

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 ВИКРЕВЫМ
СМЕСИТЕЛЕМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-99

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ 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 22.09.1977г.

СФ-356-05

Главный инженер института

Рудицк

Мясников В.Н.

Главный инженер проекта

Зашкин

Заплетохин Ю.В.

901-3- 99

Станция очистки воды поверхностных
источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производитель-
ностью 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
1.	Технологическая часть	ВГ		
2.	Отопление и вентиляция	ОВ		
3.	Электрооборудование и электроосвещение	ЭОНГ		
4.	Автоматизация	АКВГ		
5.	Сигнализация и связь	СС		

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Губин
Башин

В.Мясников
Ю.Заплетохин

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

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№ пп	Наименование заказной спецификации	Номер спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1.	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ЗСПТО-1-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	

I 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 |
| II. | Заказная спецификация на внутренний
водопровод и канализацию | ЗСВВК-II-ВГ |

Главный инженер проекта

Занин

Заплетохин Ю.В.

Составил

Карпова

Карпова Н.А.

Проверил

Круглова

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 ЭСПТО-1-ВГ
НА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов I

Лист I

№	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудо- вания, приборов, арма- тур, кабельных и других изделий	Тип, марка, код чер- тежа	№ пози- ции по каталогу, техноло- гической схеме	Завод-изго- товитель (для импорт- ного оборудо- вания - страна, фирма)	Еди- ница ли- ческого обору- дования - страна, фирма)	Ко- личество из- делий	Ма- териал сталь сталь сталь	Вес в кг	Стоимость (по цене)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Кран подвесной элек- трический однобалоч- ный IA-I-4,5-3-I2 Q=1 т	ГОСТ 7890-67		Забайкаль- ский завод ПТО	шт	I	сб.				
2.		Таль электрическая ТЭ1-521	— 3472-63		Гороховец- кий завод ПТО	"	2	сб	217	434		
3.		Таль электрическая ТЭ2-521 Q=2 т	— 3472-63		п/я Р-6687 г.Тула	"	I	сб.	330	330		

Главный инженер проекта *Бажин*
Начальник отдела *Карпов*
Составил *Карпов*
Проверил *Круглова*

Заплетохин Ю.В.
Браславский Ю.Д.
Карпова Н.А.
Круглова Н.С.

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСНКО-2-ВГ
НА НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 3 Лист I

№№ Шифр по Наименование и тех- Тип, № по- Завод-из- Еди- Коли- Ма- Вес в кг Стоимость
пп общесо-ническая характеристи- марка, зации готовитель ница чест- тес- (по смете)
рзной тики основного и ката- по (для им- изме- во ри- ре- ал еди- об- еди- общая
класси- комплектующего обо- лог, техно- портного оборудова- ния ния ницы щий ницы в
фикации рудования, приборов, № чер- логи- ческой ния-страна, в
арматуры, кабельных тела схеме фирма)
и других изделий

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

I.	Насос Q=90 м3/час H=20 м с эл.двигаг- телем А02-42-2; N = 7,5 квт; п=2900 об/мин	4К-90/20 (4к-18)	ПО"Архим- маш"(г.Ере- ван)	шт	2	Сб.	174	348				
2.	Насос Q= 90м3/час H=55 м с электро- двигателем А-2-62-2, N = 22 квт п=2900 об/мин	4К-90/55 (4к-8)	Катайский насосный завод	"	6	"	340	2040				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3.	Насос Q =20м3/час Н=18,0 м с электро- двигателем А02-32-2; N= 4 квт. n=2900 об/мин	X20/18-Л- -I-52 ..	Свердловский насосный завод	шт	2	сб.	I72	344				
4.	Насос-дозатор Q =630 л/час Н=10 кг/см2 с электродвигате- лем А02-21-4; N=1,1 квт	НД-630/ 10	Рижский завод хи- мического машинострое- ния	"т	2	сб.	I07	214				
5.	Насос-дозатор Q =100 л/час Н=10 кг/см2 с эл. двигателем А02- -21-4; N=0,27 квт	НД-100/10	Свердловский насосный завод	шт	2	"	33	66				
6.	Воздуходувка Q =4,9 м3/мин с эл.двигателем А02-71-4; N=22,0 квт n=1450 об/мин	ВК-6	Бессонов- ский ком- прессорный завод	"	3	"	824	2472				
7.	Вакуум-насос Q =660 л/мин с эл.двигателем А02-31-4 N=2,8 квт n=1450 об/мин	КВН-8	Ливенский завод "Ливгидро- маш"	"	2	"	I25	250				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

8.

Вихревой насос
 $Q = 1,1-3,7 \text{ м}^3/\text{час}$
 $H=14-40 \text{ м с эл.}$
 двигателем
 $A0M2-22-4$;
 $N = 1,5 \text{ квт.}$
 $n = 1450 \text{ об/мин}$

ВКС-1/16

Ливенский
 завод
 "Ливгидро-
 маш"

шт 2 сб. 57,0 II4,0

Главный инженер проекта



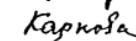
Заплетохин Ю.В.

Начальник отдела



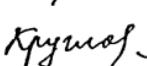
Браславский Ю.Д.

Составил



Карпова Н.А.

Проверил



Круглова Н.С.

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСТО-3-БГ
на технологическое оборудование

Листов 2 Лист I

№	Шифр по общесо- юзной классифи- кацииrudовани- я, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, № по- мара, ката- лог, № чер- тежа	Завод-из- готовитель по (для им- порта)	Еди- ницы изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I.	Установка для приго- твления раствора по- лиакриламида в комп- лекте с насосом 2К- -20/30а с эл.двигате- лем А0-2-31-2 $N = 3$ квт; $n = 2900$ об/мин с приво- дом мешалки А02-42-6; $N = 4$ квт. $n = 960$ об/мин	УРП-2М	Завод "Коммуналь- ник" МЖХ РСФСР	шт	I	сб.	730	730				

I. Установка для приго- УРП-2М
твления раствора по-
лиакриламида в комп-
лекте с насосом 2К-
-20/30а с эл.двигате-
лем А0-2-31-2
 $N = 3$ квт;
 $n = 2900$ об/мин с приво-
дом мешалки А02-42-6;
 $N = 4$ квт.
 $n = 960$ об/мин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

2.	Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы ВРк-25	Тип, проект 4.901-10 выпуск I	шт	3	сб.	2,1	6,3
3.	Сепаратор для промывки песка и антрацита	Серия 4.901-15 выпуск 2	шт	I	сб.	387	387
4.	Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и антрацита	Серия 4.901-15 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 Н.А.

Проверил

Круглова Н.С.

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСНО-4-НГ
НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 2 Лист I

№ п/п общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, № по- мара- ката-	Завод-изго- зидии ватор	Еди- ница	Ко- ли- че- ство	Ма- ти- ри- ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10

I.	Смеситель вихревой Ø 2000	Альбом IУ лист КО-3,4		шт	I	сб.	2400
2.	Корыто для промыв- ки сетки смесите- ля	Тоже лист КО-5		"	I	ст.	96
3.	Поплавочный регу- лятор уровня	Тоже I лист КО-32.33		"	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

4.	Заслонка поворотная регулирующая ПР300	Тоже К0-6		шт	4		5,2					
5.	Гидропульт	Тоже К0-7,8		"	4		I46					
6.	Коллектор возду- хораспределитель- ный в растворно- хранилищных ба- ках коагулянта	То же К0-II		"	3		54					
7.	Коллектор воздухо- распределительный в расходных баках коагулянта	Альбом IУ К0-II		"	3		6,3		I8,9			
8.	Поплавок Ду-50 для агрессивных сред	-"- К0-9		"	2		3,1		6,2			
9.	То же, Ду-100	-"- К0-10		"	3		3,7		II, I			
10.	Поплавок Ду-50 для неагрессивных сред	-"- К0-9		"	2		8,8		I7,6			
II.	Воздухозаборное устройство Ду-300	-"- К0-16		"	I		I42		I42			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

*Заплетохин Ю.В.
Браславский Ю.Д.
Карпова Н.А.
Круглова Н.С.*

901-3-99

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСТА-5-БГ
НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Листов 4 Лист I

№ п/п общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции	Завод-изго- витель по (для им- портного оборудова- ния ческой схеме	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ство в	Ма- те- ри- ал в	Вес в кг	Стоимость (по смете)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Задвижка Ø 400	30Ч706бр		Георгиевский арматурный завод им.Ле- нина	шт	8	чуг	527	4216			
2.	-"-	Ø 300	30Ч6бр	-"-	"	6	"	253	1518			
3.	-"-	Ø 250	-"-	-"-	"	6	"	179	1074			
4.	-"-	Ø 200	-"-	-"-	"	29	"	125	3625			
5.	-"-	Ø 150	30Ч706бр	Душанбинский арматурный завод	"	8	"	86, I	704,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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		
10.	-"-	Ø 50	-"-	-"-	-"-	"	10	"	I8,4	I84		
II.		Обратный клапан Ø 200	I9чI6бр		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	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

I7.	Вентиль Ø 80	I5ч8бр	Генический арматурный завод	шт	4	чуг	I7,0	68,0				
I8.	Ø 50	—"–	—"–	"	3	"	4,15	12,45				
I9.	Ø 50	I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	"	7	"	5,0	35				
20.	Ø 50	I5ч75пI	Ригахиммаш	"	10	"	II,2	II2				
21.	Ø 32	I5ч76пI	Ригахиммаш	"	2	"	6,70	I3,4				
22.	Ø 25	I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	"	I	"	I,10	I,4				
23.	Ø 20	I5кчI8р	Кролевецкий арматурный завод	"	2	"	3,3	6,6				
24.	Ø 15	I5ч8бр	Генический арматурный завод	"	3	442	0,75	2,25				
25.	Ø 15	I5кчI8р	Кролевецкий арматурный завод	"	10	"	0,7	7,0				
26.	Кран водоразбор- ный Ø 15	ГОСТ 20275-74		"	10	"	0,5	5,0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

27.	Головка соедини- тельная папковая 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.	415	I2,45				

Главный инженер проекта

Заплетохин Ю.В.

Начальник отдела

Браславский Ю.Д.

Составил

Карпова Н.А.

