ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

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

АЛЬБОМ УШ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-43

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 IУ	- Двухсекционные градирни	
Альбом У	- Трехсекционные градирни	
Альбом УI	- Электротехническая часть	
Альбом УII	- Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование	
Альбом УIII	- 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 УIII.

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
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

Содержание альбома УШ

Листов I Лист I

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
I	Технологическая	В	I5	3-I6
2	Электротехническая	ЭМ	16	17-32

Главный инженер института САМОХИН В.Н.
Главный инженер проекта СТУПОВА П.Г.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-48

Градирни 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

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	2	3	4
I	Технологическое оборудование	I-В/I ÷ 2	2
2	Подъемно-транспортное оборудование	2-В/I	2
3	Трубопроводная арматура	3-В/I÷4	4
4	Нестандартизированное оборудование	4-В/I÷6	6

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
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 Т-В/I на технологическое оборудование для 2-х секционной градирни

Альбом УШ

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, № поз. каталог. по техн. № чертежа схеме	Завод изготов. /для импортн. оборуд. страна. фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг Единицы	Вес в кг Общий	Стоимость по смете Ед. изм. руб.	Стоимость по смете Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Вентилятор 2ВГ 70 в комплекте с электродвигателем ВАСВ I5-28-84 N= 75 квт ; n-I70 об/мин.			Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	шт	2		8500	I7000		

Главный инженер проекта — Стулова Л.Г.

Начальник отдела — Ямпольский Т.С.

Составила — Царева Т.Н.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901- 6-48

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

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

Альбом УШ Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной кл ассификации	Наименование и техническая характеристика оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№№ позиц. по тех. схеме	Завод изготов. импорт. оборуд. /страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес ед./кг/. общий	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Вентилятор 2ВГ 70 в комплексе с электродвигателем ВАСВ I5-23-34 N=75 квт; n=I70 об/мин.	2ВГ70 ВАСВ I5-23-34		Ашхабадский завод нефтяного машиностроения	шт	3			8500	25500

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составила Царева Т.Н.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1979г.

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

Альбом УП 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, каталог, № чертежа	№№ поз. по тех. схеме	Завод изгот. /для имп. оборуд. страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг Ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете Един. руб.	Стоимость по смете Общая руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Таль электрическая Р= 2 т ; Н = I8м	Т32-53I		Горохо-вецкий завод ПТО	шт	I		860	860		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

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

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

Альбом УП Листов I Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзн. классиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталогничес. № черт- тежей	№ поз. по техсхеме	Завод изгот. /для имп. оборуд. страна, фирма /	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг Общ.	Стоимость Един. руб.	Стоимость Общая тыс. руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200 Ру- I0	80ч6бр			шт	4	чуг.	I25,0	500,0		
		Ду- 800, Ру-I0	30ч6бр			"	4	"	253,0	I0I2,0		
		Ду-80, Ру-I0	30ч6бр			"	I	"	29,0	29,0		
2		Вентиль запорный муфтовый Ду-50, Ру- I0	I5ч8р			"	2	"	5,8	II,6		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.
Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975г

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

Альбом УШ Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог. № черт. № поз. по технической схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. /страна фирма./	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общий	Стоимость по смете Един. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	8	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая:										
		Ду- 200, Ру- I0	30ч6бр			шт	4	чуг.	I25,0	500,0		
		Ду- 400, Ру- I0	30ч6бр			"	4	"	460,0	I840,0		
		Ду- 80, Ру-I0	30ч6бр			"	I	"	29,0	29,0		
2		Вентиль запорный муфтовый Ду 50, Ру-I0	I5ч8р			шт	2	"	5,8	II,6		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.
Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-48

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Заказная спецификация 3-В/3

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

Альбом УШ 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	№ позиц. по техн. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. страна фирма	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес /кг/ Ед. общ.	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду -200, Ру- I0	30ч6 бр			шт	6	чуг	I25,0	750,0	
		Ду-300, Ру -I0	30ч6 бр			"	6	чуг	258,0	I5I8,0	
		Ду-80 , Ру- I0	30ч6 бр			"	I	чуг	29,0	29,0	
		Вентиль запорный муфтовый Ду- 50, Ру- I0	I5 ч8р			шт	3	"	58	I7,4	

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.
Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

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

Заканая спецификация 3-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

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, № поз. марка по каталог, технич. № чертежа	схеме	Завод изг. для импорт. оборуд. /страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Масса /кг/ Ед.	Масса /кг/ Общий	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая:										
		Ду- 200, Ру- I0	30ч6бр			шт	6	чуг.	I25,0	750,0		
		Ду- 400, Ру-I0	30ч6бр			"	6	"	460,0	2760,0		
		Ду-80, Ру- I0	30ч6бр			"	I	"	29,0	29,0		
		Вентиль запорный муфтовый Ду-50, Ру- I0	I5ч8р			"	3	"	5,8	I7,4		

Главный инженер проекта — Стулова Л.Г.

