ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-99

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 тыс.м3/сутки С ВИХРЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-99

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 тыс.м3/сутки С ВИХРЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛЬБОМ У

Разработан
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 118 от 27 мая 1976 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 103 от 22.IX.1977г.

сф-356-05

Главный инженер института Мясников В.Н.

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования
г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 3

сф-336-05

901-3- 99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

Главный корпус

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ листа
I	2	3	4	5
I.	Технологическая часть	ВГ		
2.	Отопление и вентиляция	ОВ		
3.	Электрооборудование и электроосвещение	ЭОНГ		
4.	Автоматизация	АКВГ		
5.	Сигнализация и связь	СС		

Главный инженер института В.Мясников

Главный инженер проекта Ю.Заплетохин

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4

сф-356-05

901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Номер спецификации	Количество листов
I	2	3	4
I.	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ЗСПТО-I-ВГ	
2.	Заказная спецификация на насосно-компрессорное оборудование	ЗСНКО-2-ВГ	
3.	Заказная спецификация на технологическое оборудование	ЗСТО-3-ВГ	
4.	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ЗСНО-4-ВГ	
5.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ЗСТА-5-ВГ	
6.	Заказная спецификация на изделия и материалы	ЗСИМ-6-ВГ	
7.	Заказная спецификация на загрузочные материалы	ЗСЗМ-7-ВГ	

1	2	3	4
8.	Заказная спецификация на оборудование механической мастерской	ЗСОММ-8-ВГ	
9.	Заказная спецификация на лабораторную мебель	ЗСЛМ-9-ВГ	
10.	Заказная спецификация на лабораторное оборудование	ЗСЛО-10-ВГ	
11.	Заказная спецификация на внутренний водопровод и канализацию	ЗСВВК-11-ВГ	

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.

Составил Карпова Н.А.

Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

901-3-99 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 6

сф-356-05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки с вихревым смесителем.

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСПТО-I-ВГ
НА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Кран подвесной электрический однобалочный IA-I-4,5-3-I2 Q=I т	ГОСТ 7890-67		Забайкальский завод ПТО	шт	I	сб.				
2.		Таль электрическая ТЭI-52I	–"– 3472-63		Гороховецкий завод ПТО	"	2	сб	2I7	434		
3.		Таль электрическая ТЭ2-52I Q=2 т	–"– 3472-63		п/я Р-6687 г.Тула	"	I	сб.	330	330		

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела Браславский Ю.Д.
Составил Карпова Н.А.
Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 7

сф-356-05

901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСНКО-2-ВГ

НА НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Насос Q=90 м3/час H=20 м с эл.двигателем А02-42-2; N= 7,5 квт; n=2900 об/мин	4К-90/20 (4к-I8)		ПО"Архимаш"(г.Ереван)	шт	2	Сб.	I74	348		
2.		Насос Q= 90м3/час H=55 м с электродвигателем А-2-62-2, N= 22 квт n=2900 об/мин	4К-90/55 (4к-8)		Катайский насосный завод	"	6	"	340	2040		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Насос Q =20м3/час H=I8,0 м с электродвигателем A02-32-2; N = 4 квт. n=2900 об/мин	X20/I8-Л--I-52		Свердловский насосный завод	шт	2	сб.	I72	344		
4.		Насос-дозатор Q =630 л/час H=I0 кг/см2 с электродвигателем A02-2I-4; N =I,I квт	НД-630/ I0		Рижский завод химического машиностроения	шт	2	сб.	I07	2I4		
5.		Насос-дозатор Q =I00 л/час H=I0 кг/см2 с эл. двигателем АОЛ--2I-4; N =0,27 квт	НД-I00/I0		Свердловский насосный завод	шт	2	"	33	66		
6.		Воздуходувка Q =4,9 м3/мин с эл.двигателем A02-7I-4; N=22,0 квт n=I450 об/мин	ВК-6		Бессоновский компрессорный завод	"	3	"	824	2472		
7.		Вакуум-насос Q =660 л/мин с эл.двигателем A02-3I-4 N =2,8 квт n=I450 об/мин	КВН-8		Ливенский завод "Ливгидромаш"	"	2	"	I25	250		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.		Вихревой насос Q =I,I-3,7 м3/час H=I4-40 м с эл. двигателем АОЛ2-22-4 ; N= I,5 квт, n= I450 об/мин		ВКС-I/I6	Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт	2	сб.	57,0	II4,0		

Главный инженер проекта	Заплетохин	Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела		Браславский Ю.Д.
Составил	Карпова	Карпова Н.А.
Проверил	Круглов	Круглова Н.С.

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСТО-3-ВГ

на технологическое оборудование

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единицы измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Установка для приготовления раствора полиакриламида в комплекте с насосом 2К-20/30а с эл.двигателем А0-2-3I-2 N = 3 квт; n=2900 об/мин с приводом мешалки А02-42-6; N = 4 квт, n= 960 об/мин	УРП-2М		Завод "Коммунальник" МЖКХ РСФСР	шт	I	сб.	730	730		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы ВРк-25	Тип, проект 4.901-10 выпуск I			шт	3	сб.	2,I	6,3		
3.		Сепаратор для промывки песка и антрацита	Серия 4.901-I5 выпуск 2			шт	I	сб.	387	387		
4.		Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и антрацита	Серия 4.901-I5 выпуск 4			шт	I	"	28,7	28,7		
5.		Водосточная воронка	ВР-9			шт	6					

Главный инженер проекта		Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела		Браславский Ю.Д.
Составил	Карпова	Карпова Н.А.
Проверил	Круглова	Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-99 I2

сф·356·05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСНО-4-ВГ
НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Смеситель вихревой Ø 2000	Альбом IУ лист КО-3,4			шт	I	сб.	2400			
2.		Корыто для промывки сетки смесителя	Тоже лист КО-5			"	I	ст.	96			
3.		Поплавочный регулятор уровня	Тоже I лист КО-32.33			"	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Заслонка поворотная регулирующая ПРЗ300	Тоже IУ КО-6			шт	4		5,2			
5.		Гидропульт	Тоже КО-7,8			"	4		I46			
6.		Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищных баках коагулянта	То же КО-II			"	3		54			
7.		Коллектор воздухораспределительный в расходных баках коагулянта	Альбом IУ КО-II			"	3		6,3	I8,9		
8.		Поплавок Ду-50 для агрессивных сред	-"- КО-9			"	2		3,I	6,2		
9.		То же, Ду-I00	-"- КО-I0			"	3		3,7	II,I		
I0.		Поплавок Ду-50 для неагрессивных сред	-"- КО-9			"	2		8,8	I7,6		
II.		Воздухозаборное устройство Ду-300	-"- КО-I6			"	I		I42	I42		

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела Браславский Ю.Д.
Составил Карпова Н.А.
Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I4

сф-356-05

901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСТА-5-ВГ
НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Задвижка Ø 400	30ч706бр		Георгиевский арматурный завод им.Ленина	шт	8	чуг	527	4216		
2.		-"- Ø 300	30ч6бр		-"-	"	6	"	253	I5I8		
3.		-"- Ø 250	-"-		-"-	"	6	"	I79	I074		
4.		-"- Ø 200	-"-		-"-	"	29	"	I25	3625		
5.		-"- Ø I50	30ч706бр		Душанбинский арматурный завод	"	8	"	86,I	704,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.		Задвижка Ø I50	30ч6бр		Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт	5	чуг	77,0	385		
7.		-"- Ø I25	30ч6бр		-"-	"	3	"	57,0	I7I		
8.		-"- Ø I00	-"-		Душанбинский арматурный завод	"	32	"	39,5	I264		
9.		-"- Ø 80	-"-		-"-	"	4	"	27,5	II0		
I0.		-"- Ø 50	-"-		-"-	"	I0	"	I8,4	I84		
II.		Обратный клапан Ø 200	I9ч I6бр		Чуфаровский арматурный завод	шт	6	"	I07	642		
I2.		-"- Ø I50	-"-			шт	2	"	72	I44		
I3.		-"- Ø 50	-"-		Душанбинский арматурный завод	"	2	"	I4,2	28,4		
I4.		Приемный клапан Ø 50	I6ч42р		Чуфаровский арматурный завод	шт	I	чуг.	3,70	3,70		
I5.		Вентиль Ø I50	ВКГ 2М		Серпуховский машиностроит. завод	"	3	"	72,0	2I6		
I6.		" Ø I00	I5ч76пI		Рига химмаш	"	5	"	34,6	I73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.		Вентиль Ø 80	I5ч8бр		Генический арматурный завод	шт	4	чуг	I7,0	68,0		
I8.		Ø 50	-"-		-"-	"	3	"	4,I5	I2,45		
I9.		Ø 50	I5кчI8р		Запорожский арматурный завод	"	7	"	5,0	35		
20.		Ø 50	I5ч75пI		Ригахиммаш	"	I0	"	II,2	II2		
2I.		Ø 32	I5ч76пI		Ригахиммаш	"	2	"	6,70	I3,4		
22.		Ø 25	I5кчI8р		Запорожский арматурный завод	"	I	"	I,I0	I,4		
23.		Ø 20	I5кчI8р		Кролевецкий арматурный завод	"	2	"	3,3	6,6		
24.		Ø I5	I5ч8бр		Генический арматурный завод	"	3	442	0,75	2,25		
25.		Ø I5	I5кчI8р		Кролевецкий арматурный завод	"	I0	"	0,7	7,0		
26.		Кран водоразборный Ø I5	ГОСТ 20275-74			"	I0	"	0,5	5,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.		Головка соединительная цапковая Ду-50	2217-66			шт	7	чуг.				
28.		" Ду-25	-"-			"	I					
29.		Поливочный кран Ø 25	-"-			комп.	2					
30.		Вентиль Ø 40	I5кч 8бр		Генический арматурный завод	шт	3	чуг.	4I5	I2,45		

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.