Проверил

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 ЗСИМ-6-ВГ НА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Листов II Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, марка, категория чертежа	№ по- зиции в каталоге	Завод-из- готовитель по тех- нологиче- ской схеме	(для импор- тного обору- дования - страна, фирма)	Еди- ница ли- чения	Ко- личество	Ма- териалы	Вес в кг	Стоимость (по смете)	
									ти- пе	об- щего	еди- ний	
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Труба 426x4-Г-П	ТУ102-39			Альметьевская база Миннефтегазстроя	и	121	ст.	41,65	5037,2		
2.	" 325x4-Г-П	-" -				"	182	"	31,63	5757		
3.	" 273x4-Г-П	-" -			-" -	"	72	"	26,53	1910		
4.	" 219x4-Г-П	-" -			-" -	"	64	"	21,21	1357,4		
5.	" 168x4-Г-П	-" -			-" -	"	99	"	16,18	1602		
6.	" 159x4-Г-П	ТУ51-543-72			-" -	"	22	"	15,52	341,4		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

7.	Труба I27x3-Г-П	I0704-63	Днепропет- ровский тру- бопрокатный з-д им.Лени- на	м	22	ст.	9,17	201,7
8.	" I08x3-Г-П	-" -	-" -	"	83	"	7,77	645
9.	" I02x2-Г-П	-" -	Московский трубный за- вод	"	150	"	4,98	739,7
10.	" 83x3-Г-П	-" -	-" -	"	35	"	5,9	207,2
11.	" 76x2,2-Г-П	-" -	-" -	"	11	"	4,0	44
12.	" 60x3	3262-75	Таганрогский металлургич. завод	"	33	"	4,22	140,0
13.	" 54x1,5	I0704-63	Нижнеднепров- ский трубо- прокатный з-д	"	152	"	1,94	295
14.	" 48x3	3262-75	Таганрогский металлургич. завод	"	28	"	3,33	98,2
15.	" 33,5x2,8	-" -	-" -	"	22	"	2,73	60,1
16.	" 33,5x3,2	-" -	-" -	"	110	"	2,5	275

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7.		Труба 26,8x2,8	3262-75		Таганрогский металлургич. завод	м	88	ст.	I,66	I46,I		
I8.	"	26,8x2,5	—"—		—"—	"	28,0	"	I,5	42,0		
I9.	"	21,3x2,5	—"—		—"—	"	34	"	I,I6	39,4		
20.		Труба I60x3,9	ПНП МРТУ 6-05-9I8- -67		Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	5,5	Поли- этил	I,95	I0,72			
21.	"	I10x5,2	ПНП —"—		—"—	"	85	"	I,74	I50,0		
22.	"	63x3,0	ПНП —"—		—"—	"	44	"	0,56I	24,7		
23.	"	40x2,0	ПНП —"—		—"—	"	25	"	0,24	6,0		
24.		Труба виниллас- товая I40x8,0	ТУ-6-0,5- I573-72		Владимирский химический х завод	"	I7	вина- пласт.	4,64	78,9		
25.	"	83 x 6,0	—"—		—"—	"	I7	"	2,2	37,4		
26.		Труба 25x2,0 ПВП	МРТУ 6-05-9I7-67		Ахангаранский комбинат "Стройпласт- масс"	"	200	поли- этил.	0,I69	33,8		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

27.	Труба асбестоцемент. Ø 250	ГОСТ 539-73 ВТ-6	Коркинский жимкомбинат	м	116,0	асб.	7,8	904,8
28.	Тройник 426x4	МН 2882-62		шт.	12	от.	166,7	2000,4
29.	" 426x4-219x4	МН 2887-62		шт	I	"	149,7	149,7
30.	" 300C25	ГОСТ 17376-72	Заводы Мин- монтажспец- строй СССР	шт	3	"	80,5	91,5
31.	" 300x200C25	-" -		"	32	"	31,2	998,4
32.	" 300x250C25	-" -	-" -	"	I	"	32,I	32,I
33.	" 250x200C32	-" -	-" -	"	6	"	21,3	122,8
34.	" 250C32	-" -	-" -	"	I	"	20,9	20,9
35.	" 200C32	" -"	-" -	"	8	"	10,6	84,8
36.	" 150C32	-" -	-" -	"	I	"	6,0	6,0
37.	" 150x125C32	-" -	-" -	"	3	"	4,7	14,I
38.	" 150x100C32	-" -	-" -	"	4	"	4,6	18,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

39.	Тройник 100С 40	ГОСТ I7376- -72	Заводы Мин- монтажспец- строй СССР	шт	15	ст.	2,7	40,5				
40.	273x4- 108x3	Нестанд. деталь		"	I	"	30,5	30,5				
41.	I59x4,0- I33x4,0	-" -	-" -	"	4	"	4,0	I6,0				
42.	" 50С60	ГОСТ I7376-72	-" -	"	15	"	0,5	7,5				
43.	" Ø 100 ПНП	ГОСТ 3006-61		"	6	поли- этил.	0,94	5,84				
44.	" Ø 50ПНП	-" -		"	7	"	0,21	I,47				
45.	" Ø 100x50 ПНП	Нестанд. деталь		"	2	"	0,7	I,4				
46.	" Ø 32	ГОСТ 3036-61		"	2	"	0,095	0,19				
47.	Отвод 90 ⁰ 400С20	ГОСТ I7375-72	Заводы Мин- монтажспец- строй СССР	"	21	ст.	77,3	I623,3				
48.	" 90 ⁰ 300С25	-" -	-" -	"	I4	"	44,2	618,8				
49.	" 90 ⁰ 250С25	-" -	-" -	"	7	"	27	I89				

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

50.	Отвод 90 ⁰ 200 С32	ГОСТ 17375-72	Заводы Минмонтажспецстроя СССР	шт	9	ст.	I4,9	I34,I
51.	" 90 ⁰ 150 С32	-"-	-"-	"	20	"	6,I	I22,0
52.	" 90 ⁰ 125 С32	-"-	-"-	"	12	"	8,8	45,6
53.	" 90 ⁰ 100 С40	-"-	-"-	"	8	"	4,I	32,8
54.	" 90 ⁰ 80 С 40	-"-	-"-	"	8	"	I,4	II,2
55.	" 90 ⁰ 50 С60	-"-	-"-	"	23	"	0,5	II,5
56.	" 90 ⁰ 26,8 х2,5	Нестанд. деталь	-"-	"	5	"	0,3	I,5
57.	Отвод 60 ⁰ 150С32	ГОСТ 17375-72	Заводы Минмонтажспецстроя СССР	"	8	"	4,I	32,8
58.	" 60 ⁰ 100 С40	-"-	-"-	"	9	"	I,6	I4,4
59.	Отвод 90 Ø 125	Нестанд. деталь		"	3	"	5,08	I5,3
60.	Отвод 30 Ø 100 ПНП	-"-		"	2	Поли- ЭТ,	0,82	I,64
61.	Отвод 90 Ø 70	-"-		"	2	ст.	I,55	3.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
62.		Переход К300x250C25	ГОСТ 17378-72		Заводы Мин- монтажспец- строя СССР	шт	2	ст.	10,8	21,6		
63.	"	K250x150C25	—"–	—"–	"	4	"	7,2	28,8			
64.	"	K200x100C32	—"–	—"–	"	6	"	3,6	21,6			
65.	"	K200x65 C32	—"–	—"–	"	9	ст.	3,1	27,9			
66.	"	K150x100C32	—"–	—"–	"	4	"	2,1	8,4			
67.	"	K100x80C40	—"–	—"–	"	2	"	0,9	1,8			
68.	"	K80x65 C40	—"–	—"–	"	4	"	0,5	2,0			
69.	"	K50x25 C80	—"–	—"–	"	5	"	0,2	1,0			
70.		Переход 50x40 ПНП	MН 3010-61		"	6	По- лиэт.	0,055	0,33			
71.		Крест 400x400	Нестанд. деталь		"	I	ст.	92,3	92,3			
72.		Угольник Ø 150 ПВП	MН 3007- -61		"	3	По- лиэт.	1,29	3,87			
73.	"	Ø 100 ПВП	MН 3007- -61		"	28	"	0,825	23,1			

I I2 I3

I I2 I3

74.	Угольник \emptyset 50 ПНП	МН 8008-61	шт	8	Поли-		0,24	I,92
					этил.	"		
75.	" \emptyset 32 ПНП	-" -	"	3	"	0,075	0,225	
76.	Втулка под фланец \emptyset 150 ПВП	МН 8016-61	"	3	"	0,83	0,99	
77.	" \emptyset 125 ПВП	-" -	"	6	"	0,24	I,44	
78.	" \emptyset 100 ПНП	-" -	"	15	"	0,20	3,0	
79.	" \emptyset 70 ПВП	-" -	"	2	"	0,09	0,18	
80.	" \emptyset 50 ПНП	-" -	"	20	"	0,05	0,1	
81.	" \emptyset 40 ПНП	-" -	"	6	"	0,04	0,24	
82.	Фланец 250-I0	ГОСТ 1255-67	"	8	ст.	I,07	8,56	
83.	" 200-I0	-" -	"	18	"	8,05	I53	
84.	" 100-I0	-" -	"	2	"	3,96	7,92	
85.	" 65-I0	-" -	"	6	"	2,8	I6,8	
86.	" 400-6	-" -	"	23	"	I5,2	349,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87.	Фланец	300-6	ГОСТ 1255-67			шт	II	ст.	10,28	III3,I		
88.	"	200-6	-" -			"	4I	"	5,89	24I,5		
89.	"	150-6	-" -			"	23	"	4,63	I06,49		
90.	"	100-6	-" -			"	34	"	2,85	95,9		
91.	"	300-25	-" -			"	4	"	9,33	87,3		
92.	"	250-2,5	-" -			"	4	"	6,85	27,4		
93.	"	200-2,5	-" -			"	I2	"	4,73	58,8		
94.	"	125-2,5	-" -			"	9	"	2,6	23,4		
95.	"	100-2,5	-" -			"	42	"	2,I4	89,9		
96.	"	80-2,5	-" -			"	I0	"	I,84	I8,4		
97.	"	50-2,5	-" -			"	23	"	I,04	23,92		
98.	Фланец	I50-6	МН 30I7-6I			"	6	н.ст.	3,I2	I8,72		
99.	"	I25-6	-" -			"	3	н.ст.	2,3	6,9		
100.	"	I00-6	-" -			"	I0	"	2,I	2I,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
IO1.	Фланец 70-6		МН 3017-61			шт	2	п.ст.	I,38	22,76		
IO2.	" 50-6		—" —			"	16	"	I,04	I6,64		
IO3.	Заглушка 400		ГОСТ I2836-67			"	7	ст.	47,7	333,9		
IO4.	" 300		—" —			"	4	"	21,6	86,4		
IO5.	" 200		—" —			"	I	"	I0,0	I0,0		
IO6.	" 250 C32		ГОСТ I7379-72			"	I	"	5,6	5,6		
IO7.	" 150 C32		ГОСТ I7379-72			"	I	"	I,3	I,3		
IO8.	" 100 C40		—" —			"	55	"	0,7	38,5		
IO9.	" 50 C60		—" —			"		"	0,3			
II0.	" 40 C60		—" —			"		"	0,2			
III.	" 100 ПНП		Нестанд.			"	2	По- лиэт.	0,32	0,64		
II2.	" 50 ПНП		—" —			"	5	"	0,2	I,0		
II3.	" 32 ПНП		—" —			"	I	"	0,1	0,1		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