Начальник отдела — Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

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

Заказная спецификация 4-В/I на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 750 м3/час на секцию для 2-х секционной градирни

Альбом УМ | 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-изготовитель для импорт. оборуд. /страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость по смете: Един. руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Раструбящее сопло Ду- 82/I6	чертеж В-I0 альбом П			шт	420	полиэтилен	0,05	2I,0		

Главный инженер проекта — Студова Л.Г.

Начальник отдела — Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градирни 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 градирни

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: Един.	Вес в кг: Общий	Стоимость по смете: Ед. изм. руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло $Д_у$ 32 х I6	чертеж В-I0 альбом П			шт	540	полиэтилен	0,05	27,0		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

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 4-В/3

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

Альбом УШ

Листов I Листов I

№№ пп	Шифр по общесоюзной спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, № марка, по техкаталог № чертежа	поз. нич. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. /страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость по смете: Ед. руб.	Стоимость по смете: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду- 32 х I6	чертеж В-I0 альбом П			шт	840	полиэтилен	0,05	42,0		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1978г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные 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 УШ — 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 техн. схеме	Завод изгот. для импорт. оборуд. /страна фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг: Ед.	Вес в кг: Общ.	Стоимость: Ед. руб.	Стоимость: Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Разбрызгивающее сопло Ду- 82 х I6	чертеж В-I0 альбом П			шт	630	полиэтилен	0,05	3I,5		

Гл.инженер проекта — Стулова Л.Г.

Начальник отдела — Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

Градирни 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 УП

№№ пп	Шифр, по общесоюзной спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др.изделий	Тип марка, каталог № чертежа	№№ позиц. по техническ. схеме	Завод-изгот. для импорт. оборуд. /страна. фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един. изм.	Вес в кг общий	Стоимость по смете Един. изм.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду - 32 х I6	чертеж В-I0 альбом П			шт	8I0	полиэтилен	0,05	40,5		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
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 4-В/6

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке 1500 м3/час на секцию для 8-х секционной градирни

Альбом УШ Листов I Лист I

№№ пп	Шифр, по общесоюзной специфик.	Наименование и техническая характеристика, основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиц. по технич. схеме	Завод изготов. для импорт. оборуд. /страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг: един. изм.	Вес в кг: Общ.	Стоимость по смете: Еди.н. руб.	Стоимость по смете: Общая сто. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду- 82Х 6	чертеж В- I0 альбом П			шт	I260	полиэтилен	0,05	63,0		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Ростов-на Дону

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м^2 с каркасом из железобетонных элементов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ЭЛ
электротехнической части

Альбом VII Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I	Силовое оборудование	I-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	I-ЭЛ/I	

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Трухачев В.П.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-43

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 капельные и брызгальные с секциями площадью I92 м2 с каркасом из железобетонных элементов.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭП

Силовое оборудование

Альбом УШ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 квт,380в (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 2ВГ70)	ВАСВ-I5-23-34		Московский завод им. Владимира Ильича	шт						

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градирни 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 общесоюзн. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующ. оборудован., приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технологич. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	Колич.	Материал	Вес (кг) единого	Вес (кг) общ.	Стоимость по смете единого руб.	Стоимость по смете общ. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Щит управления ЩСУ	Альб.УП ЭП-I5			комп.	I					
2		Щит управления ЩУ	Альб.УП ЭП-27			-"-	I					
3		Щит реле автоматики ЩРА	Альб.УП ЭП-I7			-"-	I					

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.
Начальник отдела Трунаев В.П.
Составила Черкасова Г.Ф.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый трехкнопочный с надписями "вперед", "назад", "стоп" с фиксацией кнопки "стоп"	КУ-93-ВЗГ		Зеленокумский Электроаппарат	шт						

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.
Начальник отдела Трухачев В.П.
Составила Черкасова Г.Ф.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ЭП

Материалы электрооборудования

Альбом УШ — Листов 2 — Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, техн. № черт.	№ поз. по схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	Колич.	Материал	Вес (кг) един.	Вес (кг) общ.	Стоимость по смете един. руб.	Стоимость по смете общ. т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные конструкции и детали. Изделия заводов ГЭМ.										
I		Стойка	КЭ05			шт						
2		Стойка	КЭ10М			"						
3		Профиль	К-108			"						
4		Гибкий ввод	КЭ70			"						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Металлорукав	РЗ-Ц-Х29			м						
6		Протяжная коробка	У998			шт						
		II. Металлы и металлические изделия.										
		Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-62									
7		Ц-70				м						
8		Ц-50				"						
9		Ц-25				"						
I0		Муфта длинная	∅ 70			шт						
II		Муфта длинная	∅ 50			шт						

