ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24754-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектными институтами:
Промтрансниипроект (ведущий)
Харьковский Промстройниипроект
Ч.О.ВНИПИ Тяжпромэлектропроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 13 сентября 1988 г. № 31
Введен в действие Промтрансниипроектом
Приказ от 15 января 1991 г. № 7

Главный инженер института В.И.Поляков

Главный инженер проекта Н.Н.Кузнецов

24754-08 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Обозначение	Стр.
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н	ТХ.Н.СО	5
3.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	8
4.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	I4
5.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	20
6.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СО	28

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Бурорыхлительная установка	Выпуск	шт.	796				I	30630,0
		2000.И.Т.							
		ПТНИИП							
2.	Люкоподъемник	Выпуск	шт.	796				2	280,0
		I003.И.Т.							
		ПТНИИП							
3.	Маневровое устройство	Выпуск	шт.	796				I	I2000,0
		I005.И.Т.							
		ПТНИИП							
4.	Комкорыхлитель	Выпуск	шт.	796				I2	2200,0
		I005.И.Т.							
		ПТНИИП							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб	Дудков	
Провер	Евлахова	
Н.конт	Виноградов	
ГИП	Кузнецов	
Нач.от.	Кравцов	

708-55.90-ТХ.СО

Спецификация оборудрвания к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

24754-08 4

Формат А3

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
5.	Установка виброплиты	Выпуск	шт.	796				I	6000,0
		I008.И.Т.							
		ПТНИИП							
6.	Таль I-0,5-3	ГОСТ 2799-75	шт.	796				2	I0,0
7.	Таль I-0,5-I2	ГОСТ 2799-75	шт.	796				I	I8,0
8.	Кошка IБ	ГОСТ 47-63	шт.	796				3	20,0
9.	Пояс предохранительный	ГОСТ I2.4.089-							
		-86	шт.	796				6	I,0
I0.	Манометр показывающий виброустойчивый МПЗ-У. Давление 0÷4 АТМ	ГОСТ 2405-88	шт.	796				3	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ТХ.СО

Лист 2

24754-08 5

Формат А3

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.	Конвейер-питатель, длина 20,9 м, ширина ленты I000 мм,								
	скорость ленты 0,4 м/с, производительность 200 т/ч								
	в том числе:								
	Оборудование по Каталогу I - 87 ГПКИ "Союзпроммеханизация"								
	Барабан приводной I0080Ф-I20	EI0I-4-87	шт.	796				2	II50,0
	Барабан неприводной I0040-60	EI0I-5-87	шт.	796				4	235,0
	Роликоопора ЖГI00-I27-30	EI0I-6-87	шт.	796				62	42,0
	Роликоопора ПГI00-I27	EI0I-8-87	шт.	796				4	30,5
	Роликоопора НГI00-I27	EI0I-9-87	шт.	796				I2	3I,0
	Роликоопора ДЖI00-I27-30	EI0I-I2-87	шт.	796				6	I5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб.	Гудков	
Провер.	Евлахова	
Н.конт.	Виноградов	
ГИП	Кузнецов	
Нач.от.	Кравцов	

708-55.90-ТХ.Н.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

24754-08·6

Формат А3

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
	Ролики ДН-127	Е101-14-87	шт.	796				12	6,0
	Устройство натяжное винтовое 1063-100-50	Е101-15-87	шт.	796				2	627,0
	Очиститель приводного барабана 010080Ф-120	Е101-20-87	шт.	796				2	7,2
	Устройство очистное плужковое 1000	Е101-23-87	шт.	796				2	18,0
	Скребок для очистки ленты 1000	Е101-24-87	шт.	796				2	44,0
	Устройство выключающее канатное ВК-18-5	Е101-29-87	шт.	796				4	11,0
	Электродвигатель N = 45 кВт, n=1500 об/мин.	4А200L4У3 ТУ16-5Ю.810-83	шт.	796				2	280,0
	Редуктор	ЦЗУ-400-200-12 ТУ2-056-243-86							
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 1600-140-1-110-1	ГОСТ 21424-75	шт.	796				2	35
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 1000-40-1-60-1	ГОСТ21424-75	шт.	796				2	15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Лента конвейерная 2.I-I000-3-ТК-I00-6-2-Б	ГОСТ 20-85	п.м	006				90	I2,8
	Датчик скорости БКВ	ТУI248-II8--8I	шт.	796				2	
	Выключатель путевой ВП-I5-Д2IБ22I-5442.В	ГОСТ 960I-84	шт.	796				4	
	Струг для разгрузки платформ		шт.	796				I	I200,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа	Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I3	0,7
2	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру I,6 МПа	Ду I5	I6БI6к	шт	796		37I23II005		I	0,6
3	Конденсатоотводчик термодинамический Ру I,6 МПа	Ду I5	45чI2нж	шт	796		37226II024		I	0,9
	Теплоснабжение установок систем									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа	Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
		Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
2	Конденсатоотводчик термодинамический Ру I,6 МПа	Ду I5	45чI2нж	шт	796		37226II024		I	0,9
3	Кран трехходовой муфтовый для манометра Ру I,6 МПа	Ду I5	I4МI	шт	796		37I22I6005		2	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Половнева	
Н. контр.	Лавроненко	
Гл. спец.	Шапильский	
Зав. гр.	Кивгила	
Вед. инж	Суговцев	21.11.90
Провер.	Кивгила	
Разраб.	Суговцев	

