

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

**Градири с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных
элементов**

АЛЬБОМ УШ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м²
с каркасом из железобетонных элементов

Состав проекта:

Альбом I	- Пояснительная записка	
Альбом II	- Детали и узлы	
Альбом III	- Элементы сборных железобетонных конструкций	
Альбом IV	- Двухсекционные градирни	
Альбом V	- Трехсекционные градирни	
Альбом VI	- Электротехническая часть	
Альбом VII	- Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование	
Альбом VIII	- Заказные спецификации	
Альбом IX	- С м е т ы	
Альбом X	- Подъемно- транспортное оборудование	
Альбом XI	- Сметы на подъемно- транспортное оборудование	высылаются по дополнительному требованию

АЛЬБОМ VIII.

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект,
Промстройпроект, ЦНИИ-
проектстальконструкция

Утвержден и введен в действие В/о
Союзводоканалпроект
с 15 марта 1974г.
приказ № 25 от 7-II-1974г.

Институт
Совзводоканадпроект
г. Москва
1973г.

Градири с вентиляторами ЗВГ 70^а капельные и брызгадные с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов

Содержание альбома УИ

№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	Листов I	Лист I
1	Технологическая	В	15		3-16
2	Электротехническая	ЭЛ	16		17-32

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Михалева САМОХИН В.Н.
С. Сидорова СТУЦОВА П.Г.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями
площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов

Перечень заказных спецификаций О-В
Технологической части

Альбом УШ

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации.	Количество листов
1	2	3	4
1	Технологическое оборудование	1-В/1 + 2	2
2	Подземно-транспортное оборудование	2-В/1	2
3	Трубопроводная арматура	3-В/1+4	4
4	Нестандартизированное оборудование	4-В/1+6	6

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Сисюль
И. И. И.

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Созводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация Т-В/Г на технологическое оборудование для 2-х секционной градирни

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № поз. каталог. по техн. № чертежа схеме	Завод изготов. / для импортн. оборуд. страна. фирма /	Ед. Кол-во	Ма-те-риал	Вес в кг		Стоимость по смете			
							Еди-ниц	Об-щий				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Вентилятор 2ВГ 70 в комплекте с электродвигателем ВАСВ 15-23-84 N= 75 кВт ; п-170 об/мин.

Ашхабадский завод нефтяного машиностроения шт 2 8500 17000

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

С.Церет
М.Церет
Т.Церет

Стулова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Царева Т.Н.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г.

-5-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация I-B/2
на технологическое оборудование для 3-х секционной градирни

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ поз. по тех. схеме	Завод изготов. импорт. оборуд. /страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Стоимость	
									Ед. общий	Един. общая руб. тыс. руб.

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

I		Вентилятор 2ВГ 70 в комплексе с электродвигателем ВАСВ 15-23-34 №75 квт; п=170 об/мин.	2ВГ70 ВАСВ 15-23-34		Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	шт	3		8500	25500		
---	--	--	---------------------	--	--	----	---	--	------	-------	--	--

Главный инженер
проекта

Начальник отдела

Составила

Смирнов
М. Царь

Стулова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Царева Т.Н.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1979г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 2-В/1 на подъемно-транспортное оборудование для 2-х и 3-х секционной градирни

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзн. специф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, по каталог, № чертежа	№ поз. по схеме	Завод изгот. /для имп. оборуд. страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Ед. общ.	Общая	Един. руб.	Общая руб.

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

		Таль электрическая Р = 2 т ; Н = 18м	ТЭ2-531		Гороховецкий завод ПТО	шт	1		360	360		
--	--	---	---------	--	---------------------------	----	---	--	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Синица
Мина

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями
площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация З-В/1 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке
750 м3/час на секцию для 2-х секционной градири

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюз. классиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталогной чертежей	№ поз. по техничес. схеме	Завод изгот. /для имп. оборуд. страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость	
									-----	-----	Един.Общ.	Един.Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Водянка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200 Ру-10	30ч6бр			шт	4	чуг.	125,0	500,0		
									253,0	1012,0		
									29,0	29,0		
2		Вентиль запорный муфтовый Ду-50, Ру-10	15ч8р			"	2	"	5,8	11,6		

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1973г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 8-В-2 на трубопроводную арматуру, при гидравлической нагрузке № 1000 и 1500 м³/час секцию для 2-х секционной градири