Главный инженер проекта Стулова Ц.Г.
Начальник отдела Трухачев В.П.
Составила Черкасова Г.Ф.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градирня 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 УШ

Листов 8 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по техн. схеме	Завод изготовитель (для импортного оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	Колич.	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы, руб.	Стоимость по смете общая, т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Электрооборудование									
		I. Трансформаторы. Аппараты.									
I		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 в, мощностью 250ва тропического исполнения для наружной установки	ОСВ-0,25/ 0,5-Т			шт	I / I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		II. Выключатели. Штепсельные соединения										
2		Розетка штепсельная 250в, в брызгонепроницаемом исполнении	У220			шт	4 6					
		III. Осветительные приборы. Источники света.										
3		Лампа ручная переносная	СР-2			"	I I					
4		Лампа накаливания 12в, 25вт	МОI2-25			"	2 2					
		Б. Материалы										
		I. Кабельная продукция.										
5		Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сечением Iх6,Окв.мм	ГОСТ 6323-7I АПВ			м	I50 200					

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			м	5/7					
8		Сжим ответвительный	У73 IM			"	2/2					
		III. Металлы. Металлические изделия.										
9		Труба стальная легкая водогазопроводная	ГОСТ 3262-62 Ц-20			м	75/100					

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

Главный инженер проекта Стулова И.Г.
Начальник отдела Трухачев В.П.
Исполнитель Байкова Г.М.

Институт
Союзводоканалпроект
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/I

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

Листов 2 Лист I

Альбом УШ

№№ пп	Шифр по общесоюзн. 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 импортн. оборуд. страна, фирма/	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете ед. руб.	Стоимость по смете общ. руб.к.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Ящик однолинейный I00 а закрытый	ЯВ8-3I-I			шт	I					
2		Провод сечением 4 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-7I			"	40					
3		Труба газопроводная Ц-25	Гост 3262-62			"	I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Сталь полосовая 36х6	ГОСТ I03-57			кг	250					
5		Текстолит δ =40	Марка Г ГОСТ 2910-67			кг	I2					

Главный инженер проекта Стулова И.Г.

Начальник отдела Трухачев В.П.

Составила Черкасова Г.Ф.

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

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 О-ЭА
По автоматизации

Альбом УШ Листов I Лист I

№№ пп	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 Стулова Н.Г.
Начальник отдела Трухачев В.П.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭА

Приборы и средства автоматизации.

Альбом УШ — Листов 2 — Лист I

Номер поз.по принц. схеме	Общесоюз. шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение парам.	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Колич.по проекту на один агрегат	Колич.по проекту на все агрегаты	Фактически требуется издел. (зап. отром)	Завод изготовитель	Стоим. по смете ед. руб.	Стоим. по смете общ. руб.	Примечан.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I		Температура охлажденной воды	28°С	Трубопроводы охлажденной воды	Термометр сопротивления медный градуировка 23. Длина монтажной части защитная арматура ст.20	ТСМ Х	I	2		Пуцкий приборостроительн. завод			Длина монтаж. части определяет. при привяз. в зависим. от диам. трубопр.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Ia		Температура охлажденной воды	28°С	Щит КИП насосной станции	Электронный автоматический мост	КСМ-3 модель 2301 пределы измерения 0÷50°С.	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 трубопроводах от вентиляторов. Блок на стене в насосной станции.	Регулятор ЭРСУ-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной по 0,1м. Исполнение I. t=28°С P=0,1 кгс/см²		I	4		Завод тепловых приборов г.Рязань			Кол-во уточняется при привязке в зависимости от кол-ва вентиляторов.

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Трухачев В.П.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-43

Градирни 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

№№ пп	Общесоюз. шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу или нормам	Един. изм.	Количество по проекту	фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость по смете в руб. одного изделия	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Провод медный сечением I.(IxI,5)	ПВ ГОСТ 6223-7I	м	75				
2		Коробка соединительная	СК-4 ОН-8-I-I4	шт	I2				
3		Коробка соединительная	СК-32-ОН8-I-64	"	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4		Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5	м	36				

Главный инженер проекта Стулова П.Г.
Начальник отдела Трухачев В.П.
Составил Тарасов Н.Г.

gost.e-ecolog.ru