708-55.90 ОВ. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Харьковский Промстройниипроект

24754-08 9

Формат А3

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
	Вентиляция и кондиционирование воздуха								
П1	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение 1,	В-Ц4-75-2,5-	комп	671				1	
	диаметр колеса 1,0 Дном, Л3І5° с виброизоляторами	-Л.05							
		ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем 2740 об/мин,0,5 квт	4АА63В2							
В1	Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, 1475 об/мин	В-ЦП6-45-8	комп	671				1	
	диаметр колеса 1,0 Дном Пр0°	ТУ22-4577-79							
	с электродвигателем 1475 об/мин,30 квт	4А180М4							
В2	Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, 1474 об/мин,	В-ЦП6-45-8	комп	671				1	
	диаметр колеса 1,0 Дном, Л0°								
		ТУ22-4577-79							
	с электродвигателем 1475 об/мин,30 квт	4А180М4							
П2	Кондиционер бытовой	БК.1500						1	
		ТУ 16-579.037-80							
П1	Калорифер стальной с теплоносителем пара	КП 36-СК-	шт	796				1	
		-01АУ3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
В1,В2	Группа из 4-х циклонов "НИИОГАЗ" ЦН-15 ⌀ 600 с	ЦН-15-600х4сп	комп	671				2	1550
	бункером и сборником								
П1	Агрегат приточно-рециркуляционный с фильтром, положение	5.904-34	шт	796				1	
	выпускного диффузора вертикальное. Основные конструкции								
	(без учета оборудования заводского изготовления) АПР-2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных								
	труб ГОСТ 3262-75 ø I5x2,8		м	006				35	
2	Регистры без колонок из 2-х электросварных труб								
	ø I59x3,2 длиной по I,8 м		шт	796				I	
	То же, длиной по 5,8 м		шт	796				I	
	То же, из 4-х труб длиной по 2 м		шт	796				I	
	То же, из 6-ти труб длиной по I,2 м		шт	796				I	
	Теплоснабжение установки систем								
I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных								
	труб ГОСТ 3262-75 ø I5x2,8		м	006				I0	
	ø 20x2,8		м	006				5	
2	Закладные элементы для установки контрольно-								
	измерительных приборов :								
	а) расширитель. Установка I3	3кч-2-87	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Вентиляция и кондиционирование воздуха								
I	Воздуховоды круглые из листовой стали толщиной 0,5 мм ø I00		м	006				4	
	ø I60		м	006				2	
	ø 200		м	006				2	
2	Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной								
	0,7 мм 250x250		м	006				I	
3	Воздуховоды круглые для систем аспирации толщиной								
	I,4 мм ø 200		м	006				65	
	ø 200		м	006				5	
	ø 3I5		м	006				I0	
	ø 355		м	006				8	
	ø 400		м	006				I5	
	ø 560		м	006				35	
	ø 630		м	006				I2	
4	Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной								
	I,4 мм 300xI000		м	006				2	
5	Затвор ЗТ (200x200)	5.904-26 в.3	шт	796				2	62
6	Гибкие вставки В.00.00-I3	5.904-38	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
7	Зонты и переходы из листовой стали толщиной 0,7 мм		м2	055				2	
	То же, толщиной I,4 мм		м2	055				I5	
8	Чистки для круглых воздуховодов		шт	796				20	
9	Лючки питометражные с заглушками		шт	796				I7	
I0	Сетки металлические в рамуах № 5 площадью до 0,2 м2		м2	055				0,I5	
II	Заслонка воздушная Р250х250Р	5.904-49 в.0,I	шт	796				I	
I2	Изоляция воздуховодов плитами теплоизоляционными		м3	II3				0,I	
	из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75		м2	055				2	
	толщиной 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм								
I3	Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов:								
	фланец. Установка 3	3кч-I54-87	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	I. Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование, изделия и специальные материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Насосно-компрессорное оборудование								
	Производственная канализация								
	Электронасос подача I0 м3/ч, напор I,0 МПа с встроенным электродвигателем мощностью I,I квт	ГНОМ I0-I0Т	комп			363I83I42I		2	I9,5

