

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600 или ГРД  
на каналах канализационных очистных сооружений

АЛЬБОМ 3

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15314-03  
ЦЕНА 0-54

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 308

Установка двух решеток-дробилок РД-600  
или ИРД на каналах канализационных  
очистных сооружений

## АЛЬБОМ 3

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан  
Институтом  
"Совзводоканалпроект"

Утвержден и введен в действие  
В/О Совзводоканалпроект  
с 15. IV. 1978 г.  
приказ Б 96 от 29. III. 1978 г.

Главный инженер института *Н. Мухомов* В. Н. Самсонов  
Главный инженер проекта *Н. И. Николаев* И. П. Николаев

Институт  
Совхозоканализпроект  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600  
или ИРД на каналах канализационных  
очистных сооружений

АЛЬБОМ 3  
Содержание альбома

Части проекта	Индекс	Количество листов	Листов I № стр.	Лист I
1. Технологическая	НК	5	3	
2. Электротехническая	ЭЛ	9	8	

Главный инженер института *К. Мухомов* В.Н. Самохин  
Главный инженер проекта *Николаев* М.П. Николаева

Институт  
Совхозоканализпроект  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600  
или ГРД на каналах канализационных  
очистных сооружений

АЛБOM 3

Перечень заказных спецификаций НК.  
Технологическая часть.

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	Листов I	Лист I
				№ стр.	
1.	Оборудование	НК - С1	1		4
2.	Оборудование	НК - С2	1		5
3.	Нестандартизированное оборудование	НК - С3	1		6
4.	Грузоподъемное оборудование	НК - С4	1		7

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

*М. П. Николаева*  
*В. Г. Кутыгин*

М. П. Николаева  
В. Г. Кутыгин

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Типовой проект  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600  
или I КРД на каналах канализационных  
очистных сооружений

Альбом 5

Генеральная проектная организация  
Проектная организация - разработчик - Совхозоканалпроект  
Комплектующая организация  
Отрасль народного хозяйства  
Министерство (ведомство) - заказчик  
Главное управление министерства (объединение)  
Предприятие  
Объект (производственная мощность)  
ГУМТС (УМТС)  
Часть(раздел) проекта - технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С.I от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.  
на оборудование  
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

№ п/п	№ поз. по тех. ноло-гиче-ской схеме, место уста-новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материа-лов, кабельных и др. изделий	Тип, мар-ка обо-рудован-ия, каталог, № черт. № опрос-ного листа, мате-риал обо-рудован-ия	Завод исто-товитель (для импорт-ного обо-рудования страны, (фирма)	Единица из-мерения	Код оборудо-вания, материалов	Пот-реб-но-сть по про-екту	Цена еди-ницы, тыс. руб.	Пот-реб-но-сть на ком-плекс	Ожи-дае-мое на-личие на ком-плекс	Заяв-лен-ная пот-реб-ность на ком-плекс	Принятая потребность на 19__ год					Стои-мость всего тыс. руб.	
												Все-го	в т.ч. по квадратам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I

Решетки-дробилки с элек-тродвигателем АО2-22-А, мощностью 1,5 квт, 1500 об/мин.

РД-600

агр.

3

Главный инженер проекта Николаев  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Типовой проект  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок  
РД-600 или I КРД на каналах канализационных очистных сооружений

Альбом 3

К о д и

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация  
Проектная организация - разработчик - Совхозоканалпроект  
Комплектующая организация  
Отрасль народного хозяйства  
Министерство (ведомство) - заказчик  
Главное управление министерства (объединение)  
Предприятие  
Объект (производственная мощность)  
ГУМТС (УМТС)  
Часть (раздел) проекта - технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С.2 от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

на оборудование  
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

№№ по ш по тех. ноло- гиче- ской схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импорта), страна, фирма	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена едичицы, тыс. руб.	Потребность на проект	Ожидаемое количество на проект	Заявленная потребность на проект	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварта- лам I	II	III	IV			
I	Решетки-дробилки с электродвигателями А02-П-4 мощностью 0,6 квт, 1440 об/мин. А02-48-8 мощностью 3 квт, 750 об/мин.	ПКРД		агр.			3												

Главный инженер проекта Ишмаев  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Типовой проект  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок  
РД-600 или I КРД на каналах канализационных очистных сооружений

Альбом 3

К о д  
Формы № 0801017

Генеральная проектная организация  
Проектная организация - разработчик - Совзводоканалпроект  
Комплектующая организация  
Отрасль народного хозяйства  
Министерство (ведомство) - заказчик  
Главное управление министерства (объединение)  
Предприятие  
Объект (производственная мощность)  
ГУМТС (УМТС)  
Часть (раздел) проекта - технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С.3 от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.  
на нестандартизированное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

