ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-46

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м2, СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 28.XII 1976 г.

Заказ № 10852 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

13115-06

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ 70 КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м2, со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I- Пояснительная записка. Детали и узлы
Альбом II- Двухсекционные градирни
Альбом III- Трехсекционные градирни
Альбом IУ-Электротехническая часть
Альбом У -Задание заводу - изготовителю на крупноблочное оборудование
Альбом УI-Заказные спецификации
Альбом УП-С м е т н
Альбом УП-Подъемно-транспортное оборудование | Высылаются по дополнительному требованию
Альбом Iа-Сметы на подъемно-транспортное оборудование | Высылаются по дополнительному требованию

АЛЬБОМ УI.

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект;Ростовский Промстройпроект, Б.О.Цниипроектстальконструкций

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект
с 25 мая 1975 г
Приказ № 109 от 20 мая 1975г

13115-06

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Содержание альбома УI.

Листов I Лист I

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
I	Технологическая	ТВ	I8	3 ÷ 20
2	Электротехническая	ЭЛ	I8	2I ÷ 38

Главный инженер института Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Перечень заказных спецификаций О-ТВ технологической части

Альбом УI Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	2	3	4
I	Технологическое оборудование	I- ТВ/I ÷ 2	2
2	Подъемно- транспортное оборудование	2- ТВ	I
3	Трубопроводная арматура	3- ТВ/I ÷ 4	8
4	Нестандартизированное оборудование	4- ТВ/I ÷ 6	6

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

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

Альбом УI

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	№ позиции по технологической схеме	З-д изготовит. для импортн. оборуд. страна, фирма /	Единица измерения	Кол-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в кг: общ.	Стоимость по смете: един. /руб./	Стоимость по смете: общ. /тыс. руб./
I		Вентилятор 2ВГ 70 в комплекте с электродвигателем ВАСВ I5-23-34 N =75 квт; n=I70 об/мин.	2ВГ 70 ВАСВ I5-23-34		Ашхабадский з-д нефтяного машиностроения	шт	2	ст	8500	I7000		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составил Нечаева Т.Б.

13115-06

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами ВВГ.70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

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

Альбом VI — Листов I — Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд. страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Вентилятор ВВГ 70 в комплекте с электродвигателем ВАСВ I5-23-34 N = 75 квт, n = I70 об/мин.	ВВГ-70 ВАСВ I5-23-34		Ашхабадский з-д нефтяного машиностроения	шт	3	ст	8500	25500		

Главный инженер проекта — Трубников В.А.
Начальник отдела — Ямпольский Т.С.
Составил — Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 2-ТВ на подъемно-транспортное оборудование для 2-х секционной и 3-х секционной градирни

Альбом УI

Листов I лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд. страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Таль электрическая	ТЭ2-53I		Гороховецкий з-д ПТО	шт	I		360	360		

Главный инженер проекта — Трубников В.А.

Начальник отдела — Ямпольский Т.С.

Составил — Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

13115-06

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 3-ТВ/1 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/час и 1000 м3/час для 2-х секционной градирни

Альбом УI

Листов 2 лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд. страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-300, Ру-I0	30ч6бр			шт	4	чуг	253	I0I2		
2		То же, Ду-200, Ру-I0	-"-			шт	4	"	I25	500		
3		То же, Ду-80, Ру-I0	-"-			"	I	"	29	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Вентиль запорный, муфтовый Ду- 50, Ру-I0	I5ч8р			шт	2	чуг	5,8	II,6		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составила Нечаева Т.Б.

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 3-ТВ/2 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м3/час для 2-х секционной градирни.