II4.	Перфорированная труба 219x4-Г-П	TY102-39-74	шт	9	ст.	132,56	1193
II5.	Тоже 168x4-Г-П	-" -	"	8	"	101,12	303,36
II6.	Тоже 102x2-Г-П	ГОСТ 10704-63	"	52	"	19,0	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	15	"		
II9.	Тоже Ду-50	-" -	"	75	"		
I20.	Тоже Ду-25	-" -	"	15	"		
I21.	Жёлоб из ст.трубы 426 x7,0-Г-П L=2,0м	ГОСТ 10704-63	м	3	ст.	72,33	217,0
I22.	Метизы		т	0,4	-	-	

Главный инженер проекта

Смирнов

Заплетохин Ю.В.

Начальник отдела

Браславский Ю.Д.

Составил

Харин

Карпова Н.А.

Проверил

Круглов

Круглова Н.С.

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСМЗМ-7-В НА ЗАГРУЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Листов 2 Лист 1

Н ^о п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тущего оборудова- ния, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог,	№ по- зиции	Завод-из- готовитель по тех- нологии	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- личе- ство	Ма- тери- ал	Стоимость (по смете)	
									едини- цы	общий руб.
1.		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,8- 2,0 мм				м3	98,0	песок		
2.		Гравий сортирован- ный крупностью 2-5 мм				м3	2,58	гра- вий		
3.		Тоже 5-10 мм				"	5,16	"		

901-3-99

Альбом У

30

Листов 2

Лист 2 сф. 356-05

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

- | | | | | |
|----|---------------|----|------|-------------|
| 4. | Тоже 10-20 мм | м3 | 5,16 | Гра-
вий |
| 5. | Тоже 20-40 мм | " | 12,9 | " |

Главный инженер проекта

Зашатохин -

Зашатохин Ю.В.

Начальник отдела

А

Браславский Ю.Д.

Составил

Карпова

Карпова Н.А.

Проверил

Круглова -

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 1

№ п/п	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, ар- матуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологи- ческой схеме	Завод-из- готовитель (для им- порта) портного оборудова- ния - от- рана, фирма)	Еди- ница ли- чизме- рии	Ко- личес- ти	Ма- тери- ал	Стоимость (по смете)						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.	Вертикально-сверлиль- ный станок. Наибольший диаметр сверла Ø 18мм мощность двигателя 1,8 квт	2Н118	шт	I	ст.	450	4,50	
2.	Точильно-шлифоваль- ный станок. Мощность 0,45/0,6 квт Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150x25x32; 150x32x32	ЗБ631	Мукачевский станкостро- ительный за- вод им.Киро- ва	"	I	сб.	I42	I42

I 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 15 мм	шт	I	"	--	--
5.	Тиски слесарные большие.Ход губки 120 мм	шт	I	ст.	--	--
6.	Шкаф для инстру- ментов $H=2000$	шт	I	дер.	--	--
7.	Стеллаж полочный стальной сварной $H=2000$ мм	"	I	ст.	I50	I50
8.	Стол		I	дер.		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

*Заплетохин
Браславский
Каргова
Круглова*

Заплетохин Ю.В.
Браславский Ю.Д.
Каргова Н.А.
Круглова Н.С.

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСЛМ-9-ВГ
НА ЛАБОРАТОРНУЮ МЕБЕЛЬ

Листов 3 Лист 2

Нр III общесо- класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тущего оборудова- ния, приборов, арма- турь, кабельных и других изделий	Тип, № по- марка, зиции ката- по тех- нологи- ческой схеме	Завод-из- готовитель (для импорт- ного обору- дования - страна, фирма)	Еди- ница из- мене- ре- ния		Ко- ли- че- ство	Ма- тери- ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)		
				3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Шкаф вытяжной хими- ческий	ГИПРОНИИ № 10449	Завод № 4 Лен- мебельпром г. Ленинград	шт.	2	сб.	150	1500			
2.	Стол лабораторный химический унифици- рованный	-"- №105139	Новгородский мебельный ком- бинат г.Новго- род	"	I	"	650	650			
3.	Тумба с лаборатор- ной раковиной и над- стройкой	-"- № 105144	Кировский за- вод строй- фаянса	"	3		170	170			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

4.	Стол письменный одно- тумбовый	ГИПРОНИИ № 108073	Фабрика спец- мебели г.Моск- ва	шт	6	дер.	55	330
5.	Стол для приборов	№ I07462	-"-	"	2	"	25	50
6.	Стол для титрования с цельным подстольем	№ 99785	-"-	"	2		150	300
7.	Шкаф для хранения ре- активов и книжный	№ II7415	Новгородский мебельный ком- бинат	"	4		55	220
8.	Стол-подставка I вариант	№ II0448	Фабрика спец- мебели г.Моск- ва	"	7		20	140
9.	Стол для микроанали- тических весов	№ 99923	-"-	"	2		275	550
10.	Стол консольный боль- шой для аналитических весов	№ 99975	-"-	"	I		75	75
II.	Стол-мойка на два отделения	№ I08083	Кировский з-д стройфайнса	"	I		85	85
12.	Стол сортировочный для грязной посуды	№ 99862	Фабрика спец- мебели г.Моск- ва	"	I		35	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3.	Доска с колышками для сушки посуды	МРТУ-42- 2159-62				шт.	I					
I4.	Полка настенная ос- текленная	ГИПРОНИИ № 59520		Торговая сеть	шт	3		I6	48			
I5.	Стол физический	-" № 85182		Новгородский мебельный комбинат	"	3		60	I80			
I6.	Стол-подставка высокий	-" № 88346		Фабрика спец. мебели г.Мо- сква	"	3		20	60			
I7.	Стол лабораторный химический унифици- рованный	-" № I09175		Новгородский мебельный комбинат	"	2		200	400			

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Васин
Анг

Заплетохин Ю.В.
Браславский Ю.Д.

Составил
Проверил

Жарин
Круглов

Карпова Н.А.
Круглова Н.С.

Станция очистки поверхностных
источников с содержанием взве-
щенных веществ до 2500 мг/л про-
изводительностью 5,0 тыс.м³/сутки
с вихревым смесителем

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСЛО-10-ВГ
НА ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 3 Лист 1

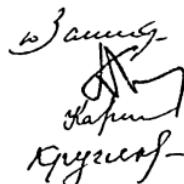
№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- сующего оборудова- ния, приборов, арма- тур, кабельных и других изделий	Тип, № по- записи ката- лога,	№ по- записи нологи- ческой схеме	Завод-из- готовитель по тех- нологи- ческой схеме	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- личе- ство	Ма- тери- ал	Стоимость (по смете)			
									ли	те- ри-	едини- ца	общая стоимость в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Автоклав вертикаль- ный электрический АВ-2			Завод им.Ли- хачева гор. Москва	шт	I		224	448		
2.		Холодильник "ЗИЛ" КХ-240			"	"	I		105	105		
3.		Фотоэлектрокалори- метр ФЭК-Н-57			Загорский оп- тико-механиче- ский завод	"	I		70,2	70,2		
4.		Фотоэлектрокалори- метр ФЭКМ			"	"	I		70,2	70,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

5.	РН-метр	РН-340	Завод измери- тельных при- боров г.Гомель	"	2							
6.	Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОЛ-25/ -39	Завод электро- кабель г.Ле- нинград	"	I				390		390	
7.	Печь муфельная	МП-24М	Утенянский за- вод лаборатор- ных печей гор. Вильнюс	"	I				3,6		3,6	
8.	Электроплитки		Торговая сеть	"	6							
9.	Баня водяная	№ 2		"	3							
10.	Термостат электри- ческий	№ 3		"	I							
II.	Бидистиллятор	БД-2	Завод химлабо- раторных прибо- ров г.Клин Мос- ковской обл.	шт	I							
I2.	Дистиллятор	Д-4		"	I							
I3.	Весы рычажные обще- го назначения		Завод Госметр г.Ленинград	"	I							
I4.	Весы аналитические	ВПЛ-200М	—"—	"	I							
I5.	Вакуум-насос	ВН-461М	—"—	"	I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
I6.	Термостат электрический с автоматическим терморегулятором	Т-40М				III	I						
I7.	Шкаф сушильный лабораторный	№ 3				"	I		390	390			
I8.	Лупа	БЛ-2	Оптико-механический завод г.Загорск	"	I								
I9.	Микроскоп биологический	МБИ-3	Оптико-механическое объединение г.Ленинград	"	I								
20.	Осветитель	ОЦ-18		"	2				I7,2	I7,2			

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 1

№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудо- вания, приборов, арма- тур, кабельных и других изделий	Тип, № по- зиции марка, ката- лог, № чер- тежа	Завод-изго- витель (для импортного оборудования)	Еди- ница ли- че- ре- ст- ния	Ко- ма- чи- ри- от- ал	Ма- те- ри- ал и во	Вес в кг	Стоимость (по смете)
---------	---	---	--	---	---	---------------------------------------	------------------------------------	----------	-------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Вентиль муфтовый Ø50	I5KЧ18р									
2.		То же Ø 40		—“—					шт	I	5	5
3.		“ Ø 25		—“—					“	I	3,7	3,7
4.		“ Ø 20		—“—					“	4	1,4	5,6
5.		Лок "Л" Ø 700		ГОСТ 3634-61					“	4	0,9	3,6
									I	ЧУГ.	69	69

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

6. Колодец Ø 1000 Тип.проект
Н= 1750 902-9-1
выпуск I

шт I х.б.