№ пп	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудован. № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность, тыс. руб.	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность в т.ч. на складе	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего тыс. руб.
													Всего	в т.ч. по кварталам	I	II	III	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	Затвор для лотка 900x900 с ручным приводом	г.пр. 3-901-8 вып.8	шт					4										
2	Затвор-водослив для лотка 900x900 с ручным приводом	черт. СВКП	шт					1										

Главный инженер проекта Николаев  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник \_\_\_\_\_  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Типовой проект  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600  
или I КРД на каналах канализационных  
очистных сооружений

Альбом 3

К о д н  
Формы № 0801017

Генеральная проектная организация  
Проектная организация - разработчик - Совзводоканалпроект  
Комплектующая организация  
Отрасль народного хозяйства  
Министерство (ведомство) - заказчик  
Главное управление министерства (объединение)  
Предприятие  
Объект (производственная мощность)  
ГУМТС (УМТС)  
Часть (раздел) проекта - технологическая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С.4 от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.  
на грузоподъемное оборудование

Всего листов I  
Лист № I

№ по тех-нологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, рудован, каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проект	Ожидаемое количество на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на начало года	Принятая потребность на 19__ год				Стоимость всего тис. руб.				
											Все го	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV		
I	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т.с, высота подъема 6м	ГОСТ П106-74		шт				I											

Главный инженер проекта Лимонов  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
(подпись)



Ростовский  
Водоканалпроект  
г. Ростов-на-Дону

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600 или  
I КРД на каналах канализационных очистных  
сооружений

АЛЬБОМ 3

Перечень заказных спецификаций ЭЛ.  
Электротехническая часть.

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	Страницы
1	Электрооборудование и материалы, комплектующие заказчиком, для двух решеток-дробилок РД-600	ЭЛ - С1	2	9
2	Изделия и материалы, комплектующие подрядчиком, для двух решеток-дробилок РД-600	ЭЛ - С2	2	11
3	Электрооборудование и материалы, комплектующие заказчиком, для двух решеток-дробилок I КРД	ЭЛ - С3	2	13
4	Изделия и материалы, комплектующие подрядчиком, для двух решеток-дробилок I КРД	ЭЛ - С4	2	15

Главный инженер проекта *Николаева* М.П. Николаева  
Начальник отдела ЭЛ *Трудачев* В.П. Трудачев

К о д  
Формы № 0801017

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Генеральная проектная организация  
Проектная организация - разработчик - Союзводоканалпроект  
Комплектующая организация  
Отрасль народного хозяйства  
Министерство (ведомство) - заказчик  
Главное управление министерства (объединение)  
Предприятие  
Объект (производственная мощность)  
ГУМТС (УМТС)  
Часть (раздел) проекта - Электротехническая  
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-308

Установка двух решеток-дробилок  
РД-600 или ИКРД на каналах канализационных очистных сооружений  
Альбом 3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В ЭЛ-С.1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.  
на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком,  
для 2-х решеток-дробилок РД-600

Всего листов 2

Лист 1

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, завод. выв. каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена ед. вып., тыс. руб.	Потреб. на пуск-компл. лекс	Ожидаемое количество на чие пуск-компл. лекс	Заявлен-ность по плану в т. ч. на складе	Принятая потребность на 19__ год				Стоимость всего тыс. руб.	
													Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II		III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Электрические машины

Двигатель асинхронный  
ЗАОВ, с коротко-замкнутым ротором, закрытый обдуваемый:

Заказу по данной спецификации не подлежат, включены только для учета в смете

I.I

I,5 квт

A02-22-4

шт

2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С.1

Всего листов 2  
Лист 2

Предприятие \_\_\_\_\_  
Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ поз. по технико-ло-гиче-ской схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка обо- рудова- ния, каталог, № черт. № опро- сного листа, матери- ал, обо- рудова- ния	Завод-изго- товитель (для импор- тного обо- рудования страна, фирма)	Единица из- мерения	Код	Код оборудова- ния, материалов	Пот- реб- но- сть по про- екту	Цена едини- цы, тыс. руб.	Пот- реб- ность по пус- ков- лекс	Ожи- дае- мые на- чало пла- руем. года в т.ч на скла- де	Заяв- лен- ная пот- реб- ность на- чало пла- руем. года	Принятая потребность на 19__ год					Стои- мость все- го тыс. руб.
													Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2. Аппараты низкого на-пряжения

2.1 Пост управления кнопочный, двухштыфтовый, контакты I замыкающий, I размыкающий с фиксацией, с надписями "пуск" и "стоп", во взрыво-защищенном исполнении

КУ-92-ВЗГ шт 2

3. Шкафы управления

3.1 Шкаф управления: Общий вид

ТП902-2-ЭЛЗ-I

Технические данные электрооборудования

и ЭЛЗ-2 шт I

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

/ Начальник отдела ЭМА  
Руководитель группы  
Составила

*В.П. Трухачев*  
*С.А. Ефремова*  
*М.А. Лидман*

В.П. Трухачев  
С.А. Ефремова  
М.А. Лидман



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗЛ-С.2

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность)