Альбом УI

Листов 2 лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	К-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 400, Ру I0	30ч6бр			шт	4	чуг.	460	I840		
2		То же, Ду 200, Ру I0	-"-			шт	4	чуг.	I25	500		
3		То же, Ду 80, Ру I0	-"-			"	I	"	29	29		

13115-06

Альбом УI

Листов 2 лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
4		Вентиль запорный муфтовый Ду 50 Ру IO	I5ч8р			шт	2	чуг	5,8	II,6		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составила Нечаева Т.Б.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 3-ТВ/3 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/час и 1000 м3/час для 3-х секционной градирни

Альбом УI

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	К-во	Материал	Вес в кг: Един.	Вес в кг: общ.	Стоимость /по смете/: един. /руб./	Стоимость /по смете/: общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=300, Ру =I0	30ч6бр			шт	6	чуг.	253	I5I8		
2		То же, Ду =200, Ру = I0	-"-			"	6	"	I25	750		
3		То же, Ду =80, Ру =I0	-"-			"	I	"	29	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Вентиль запорный муфтовый Ду =50 , Ру =I0	I5ч8р			шт	3	чуг.	5,8	I7,4		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составил Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 3-ТВ/4 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м3/час, для 3-х секционной градирни

Альбом УI

Листов 2 лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	К-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=400, Ру =I0	30ч6бр			шт	6	чуг	460	2760		
2		То же, Ду=200, Ру =I0	-"-			"	6	чуг.	I25	750		
3		То же, Ду=80, Ру =I0	-"-			"	I	"	29	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Вентиль запорный муфтовый Ду =50, Ру =I0	I5ч8р			шт	3	чуг.	5,8	I7,4		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составил Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973 г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом.

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

Альбом УI

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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	К-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг Общ.	Стоимость /по смете/ Един. /руб./	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 ТВ-7 альбома I			шт	420	полиэтилен	0,05	2I,0		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составил Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 4-ТВ/2 на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/час для - 2-х секционной градирни

Альбом УI

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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	К-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	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 ТВ-7 альбома I			шт	552	полиэтилен	0,05	27,6		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составил Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 4-ТВ/3 на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м3/час для 2-х секционной градирни

Альбом УI — 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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду =32х I6	чертеж ТВ-7 альбом I			шт	840	полиэтилен	0,05	42,0		

Главный инженер проекта — Трубников В.А.
Начальник отдела — Ямпольский Т.С.
Составил — Нечаева Т.Б.

Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 4-ТВ/4 на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/час для 3-х секционной градирни

Альбом УI

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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	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 ТВ-7 альбома I			шт	630	полиэтилен	0,05	3I,5		

Главный инженер проекта Трубников В.А.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составил Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

13115-06

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 4-ТВ/5 на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м3/час для 3-х секционной градирни.

Альбом УI

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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг: Един.	Вес в кг: общ.	Стоимость /по смете/: един. /руб./	Стоимость /по смете/: общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду= 32хI6	чертеж ТВ-7 альбома I			шт	828	полиэтилен	0,05	4I,4		

Главный инженер проекта Трубников В.А.
Начальник отдела Ямпольский Т.С.
Составил Нечаева Т.Б.

Союзводоканалпроект
г.Москва
1973г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

Заказная спецификация 4-ТВ/6 на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 1500 м3/час для 3-х секционной градирни

Альбом УI

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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг Един.	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	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 ТВ-7 альбома I			шт	I260		0,05	63,0		

Главный инженер проекта — Трубников В.А.

Начальник отдела — Ямпольский Т.С.

Составил — Нечаева Т.Б.

Институт
Союзводоканалпроект
г.Ростов-на- Дону
1978г.

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 кабельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
электротехнической части

Альбом VI

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I	2	3	4
I	Силового оборудования	I-ЭЛ	2
2	Комплектных устройств	2-ЭЛ	I
3	Материалов для силового оборудования	3-ЭЛ	2
4	Электрооборудования и материалов для электроосвещения	4-ЭЛ	3
5	Оборудования и материалов для подъемно транспортное оборудование	5-ЭЛ I÷2	4

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник отдела В П. Трухачев

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 КАПЕЛЬНЫЕ и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ

силовое оборудование

Альбом УI

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№№ поз. по технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общ.	Стоимость /по смете/ единицы /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором 75 квт, 380в (заказывается в технологической части проекта)	ВАСВ--I5 - 23-34		Московский завод им.Владимира Ильича	шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2		Кнопочный пост управления, взрывонепроницаемый трехкнопочный с надписями "вперед","назад", "стоп" с фиксацией кнопки "стоп"	КУ-93-ВЗГ		Зеленокумский Электроаппарат	шт						

Главный инженер проекта В.Д. Трубников

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составила Г.Д. Черкасова

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

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ

комплектных устройств

Альбом УI

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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	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		Щит управления ЩСУ	Альб.У ЭЛ-I5			компл.	I					
2		Щит управления ЩУ	Альб.У ЭЛ-27			компл.	I					
3		Щит реле автоматики ЩРА	Альб.У ЭЛ-I7			компл.	I					

Главный инженер проекта В.К. Трубников
Начальник отдела В.П. Трухачев
Составила Г.Д. Черкасова

13115-06

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-ЭЛ

материалы для электрооборудования

Альбом УI

Листов 2 Лист 2

№№ 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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в кг: общ.	Стоимость /по смете/ един. /руб./	Стоимость /по смете/ общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные конструкции и детали. Изделия заводов ГЭМ.										
I		Стойка	К 305			шт						
2		Стойка	К 3I0М			шт						
3		Профиль	К-I08			шт						
4		Гибкий ввод	К 970			шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Металлорукав		РЗ-Ц--Х29		м						
6		Протяжная коробка		У996		шт						
		П. Металлы и металлические изделия										
		Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-62									
7		Ц-70				м						
8		Ц-50				м						
9		Ц-25				м						
I0		Муфта длинная	Ø 70			шт						
II		Муфта длинная	Ø 50			шт						
I2		Сталь листовая толщиной 2 мм				кг						

Главный инженер проекта А. Трубников

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составила Г.Ф. Черкасова

Союзводоканалпроект
г.Ростов-на- Дону
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

13115-06

Градирни с вентиляторами 2ВГ-70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ

электрооборудования и материалов электроосвещения

Альбом УI — Листов 3 — Лист 3

№№ 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 технологической схеме	Завод изготов. /для импортного оборуд., страна, фирма/	Един. измерен.	Кол-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в кг: общ.	Стоимость /по смете/: един. /руб./	Стоимость /по смете/: общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
		I.Трансформаторы.Аппараты										
I.		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2 в, мощностью 250 ва.Тропического исполнения для наружной установки	ОСВ-0,25/0,5-Т			шт	I/I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Выключатели. Штепсельные соединения										
2		Розетка штепсельная 250 в, I0 а в брызгозащищенном исполнении	У-220			шт	4/6					
		Ш. Осветительные приборы. Источники света										
3		Лампа ручная переносная	СР-2			шт	I/I					
4		Лампа накаливания I2в, 25 вт	МОI2-25			шт	2/2					
		Б. МАТЕРИАЛЫ.										
		I. Кабельная продукция										
5		Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, сечением Iх6,0 кв.мм	ГОСТ 6323-7I АПВ			м	I50/ 200					
		П. Монтажные конструкции и детали (изделия заводов IЭМ"а)										
6		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У-997м			шт	I/I					
7		Коробка ответвительная	У 78			м	5/7					
8		Сжим ответвительный	У78- М			м	2/2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Металлы. Металлические изделия.										
9		Труба стальная легкая водогазопроводная	ГОСТ 3262-62 Ц- 20			м	75/ I00					

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

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник отдела В.П. Трухачев

Исполнитель Г.М. Байково

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

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами ВВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ЭЛ/I

оборудования и материалов для подъемно-транспортного оборудования 2-х секционной градирни

Альбом УI

Лист 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. класиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборуд. приборов, арм-ры, кабельных и других изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№ поз. по техн. схеме	Завод изготовит. (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	Кол-во	Материал	Вес (кг) Ед.	Вес (кг) Общ.	Стоимость по смете Ед. (руб.)	Стоимость по смете Общ. (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Ящик однолинейный I00а закрытый	ЯВ3-3I-I			шт	I					
2		Провод, сечением 4 кв.мм	АПВ ГОСТ 632 3-7I			м	40					
3		Труба газопроводная Ц-25	ГОСТ 3262--62			м	I2					
4		Сталь полосовая 36 х 6	ГОСТ I03-57			кг	I80					