Инв. №			
ГИП	Школьный		
Нач. отд.	Половнева		
Н. конт.	Кущышина		
Гл. спец	Иткин		
Зав. гр.	Кущышина		
Инж. Пк.	Давыдова		
Провер.	Кущышина		

Привязан

708-55.90 ВК. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Харьковский Промстройниипроект

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

24754-08 15

Формат А3

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.I.2. Промышленная трубопроводная арматура								
	Производственный водопровод								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80	30ч47бр	шт			372II2I023		3	23,I
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду 25 мм	I5кчI8п2	шт			3732III034		4	I,4
	То же Ду I5 мм	I5кчI8п2	шт			3732III032		4	0,7
	Вентиль мембранный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 25 мм с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380в и ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	I5кч888Р	шт			3732II4005		2	8,3
	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ру I,0 МПа Ду I5 мм	I0Б8бкI	шт			37I2225007		I	0,53
	Производственная канализация								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80	30ч47бр	шт			372II2I023		I	23,I

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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: 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
	Клапан обратный поворотный Ру I,6 МПа Ду 50 мм	I9ч2Iбр	шт			372241I0I7		I	9,I3
	с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80								

Привязан

Инв. №

708-55.90 ВК.СО

Лист 3

24754-08 17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.I.3. Средства контроля и автоматизации								
	Производственный водопровод								
	Водосчетчик крыльчатый холодной воды Ду 25	ВСКМ-25	шт					I	8,I
	Кировобадский приборостроительный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Производственный водопровод								
	Рукав резинотканевый В(П)-I0-25 ∅ 25 мм ℓ=20м	ГОСТ I8698-79	пм					20	
	Форсунки гидрообеспыливания ∅ 25 мм		шт					8	
	Производственная канализация								
	Рукав 50х60,5-2,5	ГОСТ I0362-76	пм					8	
			шт					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2. Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Производственный водопровод								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 ∅ 50мм	ГОСТ 3262-75	пм					5	4,14
	То же, ∅ 40 мм	-"-	пм					6	3,26
	То же, ∅ 25 мм	-"-	пм					20	2,02
	То же, ∅ 15 мм	-"-	пм					10	1,08
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс А ∅ 65 мм	ГОСТ 9583-75	пм					5	12,4
	Производственная канализация								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 ∅ 50 мм	ГОСТ 3262-75	пм					5	4,14
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс А ∅ 65	ГОСТ 9583-75	пм					5	12,4
	Ниппельно-хомутовое соединение I $\frac{3''}{4}$ класс В	ОСТ 70000-1-75-78	шт					1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост управления	ПКУI5-2I.	шт	796		3428458000		I2	
	№ I - КЕ08I, исп.4, "Ч", "Пуск"	I2I-54У3							
	№ 2 - КЕI4I, исп.5, "К", "Аварийный стоп"	ТУI6-529.							
	с сальником снизу диаметром I9 мм	333-83							
	I.I.2. Пост управления	ПКУI5-2I.	шт	796		3428458000		2	
	№ I - КЕ08I, исп.2, "Ч", "Пуск"	I2I-54У2							
	№ 2 - ПЕ08I, исп.I, "Руч. -О- Авт."	ТУI6-529.							
	с сальником сверху диаметром I9 мм	333-83							
	I.I.3. Пост сигнальный с сиреной 220В, 50Гц, с преломлятелем красного цвета	ПС-IУ2	шт	796		346I8I		2	
		ТУI6-535.							
		I94-75							
	Комплектное устройство управления электроприводом однофидерное нереверсивное 380В, цепи управления 220В переменного тока, номинальный ток:								
	I.I.4. 2А	РУС5I0I-	шт	796		3434000000		I	
		-03В2В-54У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Нач.отд.	Никитин		
Гл.спец.	Нестеренко		
Н.контр.	Нестеренко		
Гл.инж.пр	Юферов		11.90
Зав.гр.	Филишкевич		
Вед.инж.	Волосников		8
Инженер	Шишкина		
Инженер	Смирнова		