Начальник отдела Браславский Ю.Д.

Составил Карпова Н.А.

Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-99

I8

сф·356·05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСИМ-6-ВГ
НА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Листов II Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общий в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 426х4-Г-П	ТУI02-39		Альметьевская база Миннефтегазстроя	м	I2I	ст.	4I,65	5037,2		
2.		" 325х4-Г-П	-"-		-"-	"	I82	"	3I,63	5757		
3.		" 273х4-Г-П	-"-		-"-	"	72	"	26,53	I9I0		
4.		" 2I9х4-Г-П	-"-		-"-	"	64	"	2I,2I	I357,4		
5.		" I68х4-Г-П	-"-		-"-	"	99	"	I6,I8	I602		
6.		" I59х4-Г-П	ТУ5I-543-72		-"-	"	22	"	I5,52	34I,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.		Труба I27x3-Г-П	I0704-63		Днепропетровский трубопрокатный з-д им.Ленина	м	22	ст.	9,I7	20I,7		
8.		" I08x3-Г-П	-"-		-"-	"	83	"	7,77	645		
9.		" I02x2-Г-П	-"-		Московский трубный завод	"	150	"	4,98	739,7		
I0.		" 88x3-Г-П	-"-		-"-	"	35	"	5,9	207,2		
II.		" 76x2,2-Г-П	-"-		-"-	"	II	"	4,0	44		
I2.		" 60x3	3262-75		Таганрогский металлургич. завод	"	33	"	4,22	I40,0		
I3.		" 54xI,5	I0704-63		Нижнеднепровский трубопрокатный з-д	"	I52	"	I,94	295		
I4.		" 48x3	3262-75		Таганрогский металлургич. завод	"	28	"	3,33	93,2		
I5.		" 33,5x2,8	-"-		-"-	"	22	"	2,73	60,I		
I6.		" 33,5x3,2	-"-		-"-	"	II0	"	2,5	275		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.		Труба 26,8х2,8	3262-75		Таганрогский металлургич. завод	м	88	ст.	I,66	I46,I		
I8.		" 26,8х2,5	-"-		-"-	"	28,0	"	I,5	42,0		
I9.		" 2I,3х2,5	-"-		-"-	"	34	"	I,I6	39,4		
20.		Труба I60х3,9	ПНП МРТУ 6-05-9I8-67		Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"		5,5	Полиэтил	I,95	I0,72		
2I.		" II0х5,2	ПНП -"-		-"-	"	85	"	I,74	I50,0		
22.		" 63х3,0	ПНП -"-		-"-	"	44	"	0,56I	24,7		
23.		" 40х2,0	ПНП -"-		-"-	"	25	"	0,24	6,0		
24.		Труба винипластовая I40х8,0	ТУ-6-0,5-I573-72		Владимирский химический х завод	"	I7	винипласт.	4,64	78,9		
25.		" 83 х 6,0	-"-		-"-	"	I7	"	2,2	37,4		
26.		Труба 25х2,0 ПВП	МРТУ 6-05-9I7-67		Ахангаранский комбинат "Стройпласт-масс"	"	200	полиэтил.	0,I69	33,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.		Труба асбестоцемент. ø 250	ГОСТ 539-73 ВТ-6		Коркинский химкомбинат	м	116,0	асб.	7,8	904,8		
28.		Тройник 426х4	МН 2882-62			шт.	12	от.	166,7	2000,4		
29.		" 426х4-219х4	МН 2887-62			шт	1	"	149,7	149,7		
30.		" 800С25	ГОСТ 17376-72		Заводы Минмонтажспецстроя СССР	шт	3	"	30,5	91,5		
31.		" 800х200С25	-"-			"	32	"	31,2	998,4		
32.		" 800х250С25	-"-		-"-	"	1	"	32,1	32,1		
33.		" 250х200С32	-"-		-"-	"	6	"	21,3	122,8		
34.		" 250С32	-"-		-"-	"	1	"	20,9	20,9		
35.		" 200С32	"-"		-"-	"	8	"	10,6	84,8		
36.		" 150С32	-"-		-"-	"	1	"	6,0	6,0		
37.		" 150х125С32	-"-		-"-	"	3	"	4,7	14,1		
38.		" 150х100С32	-"-		-"-	"	4	"	4,6	18,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.		Тройник I00С 40	ГОСТ I7376--72		Заводы Минмонтажспецстроя СССР	шт	I5	ст.	2,7	40,5		
40.		273х4-I08х3	Нестанд. деталь			"	I	"	30,5	30,5		
4I.		I59х4,0-I33х4,0	-"-		-"-	"	4	"	4,0	I6,0		
42.		" 50С60	ГОСТ I7376-72		-"-	"	I5	"	0,5	7,5		
43.		" Ø I00 ПНП	ГОСТ 3006-6I			"	6	полиэтил.	0,94	5,84		
44.		" Ø 50ПНП	-"-			"	7	"	0,2I	I,47		
45.		" Ø I00х50 ПНП	Нестанд. деталь			"	2	"	0,7	I,4		
46.		" Ø 32	ГОСТ 3006-6I			"	2	"	0,095	0,I9		
47.		Отвод 90°400С20	ГОСТ I7375-72		Заводы Минмонтажспецстроя СССР	"	2I	ст.	77,3	I623,3		
48.		" 90°300С25	-"-		-"-	"	I4	"	44,2	6I8,8		
49.		" 90°250С25	-"-		-"-	"	7	"	27	I89		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50.		Отвод 90° 200 С32	ГОСТ I7375-72		Заводы Минмонтажспецстроя СССР	шт	9	ст.	I4,9	I34,I		
5I.		" 90°I50 С32	-"-		-"-	"	20	"	6,I	I22,0		
52.		" 90°I25 С32	-"-		-"-	"	I2	"	8,8	45,6		
53.		" 90°I00 С40	-"-		-"-	"	8	"	4,I	32,8		
54.		" 90°80 С 40	-"-		-"-	"	8	"	I,4	II,2		
55.		" 90° 50 С60	-"-		-"-	"	23	"	0,5	II,5		
56.		" 90°26,8 х2,5	Нестанд. деталь		-"-	"	5	"	0,8	I,5		
57.		Отвод 60°I50С32	ГОСТ I7375-72		Заводы Минмонтажспецстроя СССР	"	8	"	4,I	32,8		
58.		" 60°I00 С40	-"-		-"-	"	9	"	I,6	I4,4		
59.		Отвод 90 ∅ I25	Нестанд. деталь			"	3	"	5,08	I5,3		
60.		Отвод 80 ∅ I00 ПНП	-"-			"	2	Полиэт.	0,82	I,64		
6I.		Отвод 90 ∅ 70	-"-			"	2	ст.	I,55	3.I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
62.		Переход К300х250С25	ГОСТ I7378-72		Заводы Минмонтажспецстроя СССР	шт	2	ст.	I0,8	2I,6		
63.		" К250хI50С25	-"-		-"-	"	4	"	7,2	28,8		
64.		" К200хI00С32	-"-		-"-	"	6	"	3,6	2I,6		
65.		" К200х65 С32	-"-		-"-	"	9	ст.	3,I	27,9		
66.		" КI50хI00С32	-"-		-"-	"	4	"	2,I	8,4		
67.		" КI00х80С40	-"-		-"-	"	2	"	0,9	I,8		
68.		" К80х65 С40	-"-		-"-	"	4	"	0,5	2,0		
69.		" К50х25 С80	-"-		-"-	"	5	"	0,2	I,0		
70.		Переход 50х40 ПНП	МН 30I0-6I			"	6	Полиэт.	0,055	0,33		
7I.		Крест 400х400	Нестанд. деталь			"	I	ст.	92,3	92,3		
72.		Угольник Ø I50 ПВП	МН 3007--6I			"	3	Полиэт.	I,29	3,87		
73.		" Ø I00 ПВП	МН 3007--6I			"	28	"	0,825	23,I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
74.		Угольник ∅ 50 ПНП	МН 8006-6I			шт	8	Поли-этил.	0,24	I,92		
75.		" ∅ 32 ПНП	-"-			"	3	"	0,075	0,225		
76.		Втулка под фланец ∅ I50 ПВП	МН 80I6-6I			"	3	"	0,33	0,99		
77.		" ∅ I25 ПВП	-"-			"	6	"	0,24	I,44		
78.		" ∅ I00 ПНП	-"-			"	I5	"	0,20	3,0		
79.		" ∅ 70 ПВП	-"-			"	2	"	0,09	0,I8		
80.		" ∅ 50 ПНП	-"-			"	20	"	0,05	0,I		
8I.		" ∅ 40 ПНП	-"-			"	6	"	0,04	0,24		
82.		Фланец 250-I0	ГОСТ I255-67			"	8	ст.	I,07	8,56		
83.		" 200-I0	-"-			"	I8	"	8,05	I53		
84.		" I00-I0	-"-			"	2	"	3,96	7,92		
85.		" 65-I0	-"-			"	6	"	2,8	I6,8		
86.		" 400-6	-"-			"	23	"	I5,2	349,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87.		Фланец 300-6	ГОСТ 1255-67			шт	11	ст.	10,28	113,1		
88.		" 200-6	-"-			"	41	"	5,89	241,5		
89.		" 150-6	-"-			"	23	"	4,63	106,49		
90.		" 100-6	"-"			"	34	"	2,85	96,9		
91.		" 300-25	-"-			"	4	"	9,33	37,3		
92.		" 250-2,5	-"-			"	4	"	6,85	27,4		
93.		" 200-2,5	-"-			"	12	"	4,73	58,8		
94.		" 125-2,5	-"-			"	9	"	2,6	23,4		
95.		" 100-2,5	-"-			"	42	"	2,14	89,9		
96.		" 80-2,5	-"-			"	10	"	1,84	18,4		
97.		" 50-2,5	-"-			"	23	"	1,04	23,92		
98.		Фланец 150-6	МН 3017-61			"	6	н.ст.	3,12	18,72		
99.		" 125-6	-"-			"	3	н.ст.	2,3	6,9		
100.		" 100-6	-"-			"	10	"	2,1	21,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0I.		Фланец 70-6	МН 30I7-6I			шт	2	п.ст.	I,38	22,76		
I02.		" 50-6	-"-			"	I6	"	I,04	I6,64		
I03.		Заглушка 400	ГОСТ I2836-67			"	7	ст.	47,7	333,9		
I04.		" 300	-"-			"	4	"	2I,6	86,4		
I05.		" 200	-"-			"	I	"	I0,0	I0,0		
I06.		" 250 С32	ГОСТ I7379-72			"	I	"	5,6	5,6		
I07.		" I50 С32	ГОСТ I7379-72			"	I	"	I,3	I,3		
I08.		" I00 С40	-"-			"	55	"	0,7	38,5		
I09.		" 50 С60	-"-			"		"	0,3			
II0.		" 40 С60	-"-			"		"	0,2			
III.		" I00 ПНП	Нестанд.			"	2	По-лиэт.	0,32	0,64		
II2.		" 50 ПНП	-"-			"	5	"	0,2	I,0		
II3.		" 32 ПНП	-"-			"	I	"	0,I	0,I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II4.		Перфорированная труба 2I9х4-Г-П	ТУI02-39--74			шт	9	ст.	I32,56	II93		
II5.		Тоже I68х4-Г-П	-"-			"	8	"	I0I,I2	808,36		
II6.		Тоже I02х2-Г-П	ГОСТ I0704-63			"	52	"	I9,0	988		
II7.		Рукава резинотканевые тип В Ду-50	ГОСТ 8318-57			м	20	рез.				
II8.		Рукава резино-тканевые тип КЩ Ду100	ГОСТ 8496-57			м	I5	"				
II9.		Тоже Ду-50	-"-			"	75	"				
I20.		Тоже Ду-25	-"-			"	I5	"				
I2I.		Жёлоб из ст.трубы 426 х7,0-Г-П L=2,0м	ГОСТ I0704-63			м	3	ст.	72,33	2I7,0		
I22.		Метизы				т	0,4	-	-			