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ по общесоюзной классиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабелей и др. изделий	Тип, марка	№ поз. по каталогам	Завод-изгот.	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
								Един.	Общий	Един.	Общая
								руб.	тыс. руб.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая:											
	Ду- 200, Ру- 10	30ч6бр			шт	4	чуг.	125,0	500,0			
	Ду- 400, Ру- 10	30ч6бр			"	4	"	460,0	1840,0			
	Ду- 80, Ру- 10	30ч6бр			"	1	"	29,0	29,0			
2	Вентиль запорный муфтовый Ду 50, Ру- 10	15ч8р			шт	2	"	5,8	11,6			

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Сидорова
Ямпольский

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация З-В/З

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке 750 м3/час на секцию для 3-х секционной градири

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, чертежа	№ позиц. по техн. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. страна фирма	Ед. изм.	Кол-во во ризд	Материал		Стоимость по смете		
								Ед. общ.	Вес /кг/	Ед. руб.	общая тыс. руб.	по смете
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду -200, Ру- 10	30ч6 бр			шт	6	чуг	125,0		750,0	
		Ду-300, Ру -10	30ч6 бр			"	6	чуг	253,0		1518,0	
		Ду-80 , Ру- 10	30ч6 бр			"	1	чуг	29,0		29,0	
		Вентиль запорный муфтовый Ду- 50, Ру- 10	15 ч8р			шт	3	"	58		17,4	

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Степанов
М.И.

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заканая спецификация З-В/4
на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке 1000 и 1500 м3/час на секцию для 3-х секционной градирни

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюз- ной класси- фикации	Наименование и техничес- кая характеристика основ- ного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, № поз. марка по каталог, технич. № чер- тежа	Завод изг. для импорт. оборуд. /страна, фирма /	Ед. Кол- изм. во териал	Ма- териал	Стоимость по смете	
							/кг/	Ед.Общий

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

I		Ведвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланце- вая:										
		Ду- 200, Ру- 10	30ч6бр			шт	6	чуг.	125,0	750,0		
		Ду- 400, Ру- 10	30ч6бр			"	6	"	460,0	2760,0		
		Ду-80, Ру- 10	30ч6бр			"	1	"	29,0	29,0		
		Вентиль запорный муфто- вый Ду-50, Ру- 10	15ч8р			"	3	"	5,8	17,4		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Степанов
М.А.

Стулова Л. Г.

Ямпольский Т. С.

Институт
Совхозканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 4-В/1 на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 750 м³/час на секцию для 2-х секционных градири

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	№фр. по общей спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ поз. по технической схеме	Завод-изготовитель для импорт. оборуд./страна, фирма /	Ед. Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете		
								Единицы	Общий	Единиц.	Общая руб. тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Разбрызгивающее сопло Ду- 82/16

чертеж В-10 альбом П

полиэтилен

шт 420 0,05 21,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Степанов
Минин

Ступова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом, из железобетонных элементов

Заказная спецификация 4-В/2

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 1000 м3/час на секцию для 2-х секционной градири

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. страна, фирма	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг	Стоимость по смете		
										Един.	Общий	Ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I		Разбрызгивающее сопло Ду= 32 x 16	чертеж В-10 альбом П					шт	540	поли- эти- лен	0,05	27,0
---	--	--------------------------------------	----------------------------	--	--	--	--	----	-----	----------------------	------	------

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Созводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 4-В/8

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 1500 м3/час на секцию для 2-х секционной градирни

Альбом УИ

Листов I

Листов I

№ пп	Шифр по общей спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, № поз. марка, по тех. каталог №		Завод изгот. для импорт. оборуд. / страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
			№	схеме чертежа					Единицы	Общий	Ед. руб.	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Разбрызгивающее сопло Ду- 82 x 16	чертеж В-10 альбом II			шт	840	полиэтилен	0,05	42,0		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Степанов
Мещеряков

Стулова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 канельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с. каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 4-В/4

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 750 м3/час на секцию для 3-х секционной градири

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по обще- союзной классиф.	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабель- ные и др. изделий	Тип, марка, каталог № чер- тежа	№ поз. по техн. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. /страна фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Ма- териал	Вес в кг		Стоимость	
									Ед.	Общ.	Ед.	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Разбрызгивающее сопло чертеж
Ду- 32 x 16 В-10
альбом П

шт 630 поли-
эти-
лен 0,05 31,5

Гл. инженер проекта
Начальник отдела

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 4-В/5

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 1000 м3/час на секцию для 3-х секционной градирни

Листов I Лист

Альбом УИ

№ пп	Шифр по общей спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип марка, каталог № чертежа	№ позиц. по тех.ническ. схеме	Завод изгот. для импор. оборуд. / страна. фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг			Стоимость по смете	
									Един.	общий	Вдин. изм.	Общая тыс. руб.	

