

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9 01-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И  
БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 М<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13609 - 09

ЦЕНА 0-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
СТРОЯ СССР

Москва 445, Смольная ул., 22

Сдано в *30/IX* 1976 г.

Заказ № *306* Тираж *1500* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> 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 901-6-43).
  - Альбом IV - Двухсекционные градирни.
  - Альбом V - Трехсекционные градирни.
  - Альбом VI - Четырехсекционные градирни.
  - Альбом VII - Пятисекционные градирни.
  - Альбом VIII - Электротехническая часть.
  - Альбом IX - Задание заводу-изготовителю на крупноблочное электрооборудование.
  - Альбом X - Заказные спецификации.
  - Альбом XI - Сметы.
  - Альбом XII - Подъемно-транспортное оборудование.
  - Альбом XIII - Сметы на подъемно-транспортное оборудование.
- } Высылаются по дополнительному требованию.

АЛЬБОМ X

Разработан институтами:  
Совзводоканалпроект  
Промстройпроект  
ЦНИИпроектстальконструкция

Утвержден и введен в действие  
В/О Совзводоканалнийпроект  
с 15 октября 1975г  
Приказ № 174 от 5 VII 1975г

Институт  
Связьводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51  
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ЭГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА X

№№ пп	Части проекта	Индекс	Листов I	
			Количество листов	№ стр.
1.	Технологическая	В	28	4-32
2.	Электротехническая	ЭЛ	17	34-41

/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Н. Самохин*  
*Стулова*

САМОХИН В.Н.  
СТУЛОВА Л.Г.

Институт  
Совхозканалпроект  
г. Москва  
1974г.

- 3 -

13609-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГСО ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-В  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№ № п.п.	Наименование заказной спецификации	№№р спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1	Технологическое оборудование	1-В/1 + В/4	4
2	Подъемно-транспортное оборудо- дование	2-В	1
3	Трубопроводная арматура	3-В/1 + В/12	12
4	Нестандартизированное оборудо- дование	4-В/1 + В/12	12

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

*Стулова*  
*Ямпольский*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.

Институт  
Совзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-B/I НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ 2-Х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ п/п	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного комплекта, приборов, арматуры, кабелей и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по виду по техн. схеме	Завод изготовит. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Вентилятор 2ВГ50 в комплекте с электродвигателем ВАСО I4-I6-32 мощность 30 квт, n=178 об/мин.	2ВГ50 ВАСО I4-I6-32		Ашхабадский завод нефтяного машиностроения.	шт	2	ст	4844	9688		
----	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--	---------------------------------------------	----	---	----	------	------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Степанова*  
*Т.С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-B/2 НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ 3-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техниче-ская характеристика ос-новного и комплектующе-го оборудования, прибо-ров, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для им-порту. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Листов I.		Лист I.	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди-ницы	общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Вентилятор 2ВГ50 в комплекте с электро-двигателем ВАСО I4-I6-32, мощность 30 квт, n=178 об/мин.

2ВГ50  
ВАСО  
I4-I6-32

Ашхабад-ский з-д нефтяно-го маши-нострое-ния.

шт. 3 шт 4844 I4582

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Сидуров*  
*М.М.*  
*Христофори*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Совзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-В/3 НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ 4-Х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Вентилятор 2ВГ50 в комплекте с электродвигателем ВАСО I4-I6-32, мощность 30 квт., n=178 об/мин.	2ВГ50 ВАСО I4-I6-32		Ашхабадский з-д нефтяного машиностроения.	шт.	4	ст	4844	19376		
----	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	-------------------------------------------	-----	---	----	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*Л.Г.*  
*Христофориди*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.



Институт  
Совхозканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

## АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-В/4 НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ 5-ТИ СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Вентилятор 2ВГ50 в комплекте с электродвигателем ВАСО 14-16-32, мощностью 30 квт, n=178 об/мин.	2ВГ50 ВАСО 14-16-32		Ашхабадский 8-д нефтяного машиностроения.	шт.	5	ст	4844	24220		

Главный инженер проекта

*М. М. М. М.*

СТУЛОВА Л.Г.