Главный инженер проекта

ЮЗасиб-

Заплетохин Ю.В.

Начальник отдела

ДМ

Браславский Ю.Д.

Составил

Карпин

Карпова Н.А.

Проверил

Круглова-

Круглова Н.С.

Станция очистки вод поверхностных
источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производитель-
ностью 5,0 тыс.м³/сутки с вихревым смесителем
АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование спецификаций	Номер специ- фикации	Количество листов
I	2	3	4
1.	Заказная спецификация на оборудование систем вентиляции	ЗСО-OB-1	3
2.	Заказная спецификация на материалы систем вентиляции	ЗСМ-OB-2	4
3.	Заказная спецификация на материалы систем отопления	ЗСМ-OB-3	4
4.	Заказная спецификация на материалы систем теплоснабжения калориферов	ЗСМ-OB-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-1
НА ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Листов 3 Лист I

№	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тущего оборудова- ния, приборов, арма- тур, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции	Завод-изго- витель(для по тех- технологи- ката- лога,	Еди- ница изме- ре- ческой страны, фирма)	Ко- ли- чес- тво	Ма- тери- ал- ре- сти- ка	Вес в кг	Стоимость (по смете
---	---	--	---	----------------	--	--	---------------------------	--	----------	-------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

I.	Вентилятор крышный центробежный с азек- тродвигателем 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 азектродвигателем АОЛ1-4 $n=1400$ об/мин $N = 0,12$ квт	06-300	Учреждение ЯЭ-308/89 г.Днепропет- ровск	комп. 2 ст. II, 38 22,76
----	---	--------	--	--------------------------

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-12-6 $\pi=915$ об/мин, $N=0,6$ квт исп. I полож.пр. 0 на виброба основании A5095-I г.Краснодон Ворошиловградской обл. Учреждение УЛ-314/36 комп. I ст. II4 II4
4. Центробежный вентилятор ЦЧ70 № 5 исп. I полож.Л.0° с электр. АОЛ2-12-6 $\pi=1400$ об/мин $N=0,6$ квт на виброба основании A5095-I " I ст. II4 II4
5. Центробежный вентилятор ЦЧ70 № 3,2 исп. I полож.Л.0° с эл.двигат. АОЛ-21-4 $N=0,24$ квт $\pi=1400$ об/мин на виброба основании A3,2095-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 $\pi=1400$ об/мин на виброба основании A2,5100-I " I ст. 27 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7.	Центробежный в-р Ц4-70 № 8 исп.6 полож. ПР. 0° с элек- тродвигат. А02-42-6 $N = 4,0$ квт $n = 960$ об/мин на виброосновании				г.Донской Тульской обл. учреждение УЮ-400/5		комп. I	ст.	568	568		
					A8-2							
8.	Заслонка воздушная утепленная КВУ 1000 x 1600Э		3.904-15 вып.8		Вентспил- сский вен- тиляторный		шт	I	ст.	84,5	84,5	
9.	Калориферы сталь- ные пластинчатые многоходовые		ГОСТ 7201-70		Горьковский механический завод № 1 треста "Сан- тэхдеталь"		"	2	ст.	88,8	177,6	
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$		КВБ9-II				"	2	"	110	220	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$		КВБ10-II				"	I	"	292	292	
	$t_H = - 40^{\circ}\text{C}$		КВБ11-II									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Нарциссов
Платонов
Тайц
Нарциссов

Гольдин
Платонов
Тайц
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

№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, ю по- марка, ката- лог, № черт- тежа	Завод-изго- зации по тех- нологи- ческой схеме	Еди- зитов зователь(для импортного оборудования)	Ко- личе- ство изме- нения оборудования в ре- альной стране, фирма)	Ма- териа- лы изме- нения в ре- альной стране, фирма)	Вес в кг в ре- альной стране, фирма)	Стоимость (по смете)	
									Листов	4
I.		Воздуховоды асбесто- цементные	I00xI00		п.м./ M2	I0/4	Асбе- ст	I8,8	Лист I	I3
2.			II0xII0		-" -	I5/	Сталь	I9,8		
3.			I60xI60		-" -	6,6 39/	Алю- мин	28,8		
4.			I80xI80		-" -	9/ 6,5	"	32,8		
5.			200x200		-" -	50/40	"	35,8		
6.			225x225		-" -	5/5	"	41,2		

- I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 -

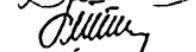
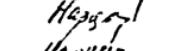
7.	Воздуховоды асбесто- цементные	250x250	п.м/м2	8/10	Алб- МИН.	45,2	
8.		280x280	"	15/16,8	"	51,2	
9.		315x315	"	3/3,78	"	56,2	
10.		355x355	"	3/4,25	"	62,2	
11.		400x400	"	34/54,5	"	73,8	
12.		450x450	"	12/21,6	"	83,8	
13.		630x630	"	4/10	"	140,2	
14.		710x710	"	8/22,6	"	146,2	
15.	Воздуховоды металли- ческие круглого се- чения $d=160$ $\delta=0,55$		м2	0,5	ст.	4,4	2,2
16.	То же $d=200$ $\delta=0,55$		"	6,3	"	4,4	28
17.	То же $d=280$ $\delta=0,55$		"	18,5	"	4,4	81,5
18.	То же $d=450$ $\delta=0,55$		"	18,5	"	4,4	81,5
19.	То же $d=500$ $\delta=0,7$		"	15	"	5,5	82,5
20.	То же $d=710$ $\delta=0,7$		"	7,5	"	5,5	41,5
21.	Металлический свар- ной короб сеч. 1000x1000x1650 $\delta=2$ мм		шт	I	"		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
22.	Дверь герметическая Ду 0,5x1,25		4.904-62			шт.	I	ст.	37,3	37,3		
23.	Вставка гибкая ВВ8	2.494-8 вып. I		Энгельский завод вент. заготовок		"	I		I2,6	I2,6		
24.	То же ВНА-8					"	I		II,82	II,82		
25.	" BB5					"	2		5,98	II,92		
26.	" BHA5					"	2		4,48	8,96		
27.	" BB3,2					"	I		3,0	3,0		
28.	" BHA 3,2					"	I		2,93	2,93		
29.	" BBA 2,5					"	I		2,43	2,43		
30.	" BHA 2,5					"	I		2,35	2,35		
31.	Подставка под калориферы = -20°C					"	4	ст.	2	3		
	= -30°C					"	4	ст.	2	8		
	= -40°C					"	4	ст.	2	8		
32.	Решетки щелевые регулирующие Р-150	Серия I.494- -10				шт	28	"	0,41	II,5		
33.	То же Р-200	"				"	51	ст.	0,585	29,8		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

34.	Жалюзийные решетки	4.904-16										
	СТД 225x490		шт.	5	ст.	I,35	6,75					
35.	СТД 150x490		шт	I	"	0,87	0,97					
36.	СТД 225x580		шт	5	"	I,62	8,7					
37.	СТД 150x580		шт	I	"	I,I3	I,I3					
38.	Дефлектор Т-24	4.904-12	"	2	ст.	I99,6	399,8					
39.	Узел прохода венти- ляционных вытяжных шахт через покрытие промышленных зданий УП 10-211		"	2	ст	I88,49	376,98					
40.	Окраска воздуховодов масляной краской за 3 раза		м2	23I								

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-0В-3
НА МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Листов 4 Лист II

№ п/п	Шифр по общесо- юзной классифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, арма- туры, кабельных и иных изде- лий	Тип, марка, ката- лог, наиме- нования, тка- ния	№ по- зиции	Завод-изго- товитель (для импортного оборудования и т. п.)	Еди- ница из- мене- ния	Ко- личе- ство	Ма- тери- ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)
----------	---	---	--	----------------	--	----------------------------------	----------------------	--------------------	----------	-------------------------

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Радиаторы чугунные ГОСТ 1120-75. Московский завод/ 612/ Чуг. 8.2 5050

Радиаторы чугунные ГОСТ
М-140-А-0_т 8690-55
 $t_u = -20^{\circ}\text{C}$ Московский заво- сок/ 612/ чуг. 8,2 5050
вод им. Войкова экм 175

$$t_H = -30^\circ\text{C}$$

$t_1 = -40^\circ\text{C}$

" 685/ 8.2 5640
196 "

" 805/ 230 " 8.2 6630

— I 2 — 3 — 4 — 5 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — II — 12 — 13 —

2.	Трубы водогазопро- водные	ГОСТ 3262-75	Завод "Тру- босталь" г. Ленинград								
	d 15			п.м.	270	ст.	I,28	348			
	d 20			"	45	"	I,66	74,7			
	d 25			"	83	"	2,39	I98			
	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 регулиров- ки муфтовый латун- ный		Мржайский арматурный завод								
	d 15	КДР		шт	27	лат	0,66	I7,8			
5.	Вентиль запорный муфтовый		Акимовский литейно-меха- нический за- вод								
	d 32	15КЧ18п		шт	5	чуг	2,1	I0,5			
	d 15	—"—	Семеновский завод	"	5	чуг	0,7	3,5			
6.	Задвижки стальные d 80	ЗОС/6НЖ II	Георгиевский арматурный завод	"	2	ст.	40	80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

7.	Задвижки чугунные 50			Феодосийский завод	шт	6	чуг.	18,4	III0,4			
8.	Грязевик абонентский 50	МВН I280-10			"	I	ст.	-	-			
9.	То же 76	-"-			"	I	ст.	-	-			
10.	Воздухосборник гори- зонтальный 159x4,5	ГОСТ I0704-63 =355 мм			"	2	ст.	7,9	I5,8			
II.	Манометр техничес- кий с давлением до 16 кг/см ²			Томский мано- метрический завод	"	2						
I2.	Трехходовой кран для манометра	ГОСТ I0944-64 I4M I		Киевский за- вод "Промац- парат"	"	4	лат.	0,3I	I,24			
I3.	Термометр техни- ческий со шкалой до 150 ⁰ С				"	3						
I4.	Уголок для креп- ления узла управ- ления 150x50x5	ГОСТ 8509-72			п.м.	5						
I5.	Окраска трубопро- водов и радиаторов масляной краской											
	= - 20 ⁰ С				м2	294						
	= - 30 ⁰ С				"	2I6						
	= - 40 ⁰ С				"	352						