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

I		Разбрызгивающее сопло Ду - 32 x 16	чертеж В-10 альбом II					полиэтилен	шт 810	0,05	40,5	
---	--	------------------------------------	-----------------------	--	--	--	--	------------	--------	------	------	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Степанов
Ямпольский

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1973г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 4-В/6

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 1500 м³/час на секцию для 3-х секционной градири

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ по ИИ	Шифр по общей союзной специфик.	Наименование и техническая характеристика, основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиц. по тех. чер-тежу	Завод изготов. для импорт. оборуд. / страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг	Стоимость по смете										
										един. изм.	Общ. руб.	Еди. н. руб.	Общая тыс. руб.							
I	2			3																

I		Разбрызгивающее сопло Ду- 82X 6	чертеж В- 10 альбом П				шт	1260	поли- эти- лен	0,05	63,0									
---	--	---------------------------------	-----------------------	--	--	--	----	------	----------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Ростов-на Дону

- 18 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных элементов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
электротехнической части

Альбом УИ

Листов I

Лист I

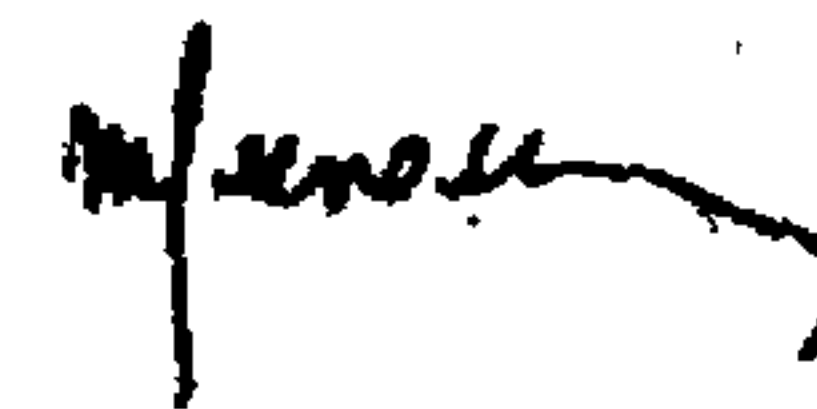
№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	Словое оборудование	1-ЭЛ	
2	Комплектные устройства	2-ЭЛ	
3	Материалы электрооборудования	3-ЭЛ	
4	Электрооборудование и материалы электроосвещения	4-ЭЛ	
5	Словое электрооборудование и материалы для подъемно-транспортного оборудования 2-х и 3-х секционной градирни	1-ЭЛ/1	

Главный инженер проекта



Стулова Л.Г.

Начальник отдела



Трухачев В.П.

Институт
"Совхозокнапроект"
г. Ростов-на Дону
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градиры с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных
элементов.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭД
Силовое оборудование

Альбом УШ

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзн. классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплект. оборудован., приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ по-видии по тех-нол. схеме	Завод изгот. (для им-портн. оборуд. страна, фирма)	Единиц. изм.	колич.	Материал		Стоим. по смете		
								Всего (кг)	руб.	един. общ.	руб. г.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 квт, 380в (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ70)	ВАСВ-15-23-34		Московский завод им. Владимира Ильича	шт						

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Ростов-на Дону
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных
элементов.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭП
Комплектные устройства

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюз. классификац.	Наименование и технич. характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по тех. условиям и схеме	Завод изготов. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	Колич.	Материал	Взо (кг)		Стоимость по смете	
									един. общ.	руб. з.р.	един. общ.	руб. з.р.

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

1		Щит управления ЦСУ	Альб. УП ЭП-15			компл.	1					
2		Щит управления ЦУ	Альб. УП ЭП-27			"	1					
3		Щит реле автоматики ЦРА	Альб. УП ЭП-17			"	1					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Стулова Л.Г.
Труханов В.П.
Черкасова Г.Ф.

901-6-48

Альбом УШ

Листов 2

Лист 2

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

2	Кнопочный пост управ- ления с выключателем пропуща- емостью трехкнопочный с написками "вперед", "назад", "стоп" с функ- ционными кнопками "стоп"	КУ-93- -ВЗГ	Зелено- кумский Электро- аппарат	шт								
---	---	----------------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Стулова Л.Г.
Трухачев В.П.
Черкасова Г.Ф.

901-6-48

Альбом УИ

3-ЭИ

Исход 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Металлорукав		РЗ-Ц-У29			И						
6	Прожимная коробка		У996			ИТ						
	II. Металлы и метал- лические изделия.											
	Труба стальная водо- газопроводная											
7	Ц-70					И						
8	Ц-50					"						
9	Ц-25					"						
10	Муфта длинная		Ø 70			ИТ						
11	Муфта длинная		Ø 50			ИТ						

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Мас
Трухачев
Чиркасова

Стулова И.Г.
Трухачев В.И.
Чиркасова Г.Ф.

