

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градуи с вентилаторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных
элементов

АЛЬБОМ УШ
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-43

Градирни 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
Совхозоканадпроект
г. Москва
1978г.

-2-
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

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

Содержание альбома УИ

№ п/п	Части проекта	Индекс	Листов I Количество листов	Лист I № стр.
1	Технологическая	В	15	3-16
2	Электротехническая	ЭП	16	17-32

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Самохин САМОХИН В.Н.
С. Стунова СТУНОВА И.Г.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

-3-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-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 УИ

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации.	Количество листов
1	2	3	4
1	Технологическое оборудование	1-В/1 + 2	2
2	Подъемно-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

Степанов
И. Степанов

Стулова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозканалпроект
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 Т-В/І на технологическое оборудование для 2-х
секционной градири

Альбом УИ

Листов I Лист I

№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика основ- ного и комплектующего обо- рудования, приборов, арма- туры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № поз. каталог. по техн. № чертежа схеме	Завод изготов. /для импортн. оборуд. страна. фирма /	Ед. Кол- изм. во риал	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость по смете			
							Еди- ницы	Об- щий		Ед. изм.	Общая руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Вентилятор 2ВГ 70 в комп-
лекте с электродвигателем
ВАСВ 15-28-84 № 75 квт ;
п-170 об/мин.

Ашхабадский
завод нефтя-
ного маши-
ностроения шт 2 8500 17000

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Сидорова
М.И.
Т.Церн

Стулова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Царева Т.Н.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1973г.

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

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюз. 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. страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Ед. общ.	Общая руб.	Един. руб.	Общая руб.
I	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 I

360 360

Главный инженер проекта

Начальник отдела



Стулова Л.Г.

Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

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

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

Альбом УД

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по обще-солзн. классиф.	Наименование и техническая характеристика: основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталогничес. № чер-тежей	№ поз. по тех-схеме	Завод изгот. /для имп. оборуд. страна, фирма /	Ед. изм.	Код. во	Мате-риал	Вес в кг		Стоимость	
									Един.Общ.	Един.Общая	руб. тыс.	руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Ведвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая Ду-200 Ру- 10	30ч6бр			шт	4	чуг.	125,0	500,0		
		Ду- 800, Ру-10	30ч6бр			"	4	"	258,0	1012,0		
		Ду-80, Ру-10	30ч6бр			"	1	"	29,0	29,0		
2		Вентиль запорный муфтовый Ду-50, Ру- 10	15ч8р			"	2	"	5,8	11,6		

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Сидорова
Мана

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозакадемияпроект
г. Москва
1973г

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

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№	Дифф по пп общ- союзной классиф.	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектующих деталей и оборудования при- боров, арматуры, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка и чер- теж схеме	№ поз. по тех- ничес- кой схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. /страна фирма./	Ед. изм.	Кол-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									Един.	общий	Един.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	

1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая:											
	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 vaporный муфто- вый Ду 50, Ру-10	15ч8р			шт	2	"	5,8	11,6			

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стулова
Стулова И.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градири с вентиляторами ЗВГ 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 З-х секционной градири

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, чертежа	№ поз. по техн. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. страна фирма	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									Ед. общ.	Ед. общ.	руб.	руб.
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.Р.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

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

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

Альбом УИ

Листов I

Лист I

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

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
Минин

Стулова Л. Г.
Ямпольский Т. С.

Институт
Совхозокалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-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 мВ/час на секцию для 2-х секционных градири.

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Изм. по общеконструктивной спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, чертеж	№ по каталогу	Завод-изготовитель для импорт. оборуд. / страна, фирма /	Ед. Кол-Материал. во рнал.	Вес в кг		Стоимость по смете			
							Ед-ицы	Общий	Едн. руб.	Общая тыс. руб.		
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Разобранное сошло
Лу- 82/16

чертеж
В-10
альбом II

полн-
этн-
лен 0,05 21,0
шт 420

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стефанов
Иванов

Студова И.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/2

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

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. страна, фирма	Ед. изм.	Кол-во	Мате-риал	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
Совхозаодканаипроект
г. Москва
1973г.

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/В

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

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 нич. № схеме чертежа	Завод изгот. для импорт. оборуд. / страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете		
								Единицы	Общий	Ед. руб.	Общая тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Разбрызгивающее сопло Ду- 82 x 16	чертеж В-10 альбом П			шт 840	полиэтилен 0,05			42,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Ступова
М. Г.