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

13609-09

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-В НА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ГРАДИРНИ

№	Шифр по пп обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Листов I.		Лист I.		Стоимость по смете	
									Вес (кг)	еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.		Таль ручная передви- жная червячная грузо- подъемность 3,2 т, высотой подъема 12 м.	ГОСТ 1106-64		Красно- гвар- дейский крано- вый 3-д	шт.	I	ст	83	83				

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Сидорова*  
*М.А.*  
*Т.Ф.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Совхозканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-В/1 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВЛИ-  
ЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 2-Х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- туемого оборудования, приборов, арматуры, на- белных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпин- делем фланцевая Ду=250 Ру=10	30ч6бр			шт.	2	чуг	179	858		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	-"			шт.	2	-"	125	250		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*М.М.*  
*Т.С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-В/2 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВЛИ-  
ЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 3-Х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- пельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- порти. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=250 Ру=10	30ч6бр			шт.	3	чуг	179	537		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	---			---	3	---	125	375		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Синица*  
*М.И. Синица*  
*Т.Г. Синица*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИОННЫМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-В/З НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 4-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по обще- созданной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зycji по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едн- ницы	общий	едн- ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=250 Ру=10	30ч66р			шт.	4	чуг	179	716		
2.		То же, Ду=200 Ру=100	---			---	4	---	125	500		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Степанов*  
*М.Иванов*  
*Т.А.С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРОВ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-В/3 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 5-ТИ СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплек-тующего оборудования, приборов, арматуры, ка-бельных и других из-делий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изготоб. (для им-портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=250 Ру=10	30ч66р			шт.	5	чуг	179	895		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	-"			-"	5	-"	125	625		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стефанов*  
*М. Г. С.*  
*Т. С. Х.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва

1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-В/5 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 2-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ п/п	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ позиций по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Еди-ницы	общий	еди-ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=300 Ру=10	30ч6бр			шт.	2	чуг	258	506		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	"-			"-	2	"-	125	250		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Степанов*  
*Мамы*  
*Т. С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРОВИ Г.Н.

Институт  
Совхозоканалпроект  
г.Москва  
1974г.

- I 4 -  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-В/6 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ  
ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ  
3-Х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зипии по техн. схеме	Завод- изгот. /для импорт. оборуд., страна, фирма/	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая Ду=300 Ру=10	30ч6бр			шт.	3	чуг	253	759		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	---			---	3	---	125	375		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Степанов*  
*Т.Ф.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОБОРИДИ Г.Н.



Институт  
Совхозоканалпроект  
Г.Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Э-В/7 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 4-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий	Тип, марка, лог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=300, Ру=10	30ч6бр			шт.	4	чуг	253	1012		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	-"-			-"-	4	-"-	125	500		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Смирнова*  
И.И.  
*Т.И.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Созаводоканалпроект  
г.Москва

1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-В/8 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 5-ти СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- пельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=300 Ру=10 30ч6бр				шт	5	чуг	253	1265		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	"-			"-	5	"-	125	625		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Смирнова*  
*Михайлов*  
*Т.Ф.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРОВ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г.Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-В/9 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 2-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- пельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=400 Ру=10	30ч6бр				шт	2	чуг	460	920		
2.	То же, Ду=200 Ру=10	--				--	2	--	125	250		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Смирнов*  
*Иван*  
*Т. Смирнов*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

1974г.

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-В/10 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ З-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других из- делий	Тип, марка, ката- ло, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (тыс. руб.)	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=400 Ру=10	30ч6бр			шт.	3	чуг	460	1380		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	"-			"-	3	"-	125	875		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Сигуров*  
*Мам*  
*Сам*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*901-6-51*  
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-В/II НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 4-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

		Листов I.							Лист I.			
№ пп	Шифр по обще-созданой классификации	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплек-тующего оборудования, приборов, арматуры, ка-пельных и других из-делий	Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им-портн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=400 Ру=10	30ч6бр			шт.	4	чуг	460	1840		
2.		То же, Ду=200 Ру=10	-"-			-"	4	-"	125	500		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Ступова*  
*Христофори*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г.Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-В/14 НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ ПРИ ГИДРАВ-  
ЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 5-ти СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Листов I.		Лист I.		Стоимость по смете	
									Вес (кг)	еди-ницы	общий	еди-ницы (руб.)	общая (руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=400 Ру=10	30ч6бр			шт.	5	чуг	460	2800				
2.		То же, Ду=200 Ру=10	"-			"-	5	"-	125	625				

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Широва*  
*Т. С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Совзодоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕРТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/1 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 2-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

№ п/п	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Разбрызгивающее сопло Ду=32x16	Черт. В-10 альбом I			шт.	180	полиэтилен	0,05	9,00		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Смирнова*  
*Минин*  
*Христофориди*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ЭГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/2 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 3-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по техн. схеме	Завод изготов. (для импортн. оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	270	Полиэтилен	0,05	18,50		
----	--	----------------------------------	----------------------	--	--	-----	-----	------------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*Ямпольский*  
*Христофориди*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.



Институт  
Совхозоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/3 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 4-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

№№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Листов I.		Лист I.		Стоимость по смете	
									Вес (кг)		еди-ницы	общий	еди-ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

I.	Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I				шт.	360	поли-эти-лен.	0,05	18,00				
----	----------------------------------	----------------------	--	--	--	-----	-----	---------------	------	-------	--	--	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*М.М.*  
*Т.С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФРИДИ Г.Н.

Институт  
Совзводоканалпроект  
г.Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/4 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 300 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 5-ти СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- пельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I				шт.	450	поли- эти- лен	0,05	22,50		
----	--	-------------------------------------	----------------------------	--	--	--	-----	-----	----------------------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*Л.Г.*  
*Христофориди*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФориДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51  
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/5 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 2-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

		Листов I.							Лист I.			
№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Марка	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт	280	полиэтилен	0,05	14,00		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*Л.Г.*  
*Христофориди*  
*Г.Н.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/6 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 3-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разорывающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	420	полиэтилен	0,05	21,00		
----	--	-------------------------------	----------------------	--	--	-----	-----	------------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стиглицкий*  
*Т. Г.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/7 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИИ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 4-Х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разорыгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	560	поли- эти- лен	0,05	28,00		
----	--	------------------------------------	----------------------------	--	--	-----	-----	----------------------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Сигурас*  
*Масан*  
*J. d'pms*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Совзводканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/8 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 500 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 5-ти СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

		Листов I.							Лист I.		Стоимость по смете	
№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	700	поли-эти-лен	0,05	35,0		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стулова*  
*Л.Г.*  
*Христофориди*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Совзаводоканалпроект  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51  
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/9 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 2-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-ли-ст-во	Ма-те-ри-ал	Листов I.		Лист I.		Стоимость по смете	
									Вес (кг)	общий	еди-ницы	общая (тыс. руб.)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт	440	поли-эти-лен	0,05	22,00		
----	--	----------------------------------	----------------------	--	--	----	-----	--------------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Стирлова*  
*Христофориди*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

Институт  
Совхозоканалпроект  
г.Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/10 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 3-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Листов I.		Лист I.		Стоимость по смете	
									Вес (кг)	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)	еди- ницы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	660	полиэтилен	0,05	33,00				

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Смирнова*  
*М.И.*  
*Т.И.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРОВ Г.Н.



Институт  
Совзводканалпроект  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ЭГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4/В-II НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 4-х СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ п/п	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете
									единицы	общий	единицы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	880	чуг	0,05	44,00	
----	--	----------------------------------	----------------------	--	--	-----	-----	-----	------	-------	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Сигуров*  
*Мам*  
*Т. Юм*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФРИДИ Г.Н.

Институт  
Союзводоканалпроект  
г. Москва

1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ X

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-В/12 НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 750 м<sup>3</sup>/час ДЛЯ 5-ти СЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

Листов I.

Лист I.

№ п/п	Шифр по общей союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, ка- пельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. (для им- портного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.		Разбрызгивающее сопло Ду = 32x16	Чертеж В-10 Альбом I			шт.	1100	поли- эти- лен	0,05	55,00		
----	--	-------------------------------------	----------------------------	--	--	-----	------	----------------------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Степанов*  
*Иван*  
*Т. С.*

СТУЛОВА Л.Г.  
ЯМПОЛЬСКИЙ Т.С.  
ХРИСТОФОРИДИ Г.Н.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*901-6-51*  
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр специ- фикаций	Листов I.	Лист I.
			Количество листов	№№ стр.
1.	Силовое оборудование	1-ЭЛ	2	34-35
2.	Комплектные устройства	2-ЭЛ	1	36-
3.	Материалы электрооборудования	3-ЭЛ	2	37-38
4.	Электрооборудование и материалы электроосвещения	4-ЭЛ	3	39-41

Главный инженер проекта  
/Начальник отдела

*Смирнова*  
*мфн*

СТУЛОВА Л.Г.  
ТРУУАЧЕВ В.П.



Типовой проект 901-6-51 Альбом X

I-ЭЛ

Листов 2.

Лист 2.

I	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  
/ Начальник отдела  
/ Составила

*Стулова*  
*Павлова*

СТУЛОВА Л.Г.  
ТРУХАЧЕВ В.П.  
ПАВЛОВА Г.А.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
001-6-51  
ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ, КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ  
С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 м<sup>2</sup> С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭИ  
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Листов I.

Лист I.

№№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготов. по (для импортного оборуд., страна, фирма)	Ед. изм.	Комплексы	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									Вед. единицы	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Щит управления ЩСУ	Альбом IX ЭЛ-4-1			ком- пл.	I					
2.		Щит управления ЩУ	Альбом IX ЭЛ-5-1			"	I					
8.		Щит реле автоматики ЩРА	Альбом IX ЭЛ-6-1			"	I					

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
/ Составила

*Смирнова*  
*Павлова*

СТУЛОВА Л.Г.  
ТРУХАЧЕВ В.П.  
ПАВЛОВА Г.А.



Типовой проект 901-6-51 Альбом X

3-ЭМ

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П. Металлы и металлические изделия											
	Трубы стальная водогазо-проводная		ГОСТ 3262-62									
5.	ЛЦМ80					м						
6.	ЛЦМ25					м						
7.	Муфта короткая		∅80			шт.						
8.	Асбестоцементная плита 6=4 мм I200x600		ГОСТ 929-59			шт.						
9.	Сталь полосовая 40 x 4 мм		ГОСТ 103-57			м						
10.	25 x 4 мм		— " —			м						
11.	Сталь круглая ∅ 12 мм		ГОСТ 2590-57			м						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила



*мед-*  
*18/11/57*

В.А.Трубинков  
В.П.Трухачев  
Г.А.Павлова



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-6-51  
Градири с вентиляторами 2ВГ 50 пленочные,  
капельные и брызгальные с секциями площадью  
64 м<sup>2</sup> с каркасом из железобетонных элементов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ЭЛ  
электрооборудования и материалов электроосвещения

Альбом X

№	Вифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техн. характеристика ос- новного и комплект. оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по техно- логич. схеме	Завод-из- готовит. (для имп. портного оборудов. страна, фирма)	Листов 3		Лист I		Стоимость по смете		
						Един. изме- нения	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес (кг) еди- ницы	общий	еди- ницы	общая т.р. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**A. Электрооборудование**

**I. Трансформаторы.  
Аппараты**

I. Трансформатор одно-  
фазный на напряже-  
ние 220/12В, мощно-  
стью 250 ва грошиче-  
ского исполнения для  
наружной установки

ОСВ-  
-0,25/0,5-  
-1

шт.



Типовой проект 901-6-51		Альбом X		4-ЭЛ		Листов 3		Лист 3				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Муфта короткая ГОСТ 8966-59		Ø20			шт.						
IV. Осветительные приборы. <u>Источники света</u>												
9.	Лампа ручная переносная		PBO-220			шт.	1					
10.	Лампа накаливания I2B, 25 вт		MOI2-25			шт.	2					

/ Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 за Составила

*И.Г. Стулова*  
*В.П. Трукачев*  
*Г.А. Павлова*

И.Г. Стулова  
 В.П. Трукачев  
 Г.А. Павлова