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Ростов-на Дону
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градирия с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных
элементов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭП

Электрооборудование и материалы электроосвещения.

Альбом УИ

Листов 8 Лист 1

№	Шифр	Наименование и технич. характеристика основ. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд. отрана, фирма)	Един. Коллич.		Вес (кг)		Стоимость по смете	
						един.	общ.	един.	общ.	руб.	т.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Электрооборудование

1. Трансформаторы.
Аппараты.

1	Трансформатор однофазный на напряжение 220/12 в, мощность 250ва тропического исполнения для наружной установки	ОСВ-0,25/ 0,5-Т	шт	$\frac{1}{1}$							
---	--	--------------------	----	---------------	--	--	--	--	--	--	--

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

II. Выключатели. Штепсельные соединения

2	Розетка штепсельная 250в, в брызгозащищенном исполнении	У220					шт		$\frac{4}{6}$			
---	---	------	--	--	--	--	----	--	---------------	--	--	--

III. Осветительные приборы. Источники света.

3	Лампа ручная переносная	СР-2					"		$\frac{1}{1}$			
4	Лампа накаливания 12в, 25вт	МО12-25					"		$\frac{2}{2}$			

Б. Материалы

I. Кабельная продукция.

5	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сечением 1х6, 0кв.мм	ГОСТ 6323-71 АПВ					м		$\frac{150}{200}$			
---	--	------------------	--	--	--	--	---	--	-------------------	--	--	--

901-6-43

Альбом УШ

4-ЭП

Листов 3

Лист 3

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

II. Монтажные конструкции и детали (изделия заводов ГЭМа)

6 Ящик для протяжки и разветвления проводов

7 Коробка ответвительная У78

8 Сжим ответвительный У73 IM

III. Металлы. Металлические изделия.

9 Труба стальная легкая водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ц-20

м $\frac{5}{7}$

" $\frac{2}{2}$

м $\frac{75}{100}$

Пояснение: В числителе даны объемы для 2-х секционной градирни; в знаменателе - для 3-х секционной.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Исполнитель

Мас Стулова П.Г.
В.П. Трухачев В.П.
Г.М. Байкова Г.М.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Ростов-на-Дону
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 6- 43

градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация № I-ЭД/1

основное электрооборудование и материалы для подъемно-транспортного оборудования - 2-х и 3-х секционной градирни

Листов 2

Лист I

Альбом УШ

№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по тех. схеме	Завод изгот. /для им-портн. оборуд. страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг			Стоимость по смете	
									Всего	ед. общ.	един. общ.	руб.	руб.к.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1		Ящик однолинейный 100 а закрытый	ЯВЗ-31-1			шт	1						
2		Провод сечением 4 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-71			"	40						
3		Труба газопроводная Ц-25	Гост 8262-62			"	12						

90I-6-43

Альбом УШ

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Сталь полосовая 36Х6		ГОСТ 103-57		кг	250					
5		Текстолит $\delta = 40$		Марка Г ГОСТ 2910-67		кг	12					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

М.В. Сидорова
Ум

Стулова И.Г.
Трухачев В.П.
Черкасова Г.Ф.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Ростов-на Дону
1973г.

Градири с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных
элементов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭА
По автоматизации

Альбом УШ

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I	Приборы и средства автоматизации	I-ЭА	2
2	Основные монтажные материалы и изделия	2-ЭА	2

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стулова П.Г.
Трухачев В.П.

Институт

"Совхозоканалпроект"

г.Ростов-на Дону

1973г.

Градири с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 с каркасом из железобетонных элементов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЗА

Приборы и средства автоматизации.

Альбом УШ

Листов 2

Лист I

Номер поз. по princ. схеме	Общесобз. шифр инд.	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Пределы значений парам.	Место установки	Наименование и характеристики	Тип, модель	Колич. по проекту		Фактически требуется издел. (зап. строн)	Завод изготовитель	Стоим. по смете		Примечан.
							на один агрегат	на все агрегаты			ед. руб.	общ. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Температура охлажденной воды	28°С	Трубопроводы охлажденной воды	Термометр сопротивления медный градуировка 23. Длина монтажной части защитная арматура ст.20	ТСМ X	1	2		Луцкий приборостроительн. завод			Длина монтажной части определяет при привяз. в св. ВСЕМ. ОТ ДИАМ. ТРУБОПР.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ia	Температура охлаждающей воды	28°C	Щит КИП насосной станции	Электрон-КСМ-3 ный автоматический мост пределы измерения 0+50°C.	I	I					Завод Теплоприбор г. Челябинск		
Iб	"	"	"	Переключатель щитовой на 4 точки с прямым штепсельным разъемом	И	И					Завод электрических приборов г. Житомир		
2	Контроль расхода воды к вентилятору		Датчики в трубах от вентиляторов. Блок на стене в насосной станции.	Регулятор ЭРСУ-3 затор уровня с тремя датчиками длиной по 0,1м. Исполнение I. t=28°C P=0,1 кгс/см²	I	4					Завод тепловых приборов г. Рязань		Кол-во уточняется при привязке в зависимости от кол-ва в 1ТМЛ-Гороб.

