ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ УШ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21 VI 1976 г.

Заказ № 4254 Тираж 500 экз.

13397-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Состав проекта:

Альбом I	– Пояснительная записка	
Альбом II	– Детали и узлы	
Альбом III	– Элементы сборных железобетонных конструкций / из типового проекта 90I-6-43 /	
Альбом IУ	– Двухсекционная градирня.	
Альбом У	– Трехсекционная градирня.	
Альбом УI	– Электротехническая часть	
Альбом УII	– Задание заводу-изготовителю на крупноблочное электрооборудование.	
Альбом УIII	– Заказные спецификации.	
Альбом IX	– С м е т ы	
Альбом X	– Подъемно-транспортное оборудование	: Высылаются по дополнительному : требованию.
Альбом XI	– Сметы на подъемно-транспортное оборудование	

АЛЬБОМ УIII

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Промстройпроект,
ЦНИИПроектстальконструкция

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол № 2 от 27 января 1975 г. и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект
с 25 мая 1975 г.
Приказ № 89 от 30 апреля 1975 г.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Содержание альбома УШ

№ № пп	Части проекта	Индекс	Листов I — Колич. листов	Лист I — № стр.
I.	Технологическая	В	I3	3 + I5
2.	Электротехническая	ЭЛ	I5	I6 - 30

Главный инженер института Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

13397-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

Альбом УШ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Листов I Лист I

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

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-В/I

на технологическое оборудование для 2-х секционной градирни

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ поз. по технолог. схеме	Завод-изгот. (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) един.	Масса (кг) общ.	Стоимость по смете един. (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентилятор 2ВГ70 в комплекте с электродвигателем ВАЗА/I5-28-34 N=75 квт, n=I70 об/мин.	2ВГ70 ВАСВ I5-28-34		Ашхабадский з-д нефтяного машиностроения	шт	2		8500	I7000		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Составила Озерова В.В.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-В/2

на технологическое оборудование для 8-х секционной градирни

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ позиц. по техн. схеме	Завод-изготовит. (для имп. оборуд. страна, фирма).	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единица	Масса (кг) общая	Стоимость по смете единица (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентилятор 2ВГ70 в комплекте с электродвигателем ВАОв I5-23-34 N=75 квт, n=I70 об/мин.	2ВГ70 ВАОВ I5-23-34		Ашхабадский з-д нефтяного машиностроения	шт	8		8500	25500		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Яшпольский Т.С.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-В/1

на подъемно-транспортное оборудование для 2-х и 8-х секционной градирни

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. классификации	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующ. оборуд. приборов, арматуры, каб. и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изготовит. (для имп. оборуд. страна, фирма/.	Ед. измм	К-во	Материал	Масса (кг) единиц.	Масса (кг) общая	Стоимость (по смете) единиц. /руб./	Стоимость (по смете) общая /т.р./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Таль электрическая Р=2т, Н=I8 м.	T92-53I	-	Горохо-вецкий завод ПТО	шт	I	-	360	360	-	-

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

13397-07

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2 ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-В/I

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на
секцию 1000, 1500 и 2000 м³/час, для 2-х секционной градирни

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиц. по технологич. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единиц.	Масса (кг) общ.	Стоимость по смете единиц. (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200, Ру I0	30ч6бр			шт	4	чуг	I25,0	500		
		Ду 400, Ру I0	30ч6бр			"	4	"	3II,0	I244,0		
		Ду 80, Ру I0	30ч6бр			"	I	"	27,5	27,5		
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду 50, Ру I0	I5ч8р			"	2	"	5,6	II,2		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

13397-07

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 8-В/2

на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 1000, 1500 и 2000 м3/час, для 3-х секционной градирни.

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технол. схеме.	Завод-изготовит. (для имп. оборуд. и страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единица	Масса (кг) общ.	Стоимость по смете единч. (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	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	"	3II,0	I766,0		
		Ду 80, Ру I0	30ч6бр			"	I	"	27,5	27,5		
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду 50. Ру I0	I5ч 8 р			"	3	"	5,6	I6,8		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6 - 48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/I

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

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. классификации.	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. на схеме по техн. схеме	Завод-изг. (для имп. оборудов. страна, фирма).	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единица	Масса (кг) общая	Стоимость по смете единица (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Разбрызгивающее сопло Ду 32 х I6	чертеж В-II альбом II			шт	576	полиэтилен	0,05	28,8		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/2

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

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации.	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог., № чертежа.	№ позиц. по технологич. схеме.	Завод-изг. (для импр. оборуд. страна, фирма).	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общая	един. (руб.)	общая (т.р.)
I	-	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Разбрызгивающее сопло Ду 32 х I6	чертеж В-II альбом II			шт	864	полиэтилен	0,05	43,2		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48

13397-07

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/3

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 2000 м3/час, для 2-х секционной градирни

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ поз. по технолог. схеме	Завод-изг. (для импр. оборудов., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един. (руб.)	общая (г.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Разбрызгивающее сопло Ду 32 х I6	чертеж В-II альбом П.			шт	II52	Полиэтилен	0,05	57,6		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

13397-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/4

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

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технолог. схеме	Завод-изготовитель (для импрт. оборудов., страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един. (руб.)	общ. тр
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Разбрызгивающее сопло Ду 32 х I6 мм	чертеж В-II альбом П.			шт	864	полиэтилен	0,05	43,2		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Г.С.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва I974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ I44 м2 С КАРКАСОМ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Альбом УШ

ЗАКЛАДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/5

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию I500 м^3/час, для 3-х секционной градирни.

