ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-98.89

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 169 кв.м из монолитного железобетона для загрязненных оборотных вод

Альбом 5

Спецификация оборудования

24060-05
ЦЕНА 1-60

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-98.89

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 169 кв.м из монолитного железобетона для загрязненных оборотных вод

АЛЬБОМ 5

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологическая часть
Альбом 2	АЭМ	Электротехническая часть
Альбом 3	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4	КЖ.И	Изделия строительные
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	С	Сметы

Разработан институтами
Союзводоканалпроект
Госхимпроект

Утвержден и введен в действие
В/О СоюзводоканалНИИпроект
Протокол от 17 октября 1989г. № 30

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Начальник проектной группы В.Я.Фот

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Привязан

Инв. №

24060-05 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-98.89

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 169 кв.м из монолитного железобетона для загрязненных оборотных вод

АЛЬБОМ 5

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование спецификации оборудования	Шифр	Стр.
I	Технологическое оборудование	ТХ.СО	3
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СОI	IO
		АЭМ.С02	I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемое заказчиком								
I	Вентилятор	2ВI70	комп.	69I				3	9I00
	производительностью 305,55 м3/с, давление I60 Па								
	с электродвигателем мощностью 75 кВт, 380 В,	ВАС0I5-23-34							
	частота тока 50 Гц								
	Завод Ашнефтемаш								
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796	02I8226	372125I009		3	460,0
	Ру I0, Ду 400								
	Гидравлическая нагрузка на секцию I500...I800 м3/ч								
3	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру I0, Ду 600	32ч906р							
	а) с электроприводом	(КЗ 9900I)	шт	796	5748008	3721373009		3	53I,0
	б) с маховиком и редуктором	32ч306р (КЗ 9900I.0I)	шт	796	5748008	3721373006		3	480,5
4	Сопло раструбное Ду 50х25р		шт	796				360	0,II

Затвор Ду 600 выбирается при привязке проекта:
а) с электроприводом или
б) с маховиком и редуктором

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Алексеева	
Гл.спец.	Нечаева	
Нач.пр.гр.	Фот	
Вед.инж.	Алексеева	
Инж.Пк.	Федорова	

901-6-98.89 -ТХ.СО

Градирня 3-х секционная с вентиляторами 2ВI70 площадью секции I69м2 из монолитного ж.б. для загрязненных оборотных вод. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

24060-05 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гидравлическая нагрузка на секцию 2000...2300 м3/ч								
5	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру I0, Ду 800								
	а) с электроприводом	32ч906р	шт	796	5748008	372I373OI0		3	840,0
		(КЗ 9900I)							
	б) с маховиком и редуктором	32ч306р	шт	796	5748008	372I373007		3	789,0
		(КЗ 9900I.0I)							
6	Сопло раструбное Ду 50х25р		шт	796				480	0,II
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Лист 6,0хI000х2000 Ст.3	ГОСТI9903-74	шт	796		090200		5	94,2
	Лист I0,0х550х800	ГОСТI9903-74	шт	796		090200		2	34,54
	Круг 6 Ст.3	ГОСТ2590-7I	м	006				I5	0,222
	Трубы стальные электросварные прямошовные I020хI2	ГОСТI0704-76	м	006		I38I32		6,6	298,3
	Гидравлическая нагрузка на секцию I500...I800 м3/ч								
	Трубы стальные водогазопроводные 50х3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38502		I58,0	4,88
								23,0	
	Трубы стальные электросварные прямошовные I59х5	ГОСТI0704-76	м	006		I3832I		360,0	I8,99
	325х7		м	006		I3832I		26,0	54,90

Количество труб – в числителе для градирни с капельным оросителем, в знаменателе для градирни без капельного оросителя.

