ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-308

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

АЛЬБОМ 3

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15314-03
ЦЕНА 0-54

gost.e-ecolog.ru

15314-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 308

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

АЛЬБОМ 3

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
Институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалмонтажпроект
с 15. IV. 1978 г.
приказ № 96 от 29. III. 1978 г.

Главный инженер института В.Н.Семенин
Главный инженер проекта И.П.Николаева

Институт
Союзводоканалпроект
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 308

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

АЛЬБОМ 3

Содержание альбома

Листов I Лист I

	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
I.	Технологическая	ВК	5	3
2.	Электротехническая	ЭМ	9	8

Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта М.П.Николаева

15316-03

Институт
Союзводоканалпроект
г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-308

Установка двух реверок-дробилок РД-600 или IKPД на каналах канализационных очистных сооружений

АЛЬБОМ 3

Перечень заказных спецификаций НК.
Технологическая часть.

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	№№ стр.
I.	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 М.П.Николаева
Начальник отдела Ю.Г.Кутьин

15314-03

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
"___"_____19___г.

Коды
Формы № 0801017

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 - Союзводоканалпроект
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

№№ 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. каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусков. комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19___год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Решетки-дробилки с электродвигателем А02-22-4, мощностью 1,5 квт, 1500 об/мин.	РД-600		агр.			3										

Главный инженер проекта _____ (подпись)
Заказчик _____ (подпись)
Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

15314-03

Копия

Форма № 0801017

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 - Союзводоканалпроект
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

№№ пп	№ поз. по технологической 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Решетки-дробилки с электродвигателями А02-II-4 мощностью 0,6 квт, I440 об/мин. А02-48-8 мощностью 3 квт, 750 об/мин.	IКРД		агр.			3										

Главный инженер проекта _____ (подпись)
Заказчик _____ (подпись)
Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

15314-03

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник_____
"___"_____19___г.

Коды
Форма № 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 - Союзводоканалпроект
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 оборудования, каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Затвор для лотка 900х900 с ручным приводом	т.пр. 3-901-8 вып.8		шт			4										
2		Затвор-водослив для лотка 900х900 с ручным приводом	черт. СКБП		шт			I										

Главный инженер проекта Николаев (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

15314-03

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
"___"_____I9___г.

Коды
Форма № 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 - Союзводоканалпроект
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 "___"_____I9___г.
на грузоподъемное оборудование

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. каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на I9____год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т.с, высота подъема 6м	ГОСТ II06-74		шт			I										

Главный инженер проекта Николаев (подпись)
Заказчик _____ (подпись)
Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

15314-03

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 ЭМ.
Электротехническая часть.

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов	Страницы
I	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком, для двух решеток-дробилок РД-600	ЭМ - С1	2	9
2	Изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком, для двух решеток-дробилок РД-600	ЭМ - С2	2	11
3	Электрооборудование и материаль, комплектуемые заказчиком, для двух решеток-дробилок I КРД	ЭМ - С3	2	13
4	Изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком, для двух решеток-дробилок I КРД	ЭМ - С4	2	15

Главный инженер проекта Николаева М.П.Николаева

Начальник отдела ЭиА В.П.Трухачев

15316-03

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"___"_____19___г.

Коды

Формы № 0801017

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-308

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

Альбом 3

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С.I от "___"_____19___г.

на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком, для 2-х решеток-дробилок РД-600

Всего листов 2

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. каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19___год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрические машины																
I.I		Двигатель асинхронный 380В, с коротко-замкнутым ротором, закрытый обдуваемый: I,5 квт	А02-22-4	Заказу по данной спецификации не подлежат, включены только для учета в смете	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С.I

Всего листов 2
Лист 2

Предприятие _____
Объект (производственная мощность)

№№ 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. каталог, № черт. № опросного листа, материал, оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусков. комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на I9 ___ год: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Аппараты низкого напряжения																
2.I		Пост управления кнопочный, двухштифтовый, контакты I замыкающий, I размыкающий с фиксацией, с надписями "пуск" и "стоп", во взрывозащищенном исполнении	КУ-92-ВЗГ		шт			2										
		3. Шкафы управления																
3.I		Шкаф управления: Общий вид	ТП902-2-ЭЛЗ-I															
		Технические данные электрооборудования	и ЭЛЗ-2		шт			I										

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

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

15316-03

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
"___" _____ 19___ г.