Альбом УI

Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Текстолит	δ=40	Марка Г ГОСТ 2910-67		кг	I0					

Главный инженер проекта В.А. Трубникова

Нач. отдела В.П. Тухачев

Составила Г.Ф. Черкасова

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

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ70 капельное и брызгальное с секциями площадью 192 кв.м со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ЭЛ/2

оборудования и материалов для подъемно-транспортного оборудования трехсекционной градирни

Альбом УI

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. классиф.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог; № чертежа	№ поз. по техн. схеме	Завод изготовитель (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес (кг) Единицы	Вес (кг) Общ.	Стоимость по смете Един. (руб.)	Стоимость по смете Общ. (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Ящик однолинейный I00а, закрытый	ЯВ3-3I-I			шт	I					
2		Провод сечением 4 кв.мм	АПВ Гост 6323--7I			м	40					
3		Труба газопроводная Ц-25	Гост 3262-62			м	I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Сталь полосовая 36 х 6	Гост I03-57			кг	250					
5		Текстолит δ - 40	марка Г Гост 29I0-67			кг	I2					

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Нач. отдела В.П. Трухачев

Составила Г.Ф. Черкасова

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
.01-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ О- ЭА

Альбом УI Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	шифр спецификаций	количество листов
I	Приборов и средств автоматизации	I-ЭА	2
2	Основных монтажных материалов и изделий	2-ЭА	2

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник отдела В.П. Трухачев

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭА

приборов и средств автоматизации

Альбом УI

Листов 2 Лист I

Номер поз. по принц. схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Кол-во по проекту: на один агрегат.	Кол-во по проекту: на все агрегат.	Фактически требуется изделий (зап. строк)	Завод изготовитель	Стоимость по смете: Ед. (руб)	Стоимость по смете: Общ. (руб)	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I		Температура охлажденной воды	28^{0}С	Трубопроводы охлажденной воды	Термометр сопротивления медный градуировка 23. Длина монтажной части мм защитная арматура ст.20	ТСМ X	I	2		Луцкий приборостроительный завод			Длина монтажной части определяется при привязке в зависимости от диам. трубопров.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Iа		Температура охлажденной воды	28°С	Щит КИП насосной станции	Электронный автоматический мост пределы измерения 0÷50°С	КСМ-3 модель 230I	I	I		Завод теплоприбор г.Челябинск			
Iб	-"-	-"-	"	-"-	Переключатель щитовой на 4 точки с прямым штепсельным разъемом	ПМТ-4	I	I		Завод Электротехнических приборов г.Житомир			
2		Контроль расхода воды к вентилятору		Датчик в трубопроводах от вентиляторов. Блоки на стене в насосной станции	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной по 0,I м Исполнение I	ЭРСУ-3	I	4		Завод тепловых приборов г.Рязань			Колич. уточняется при привязке в зависимости от кол-ва вентиляторов

Главный инженер В.А. Трубников

Начальник отдела В.П. Трухачев

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

13115-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-46

Градирни с вентиляторами 2ВГ 70 капельные и брызгальные с секциями площадью 192 м2 со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭА

основных монтажных материалов и изделий

Альбом УI

Листов 2 Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий	Наименование	Обозначение по ГОСТу или нормам	Един. измерения	Кол-во 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	IO
I		Провод медный сечением I (I х I,5)	ПВ ГОСТ, 6223-7I	м	75				
2		Коробка соединительная	СК-4 ОН-8-I-I4	шт	I2				
3		Коробка соединительн.	СК-32 ОН8-I-64	шт	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4		Металлорукав	Р3-Ц-Х-I5	м	36				

Главный инженер проекта В.А. Трубников

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составил Н.Г. Тарасов

gost.e-ecolog.ru