2	200Вт	Г-220-230-200	шт	796		3466I60000		4I	-
2.I3	Светильник стартерный 220В,потолочный,2х40Вт для нормаль-	ЛПО02-2х40/							
	ных условий среды	П-02	шт	796		346I420000		56	6,4
2.I4	Светильник стартерный 220В,подвесной,2х40Вт для нормальных	ЛСП02-2х40/							
	условий среды	Д-20	шт	796		346II20000		26	8
2.I5	Лампа люминесцентная белого света,ГОСТ 6825-74,40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467000000		I70	-
2.I6	Стартер для люминесцентной лампы 40Вт,ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796		3469220000		I70	-
2.I7	Светильник ручной переносной 36В,60Вт	РВО-42	шт	796		346I600000		3	0,28
2.I8	Лампа накаливания местного освещения 36В,60Вт ГОСТ II82-77	М036-60	шт	796		3466I60000		4	-
2.I9	Светильник стартерный 220В, подвесной 2х40Вт, пылезащищенный	ПВЛМ-ДО-2х40							
		-0I	шт	796		346II20000		2	6,9
	3.Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ I6442-80,0,66 КВ								
3.I	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		I,2	99
3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,3	II4
3.3	4х2,5 кв мм	АВВГ	км	008		352222II48		0,2	I36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
3.4	Провод установочный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79.								
	0,66 кВ 4 кв.мм	АПВ	км	008		3551330113		0,02	30,1
3.5	6 кв.мм	АПВ	км	008		3551330114		0,10	38
3.6	10 кв.мм	АПВ	км	008		3551330115		0,12	62,3
3.7	2х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330000		0,55	44,7
3.8	3х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330000		0,15	67
3.9	2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551350112		0,12	22,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-3-206.85 90.00

Лист 3

20388-05

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 IOA, 250В, обызгозащищенный	индекс 02650	шт	796		34642I		22	0,I37
I.2	Выключатель однополюсный IOA, 250В, для открытой установки.	индекс 020I0	шт	796		34642I		I8	0,05
I.3	Выключатель однополюсный IOA, 250В, для скрытой установки	индекс 02320	шт	796		34642I		29	-
I.4	Розетка штепсельная двухполюсная								
	IOA, 36В, брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		34640I		II	0,08
I.5	IOA, 36В, для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		34640I		25	0,035
I.6	6А, 250В, для открытой установки	индекс 03220	шт	796		34640I		2	0,042
I.7	6А, 250В, для утопленной установки	индекс 03450	шт	796		34640I		I4	-
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Ящик с понижающим трансформатором 250Вт, 220/36В	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796		343429503I		5	I0
2.2	Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		35	I,34
2.3	Крюк	У625УХЛ4	шт	796		3464731361		50	0,088
2.4	Подвес	К98IУ3	шт	796		3464733021		I0	I,7
2.5	Подвес	К980У3	шт	796		34647330II		4	0,9
2.6	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		200	-
2.7	Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		3464742521		I50	-
2.8	Коробка ответвительная	У-409УI	шт	796		34647446II		200	0,57
2.9	Коробка ответвительная	У-I94МУХЛ2	шт	796		3464745231		300	0,032
2.I0	Профиль монтажный С-образный	К-I08	шт	796		3449626021		30	I,28
2.II	Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		3449626601		35	0,08
2.I2	Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		3449626841		30	0.8I5
2.I3	Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		3449626561		3	I,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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, +I8°С. Камера перед калори-	СП-2Б	шт	796		4321220000	-	2	
	фером, приточный воздуховод	Б №3	шт	796			-	2	
запас	То же	СП-2Б	шт	796		4321220000	-		
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, комплектно с оправой.	СП-2А	шт	796		4321220000	-	2	
	Температура горячей воды 95°С. Трубопровод горячей воды	А№I	шт	796			-	2	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней								
	части 220мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы								
	0÷I00°С. Длина нижней части 60мм, комплектно с оправой.								
	Температура обратного теплоносителя 70°С. Трубопровод	СП-2А	шт	796		4321220000	-	2	
	обратного теплоносителя	А№I	шт	796			-	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 90I-3-206.85 АТХ.СОI