Ступова Д.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканапроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48

Градирни 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 градирни

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельные и др. изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ поз. по тех. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. /страна фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг		Стоимость		
									Ед. Общ.	Общ.	Ед. руб.	Общая тыс. руб.	
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

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

шт 630 поли-этилен 0,05 31,5

Гл. инженер проекта
Начальник отдела

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1973г

- 15 -

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/5

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

Листов I Лист

Альбом УВ

№ пп	Шифр по объемной спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип марка, каталог № чер-тежа	№ поз-ции по тех-ническ. для импор-та	Завод изгот. для импор-та / страна / фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг			Стоимость по смете		
									Един.	общий	Един.	Общая	изм.	тыс.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 32 x 16	чертеж В-10 альбом П					поли-эти-лен	шт 810	0,05	40,5			
		Главный инженер проекта	<i>Сидорова</i>											Стулова Л.Г.
		Начальник отдела	<i>Минин</i>											Ямпольский Т.С.

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

Градири с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями
площадь 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

№ пп	Шифр, по обще- союзной специфик.	Наименование и техниче- ская характеристика, основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа	№ позиц. по тех- ническ. для схеме	Завод изготов. для импорт. оборуд. /страна, фирма /	Ед. изм.	Кол- во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един. изм.	Общ.	Еди. н. руб.	Общая тыс. руб.
I	2											

I	Разбрызгивающее сопло Ду- 82X 6	чертеж В- 10 альбом П				шт	1260	поли- эти- лен	0,05	68,0		
---	------------------------------------	-----------------------------	--	--	--	----	------	----------------------	------	------	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стулова Л.Г.
Ямпольский Т.С.

Институт
"Совхозоканалпроект"
г. Ростов-на Дону

- 13 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градирни 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	Силовое оборудование	1-ЭЛ	
2	Комплектные устройства	2-ЭЛ	
3	Материалы электрооборудования	3-ЭЛ	
4	Электрооборудование и материалы электроосвещения	4-ЭЛ	
5	Силовое электрооборудование и материалы для подъемно-транспортного оборудования 2-х и 3-х секционной градирни	1-ЭЛ/1	

Главный инженер проекта

Степанов

Стулова Л.Г.

Начальник отдела

Михайлов

Трухачев В.П.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

Градиризм с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м2 с каркасом из нержавеющей
элементов.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭИ

Силовое оборудование

Альбом УИ

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр	Наименование и технич. характеристика основн. и комплект. оборудован., классификац. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт. схемы	№ по-видим. (для им-порт. оборуд. страна, фирма)	Завод изготов. (для им-порт. оборуд. страна, фирма)	Едм. изм.	колич. изм.	Мате-риал		Вес (кг)		Стоим. по смете	
								един. общ.	един. общ.	руб.	г.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 квт, 380в (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ70)	ВАСВ-15-23-34		Москов-ский за-вод им. Влади-мира Ильича	шт							

Институт
"Совхозоканалпроект"
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 2-ЭП
Комплектные устройства

Альбом УП

№ пп	Шифр по общесоюз. классификац.	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующ. оборудован., приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, по каталог, № черт. схемы	№ поз. по технолог. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Едн. изм.	Колич.	Материал	Изот I		Изот II	
									Взв (кг) едн. общ.	Стоимость по смете едн. общ. руб. г.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Щит управления ЦСУ	Альб. УП ЭП-15			номп.	1					
2		Щит управления ЩУ	Альб. УП ЭП-27			"	1					
3		Щит реле автомати- ки ЦРА	Альб. УП ЭП-17			"	1					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Мед.
Трушаев

Студова Л.Г.
Трушаев В.П.
Черкасова Г.Ф.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Кнопочный пост управления твердосплавными амальгамными контактами "вперед", "назад", "стоп" с функцией кнопки "стоп"	КУ-93- -ВЭГ				Зеленокумский Электроаппарат						

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Стукова Л.Г.
Трухачев В.П.
Чермасова Г.Ф.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29				м						
6	Проживная коробка	У996				шт						
	II. Металлы и метал- лические изделия.											
	Труба стальная водо- газопроводная	ГОСТ 3262-62										
7	Ц-70					м						
8	Ц-50					"						
9	Ц-25					"						
10	Муфта длинная	Ø 70				шт						
11	Муфта длинная	Ø 50				шт						

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Мед
Л.П.
7/11
Стулова И.Г.
Труханов В.П.
Черкасова Г.Ф.