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела Браславский Ю.Д.
Составил Карпова Н.А.
Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29

901-3-99

сф-356-05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСМЗМ-7-ВГ

НА ЗАГРУЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,8-2,0 мм				м3	98,0	песок				
2.		Гравий сортированный крупностью 2-5 мм				м3	2,58	гравий				
3.		Т о ж е 5-I0 мм				"	5,I6	"				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Тоже 10-20 мм				м3	5,16	Гравий				
5.		Тоже 20-40 мм				"	12,9	"				

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела Браславский Ю.Д.
Составил Карпова Н.А.
Проверил Круглова Н.К.

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСОММ-8-ВГ
НА ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вертикально-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла Ø I8мм мощность двигателя I,8 квт	2НII8			шт	I	ст.	450	4,50		
2.		Точильно-клифовальный станок. Мощность 0,45/0,6 квт Наибольшие размеры шлифовальных кругов I50x25x32; I50x32x32	3Б63I		Мукачевский станкостроительный завод им.Кирова	"	I	сб.	I42	I42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Верстак слесарный l=2400 H==800 мм				шт	I	ст.	I20	I20		
4.		Тиски слесарные малые.Ход губки I5 мм				шт	I	"	–	–		
5.		Тиски слесарные большие.Ход губки I20 мм				шт	I	ст.	–	–		
6.		Шкаф для инструмента H=2000				шт	I	дер.	–	–		
7.		Стеллаж полочный стальной сварной H=2000 мм				"	I	Ст.	I50	I50		
8.		Стол					I	дер.				

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела Браславский Ю.Д.
Составил Каргова Н.А.
Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 33 сф-356 05

901-3-99

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 тыс.м3/сутки С ВИХРЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСЛМ-9-ВГ
НА ЛАБОРАТОРНУЮ МЕБЕЛЬ

Листов 3 Лист 2

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общая	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Шкаф вытяжной химический	ГИПРОНИИ № I0449		Завод № 4 Ленмебельпром г. Ленинград	шт.	2	сб.	750	I500		
2.		Стол лабораторный химический унифицированный	-"- №I05I39		Новгородский мебельный комбинат г.Новгород	"	I	"	650	650		
3.		Тумба с лабораторной раковиной и надстройкой	-"- № I05I44		Кировский завод стройфаянса	"	3		I70	I70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Стол письменный однотумбовый	ГИПРОНИИ № I08073		Фабрика спецмебели г.Москва	шт	6	дер.	55	330		
5.		Стол для приборов	-"- № I07462		-"-	"	2	"	25	50		
6.		Стол для титрования с цельным подстольем	-"- № 99785		-"-	"	2		I50	300		
7.		Шкаф для хранения реактивов и книжный	-"- № II74I5		Новгородский мебельный комбинат	"	4		55	220		
8.		Стол-подставка I вариант	-"- № II0448		Фабрика спецмебели г.Москва	"	7		20	I40		
9.		Стол для микроаналитических весов	-"- № 99923		-"-	"	2		275	550		
I0.		Стол консольный большой для аналитических весов	-"- № 99975		-"-	"	I		75	75		
II.		Стол-мойка на два отделения	-"- № I08083		Кировский з-д стройфаянса	"	I		85	85		
I2.		Стол сортировочный для грязной посуды	-"- № 99862		Фабрика спецмебели г.Москва	"	I		35	35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.		Доска с колышками для сушки посуды	МРТУ-42-2159-62			шт.	1					
14.		Полка настенная остекленная	ГИПРОНИИ № 59520		Торговая сеть	шт	3		16	48		
15.		Стол физический	-"- № 85182		Новгородский мебельный комбинат	"	3		60	180		
16.		Стол-подставка высокий	-"- № 88346		Фабрика спец. мебели г.Москва	"	3		20	60		
17.		Стол лабораторный химический унифицированный	-"- № 109175		Новгородский мебельный комбинат	"	2		200	400		