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

- I6. Изоляция трубопроводов изделиями из минеральной ваты
 $\phi=30$ мм м3 0,5
- I7. Покрытие по изоляции лакостеклотканью м2 22

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

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСМ-0В-4
НА МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
КАЛОРИФЕРОВ

Листов 2

Just T

156 III Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, ар- матуры, кабельных и других изделий	Тип, № по- марка, зи- ката по тех- нологи- ческой схеме	Завод-изго- витель(для импортного из- чи- ческой страны, фирма)	Еди- ница из- чи- ческой страны, фирма)	Ко- ли- чи- ческой страны, фирма)	Ма- тери- ал из- чи- ческой страны, фирма)	Вес в кг	Стоимость (по смете)					
								1	2	3	4	5	
1.	Трубы стальные водогазопроводные $d = 40$ ($t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$; $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$)	ГОСТ 3262-75		п.м.	20	ст.	3,84	76,8					
2.	$d = 50$ ($t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$)		"	20	ст.	4,88	97,6						
3.	Вентиль запорный муфтовый $d = 40$ ($t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$)	15кч18п	Запорожский арматурный з-д шт	3		3,5	II,5						

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

4.	Задвижка чугунная 30чббр (для $t_{H} = -50^{\circ}\text{C}$)	Феодосийский завод	шт	3	чуг. I8,4	55,2
5.	Клапан регулирующий 25493Иж с исполнит. механизмом ИР-ИМ $d = 20 \text{ мм}$	Завод "Красный профинтерн" г.Гусь-Хрустальный	шт	I	чуг. 25	25,0
6.	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза $t_{H} = -20 \text{ } t_{n} = -30^{\circ}\text{C}$ $t_{n} = -40^{\circ}\text{C}$		м2	3,0		
7.	Вентиль запорный муфтовый (кран воздушный) $d = 15$ 15кч18п	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 производитель-
ностью 5,0 тыс.м3/сутки с вихревым
смесителем

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Листов I Лист I

№	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификации	Количество страниц
2		3	4

Электрооборудование

1.	Электрооборудование и кабель- ная продукция	ЭОВГ.С1	8
2.	электромонтажные изделия и ма- териалы	ЭОВГ.С2	5

Электроосвещение

3.	Электрооборудование и материалы	ЭОВГ.С3	6
4.	Изделия и материалы	ЭОВГ.С4	4

901-3-99

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЗОВГ.СИ
НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И КАБЕЛЬНУЮ
ПРОДУКЦИЮ

Листов 8 Лист I

Номер п/п	Шифр по наименование и тех- ническая характеристи- ка основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, № по- марки, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции	Завод-изго- товитель (для им- порта) лог, техно- логи	Еди- ница изме- ри- ре- ния	Ко- личе- ство ст- ва	Ма- тери- ал ал	Вес в кг	Стоимость (по смете)	
I 2	3	4	6	7	8	9	10	II	I2	I3

I. Трансформаторы силовые

- I.I. Трансформатор трех- фазный двухобмоточный напряжением 10/0,4 со схемой и группой соединения "звезда-звезда с нулем" мощностью 160 кВА внутренней установки ТМ-160/□-66 Электротехнический завод г.Минск шт 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

2.1. 2. Конденсаторная установка

Конденсаторная ус-
становка УК-0.38-
-36У3 ТУ16-527
И5171 Конденсатор-
ный завод
г. Йель-Каме-
ногорск шт 2

3. Аппараты высокого напряжения

3.1. Разъединитель трех- РВЗ-10/400-
полюсный внутрен- -УЗ-1 Нижнетурин-
ней установки с за- земляющими ножами ский элек-
с приводом ПР-10 троаппарат-
ный завод шт 2

3.2. Предохранитель си-
ловой ПК  шт 6

3.3. Вилка ВК-21/18 "

3.4. Рычаг угловой РУ-150/30 "

3.5. Подшипник П-65/30 "

3.6. Муфта переходная Мпр-25/30 "

3.7. Изолятор ОФ-10-37543 "

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

4. Щиты распределительные, шкафы управления, ящики

- 4.1. Панели распределительного щита - две вводные панели Щ070-23; две линейные панели Щ070-1, две линейные панели Щ070-2, секционная панель Щ070-34, панель с аппаратурой АВР Щ070-38
- Щ070-
см.опрос-
ный лист
ЭОВГ-24
- КОМПЛ. I
- 4.2. Шкаф силовой распределительный защищённого исполнения с одним рубильником 400A на вводе с 8 группами предохранителей 8x60A.
Плавкие вставки:
2x15A, 1x40A, 5x60A.
- СП62-5/1
- Электро-
механичес-
кий завод
г.Грозный
- шт I
- 4.3. Шкаф силовой распределительный защищённого исполнения с одним рубильником 400A на вводе с 8 группами предохранителей 8x60A плавкие вставки 1x40A, 2x20A, 5x60A
- СП62-5/1
- Электро-
механичес-
кий завод
г.Грозный
- шт I

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

4.4.	Шкаф управления асинхронным ал.двигателем с к.з.ротором. Ввод в шкаф снизу и сверху ~380 В.	ШУ 5108-23В2А	Заводы министерства электротехнической 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	МР111Б-69 Опросный лист ЗОВГ-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	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

4.14	Т о ж е	ЯУ5101-03В2Н	Гомель, п/я В-8500	шт	2
4.15.	Ящик силовой. Ток плавкой вставки 30А. Ввод в шкаф снизу и сверху \sim 380 В.	ЯБПВУ-1М	Заводы ГЭМ	"	I
4.16.	Ящик силовой \sim 380 В	ЯРВ М 6123	г. Уфа ЗНВА	"	4

5. Аппараты низкого напряжения

5.1.	Эл.магнитный пускатель защищенный, нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение \sim 220 В, 60 Гц с 23 и 2р блок-контактами, на номинальный ток 6,3 А	ПМЕ-121 МРТУ16-529.008.65	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 (кофух, крышка) и отверстием для ввода проводов 1"	ПКЕ-722-2У3 ТУ16. 526-216-71	Каменец-Подольский эл.механический завод	шт	2
5.3.	Выключатель пакетный трехполюсный \sim 380В, 10A	ВПК-3-10	Электротехнический завод г. Ташкент	шт	I

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

5.4. Выключатель пакетный
трехполюсный гермети-
ческий ~ 380В, 10А ППВ 3-10

Электротехниче-
ский завод гор.
Ташкент шт I

5.5. Счетчик электрический И672М
3-х фазный для учета
активной энергии в 4-х
проводных цепях

Электротехниче-
ский завод гор.
Ленинград

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 И6442-70 сечением: АВВГ

6.1.	3x35+1x16 кв.мм	м	100
6.2.	3x16+1x10 кв.мм	"	100
6.3.	3x4+1x2,5 кв.мм	"	250
6.4.	3x2,5+1x1,5 кв.мм	м	210
6.5.	3x16 кв.мм	м	120
6.6	3x10 кв.мм	м	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

6.7.	3x4 кв.мм						M	20				
------	-----------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

6.8	3x2,5 кв.мм						M	230				
-----	-------------	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--

6.9	2x2,5 кв.мм						M	40				
-----	-------------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

356300 Кабель контрольный
до 660 В
ГОСТ 1508-71
сечением

АКВВГ

6.I0.	14x2,5 кв.мм						M	70				
-------	--------------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

6.II	10x2,5 кв.мм						M	350				
------	--------------	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--

6.I2	7x2,5 кв.мм						M	35				
------	-------------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

6.I3	4x2,5 кв.мм						M	330				
------	-------------	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--

356300 Кабель контрольный
до 660 В
ГОСТ 1508-71
сечением

КВВГЭ

6.I4	4x1 кв.мм						M	20				
------	-----------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

355I00 Провод алюминиевый
с резиновой изоля-
цией 660 В ГОСТ 5352-68
сечением :

6.I5	1x70 кв.мм						M	10				
------	------------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

6.I6	1x120 кв.мм						M	40				
------	-------------	--	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--

— I — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — II — I2 — I3

354800 Кабель переносный с
медицинскими жилами до
660 В ГОСТ 13497-68 КРПТ
сечением :

6.I7 3x2,5 + 1 x1,5 кв.мм м 5

355100 Провод установочный
с алюминиевой жилой
660В ГОСТ 6323-71
сечением :

6.I8 1x4 кв.мм м 140

355100 Провод с медной жилой
660 В ГОСТ 1977-68
сечением : ПРГ
1 x1,5 кв.мм м 20

Главный инженер проекта

Л.Шерстякова

Начальник отдела

В.Гольцман

Рук.группы

Т.Гусева

Составил

Л.Абросимова

/ Проверил

Л.Афиногенова

Линия
Гусева

Гусев

Гусев

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 ЭЗВГ.С2
НА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Листов 5

Лист I

I. Электромонтажные изделия завода ГЭМ

1. Электромонтажные изделия завода ГЭМ			
I.1.	Стойка кабельная	KII5I	шт 70
I.2.	—“—	KII52	шт 20
I.3.	Стойка (профиль)	II-6	шт 20
I.4.	Полка	KII6I	шт 80
I.5.	Полка	KII62	шт 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I.6.		Подвески закладные	K34I			шт	60					
I.7		Подвеска	KII66			шт	60					
I.8.		Соединитель пере- городок	KI68			шт	I20					
I.9.		Ввод гибкий	KI085			шт	I8					
I.I0	-" -	-" -	KI087			шт	9					
I.II		Металлорукав	P3-Ц-X22			м	I0					
I.I2	-" -		P3-Ц-X29			м	30					
I.I3.		Муфта к металло- рукаву	TP-4			шт	4					
I.I4.	-" -	-" -	TP-5			шт	8					
I.I5.		Коробка соедини- тельный	СК-4			шт	4					
I.I6	-" -	-" -	СК-16			шт	4					
I.I7.		Стойка	K3I0M			шт	4					
I.I8.		Полоса монтажная перфорированная $l = 2000$ мм	KI06			шт	6					
I.I9.		Профиль монтажный Z-образный перфори- рованный	K-239			шт	I0					