Привязан

Инв. №

90I-6- 98.89 -ТХ.СО

Лист 2

24060-05 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	426х7		м	006		I3832I		I00,0	72,33
	630х8		м	006		I3832I		I7,0	I22,72
	Отводы крутоизогнутые 90° 426хI0	ГОСТI7375-83	шт	796		I468II		I2	I2I,0
	Переход К 426хI0-325х8	ГОСТI3378-83	шт	796		I46842		6	26,0
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТI2820-80							
	I-I50-2,5		шт	796		37994I		I26	3,43
	I-400-2,5		шт	796		37994I		24	II,64
	I-400-I0		шт	796		37994I		6	2I,56
	I-600-I0		шт	796		37994I		6	39,4
	Заглушка эллиптическая	ГОСТI7379-83							
	325хI0		шт	796				6	I0,6
	630х7		шт	796				3	25,0
	Болт М I6х60.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66		I28200		68	
	М 20х75.58.0I		кг	I66		I28200		50	
	М 24х90:58.0I		кг	I66		I28200		47	
	М 27хI05.58.0I		кг	I66		I28200		78	
	Гайка М I6-5.0I	ГОСТ59I5-70	кг	I66		I28300		I8	
	М 20-5.0I		кг	I66		I28300		I3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	М 24-5.0I		кг	I66		I28300		I2	
	М 27-5.0I		кг	I66		I28300		20	
	Прокладки из пластины резиновой по ГОСТ 7338-77	ГОСТI5I80-86							
	Д-I50-2,5-ТМКЩ-С		шт	796		379900		66	0,028
	Д-400-2,5-ТМКЩ-С		шт	796		379900		I2	0,088
	Д-400-I0-ТМКЩ-С		шт	796		379900		6	0,I2I
	Д-600-I0-ТМКЩ-С		шт	796		379900		6	0,229
	Гидравлическая нагрузка на секцию 2000...2300 м3/ч								
	Трубы стальные водогазопроводные 50х3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38502		205,0	4,88
								30,0	
	Трубы стальные электросварные прямошовные I59х5	ГОСТI0704-76	м	006		I3832I		425,0	I8,99
	426х7		м	006		I3832I		63,0	72,33
	530х8		м	006		I3832I		65,0	I02,99
	820хI0		м	006		I38I00		I8,0	I99,8
	Отводы крутоизогнутые 90° 426хI0	ГОСТI7375-83	шт	796		I468II		3	I2I,0
	90° 530хI0		шт	796		I468II		6	I20,0
	Переход К 530хI4-426хI2	ГОСТI3378-83	шт	796		I468II		6	6I,7
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТI2820-80							
	I-I50-2,5		шт	796		37994I		I50	3,43

Количество труб - в числителе для градирни с капельным оросителем, в знаменателе для градирни без капельного оросителя.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I-400-I0		шт	796		7994I		6	2I,56
	I-500-2,5		шт	796		37994I		24	I6,0I
	I-800-6		шт	796		37994I		6	46,I4
	Заглушка эллиптическая	ГОСТI7379-83							
	426х8		шт	796		I4685I		6	I5,4
	820х8	ОСТ36-25-77	шт	796		I4685I		3	48,0
	Болт М I6х60.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66		I28200		8I	
	М 20х75.58.0I		кг	I66		I28200		62	
	М 24х90.58.0I		кг	I66		I28200		46	
	М 27хI05.58.0I		кг	I66		I28200		99	
	Гайка М I6-5.0I	ГОСТ59I5-70	кг	I66		I28300		2I	
	М 20-5.0I		кг	I66		I28300		I6	
	М 24-5.0I		кг	I66		I28300		I2	
	М 27-5.0I		кг	I66		I28300		25	
	Прокладка из пластины резиновой по ГОСТ 7338-77	ГОСТI5I80-86							
	Д-I50-2,5-ТМКЩ-С		шт	796		379900		78	0,028
	Д-400-I0-ТМКЩ-С		шт	796		379900		6	0,I2I
	Д-500-2,5-ТМКЩ-С		шт	796		379900		I2	0,I09
	Д-800-6-ТМКЩ-С		шт	796		379900		6	0,294

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Метизы для водоуловительных решеток и воздухонаправляющих блоков								
	Болт М 6х90.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66		I28200		340	
	Гайка М 6-5.0I	ГОСТ5915-70	кг	I66		I28300		38	
	Шайба 6.0I	ГОСТII37I-78	кг	I66				27	
	Шуруп I-2,5х25.58	ГОСТII44-80	кг	I66				8	
	I-3,5х40.58		кг	I66				54	
	Гвозди оцинкованные К 3,0х80	ГОСТ4028-63	кг	I66				I8	
	Метизы для капельных блоков								
	Болт М 6х55.58.0I	ГОСТ7798-70	кг	I66		I28200		I4	
	М I2хI20.58.0I		кг	I66		I28200		500	
	Гайка М 6-5.0I	ГОСТ5915-70	кг	I66		I28300		2,5	
	М I2-5.0I		кг	I66		I28300		68	
	Шайба 6.0I	ГОСТII37I-78	кг	I66				I,5	
	I2.0I		кг	I66				55	
	Пиломатериалы из древесины мягколиственных пород модифицированные фенолспиртами.								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пиломатериалы для водоуловительных решеток и воздухонаправ-								
	ляющих блоков.								
	Пиломатериалы - 2 - мягколиственные	ГОСТ2695-83							
	8х90		м3	113				10,5	
	8х100		м3	113				23,0	
	10х40		м3	113				0,6	
	10х50		м3	113				0,15	
	10х90		м3	113				0,15	
	20х40		м3	113				6,0	
	20х100		м3	113				2,4	
	20х120		м3	113				2,2	
	40х50		м3	113				22,5	
	40х180		м3	113				10,0	
	50х180		м3	113				1,5	
	Пиломатериалы для капельных блоков.								
	Пиломатериалы - 2 - мягколиственные	ГОСТ2695-83							
	8х50		м3	113				2,4	
	10х50		м3	113				2,0	
	20х40		м3	113				0,9	
	20х60		м3	113				5,1	
	40х50		м3	113				1,5	