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела Браславский Ю.Д.
Составил Карпова Н.А.
Проверил Круглова Н.С.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 36

901-3- 99

сф·356·05

Станция очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСЛО-IO-ВГ

НА ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Автоклав вертикальный электрический	АВ-2		Завод им.Лихачева гор. Москва	шт	I		224	448		
2.		Холодильник "ЗИЛ"	КХ-240		-"-	"	I		I05	I05		
3.		Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-Н-57		Загорский оптико-механический завод	"	I		70,2	70,2		
4.		Фотоэлектрокалориметр	ФЭКМ		-"-	"	I		70,2	70,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.		РН-метр	РН-340		Завод измерительных приборов г.Гомель	"	2					
6.		Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОЛ-25/-39		Завод электрокабель г.Ленинград	"	I		390	390		
7.		Печь муфельная	МП-24М		Утенянский завод лабораторных печей гор. Вильнюс	"	I		3,6	3,6		
8.		Электроплитки			Торговая сеть	"	6					
9.		Баня водяная	№ 2			"	3					
10.		Термостат электрический	№ 3			"	I					
11.		Бидистиллятор	БД-2		Завод химлабораторных приборов г.Клин Московской обл.	шт	I					
12.		Дистиллятор	Д-4			"	I					
13.		Весы рычажные общего назначения			Завод Госметр г.Ленинград	"	I					
14.		Весы аналитические	ВЛЛ-200М		-"-	"	I					
15.		Вакуум-насос	ВН-461М		-"-	"	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.		Термостат электрический с автоматическим терморегулятором	Т-40М			шт	1					
17.		Шкаф сушильный лабораторный	№ 3			"	1		390	390		
18.		Лупа	БЛ-2		Оптико-механический завод г.Загорск	"	1					
19.		Микроскоп биологический	МБИ-3		Оптико-механическое объединение г.Ленинград	"	1					
20.		Осветитель	ОЦ-18			"	2		17,2	17,2		

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В.

Начальник отдела Браславский Ю.Д.

Составил Карпова Н.А.

Проверил Круглова Н.С.

Станция очистки поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСВВК-II-ВГ

НА ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентиль муфтовый Ø50	I5КчI8р			шт	I		5	5		
2.		То же Ø 40	-"-			"	I		3,7	3,7		
3.		" Ø 25	-"-			"	4		I,4	5,6		
4.		" Ø 20	-"-			"	4		0,9	3,6		
5.		Люк "Л" Ø 700	ГОСТ 3634-6I			"	I	чуг.	69	69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.		Колодец Ø I000 H= I750	Тип.проект 902-9-I выпуск I				шт	I	ж.б.			

Главный инженер проекта		Заплетохин Ю.В.
Начальник отдела		Браславский Ю.Д.
Составил		Карпова Н.А.
Проверил		Круглова Н.С.

Станция очистки вод поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование спецификаций	Номер спецификации	Количество листов
I	2	3	4
I.	Заказная спецификация на оборудование систем вентиляции	ЗСО-ОВ-I	3
2.	Заказная спецификация на материалы систем вентиляции	ЗСМ-ОВ-2	4
3.	Заказная спецификация на материалы систем отопления	ЗСМ-ОВ-3	4
4.	Заказная спецификация на материалы систем теплоснабжения калориферов	ЗСМ-ОВ-4	2

Станция очистки вод поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСО-ОВ-I

НА ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Листов 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделия	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентилятор крышный центробежный с алектродвигателем АОЛ2-II-6 n=915 об/мин N=0,4 квт	КЦ 3-90 4М		Вентспилсский вентиляторный завод	комп.	I	ст.				
2.		То же осевой № 4 с алектродвигателем АОЛII-4 n=I400 об/мин N = 0,I2 квт	06-300		Учреждение ЯЭ-308/89 г.Днепропетровск	комп.	2	ст.	II,38	22,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-12-6 n=915 об/мин, N =0,6квт исп.I полож.пр. 0° на виброосновании	А5095-I	г.Краснодон Ворошиловградской обл. Учреждение УЛ-314/36		комп.	I	ст.	114	114		
4.		Центробежный вентилятор ЦЧ70 № 5 исп.I полож.Л.0° с электр. АОЛ2-12-6 n=1400 об/мин N =0,6квт на виброосновании	А5095-I	-"-		"	I	ст.	114	114		
5.		Центробежны вентилятор ЦЧ70 № 3,2 исп.I полож.Л.0° с эл.двигат. АОЛ-21-4 N =0,27квт n=1400 об/мин на виброосновании	А3,2095-I	-"-		"	I	ст.	44	44		
6.		То же ЦЧ-70 2,5 исп.I полож.Л.0° с эл.двиг.АОЛ II-4 N =0,12 квт n=1400 об/мин на виброосновании	А2,5100-I	-"-		"	I	ст.	27	27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.		Центробежный в-р Ц4-70 № 8 исп.6 полож.ПР.0 с электродвигат.А02-42-6 N = 4,0 квт n= 960 об/мин на виброосновании	А8-2		г.Донской Тульской обл. учреждение УЮ-400/5	комп.	I	ст.	568	568		
8.		Заслонка воздушная утепленная КВУ I000 х I600Э	3.904-I5 вып.8		Вентспилсский вентиляторный	шт	I	ст.	84,5	84,5		
9.		Калориферы стальные пластинчатые многоходовые	ГОСТ 720I-70		Горьковский механический завод № I треста "Сантехдеталь"							
		$t_н$ = - 20°С	КВБ9-П			"	2	ст.	88,8	I77,6		
		$t_н$ = - 30°С	КВБI0-П			"	2	"	II0	220		
		$t_н$ = - 40°С	КВБII-П			"	I	"	292	292		

Главный инженер проекта Гольдин

Начальник отдела Платонов

Составил Тайц

Проверил Нарциссова

Станция очистки вод поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСМ-ОВ-2
НА МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Воздуховоды асбестоцементные	I00xI00			п.м./м2	I0/4	Асбест	I8,8			
2.			II0xII0			-"-	I5/6,6	Сталь	I9,8			
3.			I60xI60			-"-	39/25	Алюмин	28,8			
4.			I80xI80			-"-	9/6,5	"	32.8			
5.			200x200			-"-	50/40	"	35,8			
6.			225x225			-"-	5/5	"	4I,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.		Воздуховоды асбестоцементные	250x250			п.м/м2	8/10	Алюмин.	45,2			
8.			280x280			-"-	15/16,8	"	51,2			
9.			315x315			-"-	3/3,78	"	56,2			
10.			355x355			-"-	3/4,25	"	62,2			
11.			400x400			-"-	34/54,5	"	73,8			
12.			450x450			-"-	12/21,6	"	83,8			
13.			630x630			-"-	4/10	"	140,2			
14.			710x710			-"-	8/22,6	"	146,2			
15.		Воздуховоды металлические круглого сечения d 160 δ=0,55				м2	0,5	ст.	4,4	2,2		
16.		То же d 200 δ=0,55				"	6,3	"	4,4	28		
17.		То же d 280 δ=0,55				"	18,5	"	4,4	81,5		
18.		То же d 450 δ=0,55				"	18,5	"	4,4	81,5		
19.		То же d 500 δ=0,7				"	15	"	5,5	82,5		
20.		То же d710 δ=0,7				"	7,5	"	5,5	41,5		
21.		Металлический сварной короб сеч. 1000 x1000x1650 δ=2 мм				шт	1	"				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.		Дверь герметическая Ду 0,5хI,25	4.904-62			шт.	I	ст.	37,3	37,3		
23.		Вставка гибкая ВВ8	2.494-8 вып.I		Энгельсский завод вент. заготовок	"	I		I2,6	I2,6		
24.		То же ВНА-8				"	I		II,82	II,82		
25.		" ВВ5				"	2		5,98	II,92		
26.		" ВНА5				"	2		4,48	8,96		
27.		" ВВ3,2				"	I		3,0	3,0		
28.		" ВНА 3,2				"	I		2,93	2,93		
29.		" ВВА 2,5				"	I		2,43	2,43		
30.		" ВНА 2,5				"	I		2,35	2,35		
3I.		Подставка под калориферы										
		= -20°С				"	4	ст.	2	3		
		= -30°С				"	4	ст.	2	8		
		= -40°С				"	4	ст.	2	8		
32.		Решетки щелевые регулирующие Р-I50	Серия I.494--I0			шт	28	"	0,4I	II,5		
33.		То же Р-200	"			"	5I	ст.	0,585	29,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.		Жалюзийные решетки СТД 225х490	4.904-16			шт.	5	ст.	1,35	6,75		
35.		СТД 150х490				шт	1	"	0,87	0,97		
36.		СТД 225х580				шт	5	"	1,62	8,7		
37.		СТД 150х580				шт	1	"	1,13	1,13		
38.		Дефлектор Т-24	4.904-12			"	2	ст.	199,6	399,8		
39.		Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие промышленных зданий УП 10-211				"	2	ст	188,49	376,98		
40.		Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза				м2	231					