— I — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 —

I.20.		K238	шт	3
I.21.	Ящик протяжной	У997	шт	I
I.22.	Зажим наборный	КН	шт	8
I.23.	Колодка маркировоч- ная	КМ-5	шт	2
I.24.	Рейка клеммная $\ell = 20$ мм	K109	шт	I
I.25.	Шинодержатель	ШДАП-1	шт	2
I.26.	Держатель	К-188М	шт	

2. Трубы металлические

2. 1.	Труба водогазопро- водная ГОСТ 8734-75	20x2,5-20	м	I5
2.2.	Труба водогазопро- водная	25x3,5 Х18Н9Т	м	7
2.3.	Труба водогазопро- водная ГОСТ 8734-75	14x2-20	м	I60
	Труба электросварная ГОСТ 10704-63 с ха- рактеристикой группы Б по ГОСТ 10705-63 с			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

плосовым допуском с
полностью сплющенным
трапом с наружным ди-
аметром

- | | | |
|------|-------------|------|
| 2.4. | T26 x 1,8Б | м 40 |
| 2.5. | T60 x 2,5 Б | м I |

3. Металлы и материалы

- | | | | |
|------|--|------|---------|
| 3.1. | Сталь полосовая
ГОСТ 103-57 | 40x4 | м 20 |
| 3.2. | —“— | 40x5 | м |
| 3.3. | —“— | 25x4 | м |
| 3.4. | —“— | 36x6 | кг 691 |
| 3.5. | Сталь тонколистовая
$\delta=3$ ГОСТ 3680-57 | | кг 6,63 |
| 3.6. | Сталь тонколистовая
$\delta=15$ ГОСТ 3680-57
(кофх для защиты ка-
беля 2000ммx740 мм) | | шт 6 |
| 3.7. | Текстолит листовой
$\delta=40$ марка Г
ГОСТ 2910-74 | | кг 28,8 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- 3.8. Доска асбестоцементная
ГОСТ 18124-75 $\delta=8$
300x1200 мм шт 50
- 3.9. Скобы разные для крепления кабелей и труб кг 30

4. Трубы неметаллические

Трубы полиэтиленовые с МВТУ
условным давлением №:05-917-67
6 кгс/см² из полиэтилена
высокой плотности
I рецептуры с условным
проходом :

- 4.1 25 мм м 50
- 4.2. 50 мм м 40

Труба винилластовая среднего типа с наружным диаметром :

- 4.3. 32x2 м 190
- 4.4. 40x2 м 20
- 4.5. 50 м 30
- 4.6. 63x3 м 80

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Рук. группы

Составил

Проверил

Л.Шерстякова
В.Гольцман
Т.Гусева
И.Котова
Л.Афиногенова

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭОВГ.С3
на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

Листов 6 Лист I

№ пп	Шифр по оценко- взной класси- фикации	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектующе- го оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции запас- ных ча- стей	Завод-изго- витель по тех- нологи- ческой схеме	Еди- ница изме- ри- ния	Ко- личе- ство ст- во	Ма- тери- ал ри- ри- ал	Вес (кг) по смете	Стоимость единиц общая (тыс. руб)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование.

Щиток осветительный
с автоматом АЗ114/7
на вводе, с 12 авто-
матами АЗ161 с те-
пловым расцепителем
15A

ОШВ-12

шт.2

 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.

2. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В ЯП-0,25 Заводы ГЭМ шт 3

3. Оборудование свето-техническое

Светильник с подвесной лампой накаливания мощностью :

I. до 100 Вт ППР-100 г/п "Ватра" г.Тернополь шт 35

2. до 200 Вт ППР-200 "—" шт 23

3. до 150 Вт П002 Бельцкий за- шт 7 вод электро- осветитель- ной арматуры г.Бельцы

Светильник потолочный с лампой накаливания мощностью :

4. до 100 Вт НП-01x100/ П53 Завод "Электросвет" им. Яблочкива шт 27 г.Москва

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3

Светильник с лампой
накаливания, настен-
ный, мощностью :

5 до 60 Вт БУН-60М ГП п/о "Ватра"
г.Тернополь шт. 8

Светильник подвесной
с люминесцентными
лампами, мощностью :

6 2x40 Вт с подвесом ЛДОР-2x40 Ардатовский
светотехни-
ческий завод шт 10

7 2x80 Вт с подвесом ЛДОР-2x80 шт 16

8 2x40 Вт с подвесом длиной 1 м ЛС002-
-2x40/P-02 Светотехни-
ческий завод
г.Райчихинск
Амурской об. шт 24

Светильник настен-
ный с люминесцентной
лампой, мощностью :

9 40 Вт ЛББ07x40/
ØГ-02 шт 24

10 Лампа переносная
с защитной сеткой СР-2 Завод "Элек-
тротролич"
г.Аша шт 3

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Лампа накаливания
общего назначения,
ГОСТ 2239-70,
220 В

| | | | | |
|----|--------|------------|----|----|
| II | 200 Вт | Г220-200-1 | шт | 9 |
| I2 | 150 Вт | Б220-150-1 | шт | 23 |
| I3 | 100 Вт | Б220-100-1 | шт | 56 |
| I4 | 60 Вт | Б220-60-1 | шт | 20 |

| | | | | |
|----|--|---------|----|---|
| I5 | Лампа накаливания
местного освещения
ГОСТ 1182-72, 36В,
40 Вт | М036-40 | шт | 4 |
|----|--|---------|----|---|

Лампа люминесцентная
белого света,
ГОСТ 6825-74,

| | | | | |
|----|--------------|-------|----|----|
| I6 | 220 В, 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 95 |
| I7 | 80 Вт | ЛБ-80 | шт | 35 |

| | | | | |
|----|--|----------|----|----|
| I8 | Стартер для люминесцентной лампы
220 В, 40 Вт | СК220-40 | шт | 95 |
| I9 | 80 Вт | СК220-80 | шт | 35 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Кабельные изделия

Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, на напряжение 660 В, ГОСТ 16442-70, сечением :

| | | | |
|---|----------------|------|-------|
| I | 3x10+1x6 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 6323-71, сечением :

| | | | |
|---|---------------|------|-------|
| 6 | 2 x 2,5 кв.мм | АШВС | м 430 |
| 7 | 3 x 2,5 кв.мм | -"- | м 30 |
| 8 | 2 x 4 кв.мм | -"- | м 20 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

9

Провод с алюминиевой
жилой, с полихлорви-
ниловой изоляцией, на
напряжение 660 В,
ГОСТ 6323-71, сечением:
2,5 кв.мм АИВ

м 150

10

Провод с медной жи-
лой, с полихлорви-
ниловой изоляцией, на
напряжение 660 В,
ГОСТ 6323-71, сечением:

1,5 кв.мм

ПГВ

м 100

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Синель
Н.Синель
Матвеев
Синель

Л.Шерстякова
В.Гольцман
М.Матвеева
М.Смердова

Станция очистки воды поверхностных
источников с содержанием взвешенных
веществ до 2500 мг/л производитель-
ностью 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

| №
III | Шифр по
общесо-
взной
класси-
фикации | Наименование и
техническая ха-
рактеристика ос-
новного и ком-
плектующего обору-
дования, приборов,
арматуры, кабельных
и других изделий | Тип,
марка,
ката-
лог,
№ чер-
тежа | № по-
зиции | Завод-изго-
товитель | (страна,
ногоги-
ческой
схеме | Еди-
ница ли-
чного
изме-
ре-
ния | Ко-
личес-
ти
во | Ма-
тери-
ал
ри-
ал | Вес в кг | Стоимость
по смете | |
|----------|---|--|---|----------------|-------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|----|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |

Электромонтажные изделия заводов
Главаэлектромонтажа

| | | | | |
|---|------------------------------|------|----|----|
| I | Кронштейн с вылетом
0,5 м | УП14 | шт | 29 |
| 2 | Держатель | У25М | шт | 56 |
| 3 | Подвес | К980 | шт | 29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|----|--|---|--------|---|---|----|-----|---|----|----|----|----|
| 4 | Серьга для струн | | K1016 | | | шт | 20 | | | | | |
| 5 | Зажим люстровый | | KЛ-2,5 | | | шт | 58 | | | | | |
| 6 | Дюбель капроновый | | У658 | | | шт | II6 | | | | | |
| 7 | Коробка ответвитель-
ная | | У419 | | | шт | 60 | | | | | |
| 8 | Коробка | | У196 | | | шт | 70 | | | | | |
| 9 | Полоса монтажная
перфорированная
длиной 2 м | | K106 | | | шт | I | | | | | |
| 10 | Профиль монтажный
перфорированный
длиной 2 м | | K238 | | | шт | 2 | | | | | |
| II | Трубка поливинил-
хлоридная | | XBT-I0 | | | м | 3 | | | | | |
| | Электроустановочные
изделия | | | | | | | | | | | |
| | Выключатель однопо-
лосный I0A, 250В: | | | | | | | | | | | |
| I | для открытой уста-
новки индекс 02010 | | | | | шт | I7 | | | | | |
| 2 | для скрытой уста-
новки индекс 02230 | | | | | шт | 22 | | | | | |
| 3 | брзгозащищенный
индекс 02650 | | | | | шт | I7 | | | | | |

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Розетка штепсельная
дву контактная, 10А,
36В

4 для открытой установки У-86-Р0 шт 9

5 брызгозащищенная У-86-РБ шт 8

Розетка штепсельная
дву контактная с зазем-
ляющим контактом,
10 А, 250 В:

6 для открытой установки У-94-0 шт 12

7 для скрытой установки У-94-С шт 9

8 брызгозащищенная У-94-Б шт 4

9 Патрон настенный Индекс
01190 шт 4

10 Коробка ответчи-
тельная КОР-73 шт 90

11 Коробка ответчи-
тельная 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 | 40x40 | м 6,5 |
| 2 | 50x4 | м 1 |
| | Лента стальная, ГОСТ
6009-74 | |
| 3 | 30x3 | м 5 |
| | Труба стальная водогазо-
проводная, ГОСТ 3262-75 | |
| 4 | Ц 15 | м 2 |