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации.	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертёжа.	№ поз. по технол. схеме.	Завод-изг. (для импрт. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един. (руб)	общая (тр)
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду 32 х I6 мм	чертеж В-II альбом II			шт	I296	полиэтилен	0,05	64,8		

Главный инженер проекта Стулова Л. Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва 1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ I44 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/6

на нестандартизированное оборудование при гидравлической нагрузке на секцию 2000 м3/час, для 3-х секционной градирни.

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации.	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующ. оборуд. приборов, арматуры, кабельных изд. и друг.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изг. (для импрт. оборудов. страна, фирма.	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единица	Масса (кг) общ.	Стоимость по смете един. (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Разбрызгивающее сопло Ду 32 х I6 мм	чертеж В-II альбом II			шт	I728	полиэтилен	0,05	86,4		

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник отдела Ямпольский Т.С.

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г. Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ I44 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ЭЛ
Электрической части

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I.	На комплектные изделия	I-ЭЛ	I
2.	На оборудование	2-ЭЛ	I
3.	На материалы	3-ЭЛ	2
4.	На электрооборудование и материалы электрооовещения	4-ЭЛ	3
5.	Оборудование и материалы для подъемно-транспортного оборудования 2-х секционной градирни.	5-ЭЛ	I
6.	Оборудование и материалы для подъемно-транспортного оборудования 3-х секционной градирни.	6-ЭЛ	2

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник отдела В.П. Трухачев

Институт
" Союзводоканалпроект "
г. Ростов-на-Дону
1974 г.

13397-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I - ЭЛ
на комплектные изделия

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основн.и комплектующ. оборуд.приборов,арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип,марка,каталог, № чертежа	№ поз. по техно-логич. схеме	Завод-изг. (для имп. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоим.по смете един. (руб.)	Стоим.по смете общая (т.р.)
I.		Щит станций управления ЩСУ, состоящий из панелей.	ЭЛ-I5 Альбом УП			к-т	I					
2.		Щит реле автоматики ЩРА, состоящий из панелей.	ЭЛ-I7 альбом УП			к-т	I					
3.		Щит управления ЩУ,состоящий из панелей	ЭЛ-27 альбом УП			к-т	I					

Главный инженер проекта Л.Г. Сидова
Начальник отдела В.И. Трухачев
Составила Р.Ф. Черкасова

13397-07

Институт
Союзводоканалпроект
г.Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6- 48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ
на оборудование

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации.	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующего оборуд. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изг. (для импрт. оборудов. страна, фирма).	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общ.	Стоимость по смете един. (руб.)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Кнопочный пост управления.	КУ-93-ВЗГ			шт						

ПРИМЕЧАНИЕ:- Графа 8 заполняется при привязке проекта (см. л. ЭЛ-2-2 альбома УI)

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составила Г.Ф. Черкасова

13397-07

Институт
" Союзводоканалпроект "
г. Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ЭЛ
на материалы

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации.	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изг. (для импрт. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	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	I3
I.		Стойка	К-805			шт						
2.		Стойка	К-810м			шт						
3.		Профиль	К-108			шт						
4.		Гибкий ввод	К-970			шт						
5.		Металлорукав	РЗ-Ц-Х-29			м						
6.		Протяжная коробка	У-996			шт						
7.		Труба водогазопроводная Ц-70	ГОСТ 3262-62			м						
8.		Ц-50				м						
9.		Ц-25				м						
I0.		Муфта длинная ф 70	ГОСТ 8955-59			шт						
		ф 50				шт						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.		Сталь листовая	ГОСТ 8680-57			кг						
12.		Сталь полосовая 40 х 4	ГОСТ 103-57			кг	70					
13.		25 х 4				кг	80					
14.		Сталь круглая ∅ 12 мм	ГОСТ 2590-71			кг	20					

ПРИМЕЧАНИЕ:- Графа 8 заполняется при привязке проекта (см.л.ЭЛ-2-2 альбома УI).

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составила Л.Ф. Черкасова

Институт
" Союзводоканалпроект "
г.Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ

электрооборудования и материалов электроосвещения

Лист.3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и технич. характеристика основн. и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ поз. по технологич. схеме.	Завод-изг. (для имп. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	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	I3
		А. Электрооборудование										
		I. Трансформаторы. Аппараты										
I.		Трансформатор однофазный на напряжение 220/I2В мощностью 250 ВА тропического исполнения для наружной установки.	ОСВ-0,25 30,5-Т									
		II. Выключатели. Штепсельные соединения										
2.		Розетка штепсельная 250В, I0А в брызгонепроницаемом исполнении.	У-220									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Осветительные приборы Источники света.										
3.		Лампа ручная переносная	РВД			шт	I/I					
4.		Лампа накаливания I2В, 25 вт.	МО I2-25			шт	2/2					
		Б. Материалы										
		I. Кабельная продукция										
5.		Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией сечением I х 6,0 кв.мм	ГОСТ 6323-7I АПВ			м	I80 I80					
		П. Монтажные конструкции и детали (изделия заводов ГЭМа)										
6.		Ящик для протяжки и разветвления проводов	У 997М			шт	I/I					
7.		Коробка ответвительная	У-77			шт	5/7					
8.		Зажим ответвительный	У73IМ			м	5/7					
		Ш. Металлы. Металлические изделия										
9.		Труба стальная легкая водогазопроводная.	ГОСТ 3262-62 Ц-20			м	85/90					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Муфта короткая	ГОСТ 8966-59 ϕ 20			шт	9/18					

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

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

В.П. Трухачев

Г.М. Байкова

13397-07

Институт
" Союзводоканалпроект "
г. Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 5-ЭЛ

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

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации.	Наименование и технич. характеристика основного и комплектующ. оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологич. схеме.	Завод-изг. (для импрт. оборудов. страна, фирма).	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (т.р.)
I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.		Ящик однолинейный I00а закрытый.	ЯВ3-3I-I				шт	I				
2.		Провод сеч.4 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-7I				м	40				
3.		Труба газопроводн.Ц-25	ГОСТ 3262-62				м	I2				
4.		Сталь полосовая 36х6	ГОСТ I08-57				кг	200				
5.		Текстолит - 40	Марка Г ГОСТ 29I0-67				кг	I0				

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составила Г.Ф. Черкасова

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗО - БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 6-ЭЛ

оборудования и материалов для подъемно-транспортного оборудования трехсекционной градирни.

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основных и комплектующих оборудов. приборов, арматуры, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ поз. по технологич. схеме.	Завод-изг. (для импорт. оборудов. страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единица	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единица (руб)	Стоимость по смете общая (т.р.)
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 мм2	АПВ ГОСТ 6323-7I			м	40					
3.		Труба газопроводная Ц - 25.	ГОСТ 3262-62			м	I2					
4.		Сталь полосовая 36х6	ГОСТ I03-57			кг	250					
5.		Текстолит б=40	Марка Г ГОСТ 2910-67			кг	I0					

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

Институт
"Союзводоканалпроект"
г. Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

Перечень заказных спецификаций технологического контроля О-ЭА

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I.	Приборы и средства автоматизации	I-ЭА	2
2.	Основные монтажные материалы	2-ЭА	I

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник отдела В.П. Трухачев

13397-07

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭА

приборов и средств автоматизации

Листов 2 Лист I

№ поз. по принц. схеме	Общесоюзный шифр изделия.	Наименование параметра, среда и место отбора импульса.	Предельное значение параметра.	Место установки	Наименование и характеристика.	Тип модель	К-во по пр-ту на I агрегат.	К-во по пр-ту на I все агр.	Фактич. треб. изделий (зап. строк)	Завод изготовитель	Стоимость по смете Ед. (руб)	Стоимость по смете Общ. (тр)	ПРИМЕЧАНИЕ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.		Температура охлажденной воды.	28°С	Трубопроводы охлажден. воды.	Термометр сопротивления медный градуировка 23. Длина монтажной части мм Защитная арматура ст.20	ТСМ-Х	I	2		Луцкий приборостроительный завод.			Длина монтажной части определяется при привязке в зависимости от диаметра трубопровода.
Ia		Температура охлажденной воды.	28°С	Щит КИП насосн. станции	Электронный автоматич. мост пределы измерен. 0 ÷ 50°С.	КСМ-3 мод. 2301	I	I		Завод Теплоприбор г.Челябинск.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Iб		Температура охлажденной воды	28^0С	Щит КИП насосной станции	Переключатель щитовой на 4 точки с прямым штепсельным разъемом.	ПМТ-4	I	I		Завод эл. техническ. приборов г.Житомир.			
2.		Контроль расхода воды к вентилятору.		Датчик в трубопроводах от вентилят. Блоки на стене в насосной станции.	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной по 0,I м Исполнение I Р=0,I кгс/см2 Т=28^0С.	ЭРСУ-3	I	4		Завод тепловых приборов г. Рязань			Количество уточняется при привязке в зависимости от количества вентиляторов.

Главный инженер проекта Л.Г. Стулова

Начальник отдела В.П. Трухачев

13397-07

Институт
"Союзводоканалпроект"
г.Ростов-на-Дону
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-48

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 м2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом УШ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭА

основных монтажных материалов и изделий

Листов I Лист I.

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий.	Наименование	Обозначение по ГОСТ,у или нормам	Един. изм.	К-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполн. стройкой)	Стоимость по смете в рублях		ПРИМЕЧАНИЕ
							одного изделия	Общая	
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 соединит.	СК-4 ОН-8-I-64	шт	I2				
3.		Коробка соединит.	СК-32 ОН8-I-64	шт	2				
4.		Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5	м	36				

Главный инженер проекта Л.Г. Ступова

Начальник отдела В.П. Трухачев

Составил Н.Г. Тарасов

gost.e-ecolog.ru