Главный инженер проекта Гольдин
Начальник отдела Платонов
/Составил Тайц
Проверил Нарциссова

Станция очистки вод поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/суткис с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСМ-ОВ-3
НА МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, №чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Радиаторы чугунные $M\text{-}I40\text{-}A\text{-}O_{T_н = -20^{\circ}C}$	ГОСТ 8690-55		Московский завод им.Войкова	оек/экм	612/I75	чуг.	8,2	5050		
		$t_н = -30^{\circ}C$				"	685/I96	"	8,2	5640		
		$t_н = -40^{\circ}C$				"	805/230	"	8,2	6630		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.		Трубы водогазопроводные	ГОСТ 3262-75		Завод "Трубосталь" г. Ленинград							
		d 15				п.м.	270	ст.	1,28	348		
		d 20				"	45	"	1,66	74,7		
		d 25				"	83	"	2,39	198		
		d 32				"	165	"	3,09	525		
		d 50				"	64	"	4.88	312		
3.		Трубы стальные бесшовные d 76	ГОСТ 8732-58			"	51	"	7,05	360		
4.		Кран проходной двойной регулировки муфтовый латунный			Мржайский арматурный завод							
		d 15	КДР			шт	27	лат	0,66	17,8		
5.		Вентиль запорный муфтовый			Акимовский литейно-механический завод							
		d 32	15КЧ18п			шт	5	чуг	2,1	10,5		
		d 15	-"-		Семеновский завод	"	5	чуг	0,7	3,5		
6.		Задвижки стальные d 80	30с76нж II		Георгиевский арматурный завод	"	2	ст.	40	80		

I	2	3	4 5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.		Задвижки чугунные 50		Феодосийский завод	шт	6	чуг.	I8,4	II0,4		
8.		Грязевик абонентский 50	МВН I280-I0		"	I	ст.	-	-		
9.		То же 76	-"-		"	I	ст.	-	-		
I0.		Воздухосборник горизонтальный I59x4,5 =355 мм	ГОСТ I0704-63		"	2	ст.	7,9	I5,8		
II.		Манометр технический с давлением до I6 кг/см2		Томский манометрический завод	"	2					
I2.		Трехходовой кран для манометра	ГОСТ I0944-64 I4М I	Киевский завод "Промаппарат"	"	4	лат.	0,3I	I,24		
I3.		Термометр технический со шкалой до I50°С			"	3					
I4.		Уголок для крепления узла управления I50x50x5	ГОСТ 8509-72		п.м.	5					
I5.		Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской									
		= - 20°С			м2	294					
		= - 30°С			"	2I6					
		= - 40°С			"	352					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.		Изоляция трубопроводов изделиями из минеральной ваты δ=30 мм				м3	0,5					
17.		Покрытие по изоляции лакостеклотканью				м2	22					

Главный инженер проекта Гольдин

Начальник отдела Платонов

Составил Тайц

Проверил Нарциссова

Станция очистки вод поверхностных источников с содержанием взвещенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСМ-ОВ-4
НА МАТЕРИАЛА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № по каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Трубы стальные водогазопроводные d 40 ($t_н$ =-20°С; $t_н$ = - 30°С)	ГОСТ 3262-75			п.м.	20	ст.	3,84	76,8		
2.		d 50 ($t_н$ =-40°С)				"	20	ст.	4,88	97,6		
3.		Вентиль запорный муфтовый d 40 ($t_н$ =-20°С, $t_н$ =-30°С)	I5кчI8п		Запорожский арматурный з-д	шт	3		3,5	II,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Задвижка чугунная 30ч6бр (для $t_{н} = -50^{\circ}C$)			Феодосийский завод	шт	3	чуг.	I8,4	55,2		
5.		Клапан регулирующий 25ч93Iнж с исполнит.механизмом ПР-IМ d 20 мм			Завод "Красный профинтерн" г.Гусь-Хрустальный	шт	I	чуг.	25	25,0		
6.		Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза										
		$t_{н} = -20$ $t_{н} = -30^{\circ}C$				м2	3,0					
		$t_{н} = -40^{\circ}C$				м2	3,6					
7.		Вентиль запорный муфтовый (кран воздушный) d I5	I5кчI8п		Семенов. завод	шт	I	чуг	0,7	0,7		

Главный инженер проекта Гольдин
Начальник отдела Платонов
Составил Тайц
Проверил Нарциссова

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификации	Количество страниц
I	2	3	4
	Электрооборудование		
I.	Электрооборудование и кабельная продукция	ЭОВГ.СI	8
2.	электромонтажные изделия и материалы	ЭОВГ.С2	5
	Электроосвещение		
3.	Электрооборудование и материалы	ЭОВГ.С3	6
4.	Изделия и материалы	ЭОВГ.С4	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 56

сф·356 05

901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭОВГ.СI НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И КАБЕЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ

Листов 8 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4		6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трансформаторы силовые										
I.I.		Трансформатор трехфазный двухобмоточный напряжением /0,4 со схемой и группой соединения "звезда-звезда с нулем" мощностью I60 кВА внутренней установки	ТМ-I60/ -66		Электротехнический завод г.Минск	шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.I.	2. Конденсаторная установка											
	Конденсаторная установка	УК-0.38--36У3 ТУI6-527 I5I7I	Конденсаторный завод г.Усть-Каменогорск			шт	2					
	3. Аппараты высокого напряжения											
3.I.	Разъединитель трехполюсный внутренней установки с заземляющими ножами с приводом ПР-I0	РВЗ-I0/400--У3-I	Нижнетуринский электроаппаратный завод			шт	2					
3.2.	Предохранитель силовой	ПК ⬭				шт	6					
3.3.	Вилка	ВК-2I/I8				"	6					
3.4.	Рычаг угловой	РУ-I50/30				"	2					
3.5.	Подшипник	П-65/30				"	8					
3.6.	Муфта переходная	Мпр-25/30				"	2					
3.7	Изолятор	ОФ-I0-37543				"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4. Щиты распределительные, шкафы управления, ящики										
4.I.		Панели распределительного щита – две вводные панели Щ070-23; две линейные панели Щ070-I, две линейные панели Щ070-2, секционная панель Щ070-34, панель с аппаратурой АВР Щ070-38	Щ070-см.опросный лист ЭОВГ-24			компл. I						
4.2.		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе с 8 группами предохранителей 8х60А. Плавкие вставки: 2хI5А, Iх40А, 5х60А.	СП62-5/I		Электромеханический завод г.Грозный	шт	I					
4.3.		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе с 8 группами предохранителей 8х60А плавкие вставки Iх40А, 2х20А, 5х60А	СП62-5/I		Электромеханический завод г.Грозный	шт	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.4.	Шкаф управления асинхронным эл.двигателем с к.з.ротором. Ввод в шкаф снизу и сверху ~380 В.	ШУ 5108-23В2А	Заводы министерства электротехн. промышленности			шт.	6					
4.5.	Т о ж е	ШУ5101-23В2А	-"-			"	3					
4.6.	Т о ж е	ШУ5104-03В2Н	-"-			"	I					
4.7	Т о ж е	ШУ5104-03В2Е	-"-			"	I					
4.8.	Шкаф релейный	ШРIIIБ-69 Опросный лист ЭОВГ-25	Завод НВА г.Октябрьский			шт	I					
4.9.	Ящик управления с кнопками	ЯУ5101-03В2А	Гомель п/я В-8500			"	3					
4.10	Т о ж е	ЯУ5101-03В2В	-"-			"	4					
4.11.	Т о ж е	ЯУ5101-03В2Д	-"-			"	2					
4.12	Т о ж е	ЯУ5101-03В2Л	-"-			"	2					
4.13	Т о ж е	ЯУ5101-03В2П	-"-			"	2					

I	2	3	4 5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.I4		Т о ж е	ЯУ5I0I-03В2Н	Гомель, п/я В-8500	шт	2					
4.I5.		Ящик силовой. Ток плавкой вставки 30А. Ввод в шкаф снизу и сверху ∽ 380 В.	ЯБПВУ-IМ	Заводы ГЭМ	"	I					
4.I6.		Ящик силовой ∽ 380 В	ЯРВ М 6I23	г. Уфа ЗНВА	"	4					
		5. Аппараты низкого напряжения									
5.I.		Эл.магнитный пускатель защищенный, нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ∽ 220 В, 60 Гц с 2з и 2р блок-контактами, на номинальный ток 6,3 А	ПМЕ-I2I МРТУ I6-529.008.65	Завод им. Ленина г. Фрунзе	шт	I					
5.2.		Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54; пластамассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов I"	ПКЕ-722-2У3 ТУ I6. 526-2I6--7I	Каменец-Подольский эл.механический завод	шт	2					
5.3.		Выключатель пакетный трехполюсный ∽ 380В, I0А	ВПК-3-I0	Электротехнический завод г. Ташкент	шт	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.4.		Выключатель пакетный трехполюсный герметический ~ 380В, 10А	ПВ 3-10		Электротехнический завод гор. Ташкент	шт	1					
5.5.		Счетчик электрический 3-х фазный для учета активной энергии в 4-х проводных цепях	И672М		Электротехнический завод гор. Ленинград	"	2					
5.6.		Счетчик электрический 3-х фазный для учета реактивной энергии в 4-х проводных цепях	И673М		-"-	шт	2					
		6, Кабельная продукция										
		352300 Кабель силовой 0,66 кВ 353300 ГОСТ 16442-70 сечением:	АВВГ									
6.1.		3х35+1х16 кв.мм				м	100					
6.2.		3х16+1х10 кв.мм				"	100					
6.3.		3х4+1х2,5 кв.мм				"	250					
6.4.		3х2,5+1х1,5 кв.мм				м	210					
6.5.		3х16 кв.мм				м	120					
6.6		3х10 кв.мм				м	40					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.7.		3x4 кв.мм				м	20					
6.8		3x2,5 кв.мм				м	230					
6.9		2x2,5 кв.мм				м	40					
	356300	Кабель контрольный до 660 В ГОСТ I508-7I сечением	АКВВГ									
6.I0.		I4x2,5 кв.мм				м	70					
6.II		I0x2,5 кв.мм				м	350					
6.I2		7x2,5 кв.мм				м	35					
6.I3		4x2,5 кв.мм				м	330					
	356300	Кабель контрольный до 660 В ГОСТ I508-7I сечением	КВВГЭ									
6.I4		4xI кв.мм				м	20					
	355I00	Провод алюминиевый с резиновой изоляцией 660 В ГОСТ 5352-68 сечением :										
6.I5		Ix70 кв.мм				м	I0					
6.I6		IxI20 кв.мм				м	40					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	354800	Кабель переносный с медными жилами до 660 В ГОСТ 13497-68 сечением :	КРПТ									
6.17		3х2,5 + 1 х1,5 кв.мм				м	5					
	355100	Провод установочный с алюминиевой жилой 660В ГОСТ 6323-71 сечением :										
6.18		1х4 кв.мм				м	140					
	355100	Провод с медной жилой 660 В ГОСТ 1977-68 сечением :	ПРТ									
		1 х1,5 кв.мм				м	20					

Главный инженер проекта Л.Шерстякова
Начальник отдела В.Гольцман
Рук.группы Т.Гусева
Составил Л.Абросимова
Проверил Л.Афиногенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования гор.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 64

901-3-99

сф-356-05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки с вихревыми смесителями

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭОВГ.С2
НА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Листов 5 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод-изготовитель (страна, фирма)	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость По смете единицы (руб)	Стоимость По смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электромонтажные изделия завода ГЭМ										
I.I.		Стойка кабельная	КII5I			шт	70					
I.2.		-"- -"-	КII52			шт	20					
I.3.		Стойка (профиль)	П-6			шт	20					
I.4.		Полка	КII6I			шт	80					
I.5.		Полка	КII62			шт	I80					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.6.		Подвески закладные	К34I			шт	60					
I,7		Подвеска	КII66			шт	60					
I.8.		Соединитель перегородок	КI68			шт	I20					
I.9.		Ввод гибкий	КI085			шт	I8					
I.I0		-"- -"-	КI087			шт	9					
I.II		Металлорукав	РЗ-Ц-Х22			м	I0					
I.I2		-"-	РЗ-Ц-Х29			м	30					
I.I3.		Муфта к металлорукаву	ТР-4			шт	4					
I.I4.		-"- -"-	ТР-5			шт	8					
I.I5.		Коробка соединительная	СК-4			шт	4					
I.I6		-"- -"-	СК-I6			шт	4					
I.I7.		Стойка	К3I0М			шт	4					
I.I8.		Полоса монтажная перфорированная ℓ = 2000 мм	КI06			шт	6					
I.I9.		Профиль монтажный Z-образный перфорированный	К-239			шт	I0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.20.			К238			шт	3					
1.21.		Ящик протяжной	У997			шт	1					
1.22.		Зажим наборный	КН			шт	8					
1.23.		Колодка маркировочная	КМ-5			шт	2					
1.24.		Рейка клеммная ℓ = 20 мм	КЛ09			шт	1					
1.25.		Шинодержатель	ШМАП-1			шт	2					
1.26.		Держатель	К-188М			шт						
		2. Трубы металлические										
2.1.		Труба водогазопроводная ГОСТ 8734-75	20х2,5-20			м	15					
2.2.		Труба водогазопроводная	25х3,5 Х18Н10Т			м	7					
2.3.		Труба водогазопроводная ГОСТ 8734-75	14х2-20			м	160					
		Труба электросварная ГОСТ 10704-63 с характеристико* группы Б по ГОСТ 10705-63 с										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		плюсовым допуском с полностью сплющенным гратом с наружным диаметром										
2.4.		Т26 х I,8Б				м 40						
2.5.		Т60 х 2,5 Б				м I						
		3. Металлы и материалы										
3.I.		Сталь полосовая ГОСТ I03-57	40х4			м 20						
3.2.		-"-	40х5			м						
3.3.		-"-	25х4			м						
3.4.		-"-	36х6			кг 69I						
3.5.		Сталь тонколистовая δ=3 ГОСТ 3680-57				кг 6,63						
3.6.		Сталь тонколистовая δ=I5 ГОСТ 3680-57 (кожух для защиты кабеля 2000ммх740 мм)				шт 6						
3.7.		Текстолит листовой δ=40 марка Г ГОСТ 29I0-74				кг 28,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.8.		Доска асбестоцементная ГОСТ 18124-75 δ =8 300х1200 мм				шт	50					
3.9.		Скобы разные для крепления кабелей и труб				кг	30					
		4. Трубы неметаллические										
		Трубы полиэтиленовые с условным давлением 6 кгс/см2 из полиэтилена высокой плотности I рецептуры с условным проходом :	МВТУ №:05-917-67									
4.1		25 мм				м	50					
4.2.		50 мм				м	40					
		Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром :	МН 1427-61									
4.3.		32х2				м	190					
4.4.		40х2				м	20					
4.5		50				м	30					
4.6		63х3				м	80					

Главный инженер проекта Л.Шерстякова
Начальник отдела В.Гольцман
Рук.группы Т.Гусева
Составил И.Котова
Проверил Л.Фиогенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 69
90I-3- 99

сф-356-05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем. Главный корпус

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭОВГ.СЗ
НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

Листов 6 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Электрооборудование.										
		Щиток осветительный с автоматом А3II4/7 на вводе, с I2 автоматами А3I6I с тепловым расцепителем I5А	ОЩВ-I2			шт.	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯПП-0,25		Заводы ГЭМ	шт	3					
3.		Оборудование светотехническое										
		Светильник с подвесной лампой накаливания мощностью :										
I.		до I00 Вт	ШПР-I00		г/п "Ватра" г.Тернополь	шт	35					
2.		до 200 Вт	ШПР-200		-"-	шт	23					
3.		до I50 Вт	П002		Бельцкий завод электроосветительной арматуры г.Бельцы	шт	7					
		Светильник потолочный с лампой накаливания мощностью :										
4.		до I00 Вт	НПП-0IхI00/ П53		Завод "Электросвет" им. Яблочкова г.Москва	шт	27					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Светильник с лампой накаливания, настенный, мощностью :										
5		до 60 Вт	БУН-60М		ТП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт.	8					
		Светильник подвесной с люминесцентными лампами.мощностью :										
6		2х40 Вт с подвесом	ЛДОР-2х40		Ардатовский светотехнический завод	шт	10					
7		2х80 Вт с подвесом	ЛДОР-2х80			шт	16					
8		2х40 Вт с подвесом длиной 1 м	ЛС002--2х40/Р-02		Светотехнический завод г.Райчихинск Амурской об.	шт	24					
		Светильник настенный с люминесцентной лампой, мощностью :										
9		40 Вт	ЛБО7х40/ ØГ-02		-"-	шт	24					
10		Лампа переносная с защитной сеткой	СР-2		Завод "Электродуч" г.Ашa	шт	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70, 220 В										
11		200 Вт	Г220-200-1			шт	9					
12		150 Вт	Б220-150-1			шт	23					
13		100 Вт	Б220-100-1			шт	56					
14		60 Вт	Б220-60-1			шт	20					
15		Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-72, 36В, 40 Вт	МО36-40			Шт	4					
		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74,										
16		220 В, 40 Вт	ЛБ-40			шт	95					
17		80 Вт	ЛБ-80			шт	35					
18		Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт	СК220-40			шт	95					
19		80 Вт	СК220-80			шт	35					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Кабельные изделия										
		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на напряжение 660 В, ГОСТ I6442-70, сечением :										
I		3xI0+Ix6 кв.мм	АВВГ			м	40					
2		2x2,5 кв.мм	-"-			м	830					
3		3x2,5 кв.мм	-"-			м	60					
4		3 x 4 кв.мм	-"-			м	30					
5		2 x 4 кв.мм	-"-			м	80					
		Провод с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, плоский, для скрытой прокладки, на напряжение 660 В, ГОСТ 6323-7I, сечением :										
6		2 x 2,5 кв.мм	АПШВС			м	430					
7		3 x 2,5 кв.мм	-"-			м	30					
8		2 x 4 кв.мм	-"-			м	20					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9		Провод с алюминиевой жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, на напряжение 660 В, ГОСТ 6323-71, сечением: 2,5 кв.мм	АПВ			м	150					
10		Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, на напряжение 660 В, ГОСТ 6323-71, сечением: 1,5 кв.мм	ПГВ			м	100					

Главный инженер проекта Л.Шерстякова
Начальник отдела В.Гольцман
Составил М.Матвеева
Проверил М.Смердова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 75 сф·356·05

90I-3- 99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки, с вихревым смесителем.

Главный корпус

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭОВГ.С4
НА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа										
I		Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII4			шт	29					
2		Держатель	У25м			шт	56					
3		Подвес	К980			шт	29					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Серьга для струн	КI0I6			шт	20					
5		Зажим люстровый	КЛ-2,5			шт	58					
6		Дюбель капроновый	У658			шт	II6					
7		Коробка ответвитель-ная	У4I9			шт	60					
8		Коробка	УI96			шт	70					
9		Полоса монтажная перфорированная длиной 2 м	КI06			шт	I					
I0		Профиль монтажный перфорированный длиной 2 м	К238			шт	2					
II		Трубка поливинил-хлоридная	ХВТ-I0			м	3					
		Электроустановочные изделия										
		Выключатель однопо-люсный I0А, 250В:										
I		для открытой уста-новки индекс 02010				шт	I7					
2		для скрытой уста-новки индекс 02230				шт	22					
3		брызгозащищенный индекс 02650				шт	I7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Розетка штепсельная двухполюсная, 10А, 36В										
4		для открытой установки	У-86-РО			шт	9					
5		брызгозащищенная	У-86-РБ			шт	8					
		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом, 10 А, 250 В:										
6		для открытой установки	У-94-О			шт	12					
7		для скрытой установки	У-94-С			шт	9					
8		брызгозащищенная	У-94-Б			шт	4					
9		Патрон настенный	Индекс 011190			шт	4					
10		Коробка ответвительная	КОР-73			шт	90					
11		Коробка ответвительная	КОР-74			шт	90					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Металлы. Трубы металлические. Сталь полосовая, ГОСТ 103-57										
1		40х40				м	6,5					
2		50х4				м	1					
		Лента стальная, ГОСТ 6009-74										
3		30х3				м	5					
		Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75										
4		Ц 15				м	2					
		Трубы неметаллические										
1		Труба полиэтиленовая с условным давлением 6 кгс/см2 (среднего типа) с условным проходом 25 мм из полиэтилена высокой плотности МРТУ № 05-917-67	ТР6-25 ПВП-1			м	150					

Главный инженер проекта Л.Шерстякова
Начальник отдела В.Гольцман
Составил М.Матвеева
Проверил М.Смердова

сф-356 05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификации	Количество страниц
I	2	3	4
	Автоматизация		
I.	Приборы и средства автоматизации	АКВГ.СI	I2
2.	Щиты	АКВГ.С2	I
3.	Трубопроводная арматура	АКВГ.С3	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 80

901-3- 99

сф·356 05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АКВГ.СI НА ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Листов I2 Лист I