Всего листов 2  
 Лист 2

№ № поз. ш по тех- ноло- гиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материа- лов, кабелейных и др. изделий	Тип, мар- ка обо- рудо- ван. ка- талог, № черт. № опро- сного листа, матери- ал обо- рудова- ния	Завод-изго- товитель (для импор- тного обо- рудования. страна, фирма)	Единица из- мерения		Код оборудо- вания, материалов	Пот- реб- ность тыс. руб.	Цена еди- ницы, тыс. руб.	Пот- реб- ность тыс. руб.	Ожи- дае- мое на- чис- ление на комп- лекс	Заяв- лен- ная пот- реб- ность на пла- ни- руем. года в т. ч. на складе	Принятая потребность на 19__ год					Стои- мость все- го тыс. руб.	
				Наи- ме- но- ва- ние	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. Металлорукав

3.I      Metallорукав      РЗ-Ц-I       км      0,03

4. Строительные материалы

4.I      Бетон      м3      0,5

Заказчик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
 (подпись)

/ Начальник отдела      *В.П. Трухачев*      В.П. Трухачев  
 Руководитель группы      *С.А. Ефремова*      С.А. Ефремова  
 Составила      *М.А. Лидман*      М.А. Лидман



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В ЭЛ-С.3

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность)

Всего листов 2  
 Лист 2

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования. Каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пуско-вой ком-лекс	Ожидаемое наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего тыс. руб.
													Всего	в т.ч. по кварталам	I	II	III	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>2. Аппараты низкого напряжения</b>																
2.I		Переключатель пакетный, 380В, переменного тока, А, трехполюсный, на 2 направления, исполнение 3	ШПМЗ- - <input type="checkbox"/> /ВЗ		шт				I									
		<b>3. Шкафы управления</b>																
3.I		Шкаф управления ШЭ	Комп-лектно с ПКРД	Заказу по данной спецификации не подлежат, включены только для учета в смете	шт				2									
		<b>4. Кабельные изделия</b>																
4.I		Провод 0,66 кв, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением в кв.мм: 2,5	ГОСТ 6323-71		км				0,195									

Заказчик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
 (подпись)

/ Начальник отдела ЭЛМ *Алла*  
 / Руководитель группы Составила *С.А. Ефремова*

В.П. Трухачев  
 С.А. Ефремова  
 М.А. Лидман

Утверждено:  
 Начальник \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

К о н в  
 формы № \_\_\_\_\_ ОВНКОГ?

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 ОКЗ-2-308

Установка двух решеток-дробилок РД-600  
 или ПКРД на каналах канализационных  
 очистных сооружений  
 Альбем 3

Генеральная проектная организация  
 Проектная организация - разработчик - Союзводоканалпроект  
 Комплексуврал организацый  
 Отрасль народного хозяйства  
 Министерство (ведомство) - заказчик  
 Главное управление министерства (объединение)  
 Предприятие  
 Объект (производственная мощность)  
 ГМУТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта - Электротехническая  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В ЭМ-С.4 от " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.  
 на изделия и материалы, комплектующие подпрямком для  
 2-х решеток - дробилок I ПКРД

Нового проекта 2  
 Лист I

№ п/п	Испол. по тех. условиям	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, каталог № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена ед. ед. руб.	Потребность по проекту	Остаток на складе	Заявленная потребность	Принятая потребность в 19 ____ году				Средняя стоимость всего в руб.
												Всего	в т.ч. по кварталам	I	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ</b>																		
I.1		Коробка протяжная	У994		шт			2										
I.2		Клемная коробка	У614		шт			1										
I.3		Профиль монтажный	К108		шт			2										
<b>2. Трубы металлические</b>																		
Труба водогазопроводная, с цилиндрической короткой																		



Предприятие  
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭИ-С.4

Всего листов 2  
Лист 2

№ п/п по коло-гиче-ской схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность, тыс. руб.	Ожидаемое наличие на складе комп-лекс	Заявленная потребность в руб.	Принятая потребность на I9 год					Стоимость всего тыс. руб.	
				Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2.I	резьбой на обожж концах, с условным проходом: Лц 25	ГОСТ 3262-75		мм Т				0,014 0,030										
3. <u>Металлорукав</u>																		
3.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х22		мм				0,01										

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

/ Начальник отдела ЭИА

*В.П. Трухачев*

В.П. Трухачев

/ Руководитель группы

*С.А. Яфремова*

С.А. Яфремова

Составила

*М.А. Лидман*

М.А. Лидман

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-463, Спальная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 12322 Тираж 400 экз.