Привязан

708-55.90-ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение

24754-08 21

Формат А3

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
	I.I.5. 4А	РУС5II5-	шт	796		3434000000		I	
		-03В2Е-54У2							
	I.I.6. 60А	РУС5II5-	шт	796		3434000000		2	31,5
		-23В2Б-54У2							
	I.I.7. I00А	РУС5II5-	шт	796		3434000000		2	42,25
		-33В2А-54У2							
	I.I.8. Пульт управления П3	Альбом	компл.	67I				I	100
		003ТБI							
	I.I.9. Щит управления открытый Щ3, состоящий из 3 панелей	Альбом	компл.	67I				I	620
	(7 приведенных панелей)	00IТБI							
	I.I.I0. Щит управления открытый Щ4, состоящий из 3 панелей	Альбом	компл.	67I				I	560
	(6 приведенных панелей)	002ТБI							
	I.I.II. Ящик однофидерный переменного тока 500В, с трехполюсным рубильником,	ЯВ3-3I-IУ2	шт	796		3434220000		I	
		ТУI6-526.							
		052-78							
	I.I.I2. Изолятор фарфоровый	А632	шт	796		3493792I75		3	
		ГОСТ							
		204I9-78							

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 2

24754-08 22

Формат А3

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.I3. 3х2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,I4	I09
	I.I.I4. 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,I	I58
	I.I.I5. 3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,06	I69
	I.I.I6. 3х25+IхI6 - 0,66		км	008		352222II		0,08	645
	I.I.I7. 3х35+IхI6 - 0,66		км	008		352222II		0,49	776
	I.I.I8. 3х50+Iх25 - 0,66		км	008		352222II		0,I6	II60
			т	I68				0,I57	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами,	КГ							
	сечением:	ГОСТ13497-77							
	I.I.I9. 3х2,5 - 0,66		км	008		35444I0I32		0,02	260
	I.I.20. 3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008		35444I0I65		0,02	420
	Кабель судовой с медными жилами, сечением:	НРШМ							
		ГОСТ7866-I--76							
	I.I.2I. 5х2,5 - 0,69		км	008		3586750446		0,02	535
	I.I.22. I0х2,5 - 0,69		км	008		3586750452		0,02	894
	Провод с медной жилой, сечением	ПВI							
		ГОСТ6323-79							
	I.I.23. IхI - 380		км	008		355II30I03		0,24	
	I.I.24. IхI,5 - 380		км	008		355II30I05		0,03	
	I.I.25. IхI6 - 380		км	008		355II30II4		0,04	I7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 3

24754-08 23

Формат А3

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ							
	защитного покрова, сечением,	ГОСТ1508-78							
	I.I.26. 7х2,5		км	008		3563440I		0,53	247
	I.I.27. I0х2,5		км	008		3563440I		0,I3	338
	I.I.28. I4х2,5		км	008		3563440I		0,II	428
	I.I.29. I9х2,5		км	008		3563440I		0,03	543
	I.I.30. 27х2,5		км	008		3563440I		0,07	792
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в	АКВВГЭ							
	общем экране, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78							
	I.I.3I. 4х2,5		км	008		35634402		0,09	I35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 4

24754-08 24

Формат А3

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
	Специальные материалы, поставляемые Заказчиком								
	Шина алюминиевая прямоугольного сечения	АДЗ1Т							
	электротехническая с временным сопротивлением	ГОСТ15176-84							
	разрыву 13 кгс/мм2 размером:								
	I.I.32. 5x40		кг	166				0,4	