№№ поз.	Общесоюзный шифр	Наименование параметра, Среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Количество по проекту: на один агрегат	Количество по проекту: на все агрегаты	Фактически требуется изделий	Завод изготовитель	Стоимость по смете: единицы	Стоимость по смете: общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.		Температура воздуха	+I8°С + 3°С	Приточный воздуховод и камера перед калорифером	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90°С с пределами измерения -30°С 50°С и ценой деления I°С, длиной в верхней части 240 мм, нижней -29I мм	У-2-I-240-29I ГОСТ -28:23-73	I	2		Термометровый завод г. Клин			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1а					Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	I	2		Термометровый завод г. Клин			
2.		Температура горячей воды (из теплового пункта)	110°С	Трубопровод горячей воды	Термометр технический прямой с пределами измерения 0-150°С с ценой деления 2°С, длиной верхней части 160мм, нижней части 66мм	II-5-2°-160-66 ГОСТ 2823-73	I	2		-"-			
2а.					Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	I	2		-"-			
3.		Температура обратного теплоносителя	20°С	Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический прямой с пределами измерения -30°С + 50°С с ценой деления 1°С, длиной верхней части 160 мм, нижней части - 66 мм	II-2-I-160-66 ГОСТ 2823-73	I	I		-"-			
3а					Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75	I	I		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.		Температура воздуха перед калорифером системы П-I	+3°С	Камера перед калорифером	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения – 50°С + 50°С. Длина дистанционного капиляра I6м. Длина погружения термобаллона 3I5 мм	ТПГ--СК	I	I		Завод "Теплоконтроль" г.Казань			
5.		Температура в трубопроводе обратного теплоносителя	+70°С	Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+I00°С. Длина дистанционного капиляра I0м, длина погружения термобаллона – 250 мм	ТПГ--СК	I	I		–"–			
6.		Температура приточного воздуха	I8°С	Приточный воздуховод	Регулятор температуры пропорциональный полупроводниковый. Предел настройки регулируемой температуры от 5°С до + 35°С	ПТРП--04				Орловский завод приборов			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7.		Давление чистой воды. Напорный патрубок	6кгс/см2	Напорный патрубок насоса П подъема №№ I ÷ 6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I60	I	6		Манометровый завод г. Томск			
8.		Давление воздуха, напорный патрубок	I,8кгс/см2	Напорный воздуховод воздуходувного агрегата №№ 7÷ 9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷ 4кгс/см2	ОБМI-I60	I	3		-"-			
9.		Давление раствора ПАА. Напорный патрубок	2кгс/см2	Напорный патрубок насоса ПАА №II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷4кгс/см2	ОБМI-I60	I	I		-"-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9а.					Разделитель мембранный	РМ мод, 5319	1	1		Завод "Манометр", г.Москва			
10.		Давление раствора коагулянта. Напорный патрубок	2кгс/см2	Напорный патрубок насоса прокачки коагулянта №№ 12, 13	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0 + 4 кгс/см2	ОБМ1-160	1	2		Манометровый завод г.Томск			
10а.					Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	1	2		Завод "Манометр г.Москва			
11.		Давление раствора коагулянта. Напорный патрубок	10кгс/см2	Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта №№14, 15	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+16кгс/см2	ОБМ1-160	1	2		Манометровый завод г. Томск			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
IIа.					Разделитель мембранный	РМ мод. 53I9	I	2		Завод "Манометр" г.Москва			
I2.	Давление раствора ПАА. Напорный патрубок		I0кгс/см2	Напорный патрубок насоса дозатора ПАА №№ I6, I7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения : 0÷ I6 кгс/см2	ОБМ1-I60	I	2		Манометровый завод г.Томск			
I2а.					Разделитель мембранный	РМ мод. 53I9	I	2		Завод "Манометр" г.Москва			
I3.	Давление промывной воды. Напорный патрубок		2,6 кгс/см2	Напорный патрубок подкачивающего насоса №№ I8,I9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷4кгс/см	ОБМ1-I60	I	2		Манометровый завод гор. Томск			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.	Разрежение воздуха. Всасывающий патрубок	0,1кгс/см2		Всасывающий патрубок вакуум-насоса №№ 20, 21	Мановакуумметр показывающий общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения -1+0,6 кгс/см2	ОБМВ1-100	1	2			Манометровый завод г.Томск		
24	Давление воды, напорный патрубок	4кгс/см2		Напорный патрубок дренажного насоса №№ 22, 23	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+ 6кгс/см2	ОБМ1-160	1	2					
15.	Расход сырой воды	250м3/час		Трубопровод сырой воды	Диафрагма камерная Ду= 300 мм на условное давление 6 кгс/см2	ДКБ-300-А-I-а/б-2 ГОСТ 14321-73	1	1					См. опросный лист АКВГ-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15а.		Расход сырой воды		По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный взаимозаменяемый. Класс точности 2	ДМ мод. 23573	1	1		Завод "Манометр" г.Москва			См.опросный лист АКВГ-10
15б.		-"-		Щит оператора Панель № 1	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, показывающий, самопишущий. Предел измерения 0÷320 м3/час. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч. Исполнение обыкновенное	КСД2-002	1	1		Завод "Львовприбор"			
16.		Расход промывной воды	900 м3/час	Трубопровод промывной воды	Диафрагма бескамерная Ду=400мм на условное давление 2,5 кгс/см2	ДБ2,5-400-б ГОСТ 14322-73	1	1					См.опросный лист АКВГ-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16а.				По месту	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0÷ 1000 м3/час	ШП-760Р	1	1		Завод "Теплоконтроль" г.Казань			См.опросный лист АКВТ-10
17.		Расход чистой воды	160м3/час	Трубопровод чистой № 1(№21)	Диафрагма камерная Ду==250мм на условное давление 6кгс/см2	ДКБ-250-А-1а/с-2 ГОСТ 14321-73	1	2					-"-
17а.		-"-	-"-	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный взаимозаменяемый, класс точности 1	ДМ модель 23573	1	2		Завод "Манометр" г.Москва			
17б.		-"-	-"-	Щит оператора Панель №2	Прибор электронный автоматический с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой, показывающий, самопишущий с интегрирующим устройством. Предел измерения 0÷ 250м3/час. Скорость перемещения диаграммной ленты 240мм/ч. Исполнение обыкновенное	КСД2-054	1	2		Завод "Львовприбор"			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8.	Перепад давления (фильтры)	300мм	По месту	Дифманометр поплавковый показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Напряжение питания 220В. Предел измерения 0÷ 0,63 кгс/см2	ДП-778	I	4		Завод"Теплоконтроль" г.Казань				
I9.	Уровень воды в дренажном приямке	0,6м	Н/ст П-го подъема Дренажный приямок	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 -2шт. 4В2.329.520 -Iшт. на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа)	ЭРСУ-3 ТУ-25--02--678-73	I	I		Завод"Теплоприбор" г.Рязань				
20.	Уровень в резервуаре чистой воды № I (№ 2)	▱	Н/ст.П-го подъема РЧВ №I (№ 2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками ЧВ2.329.522 -3шт. на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2(IМПа)	ЭРСУ-3 ТУ-25--02-678-73	I	2		-"-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21.		Уровень в резервуаре чистой воды			Электронный индикатор уровня в комплекте :	ЭИУ-2	1	2		Завод"Теплоприбор" г.Рязань			
21а.				Н/ст П-го подъема Р48 №1 (№2)	1) электронный блок ;		1	2		-"-			
21б					2) датчик кабельного типа 4В2.329.323- 2шт								
					3) радиочастотный кабель 50м		1	2					
21в				Щит оператора Панель № 2	4) показывающий прибор	М325	1	2		г.Краснодар.КИП			
22.		Уровень в башне промывной воды			Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками	ЭРСУ-3 ТУ-25--02 -678-73	1	1		Завод"Теплоприбор" г.Рязань			
				Башня промывной воды	4В2.329.522 - 3шт на температуру среды 80°С и давлением 10 кгс/см2 (1МПа)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.		Остаточный хлор во внутреннем трубопроводе чистой воды	0,3мг/л		Концентратомер автоматический потенциометрический в комплекте:	АПК-01М	1	1		Горийский опытный завод"НИИпромавтомат"			
23а.				Щит оператора. Панель 3	а) блок датчика		1	1					
23б					б) вторичный прибор	КСП2-01б	1	1		г.Львов			

Главный инженер проекта		Л.Шерстякова
Начальник отдела		В.Гольцман
Составил		Р.Набиулина
Рук.группы		Т.Гусева
/Проверил		Л.Афиногенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 92

сф-356-05

901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АКНГ.С2
НА ЩИТЫ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу (чертеж конструкции ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
	Щит оператора					
I.	Щит блочный каркасный	ШБК (600+1000)-20ЦЛ ТУ.36.716-71	I	332	333÷337	
2.	Щит односекционный каркасный	ЩСК 600-100.ТУ.36. 716-71	I			
3.	Панель	ПНТ-Л-ШБК ТУ-36.761-71	I			
4.	Панель	ПНТ-П ШБК ТУ 36.716-71	I			

Главный инженер проекта Л.Шерстякова
Начальник отдела В.Гольцман
Составил А.Абросимова
Рук.группы Т.Гусева
Проверил Л.Афиногенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-99

сф-356-05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АКВТ.СЗ
НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Листов I Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр	Наименование и характеристика	Тип, условное обозначение	Размер (ду) мм	Вес одного изделия кг	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройгой)	Стоимость по смете (в руб.) единицы	Стоимость по смете (в руб.) общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Вентиль запорный муфтовый	3В-2М	3		26				
2.		Вентиль запорный сильфонный вакуумный	I5Б50р-4М	I0		8				
3.		Кран трехходовый муфтовый	I4МI	I5		I5				
4.		Вентиль запорный	I5НЖ6бк	I5		7				

Главный инженер проекта Л.Шерстякова
Начальник отдела В.Гольцман
Рук.группы Т.Гусева
Составил А.Абросимова
Проверил Л.Афиногенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 94

901-3-99

сф-356-05

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПО РАЗДЕЛУ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

№№ пп	Наименование	Номер	Количество листов
I.	Заказная спецификация на оборудование	ЗСО-СС-I	2
2.	Заказная спецификация на материалы	ЗСМ-СС-2	2

/ Начальник отдела Саркисьянц

Гл.инженер проекта Толмасов

/ Рук.группы Парусова

Составил Речихина

ЦНИИЭП инженерного оборудования гор.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90

901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСО-СС-I
НА ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Часы электропервичные	ПкиЗ-24 ГОСТ 52232-74		Приборостроительный завод г.Орджоникидзе	шт.	I					
2.		Часы электровторичные	ВП-400--24-302к ГОСТ 52232-74		Приборостроительный завод г.Орджоникидзе	шт.	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Блок питания	БП-24/I ТУ 3.219 006		Катов-Ивановский завод "Промсвязь"	шт	I					
4.		Аппарат телефонный АТС	ТАН/70 ГОСТ 9686-68		Телефонный завод г.Пермь	шт	3					
5.		Громкоговоритель абонентский мощ. 0,25 Вт	0,25-ГД-Ш ГОСТ 596I-66		МРП	шт	8					
6.		Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ 8525-67		"Промсвязь" г.Ахтырка	шт.	I					
7.		Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ I0040--62		"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	3					
8.		Коробка универсальная ограничительная	УК-2С ГОСТ I0040--62		: "Промсвязь" г.Ахтырка	шт	8					
9.		Радиорозетка	РШО-I ГОСТ 8659-67		"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	8					

Начальник отдела Саркисьянц
Главный инженер проекта Толмасов
Рук.группы Парусова
Составила Речихина

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-99

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭСМ-СС-2
НА МАТЕРИАЛЫ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Кабель телефонный	ТПП I0х2х х0,5 ТУ I6.505. I3I-75			м	I0					
2.		Кабель телефонный	ТПВ I0х2х х0,5 ТУ I6,505. I3I-75			м	80					
3.		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ2хI,2 МРТУ I6.505. 045-70			м	I00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х х1,2 ГОСТ 10254--75				м	100					
5.	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х0,6 ГОСТ10254--75				м	180					
6.	Кабель силовой	АНРГ 2х4 ГОСТ 433--73				м	15					
7.	Муфта кабельная соединительная	ICП-12 ТУ16-538. 149-72				шт	1					
8.	Сталь угловая 50х50х5	ГОСТ 8509--72				кг	20					
9.	Труба винипластовая Ø 25	ТУ6-05-1573-72				м	6					

gost.e-ecolog.ru

Нач.отдела Саркисьянц

Гл.инженер проекта Толмасов

Рук.группы Нарусова

Составила Речихина