

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. Михайлов* И. П. Викторов

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

Николаева
В.Г.

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 - Совхозокавалпроект
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

К о д и
Формы № 0801017

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С.1 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 (для 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, материа-лов	Пот-реб-ность по руб.	Цена еди-ницы, тыс. руб.	Пот-реб-ность по руб.	Ожи-дае-мое на-личие по ком-плек-су	Заяв-лен-ная по-треб-ность на ком-плек-су	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 электродвигателем АО2-22-А, мощностью 1,5 квт, 1500 об/мин.	РД-600		шт.				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

Генеральная проектная организация
Проектная организация - разработчик - Совхозканалпроект
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

К о д и

Формы № 0801017

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С.2 от " _____ " _____ 19__ г.

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

Всего листов I
Лист № I

№№ по з. по тек. ноло- гиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, мар- ка обо- рудова- ния, ка- талог, № черт. № опро- сного листа, мате- риал обо- рудова- ния	Завод-изго- товитель (для импор- тного обо- рудования страна, фирма)	Единица из- мерения		Код оборудо- вания, материалов	Потреб- ность тыс. по про- екту	Цена еди- ницы, тыс. руб.	Потреб- ность тыс. на пус- ков. ком- пле- кс	Ожи- дае- мое на- чие на- чало пла- нирова- ния	Заяв- лен- ная пот- реб- ность на пла- нирова- ние	Принятая потребность на 19__ год					Стои- мость все- го тыс. руб.	
				Наи- мено- ва- ние	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам I II III IV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I Решетки-дробилки с электродвигателями А02-П-4 мощностью 0,6 квт, 1440 об/мин. А02-48-8 мощностью 3 квт, 750 об/мин. ИКРД

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 оборудов., № черт. № опросного листа, материал оборудованная	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напуск.	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.

К о д н
Формы № 0801017

Типовой проект
902-2-308

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

Альбом 3

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-но-логиче-ской схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, мар-ка обо-рудо-вания, ка-талог, № черт. № опро-сного листа, мате-риал обо-рудо-вания	Завод-изго-товитель (для импор-тного обо-рудования, страна, фирма)	Единица из-мерения	Код оборудо-вания, материалов	Потреб-ность по про-екту	Цена еди-ницы, тыс. руб.	Потреб-ность на пус-ков. лекс	Ожи-дае-мое на-ча-ло пла-ни-руем. в т. ч. на скла-де	Заяв-лен-ная пот-реб-ность на пла-ни-руем. год	Принятая потребность на 19__ год				Стои-мость все-го тис. руб.			
											Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемно-стью 3,2 т.с, высота подъема 6м	ГОСТ II06-74		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 и
Ф о р м ы № 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 кана-
лизационных очистных сооружений
Альбом 3

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 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 вып. тыс. руб.	Ожидаемое количество на чие пус. ком-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 обдувае-
мый:

I.1 1,5 квт

A02-22-
-4

Заказу по
данной спе-
цификации
не подлежат,
включены
только для
учета в
смете

шт

2

I.1

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 оборудования, каталог, № черт. № опросного листа, материал, обозначения	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность, тыс. руб.	Ожидаемая стоимость на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на начало планового года	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего тыс. руб.	
												Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II	III		IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2. Аппараты низкого напряжения

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

КУ-92-ВЗГ шт 2

3. Шкафы управления

3.1 Шкаф управления: Общий вид

ТП902-2-ЭЛЗ-I шт 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 по- ков. комп- лекс	Заяв- лен- ная пот- реб- ность	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 Металлорукав РЗ-Ц-I км 0,03

4. Строительные материалы

4.I Бетон м3 0,5

Заказчик _____
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
 (подпись)

/ Начальник отдела
 Руководитель группы
 Составила

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В ЭЛ-С.3

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
 Лист 2

№ пп	№ 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 пусковой 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
		2. Аппараты низкого напряжения																
2.I		Переключатель пакетный, 380В, переменного тока, А, трехполюсный, на 2 направления, исполнение 3	ШПМЗ- □/ВЗ		шт			I										
		3. Шкафы управления																
3.I		Шкаф управления ШЭ	Комп-лектно с ПКРД	Заказу по данной спецификации не подлежат, включены только для учета в смете	шт			2										
		4. Кабельные изделия																
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 л л
 формы № _____ ОВНКОГ?

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 ОК-2-308

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

Генеральная проектная организация
 Проектная организация - разработчик - Союзводоканалпроект
 Коллективный организационный
 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	Множ- 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- ва обо- рудован- каталог (для импор- тного обо- рудован- # черт. # опрос- ного листа, матери- ал обо- рудова- ния	Завод-изго- товитель (для импор- тного обо- рудован- # черт. # опрос- ного листа, матери- ал обо- рудова- ния	Единица из- мерения	Нап- мено- во- ние	Код оборудо- вания, материалов	Пот- реб- но- сть по про- екту	Цена едм- ным, тыс. руб.	Пот- реб- но- сть на ком- пью- тер. год в т. ч. на скла- де	Ожи- дае- мые на- чало пла- нир- ован- ния в т. ч. на скла- де	Заяв- лен- ная пот- реб- но- сть на пла- нир- ован- ния в т. ч. на скла- де	Принятая потребность в 19 ____ год				Срок- но- сть все- го тир. руб.	
													Все- го	в т. ч. по кварталам I	II	III		IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ																		
I.1		Коробка протяжная	У994		шт			2										
I.2		Клемная коробка	У614		шт			1										
I.3		Профиль монтажный	К108		шт			2										
2. Трубы металлические																		
Труба водогазопроводная, с цилиндрической короткой																		

Предприятие
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭИ-С.4

Всего листов 2
Лист 2

№ п/п по коло-дкам	№ поз. 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, Сормовская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 12322 Тираж 400 экз.