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.ОО

Лист 5

24754-08 25

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Ящики и щитки								
	Силовые ящики	ТУ36-20-84							
	2.2.I.	ЯВПВУ-IМУ3	шт	796		34342960II		2	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка высотой	ТУ36-I496-82							
	2.2.2. 400	КII50пУТI,5	шт	796		3449625OII		27	
	2.2.3. 600	КII5IпУТI,5	шт	796		3449625024		I5	
	Полка, длиной	ТУ36-I496-82							
	2.2.4. 250	КII6IпУТI,5	шт	796		3449625I24		48	
	2.2.5. 450	КII63пУТI,5	шт	796		3449625I44		68	
	Ключ	ТУ36-I496-82							
	2.2.6.	КII56УТI,5	шт	796		34496252I4		3	
	Скоба	ТУ36-I496-82							
	2.2.7.	КII57пУТI,5	шт	796		34496253I4		84	
	Профили и полосы монтажные								
	Профиль монтажный, С-образный перфорированный,	ТУ36-I434-82							
	длиной Iм, размерами								
	2.2.8. 25хI0	КIOI/IУ2	шт	796		34496260II		6	
	Профиль (швеллер), размерами:	ТУ36-I434-82							
	2.2.9. 60х32	К235У2	шт	796		3449626I2I		5	
	Профиль зетовый, общей шириной:	ТУ36-I434-82							
	2.2.I0. 63	К24IУ2	шт	796		3449626I94		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Изделия для крепления струн и тросов								
	Натяжная муфта	ТУ36-1445-82							
2.2.11.		К804У3	шт	796		3449644111		4	
	Зажим	ТУ36-1445-82							
2.2.12.		К676У3	шт	796		34496452II		8	
	Гильза	ТУ36-1441-83							
2.2.13.		13-5-1-А-							
		-00УТ2	шт					8	
	Изделия для прокладки труб								
	Электромонтажный шланг	ТУ36-2780-85							
2.2.14.		ШЭМ22У2	м	006		3449651301		9	
2.2.15.		ШЭМ50У2	м	006		3449651307		36	
2.2.16.	Вводная муфта	МВ22У2	шт	796		3449651321		4	
2.2.17.	Трубная муфта	МТ50У2	шт	796		3449651317		12	
2.2.18.		МТ22У2	шт	796		3449651311		3	
	Хомутик	ТУ36-1448-82							
2.2.19.		С439У2	шт	796		3449655603		50	
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка протяжная, размерами:	ТУ36-2415-81							
2.2.20.	200х200х100	У996У2	шт	796		3464741231		2	
	Ящик протяжной, размерами:	ТУ36-2057-81							
2.2.21.	600х400х200	К655У2	шт	796		3464741071		1	
2.2.22.	Коробки клеммные	КЗНА08У3	шт	796		3464742181		2	
2.2.23.		КЗНА16У3	шт	796		3464742191		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2.2.24.	КЗНА32У3	шт	796		34647422II		I	
	Перемычки	ТУ36-2466-82							
	2.2.25.	ПГС25-900У2,5	шт	796		3449639305		I0	
	2.2.26.	ПГС50-900У2,5	шт	796		34496393I7		I7	
	Дюбеля	ТУ36-94I-79							
	2.2.27.	У66IУ3	шт	796		344995503I		20	
	Гайка закладная	ТУ36-I953-80							
	2.2.28.	К605УХЛ2	шт	796		34496270II		28	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.СО

Лист 8

24754-08 28

Формат А3

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным	ЯОУ-8501У3	шт	796		3434I44000		I	
	выключателем, с фидерными выключателями:	ТУI6-536.							
	АЕ-I03I-I - 6 штук	638-8I							
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-IА)								
	I.I.2. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным	ЯОУ-8502У3	шт	796		3434I44000		I	
	выключателем, с фидерными выключателями	ТУI6-536.							
	АЕ-I03I-I - I2 штук	683-8I							
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-I)								
	I.I.3. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими кон-	РШ-п-2-0-	шт	796		346436IIII		22	
	тактами, одноместная, без заземляющего контакта,	IP43-0I-I0/							
	для открытой установки, 42В, I0А	/42							
		ТУI6-526.463							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Кринский	
Гл.спец.	Фуст	
Гл.инж.пр	Юферов	11.90
Н.контр.	Фуст	
Вед.инж.	Храмкова	
Инженер	Хуснеева	