Колн
Форма № 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 - 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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С.2 от "___" _____ 197___ г.
на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком, для двух решеток-дробилок РД-600

Всего листов 2
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 оборудования, каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ																
I.I		Профиль монтажный	KI08		шт			2										
I.2		Стойка напольная	K305		шт			2										
		2. Трубы металлические																
2.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с условным проходом:	ГОСТ 3262-75		км / т			0,009										

Лц

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С.2

Предприятие _____

Объект (производственная мощность)

Всего листов 2

Лист 2

№№ пп	№ поз. по технологической 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность планируемого года	Принятая потребность на 19____ год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3. Металлорукав																
3.I		Металлорукав	РЗ-Ц-Х ☐		км			0,03										
		4. Строительные материалы																
4.I		Бетон			м3			0,5										

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Начальник отдела В.П.Трухачев

Руководитель группы С.А.Ефремова

Составила М.А.Лидман

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
"___"_____19___г.

Коды
Формы № 0801017

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-308

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С.3 от "___"_____19___г.
на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком, для 2-х решеток дробилок ІКРД

Всего листов 2
Лист I

№ № поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудован. каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19____год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрические машины																
		Двигатель асинхронный 380В, с коротко-замкнутым ротором, закрытый, обдуваемый:		Заказу по данной спецификации не подлежат, включены только для учета в смете														
I.I		0,6 квт	А02-II-4		шт			2										
I.2		3,0 квт	А02-42-8		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С.3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность)

Всего листов 2

Лист 2

№№ 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. каталог, № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19____год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Аппараты низкого напряжения																
2.I		Переключатель пакетный, 380В, переменного тока, ___А, трехполюсный, на 2 направления, исполнение 3	ПП3-___/Н2		шт			I										
		3. Шкафы управления																
3.I		Шкаф управления ШЭ	Комплектно с ПКРД	Заказу по данной спецификации не подлежат, включены только для учета в смете	шт			2										
		4. Кабельные изделия																
		Провод 0,66 кв, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением в кв.мм:	ГОСТ 6323-71															
4.I		2,5	АПВ		км			0,I95										

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

/ Начальник отдела ЭмА В.П.Трухачев

/ Руководитель группы С.А.Ефремова

Составила М.А.Лидман

Утверждаю:
Начальник _____
"___" _____ 19___ г.

Коды
Форма 5 0801017

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 388

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С.4 от "___" _____ 19___ г.
на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком для 2-х решеток - дробилок I КРД

Всего листов 2
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. каталог № черт. № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусков. комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19___ год: Всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ																
I.I		Коробка протяжная	У994		шт			2										
I.2		Клеммная коробка	У6I4		шт			I										
I.3		Профиль монтажный	КI08		шт			2										
		2. Трубы металлические																
		Труба водогазопроводная, с цилиндрической короткой																

Предприятие
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С.4

Всего листов 2
Лист 2

№№ пп	№ поз. по технологической 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		резьбой на обоих концах, с условным проходом:	ГОСТ 3262-75		км			0,0I4										
2.I		Ду 25			т			0,030										
		3. Металлорукав																
3.I		Металлорукав	РЗ-Ц-Х22		км			0,0I										

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Начальник отдела ЭиА — В.П.Трухачев
Руководитель группы — С.А.Ефремова
Составила — М.А.Лидман

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская пл., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 12322 Тираж 400 экз.

gost.e-ecolog.ru