Трубы неметаллические

| | | | |
|---|---|-----------------|-------|
| I | Труба полиэтиленовая
с условным давлением
6 кгс/см ² (среднего ти-
па) с условным проходом
25 мм из полиэтилена
высокой плотности
МРТУ № 05-917-67 | TP6-25
ПВП-1 | м 150 |
|---|---|-----------------|-------|

Главный инженер проекта

*Сергей
Борисович* Л.Шерстякова

Начальник отдела

В.Гольцман

Составил

М.Матвеева

Проверил

*Михаил
Сергей*

М.Смердова

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

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

Листов I Лист I

| Номер
заказных
спецификаций | Номер спецификации | Количество страниц |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| I | 2 | 3 |

Автоматизация

| | | | |
|----|---------------------------------------|---------|----|
| I. | Приборы и средства автомати-
зации | АКВГ.С1 | 12 |
| 2. | Щиты | АКВГ.С2 | I |
| 3. | Трубопроводная арматура | АКВГ.С3 | I |

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АКВТ.СИ НА
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Листов 12 Лист 1

| Нр
поз. | Обще-
союз-
ный
шифр | Наименование
параметра.Сре-
да и место от-
бора импульса | Пре-
дель-
ное
значе-
ние па-
рамет-
ра | Место
уста-
новки | Наименование
и характери-
стика | Тип
проекту | Количе-
ство по
проекту | Фак-
ти-
чески | Завод | Стоимость
по смете | Приме-
чания | | |
|------------|-------------------------------|---|---|-------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|-----------------|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| I. | Температура
воздуха | +18 ⁰ C
+ 3 ⁰ C | Приточ-
ный воз-
духовод | Термометр тех-
нический угло-
вой изогнутый
и камера под-углом 90 ⁰ C
перед ка-с пределами из-ГОСТ
лорифе-
ром | У-2-
240-
291
измерения -50 ⁰ C -28-23-
50 ⁰ C и ценой -73 I 2
деления 1 ⁰ C,
длиной в верхней
части 240 мм,
нижней -291 мм | | | | | | |
|----|------------------------|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|

Термо-
метро-
вый за-
вод г.
Клин

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Ia

Оправа к термо- ГОСТ
метру 3029-75 I 2

Термо-
метровый
 завод г.
Клин

2. Температура 110°C Трубопро- Термометр техни- II-5-2°
горячей воды вод горя- ческий прямой с -160-66
(из теплового чей воды пределами изме- ГОСТ
пункта) 0-150°C с 2823-73 I 2
рения 0-150°C с 2823-73 I 2
ценою деления
2°C, длиной вер-
хней части 160мм,
нижней части 66мм
- 2а. Оправа к термо- ГОСТ
метру 3029-75 I 2 -"-
3. Температура 20°C Трубопро- Термометр техни- II-2-I-
обратного провод ческий прямой с -160-66
теплоносите- обратно- пределами изме- ГОСТ
ля го теп- рения -30°C + 2823-73 I I
лоноси- 50°C с ценою
телья деления 1°C, дли-
ти 160 мм,
нижней части -
66 мм
- 3а Оправа к термо- ГОСТ
метру 3029-75 I I -"-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

4. Температура +3⁰С Камера пе- Термометр мано- ТПГ- Завод "Теп-
воздуха се- ред калси- метрический пока- -СК I I локонтроль"
ред калси- ред зывающий сигнали- г.Казань
фером си- кало- зиующий. Предел
стемы II-I рифе- измерения -50⁰С +
ром 50⁰С. Длина дистан-
ционного капиляра
16м. Длина погру-
жения термобалло-
на 315 м
5. Температура +70⁰С Трубопровод Термометр маноме- ТПГ- I I -"-
в трубопро- провод трический показы- -СК
воде обратно- обративший сигнализи-
го теплоноси- ного рующий. Предел
теля теплоизмерения 0+100⁰С.
носите-Длина дистанцион-
ля ного капиляра 10м,
длина погружения
термобаллона -
250 мм
6. Температура 18⁰С Прито- Регулятор температуры ПТРП- Орловский
приточного чный турни просяциональ- -04 завод при-
воздуха возду- ный полупроводни- боров
ховод ковый. Привод на-
стройки гули-
руемой температу-
ры от 5⁰С до
+ 35⁰С

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14

7. Давление чистой воды. Напорный патрубок 6кгс/см² Напорный патрубок насоса II подъема № I + 6 Манометр общего назначения -I60 без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+10 кгс/см² Манометровый за вод г. Томск
8. Давление воздуха, напорный патрубок 1,8кгс/см² Напорный воздухо-вод воздуху-без фланца с ходувного радиальным агрегата № 7+9 расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+ 4кгс/см² Манометр общего назначения -I60 I 3 -"-
9. Давление раствора ПАА. Напорный патрубок 2кгс/см² Напорный патрубок насоса ПАА №II Манометр общего назначения -I60 I I -"- без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+4кгс/см²

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

9а. Разделитель мем-
бранный РМ I I Завод "Ма-
ногометр"
мод. 5319 г.Москва

10. Давление раст-
вора коагулян-
та.Напорный
патрубок 2кгс/
см² Напор- Манометр общего
ный па- назначения без 0БМ1-
трубок фланца с радиаль-
насоса ным расположением
пре- присоединительно-
качки но штуцера.
коагу- Предел измерения:
лянта 0 + 4 кгс/см²
№ 12,
I3

Маномет-
ровый
 завод
 г.Томск

10а. Разделитель
мембранный РМ I 2 Завод "Ма-
ногометр"
мод. 5319 г.Москва

II. Давление ра-
створа коагу- 10кгс/
лянта.Напорный см² Напорный Манометр обще- 0БМ1-
патрубок го назначения -160 I 2 Маномет-
насоса без фланца с ра-
дозатора диальным распо-
коагу- ложением присое-
лянта динительного
№14,15 штуцера.Предел
измерения
0+16кгс/см²

ровый за-
вод г.
Томск

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14

IIa. Разделитель
мембранный РМ Мод. 5319 I 2
Завод "Ма-
нометр"
г.Москва

I2. Давление рас- 10 кгс/ Напор- Манометр обще- 0БМ-
твора ПАА. см² ний па- го назначения -160 I 2
Напорный па- трубок без фланца с
насоса радиальным
дозато-расположением
ра ПАА присоедини-
тельного шту-
цера.Предел
измерения :
0+ 16 кгс/см²

Маномет-
ровый
 завод
 г.Томск

I2a. Разделитель
мембранный РМ
Мод. 5319 I 2
Завод "Ма-
нометр"
г.Москва

I3. Давление про- 2,6 Напор- Манометр обще- 0БМ- I 2
мывной воды. кгс/ ний па- го назначения -160
Напорный па- см² трубок без фланца с
трубок подка- радиальным
чивание- расположением
го насоса присоединитель-
са №
18,19 ного штуцера.
Предел измере-
ния 0+4 кгс/см

Маномет-
ровый за-
вод гор.
Томск

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -

| | | | | | | | |
|-----|--|------------------------|--|--|-------------------------------|-----|----------------------------|
| I4. | Разрежение воздуха. Всасывающий патрубок | 0,1кгс/см ² | Всасывающий патрубок вакуумный | Мановакууметр показывающий общего назначения | ОЕМВИ-100 | I 2 | Манометровый завод г.Томск |
| | | | | без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. | | | |
| 24 | Давление воды, напорный патрубок | 4кгс/см ² | Напорный патрубок дренажного насоса № 22, 23 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.Предел измерения 0+ 6кгс/см ² | ОЕМВИ-160 | I 2 | |
| I5. | Расход сырой воды | 250м ³ /час | Трубопровод сырой воды | Диафрагма камерная Ду=300-300 мм на условное давление 6 кгс/см ² | ДКБ-А-1-2 а/б-2 ГОСТ 14321-73 | I I | См.спросочный лист АКБГ-10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|------|----------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|--|---|----|----|----|----|----|
| I5a. | Расход сырой воды | По месту | Дифманометр мембранный бесштоковый взаимозаменя- емый . Класс точнос- ти 2 | ДМ
мод.
23573 | I I | Завод
"Мано-
метр"
г.Моск-
ва | См.оп-
росный
лист
АКВГ-10 | | | | | | |
| I5б. | —"— | Шит опе-
ратора
Панель
№ I | Прибор элек-
тронный автома-
тический с диф-
ференциально-
трансформаторной
измерительной
схемой, показыва-
ющий, самопишу-
щий. Предел
измерения
0+320 м3/час.
Скорость пере-
мещения диаг-
раммной ленты
240 мм/ч. Ис-
полнение обыч-
новенное | КСД2-
-002 | I I | Завод
"Львов-
прибор" | | | | | | | |
| I6. | Расход про-
мышной воды | 900 м3/
час | Трубо-
провод
промы-
шной во-
ды | Диафрагма беска-
мерная Ду=400ММ
на условное дав-
ление 2,5 кгс-
см2 | ДБ2,5-
-400-б
ГОСТ
14322-
-73 | I I | См.оп-
росный
лист
АКВГ-
-10 | | | | | | |

I 2 - - - 3 - - - 4 5 6 - - - 7 8 9 10 11 12 13 14

I6a. На месте Дифманометр поп- III-
лавковый показы- 780Р I I
вающий. Шкала
0+1000 м3/час
Завод "Теп-
локонтроль"
г.Казань
См.оп-
росный
лист
АКВГ-10

17. Расход чис-160м3/ час Трубопро- Диафрагма камер- ДКБ-250-
той воды час вод чис- ная Ду=250мм -А-1а/с-
той на условное дав- -2
№ I(M21) ление 6кгс/см2 ГОСТ I 2
14321-73

17a. -" -" - По месту Дифманометр ДМ
мембранный бес- модель
шкальный взаимо-23573 I 2
заменяемый, класс
точности I

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------------------------------------|--|------|---|---|-----------------------------|
| I76. | -"- | -"- | Щит опе-
ратора
Панель
№2 | Прибор электрон-
ный автоматиче-
ский с дифферен-
циально-трансфор-
маторной измери-
тельной схемой,
показывающий, само-
пипущий с интегри-
рующим устройст-
вом.Предел изме-
рения 0+ 250м3/час.
Скорость переме-
щения диаграммной
ленты 240мм/ч.Испол-
нение обыкновенное | -054 | I | 2 | Завод
"Львов-
прибор" |
|------|-----|-----|------------------------------------|--|------|---|---|-----------------------------|

— 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 —

18. Перепад давления (фильтры) 300мм По месту Дифманометр поплавковый показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Напряжение питания 220В. Предел измерения $0 \pm 0,63$ кгс/см² III- I 4 Завод "Теплокон-троль" г.Казань
19. Уровень воды в дренажном приемнике 0,6м Н/ст II-го подъема Регулятор-сигналлизатор уровня с ТУ-25-датчиками -02- 4В2.329.519 -2шт. 678-73 I I Завод "Теплоприбор" г.Рязань
Дренажный приемник 4В2.329.520 -1шт. на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см² (1 МПа)
20. Уровень в рециркуляре чистой воды № 1 (№ 2)  Н/ст. II-го подъема РЧВ №1 (№ 2) Регулятор-сигналлизатор уровня с ТУ-25-датчиками -02- ЧВ2.329.522 -3шт. 678-73 I 2 —"— на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см² (1 МПа)

- I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - II - 12 - 13 - 14

21. Уровень в ре-
зервуаре чис-
той воды  Электронный инди-
катор уровня в
комплекте : ЭИУ-2 I 2 Завод "Теп-
лоприбор"
г.Рязань

21а. Н/ст II-го подъема блок ; I 2 -"-

21б Р48 №1
(№2) 2) датчик кабель-
ного типа
4В2.329.323- 2шт

3) радиочастот-
ный кабель 50м

21в  Щит опе-
ратора 4) показывающий
панель прибор I 2 M325 г.Красно-
№ 2 дар.КМП

22. Уровень в
башне про-
мывной воды  Регулятор-сигна-
лизатор уровня с
датчиками ЭРСУ-3 I I Завод "Теп-
лоприбор"
г.Рязань

Башня про-
мывной
воды 4В2.329.522 - 3шт
на температуру
среди 80°C и
давлением
10 кгс/см²
(1МПа)

ТУ-25-
-02

-678-73

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

| | | | | | |
|------|--|------------------------|--|--------------|--|
| 23. | Остаточный
хлор во вну-
треннем тру-
бопроводе
чистой воды | 0,3мг/л | Концентратомер
автоматический
потенциометри-
ческий в ком-
плекте: | АПК-01М I I | Горийский
опытный
завод "НИИ-
промавто-
мат" |
| 23а. | | Щит
опера-
тора. | а) блок датчика | I I | |
| 23б | | Панель
3 | б) вторичный
прибор | КСП2-016 I I | г.Львов |

Главный инженер проекта

Шерстякова Л.Шерстякова

Начальник отдела

Гольцман В.Гольцман

Составил

Набиуллина Р.Набиуллина

Рук.группы

Гусева Т.Гусева

/ Проверил

Афиногенова Л.Афиногенова

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

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АКБГ.С2
НА ШИТЫ

Листов I Лист I

| №
пп | Наименование | Обозначение по ГОСТу
(чертеж конструкции ТУ) | Коли-
чест-
во | Ч е р т е ж
общего
вида | Ч е р т е ж
монтажной
схемы | Приме-
чание |
|---------------|---------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Шит оператора | | | | | | |
| 1. | Шит блочный каркасный | ШБК (600+1000)-20ЛЛ
ТУ.36.716-71 | I | 332 | 333+337 | |
| 2. | Шит односекционный
каркасный | ШСК 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

Начальник отдела

Составил

Рук.группы

Проверил

Л.Шерстякова
Б.Гольцман

А.Абросимова

Т.Гусева

Л.Афиногенова

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

АЛЬБОМ У
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АКВГ.С3
НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Листов I

Лист I

| Нр
пп | Обще-
созн-
ный
шифр | Наименование и
характеристика | Тип,ус-
ловное
обозна-
чение | Размер
(дю)
мм | Вес од-
ного из-
делия
кг | Коли-
чество
по
проекту | Факти-
чески
требует-
ся изде-
лий (за-
полняется
строкой) | Стоимость по
смете(в руб.) | Приме-
чание |
|----------|-------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | | Вентиль запорный
мунтовый | ЭВ-2М | 3 | | | | | |
| 2. | | Вентиль запорный силь-
фонный вакуумный | 15Б50р-4М | 10 | | | 26 | | |
| 3. | | Кран трехходовой
мунтовый | 14М1 | | 15 | | 8 | | |
| 4. | | Вентиль запорный | 15Н66бк | | 15 | | 15 | | |
| | | Главный инженер проекта
Начальник отдела | | | | 7 | | | |
| | | Рук.группы | | | | | | | |
| | | Составил | | | | | | | |
| | | Проверил | | | | | | | |

Л.Шерстякова
В.Гольман
Т.Гусева
А.Абросимова
Л.Афиногенова

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

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ПО РАЗДЕЛУ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

| №
п/п | Наименование | Номер | Количество листов |
|----------|--|----------|-------------------|
| 1. | Заказная спецификация на оборудо-
вование | ЗСО-СС-1 | 2 |
| 2. | Заказная спецификация на материалы | ЗСМ-СС-2 | 2 |

/ Начальник отдела *Рассел* Саркисянц
Гл.инженер проекта *Гомин* Толмасов
/ Рук.группы *Гомин* Парусова
Составил *Гомин* Речихина

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

67 - - -

АЛЬБОМ У
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗСО-СС-1
НА ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 2 Лист I

| № Шифр по
п/п общесо-
юзной
класси-
фикации | Наименование и
техническая ха-
рактеристика ос-
новного и комплек-
тующего оборудова-
ния, приборов, арма-
туры, кабельных и
других изделий | Тип, № по-
марка, ката-
лог, № чер-
тежа | Завод-из-
зации по тех-
нологи-
ческой схеме | Еди-
зготовитель-
нологи-
ческой страна,
фирма | Коли-
чество (для импор-
тного обо-
рудования) | Ма-
териал
изме-
нив-
ния | Ма-
териал
ри-
зисте-
ния | Вес в кг | Стоимость
(по смете) |
|---|--|---|---|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|
|---|--|---|---|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|-------|--|
| I. | Часы электропервич-
ные | ПКл3-24
ГОСТ
52232-74 | Приборо-
строитель-
ный завод
г.Орджони-
кидзе | шт. I | |
| 2. | Часы электровто-
рические | ВП-400-
-24-302к
ГОСТ
52232-74 | Приборо-
строитель-
ный завод
г.Орджони-
кидзе | шт. 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|----|--|---|--------------------------------|---|--|---|-----|----|----|----|----|----|
| 3. | Блок питания | | БП-24/1
ТУ 3.219
006 | | Катов-Ивановский
завод "Пром-
связь" | | | шт | I | | | |
| 4. | Аппарат телефонный
АТС | | ТАН/70
ГОСТ
9686-68 | | Телефонный
завод г.Пермь | | шт | 3 | | | | |
| 5. | Громкоговоритель
абонентский мощн.
0,25 Вт | | 0,25-ГД-III
ГОСТ
5961-66 | | МРП | | шт | 8 | | | | |
| 6. | Коробка телефон-
ная распределите-
тельная | | КРПП-10
ГОСТ
8525-67 | | "Промсвязь"
г.Ахтырка | | шт. | I | | | | |
| 7. | Коробка универсаль-
ная ответвитель-
ная | | УК-2П
ГОСТ
10040-
-62 | | "Промсвязь"
г.Ахтырка | | шт | 3 | | | | |
| 8. | Коробка универсаль-
ная ограничительная | | УК-2С
ГОСТ
10040-
-62 | | : "Промсвязь"
г.Ахтырка | | шт | 8 | | | | |
| 9. | Радиорозетка | | РШО-1
ГОСТ
8659-67 | | "Промсвязь"
г.Ахтырка | | шт | 8 | | | | |

Начальник отдела
Главный инженер проекта
Рук.группы
Составила

Бондарев Саркисьянц
Донин Толмасов
Борисов Шарусова
Сергей Речихина

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 ЗСМ-СС-2
НА МАТЕРИАЛЫ

Листов 2 Лист I

| №
п/п
по
общесо-
взной
класси-
фикации | Наименование и
техническая ха-
рактеристика ос-
новного и комплек-
сующего оборудова-
ния, приборов, арма-
туры, кабельных и
других изделий | Тип,
марка,
кatalog,
и комплек-
са | № по-
зиции
ката-
лога | Завод-из-
готовитель
по тех-
нологи-
ческой
схеме | Еди-
ница
(для им-
портного
оборудова-
ния - стра-
на, фирма) | Ко-
личе-
ство
из-
че-
ри-
мере-
ст-
ал | Ма-
тери-
ал
ти-
ри-
ал | Вес в кг | Стоимость
(по смете) | | | |
|--|--|--|---------------------------------|--|---|---|--|----------|-------------------------|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | Кабель телефонный | ТПП10х2х
х0,5
ТУ16.505.
131-75 | | | | | м | 10 | | | | |
| 2. | Кабель телефонный | ТПВ10х2х
х0,5
ТУ16.505.
131-75 | | | | | м | 80 | | | | |
| 3. | Кабель радиотран-
сляционный | ПРППМ2х1,2
МРТУ 16.505.
045-70 | | | | | м | 100 | | | | |

 I - 2 - 8 - 6 - 5 - 6 - 7 - 8 - 2 - 10 - 11 - 12 - 13 -

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------|----|-----|
| 4. | Провод радиотрансляционный | ПТВЖ2х
х1,2
ГОСТ 10254-
-75 | м | 100 |
| 5. | Провод радиотрансляционный | ПТВЖ2х0,6
ГОСТ 10254-
-75 | м | 180 |
| 6. | Кабель силовой | АНРГ 2х4
ГОСТ 433-
-73 | м | 15 |
| 7. | Муфта кабельная
соединительная | ИСП-12
ТУ16-538.
И49-72 | шт | I |
| 8. | Сталь угловая
50х50х5 | ГОСТ 8509-
-72 | кг | 20 |
| 9. | Труба винилпластиковая
Ø 25 | ТУ6-05-
1573-72 | м | 6 |

/ Нач.отдела *Саркисьянц* Саркисьянц

Гл.инженер проекта *Толмасов* Толмасов

/ Рук.группы *Нарусова* Нарусова

Составила *Речихина* Речихина