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20588-05

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий								
	Предел измерения -50°С ÷+50°С. Длина дистанционного капилляра								
	I6м, длина погружения термобаллона 3I5 мм температура воздуха								
	+3°С.Камера перед калорифером	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII	-	I	
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.								
	Предел измерения 0÷I00°С .Длина дистанционного капилляра								
	I0м, длина погружения термобаллона 250 мм.Температура обрат-								
	ного теплоносителя	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII	-	I	
6	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный.								
	Предел регулируемой температуры от +5°С до +35°С.Темпера-								
	тура приточного воздуха +I8°С.Приточный воздуховод	ПТР-3-04	шт	796			-	2	
7	Манометр показывающий общего назначения с радиальным располо-								
	жением присоединительного штуцера								
	Шкала 0÷I0 кгс/см2 (0÷I МПа)								
	Предельный параметр 5,5 кГс/см2 (0,55 МПа)								
	Напорный патрубок хозяйственных насосов М1÷М4	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	4	
8	Манометр показывающий общего назначения с радиальным рас-								
	положением присоединительного штуцера.Шкала 0÷6 кГс/см2								
	(0÷0,6 мПа).Предельный параметр 2,7 кГс/см2 (0,27 кВа)	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	2	
	Напорный патрубок промывных насосов М5,М6								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 мПа). Предельный параметр I,6 кГс/см2; I,8 кГс/см (0,I6 мПа; 0,I8 мПа). Напорный патрубок дренажных насосов М7, М8 воздуходувок МII÷МI3	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	5	
I0	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 мПа). Предельный параметр I,0 кГсм/см2; I,8 кГс/см2 I,6 кГс/см2 (0,I мПа, 0,I8 мПа, 0,I6 мПа) Напорный патрубок насосов-дозаторов коагулянта МI4÷МI6, насосов перекачки коагулянта МI7÷МI8, насосов-дозаторов соды МI9, М20	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000	-	7	
I0а	Разделитель мембранный	РМ модель 53I9	шт	796		58I290000	-	7	
IIа	Диафрагма камерная Ду=300 мм, условное давление 6 кгс/см2	ДК6-300/ А-I-а/б-9 ГОСТ I432I-73	шт	796		42I292I0I3	-	I	
IIб	Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I	ДМ модель 23573	шт	796		42I25I0303	-	I	
IIв	Малогабаритный автоматический показывающий самопищущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0÷400 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы I0 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2-002	шт	796		42I752II2	-	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I2а	Диафрагма камерная Ду=250 мм на условное давление 6 кГс/см2	ДК6-250А-							
	(0,6 мПа). Среда - чистая вода.	-I-а/б-9							
	Предельный параметр - 340 м3/ч	ГОСТ							
		I432I/73	шт	796		42I292I0I2	-	2	
I2б	Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I	ДМ 23573	шт	796		42I25I0303	-	2	
I2в	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий								
	прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел								
	измерений 0÷400 м3/ч. Время прохождения указателем всей								
	шкалы I0 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты	КСД2-054	шт	796		42I7520I52	-	2	
	240 мм/ч								
I3а	Диафрагма камерная Ду=500 мм на условное давление.								
	Среда - промывная вода.	ДК6-500-А-							
	Предельный параметр I470 м3/ч	-I-а/б-9	шт	796		42I292I0I7	-	I	
I3б	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий с фотоэлек-								
	трическим сигнальным устройством. Класс точности I.								
	Предел измерения 0÷ I600 м3/ч.	ДСП-778Н	шт	796		58I2540000	-	I	
I5	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.5I9-								
	3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кГс/см2								
	Резервуар чистой воды №I, №2	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903	-	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I0x0,75 мм2	КВВГ	км	008		3563I40I04	-	0,025	
6	4xI мм2	КВВГ	км	008		3563I40III	-	0,035	
7	7xI мм2	КВВГ	км	008		3563I40II3	-	0,020	
8	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 2051О-80 сечением I мм2	ПРГИ	км			355I000000	-	0,080	
	I.4.Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х2,5 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I34000000	-	I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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		3664741478	-	I0	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474148I	-	2	
3	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		3664740000	-	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-206.85 АТХ.COI

Лист 7

20388-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Коммутатор диспетчерской связи	"Псков-I"							
		ГОСТ I5903-78	компл	000				I	
2	Аппарат телефонный городской связи	ТАН-76-I							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				2	
3	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-76	шт	796				6	
4	Часы электропервичные	ПЧ3-2Бр-р24-							
		-0I2							
		ТУ.25.07.I302	шт	796				I	
5	Блок питания	БП-I	шт	796				I	
		ТУ3.РУ3.2I9.							
		006	шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-206.85 СС.СО

Н.контр. Баткилина	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Провер. Парусова		
Ст.инж. Сарьян		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Рук.гр. Парусова		
Гл.спец. Баткилина		
Нач.отд. Данилов		

20388-06

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
I	Кабель телефонный	ТПВ 50х2х0,4	м	006				20	
		ГОСТ 22498-77							
2	То же	ТПВ 30х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006				20	
3	То же	ТПВ I0х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006				40	
4	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2хI,2							
		ТУI6.505.755-							
		-75	м	006		3577II0300		30	
5	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2хI,2							
		ГОСТ I0254-							
		-75Е	м	006				50	
6	То же	ПТВЖ 2х0,6							
		ГОСТ I0254-							
		-75Е	м	006				400	
7	Кабель силовой	АНРГ 660							
		(2х4)							
		ГОСТ 433-73	м	006				20	
8	Провод установочный	АПВ-660-4							
		ГОСТ 20520-80	м	006				50	
9	Муфта кабельная соединительная	СП-I2							
		емк I0х2							
		ТУI6.538.I49-72	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	ТАМУ-I0							
		7Т0433.004ту	шт	796				I	
2	Часы электровторичные	ВП-400-24-							
		-3I4к							
		ГОСТ 74I2-77	шт	796				9	
3	Бокс кабельный	БКТ-50х2							
		ГОСТ 23052-78	шт	796				I	
4	Коробка телефонная распределительная	КРПТ-I0	шт	796		5296223203		3	
		ГОСТ 8525-78							
5	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ I0040-							
		-75	шт	796				I2	
6	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ I0040-							
		-75	шт	796				6	
7	Радиорозетка	РШО-I							
		ГОСТ 8559-75	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-206.85 СС.СО

Лист 3

20388-06

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)	ЩДК-2-3П	шт	796		4236I00000	-	I	

Привязан

Инв №

Н/конт	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Ст. инж.	Помазкова	
Рук. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд.	Данилов	

ТП 90I-3-20Б.85 АТХ.С02

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20385-05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чабышева,4
Заказ № 4 Инв.№ 20388-06 тираж 350
Сдано в печать 19.12 1985г цена 1-86

gost.e-ecolog.ru