708-55.90-30.00

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение

24754-08 29

Формат А3

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
		-79							
	I.I.4. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими	РШ-п-20-0-04	шт	796		346432I242		8	
	контактами, с третьим заземляющим контактом, одно-	-I0/220							
	местная, для открытой установки, 220В, I0А	ТУI6-526.463-							
		-79							
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.5. до 60 Вт	НСХ-60МУ3	шт	796		346III0I8I		5	
		ТУI6-535.829-							
		-74							
	I.I.6. до I00 Вт	НШ03-I00-	шт	796		346III073I		I8	
		-00IМУ3							
		ТУI6-535.99I-							
		-75							
	I.I.7. до I00 Вт	НСШIхI00-	шт	796		346IIIII3I		I2	
		-234У3							
		ТУI6-545.340-							
		-78							
	I.I.8. до 200 Вт	НСШк200-	шт	796		346IIIII4I		I7	
		-234У3							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.9. до 500 Вт	НСШI-500-	шт	796		346IIII852		I5	
		-002У3							
		ТУI6-545.340-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
		-8I							
	I.I.I0. до 300 Вт (с зеркальной лампой)	НСУ-300-0I	шт	796		346I2I030I		2	
		ТУI6-535.848							
		-78							
	Светильники с люминесцентной лампой:								
	I.I.II. до 2х40 Вт	ЛСП06-2х40/	шт	796		346II2I564		7	
		/Д20-04-УХЛ4							
		ТУI6-676.076							
		-84							
	I.I.I2. до 2х40 Вт	ЛВ00I-2х40/	шт	796		346II2564I		4	
		/п-0I-УХЛ4							
		ТУI6-676.082							
		-84							
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления,	ЛБ40-I							
	белой цветности, 220В:	ТУI6-545.264							
	I.I.I3. 40 Вт	-79	шт	796		3467I3II3507		25	
	Стартер для люминесцентной лампы:	80с-220							
	I.I.I4. 220В	ГОСТ8799-75	шт	796		3469220003		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ				352222II0009			
	покрова, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.I.I5. 2x2,5 - 0,66		км	008				0,8	
	I.I.I6. 2x4 - 0,66		км	008				0,45	
	I.I.I7. 3x2,5 - 0,66		км	008				0,I2	
	I.I.I8. 3x4 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.I9. 3x6+Ix4 - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.20. 3xI0+Ix6 - 0,66		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	I.I.2I. Ix2,5 - 380	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I0000		0,I7	
	I.I.22. Ix4 - 380		км	008				0,I2	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ3							
	I.I.23. IxI - 380	ГОСТ6323-79	км	008		355II30300		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.2. Материалы и изделия, поставляемые Заказчиком								
	Лампы накаливания общего назначения:								
	I.2.I. 60 Вт	Б230-60	шт	796		3466II3I0907		6	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.2. I00 Вт	Б230-240-I00	шт	796		3466II5I09I0		33	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.3. 200 Вт	Б230-240-200	шт	796		3466II5I09		I8	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.4. 300 Вт	Г230-240-	шт	796		3466I22II6		I2	
		-300-I							
		ГОСТ2239-83							
	I.2.5. (зеркальная) 300 Вт	ЗК220-230-300	шт	796		3466I6III804		3	
		ГОСТI3874-83							
	I.2.6. 500 Вт	Г230-240-500	шт	796		3466I25I07		5	
		ГОСТ2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки:								
2.1.	защищенный	0-I-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		7	
2.2.	брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		35	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
2.3.	Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, с автоматическими выключателями АЕ1000: 220/36В	ЯТП-0,25--23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		4	
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	КОР 73У3							
2.4.	трехрожковая	ТУ36-УССР 667-75	шт	796		34647425II		I00	
	Коробка протяжная:								
2.5.		У994У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I2II		25	
2.6.		У995У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		20	
2.7.	Ящик протяжной	К654УI ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I065		3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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
	2.8. Коробка тросовая	У245У3	шт	796		344964905I		20	
		ТУ36-I460-82							
	2.9. Полоса 3х20	К202У2	шт	796		344962633I		80	
		ТУ36-I434-82							
	2.I0. Уголок длиной 2000 мм	К237У2	шт	796		344962620I		5	
		ТУ36-I434-82							
	2.II. Профиль С-образный длиной 2000 мм:	КI08/2У2	шт	796		344962605I		I6	
		ТУ36-I434-82							
	2.I2. Профиль зетовый длиной 2000 мм:	К24IУ2	шт	796		3449626I94		60	
		ТУ36-I434-82							
	2.I3. Кронштейн для крепления светильников массой до:	УII6У3	шт	796		346473I02I		30	
	I0кг	ТУ36-2240-80							
	2.I4. Стойка для крепления светильников массой до:	К987У3	шт	796		346473222I		8	
	6 кг	ТУ36-I459-82							
	2.I5. Муфта натяжная	К804У3	шт	796		3449644I2I		4	
		ТУ36-I445-82							
	2.I6. Анкер концевого крепления	К675У3	шт	796		344964I2II		4	
		ТУ36-I445-82							
	2.I7. Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34496452II		8	
		ТУ36-I445-82							
	2.I8. Крюк	У623БУХЛ3	шт	796		346473I38I		I0	
		ТУ36-I45I-82							
	2.I9. Закреп	К35IУ2,5	шт	796		344962822I		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru