

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-800 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ.

АЛЬБОМ УГ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

13468-06
ЦЕНА 0-29

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14. 1976 г.

Заказ № 3447 Тираж 1200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка. Детали и узлы.
- Альбом II - Двухсекционные градирни.
- Альбом III - Трехсекционные градирни.
- Альбом IV - Электротехническая часть. Двухсекционные градирни.
- Альбом V - Электротехническая часть. Трехсекционные градирни.
- Альбом VI - Заказные спецификации.
- Альбом VII - Сметы.

АЛЬБОМ VI

Разработан институтами:
Совзаводоканалпроект,
Промстройпроект,
Б.О. ЦНИИ Проектстальконструкция
Ростовский Водоканалпроект

Утверждаю и введу в действие
В/О Совзаводоканалпроект
с 15 июля 1975 г
Приказ № 125 от 5.VI.1975 год.

Институт
Созводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ и
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м2 со СТАЛЫМ КАРКАСОМ.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

Альбом У1		Листов I		Лист I
№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1.	Технологическая	В	15	I-16
2.	Электротехническая	ЭЛ		I7

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Михалев
Ступова

В.Н. Самохин
Л.Г. Ступова

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-В
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1.	Технологическое оборудование	I-B/I-B/2	2
2.	Трубопроводная арматура	2-B/I-B/4	4
3.	Нестандартизированное оборудование	3-B/I-B/6	6

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Стефанова Стулова Л.Г.
В.А. Трубников Трубников В.А.

Институт
Совхозакадепроект
г. Москва
1975г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

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

Альбом У1

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	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ. тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Вентилятор 06-300 № 12,5 с электродвигателем А02-42-8, мощностью 3 квт, п =750 об/мин	06-300- № 12,5 А02-42-8		Крюковский вентилляторный завод	компл.	2	ст	231	462		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Смирнов
Зит...
В.Озерова

Стулова Л.И.
Грушников В.А.
Озерова В.В.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-50

Институт
Совхозоканалпроект
г. Москва
1975 г

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ и
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

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

Альбом У1

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, проходов, арматуры, кабелей и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I

Вентилятор 06-300
№ 12,5 с электродвигателем
АО2-42-8 мощностью
3 квт, n=750об/мин.

06-300
№ 12,5
АО2-42-8

Крюковский компл. 3 ст
вентиляторный завод

231 698

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Сидорова
В.А. Трубиной
В.В. Озерова

Д.Г. Студова
В.А. Трубиной
В.В. Озерова

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ Ч
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАССОМ

Заказная спецификация 2-В/1 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 4-5 м/м² час для 2-х секционной градирни.

Альбом У1

Листов I Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ. тыс. руб.

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

I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем D _ш =100; P _у =10	ЗЧ6бр			шт	2	чугун	99,5	79,0		
----	--	---	-------	--	--	----	---	-------	------	------	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Стефанов
В.А. Трушников
В.В. Озерова
Студова Л.Г.
Трушников В.А.
Озерова В.В.

Институт
Союзводоканалпроект

г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5
ПЛЕНОЧНЫЕ И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м²
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

Заказная спецификация 2-В/2 на трубопроводную арматуру при гидравлических нагрузках на секцию 6-8 м³/м² час и 9-10 м³/м² час для 2-х секционной градирни.

Альбом У1

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, № черт.	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Код-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=150 Ру =10	30ч6бр			шт		2 чугуи	77	154		
---	--	--	--------	--	--	----	--	---------	----	-----	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В. В. Озерова
В. В. Озерова

Л. Г. Студова
В. А. Трубников
В. В. Озерова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-50

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 кв.м со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Заказная спецификация 2-В/3 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке за секцию 4-5 мЗ/м² час для 3-х секционной градирни

Альбом У1

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, № черт.	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем D _y =100 P _y =10	30ч6бр			шт	3	чу-гун	39,5	118,5		
----	--	---	--------	--	--	----	---	--------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

С.И. Сидор
Д.А. Стулова
В.А. Трубинов
В.Е. Эзерова

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

Заказная спецификация 2-В/4 на трубопроводную арматуру при гидравлической нагрузке на секцию 6-8 и 9-10 м³/м² час для 3-х секционной градирни.

Альбом У1

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, № черт.	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовитель	единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ. тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I

Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем

3046бр

шт

3

чугун

77,0

231,0

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Студова
Зубников
В.В. — Студова Л.Г.
Зубников В.А.
Озерова В.В.

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Заказная спецификация З-В/1 на нестандартизированное оборудование
при гидравлической нагрузке на секцию 4-5 м³/м² час для 2-х
секционной градирни.

Альбом У1		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 технол. схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Разбрызгивающее сопло Ду-20x12	Чертеж В-4 Альбом I			шт	48	полиэтилен	0,03	1,44		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Составил
В.А. Трубикин
В.В. Озерова
Л.Г. Стулова
В.А. Трубикин
В.В. Озерова

Институт
Совхозакадемпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Заказная спецификация 3-В/2 на нестандартизированное оборудование
при гидравлической нагрузке на секцию 6-8 м³/м² час для 2-х
секционной градирни.

Альбом У1

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 техн. схеме	Завод изготовления	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по системе ТЭС. РУС.	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разбрызгивающее сопло Ду=20x12	Чертеж В-4 Альбом I			шт	72	полиэтилен	0,03	2,16		
----	--	--------------------------------	---------------------	--	--	----	----	------------	------	------	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Л.Г. Студова
Л.Г. Студова
В.В. Трубинков
В.В. Озерова

Институт
Совхозокалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Заказная спецификация 3-В/8 на нестандартизированное оборудование
при гидравлической нагрузке на секцию 9-10 м³/м² для 2-х
секционной градирни.

Альбом У1

Листов I Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техмол. схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I		Разбрызгивающее сопло Ду=32x16	Чертеж В-5 Альбом I			шт	48	полиэтилен	0,05	2,4		
---	--	--------------------------------	------------------------	--	--	----	----	------------	------	-----	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Л.Г. Стулова
Л.Г. Стулова
В.А. Труоников
В.В. Сзерова

Институт
Связьдоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Заказная спецификация З-В/4 на нестандартизированное оборудование
при гидравлической нагрузке на секцию 4-5 м³/м² час для 3-х
секционной градирни.

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, какалог, № черт.	№ позиции по технической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разбрызгивающее сопло Ду =20x12	Чертеж В-4 Ахбом I			шт	72	полиэтилен	0,03	2,16		
----	--	---------------------------------	--------------------	--	--	----	----	------------	------	------	--	--

главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Шифры
В.В.Озерова
В.В.Озерова
Л.Г. Стулова
А. Трубинов
В.В. Озерова

Институт
Совзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ОБЕКТ
901-6-1.0

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ
И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИОННОЙ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² со СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ.

Заказная спецификация З-В/5 на нестандартизированное оборудование
при гидравлической нагрузке на секцию 6-8 м³/м² час
для 3-х секционной градирни

Альбом У1

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 технической логической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Код-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ. тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 20x12	Чертеж В-4						Поли-этилен	0,03	3,24		
----	--	-------------------------------------	---------------	--	--	--	--	--	-------------	------	------	--	--

Альбом I

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Смирнов
Витковский
1979

Д.Г. Стулова
А.А. Трубников
В.В. Озерова

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва
1975 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-50

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 06-300 № 12,5 ПЛЕНОЧНЫЕ И
КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м2 со СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ.

Заказная спецификация З-В/6 на нестандартизированное оборудование
при гидравлической нагрузке на секцию 9-10 м3/м2 час для З-х

Альбом У1

Листов I Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, черт.	№ позиции по технологической схеме	Завод изготовления	единица измерения	кол-во	Материал	Масса, кг		Стоимость по смете	
									Ед-цы	Общ.	Ед-цы	Общ. тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I		Разбрызгивающее сопло Ду =32х16	Чертеж В-5 Альбом I			шт	72	полиэтил.	0,05	3,6		
---	--	------------------------------------	------------------------	--	--	----	----	-----------	------	-----	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Сидорова
В.А.
Озерова
Стулова Л.Г.
Сидорников В.А.
Озерова Л.В.

Институт Ростовский
Водоканалпроект
г. Ростов-на-Дону

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-6-50

градирни с вентиляторами 06-300 № 12,5
пленочные и капельные с секциями площадью 8 м2
со стальным каркасом

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭД

электрооборудования

Листов 2

Лист I

Альбом У1

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры кабельных и других изделий	Тип, марка, № черт. тех. веса	№ поз. по тех. схеме	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг	Стоимость по смете	Единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I

Электродвигатель
асинхронный с короткозамкнутым ротором
3,0 квт 380в (заказывается в технологической части проекта в комплекте с вентилятором 06-300 № 12,5)

ЛО2-42-
-8-

шт

Альбом У1
т.п. 901-6-50

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Шкаф управления ШУ		по черт. ЭЛ-5-1 альбом		Заводы МЭП	шт	I				
3		Кнопочный пост управле- ния взрывонепроницаемый двухштифтовый с надпи- сьями "пуск", "стоп" с фиксацией кнопки "стоп"		КУ-92- ВЭГ		Зелено- кумский Электро- аппарат	шт					
4		Стойка		К-305			шт					

/ Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил

МФ-
Климов
Б.Е.

И.Г. Стулова
В.И. Трухачев
Б.Е. Бреслов