Главный инженер проекта
Начальник отдела

С. П. С.

Студова П.Г.
Трухачев В.П.

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Ростов-на Дону
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных
элементов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭА

Основные монтажные материалы и изделия.

Альбом УШ

Листов 2

Лист I

№ пп	Общесюз. шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу или нормам	Единиц. изм.	Количе- ство по проекту	фактически требуется изделий (заполня- ется стройкой)	Стоимость по смете в руб.		Примеча- ние
							одного изде- лия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Провод медный сечением 1. (1x1,5)	ПВ ГОСТ 6223-71	м	75				
2		Коробка соедини- тельная	СК-4 ОН-8-1-14	шт	12				
3		Коробка соедини- тельная	СК-32- ОН8-1-64	"	2				

901-6-43

Альбом УШ

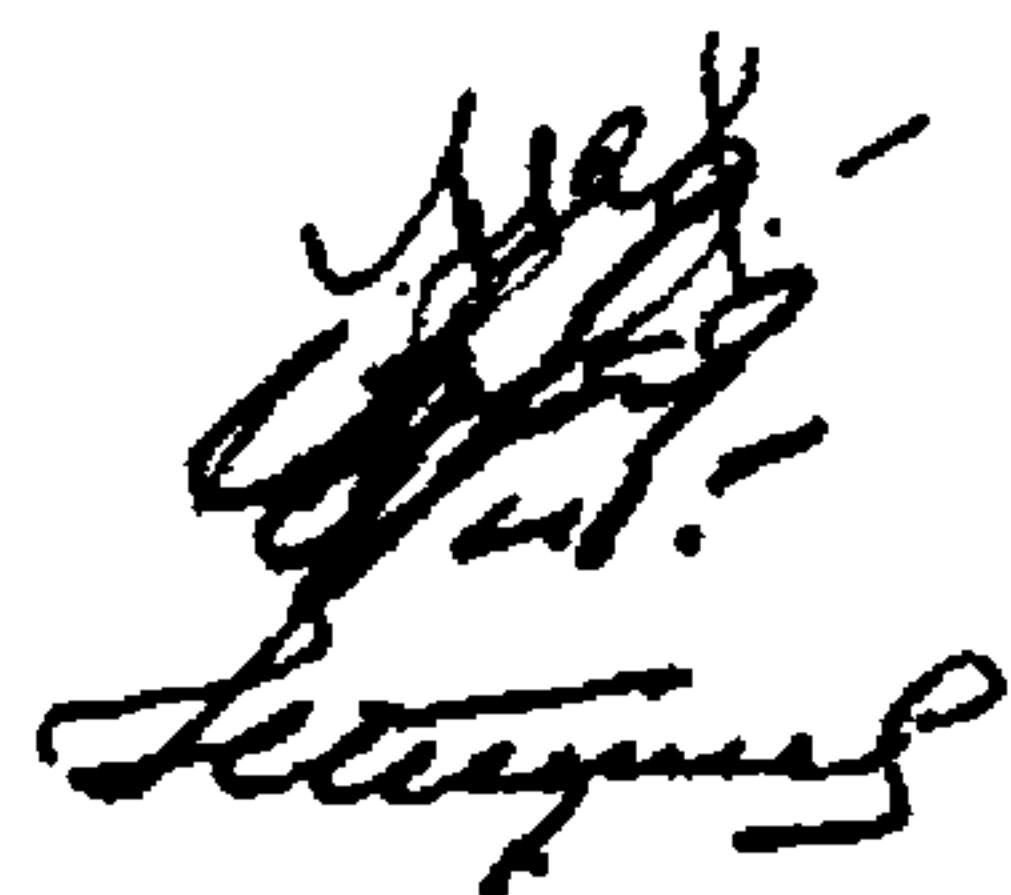
2-ЗА

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Металлоручка		РЗ-Ц-Х-15	М	36				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил



Стулова П.Г.
Трухачев В.П.
Тарахов Н.Г.