Привязан

Инв. №

24060-05 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Нестандартизированное оборудование								
	I. Щит станций управления, состоящий из 3-х панелей	по черт. 90I-6-98.89							
		АЭМ.00I-ВО	комп	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6-и)	по черт. 90I-6-98.89							
		АЭМ.002-ВО	комп	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления вентиляторами (до I2-и)	по черт. 90I-6-98.89							
		АЭМ.003-ВО	комп	67I				I	
	4. Панель автоматики	по черт. 90I-6-98.89							
		АЭМ.004-ВО	комп	67I				I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Бреслов	
Зав.гр.	Бреслов	
Инж.тех.	Лопаевская	

ТП 90I-6-98.89 АЭМ.COI

Градирня 3-х-секционная с вентиляторами 2ВГ70 площадью секции 169 м² из монолитного ж.б. для загрязненных оборотных вод.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		901-6-98.89							
		АЭМ.005-В0	комп	671				I	

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 901-6-98.89 АЭМ.С01

Лист 2

24060-05 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование								
	I. Пост управления								
		ПКУI5-2I							
	I - КЕ08I, исп.4, ч, "вперед"	I3I-54У2	шт	796		342845		3	
	2 - КЕ08I, исп.4, ч, "назад"								
	3 - КЕI4I, исп.5, К "стоп"								
	ТУ I6-526.333-83								
	2. Пост управления	ПКУI5-2I							
	I - КЕ08I, исп.4,ч, "открыть"	I3I-54У2	шт	796		342845		3	
	2 - КЕ08I, исп.4, ч, "закрыть"								
	3 - КЕ08I, исп.4, К, "стоп"								
	ТУ I6-526.333-83								
	3. Выключатель конечный	ВП 2I-2IБ2II-							
	ТУ I6-642.03I-85	-55У2.I	шт	796				3	
	4. Трансформатор	ОСЗ-							
	ТУ I6-67I.I57-86	-0,I25УХЛ3.I	шт	796		3468823006		I	

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой напряжением 660В,								
	сечением кв.мм	АВВГ							
	I. 2х4	ГОСТ I6442-							
		- 80	км	008		3522222II0			
	2.	-"-	км	008					
	Кабель контрольный сечением кв.мм:	АКВВГ							
	3. 4х2,5	ГОСТ I508-							
		-78Е	км	008		3563440I3I		0,0I5	
	4. 7х2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	5. I0х2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	6. I9х2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм	АПВ							
	7. Iх2.5	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,I65	
	8. Металлорукав	РЗ-Ц-А-60УI	км	008				0,005	
	9. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-22							
		УI	км	008				0,0I4	

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				6	
	2. Протяжная коробка	К654УI	шт	796				3	
	3. Стойка напольная	КЗI4УХЛ2	шт	796				I2	
	4. Ввод гибкий	КI082 У3	шт	796				3	
	5. Профиль	К24IУ2	шт	796				I4	
	6. Скоба	К254У2	шт	796				I5	
	7. Скоба	КI47 пУ2	шт	796				55	
	8. Муфта	ТР-9У3	шт	796				3	
	9. Профиль	К235У2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Коли чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В мощностью 250 ВА для наружной установки	0С0В-0,25--220/I2В -У5-82	шт	796		34I3II		I	
	.2. Пакетный выключатель двухполюсный наток I0А	ПВ-2-I0Ур56 ТУI6.0526.001.77	шт	796		342483		I	
	3. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796		346III		I	
	4. Переносная аккумуляторная лампа	ПР-60-В	шт	796		348200		I	

Привязан

Инв №

Нач.отд.	Иваненко	
Зав.гр.	Бреслов	
Н.контр.	Байкова	
Инж.	Софронова	

ТП 90I-6-98.89 - АЭМ.С02

Градирня 3-х-секционная с вентиляторами 2ВГ70 площадью секции 169м² из монолитного ж.б. для загрязненных оборотных вод.

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

24060-05 16 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	I. Провод установочный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 3262-							
	на напряжение 380В, сечением	- 79							
	6 кв.мм	АПВ	км	008		3551330114		0,180	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-6-98.89 АЭМ.С02

Лист 2

24060-05 17

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I. Лампа накаливания местного назначения I2В с цоколем E27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью:								
	25 ВТ	МОI2-25-I	шт	796		346611	2		

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6-98.89 АЭМ.С02

Лист 3

24060-05 18 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	3.1. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	1. Розетка штепсельная двухполюсная 42В 10А брызгозащищенная	ГОСТ 7397-76 РШ-П-2-0-Р43-01-10/42	шт	796		34642I		6	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 901-6-98.89 АЭМ.С02

Лист 4

24060-05 19 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Электромонтажные устройства и изделия заводов НПО"Электромонтаж",поставляемые электромонтажной организацией								
	1. Протяжная коробка	У996 У2	шт	796		346474123I		6	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К 654 У2	шт	796		346474106I		I	
	3. Профиль	К 101/1 У2	шт	796		3449626011			
	4. Профиль монтажный	К 225 У2	шт	796		3449626III		I	
	5. Сжим ответвительный	У73IМУ3	шт	796		3449632303		6	

Привязан

Инв. №

Копировал

gost.e-ecolog.ru