Институт
"Сельскохозяйственный проект"
г. Ростов-на Дону
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Граждиря 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

№ пп	Шифр по обще-классификац.	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Едн. Коллч.		Вес (кг)		Стоимость по смете	
						изм.	едн.	едн.	едн.	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	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Выключатели. Штепсельные соединения

2	Розетка штепсельная 250в, в брызгозащитном 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					"					$\frac{2}{2}$
---	-----------------------------	---------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---------------

B. Материалы

I. Кабельная продукция.

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

I	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				м	$\frac{5}{7}$					
8	Сжим ответвительный	У73 ИМ				"	$\frac{2}{2}$					
III. Металлы. Металлические изделия.												
9	Труба стальная легкая водогазопроводная	ГОСТ 3262-62 Ц-20				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

Мед
В.П.
Байкова Стулова И.Г.
Трухачев В.П.
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

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

Листов 2

Лист I

Альбом УИ

№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и технич. характеристика основного 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	
									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 свечением 4 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-71			"	40					
3		Труба газопроводная Ц-25	Гост 3262-62			"	12					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Сталь полосовая 36х6	ГОСТ 103-57				кг	250					
5	Текстолит δ = 40	Марка Г ГОСТ 2910-67				кг	12					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Мед-
В.П.
Г.

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

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

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

- ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭА
По автоматизации

Альбом УИ

Листов I

Лист I

№ п.п.	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	Приборы и средства автоматизации	1-ЭА	2
2	Основные монтажные материалы и изделия	2-ЭА	2

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Мед.
С.И.С.

Стулова И.Г.
Трухачев В.П.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

Градири с вентиляторами ЗВГ70 капельные и брызгальные
с секциями площадью 192 м² с каркасом из железобетонных
элементов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЗА

Приборы и средства автоматизации.

Альбом УИ

Листов 2

Лист I

Номер поз. по прив.ц. схеме	Общесоб. для	Наимено- вание па- раметра, среда и место от- бора им- пульса	Предел ное зна- чение парам.	Место установ- ки	Наименование и характери- стика	Тип, мо- дель	Колич. по проекту		Фак- тиче- ски требу- ется издел. (зап. строит)	Завод изгото- витель	Стоим. по сме- те	При- ме- чан.	
							на одни агре- гат	на все агре- гаты					ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Темпера- тура охлажден- ной воды	28 ⁰ C	Трубо- прово- ды ох- лажден- ной воды	Термометр сопротивле- ния медный градуйров- ка 23. Дли- на монтаж- ной части защитная арматура ст.20	ТСМ X	I	2		Луцкий прибо- ро- строи- тельн. завод			Длина монтаж. части опре- деляет. при привяз. в за- висим. от длины трубо- пр.

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

Ia	Температура охлаждения воды	28 ⁰ C	Шит КИП насосной станции	Электронный автоматический мост пределы измерения 0+50 ⁰ C.	КСМ-3 модель 2301		I	I			Завод Теплоприбор г. Челябинск		
Iб	"	"	"	Переключатель щитовой на 4 точки с прямым штепсельным разъемом	ПМТ-4		I	I			Завод электрических приборов г. Житомир		
2	Контроль расхода воды к вентилятору		Датчики в грубопроводах от вентиляторов. Блок на стене в насосной станции.	Регулятор ЭРСУ-3 затор уровня с тремя датчиками длиной по 0,1м. Исполнение I.t-28 ⁰ C P=0,1 кгс/см ²	ЭРСУ-3		I	4			Завод тепловых приборов г. Рязань		Кол-во уточняется при привязке в зависимости от кол-ва вентиляторов.

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Степанов
В.П.
Стулова П.Г.
Трухачев В.П.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градирия 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	Общесов. шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу или нормам	Един. изм.	Количество по проекту	фактически требуется изделий) (заполняется стройкой)	Стоимость по смете в руб.		Примечание
							одного изделия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Провод медный сечением I.(IXI,5)	ПВ ГОСТ 6223-71	м	75				
2		Коробка соединительная	СК-4 ОН-8-1-14	шт	12				
3		Коробка соединительная	СК-32- ОН8-1-64	"	2				

901-6-43

Альбом УИ

38

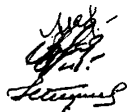
2-3А

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Мегадорукав		РЗ-Ц-У-15	м	36				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил



Студова П.Г.
Труханов В.П.
Тарасов Н.Г.