

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

С ГОДОВЫМ ГРУЗОБОРОТОМ 300 ТЫС.КУБ.М

А Л Б О М 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24754-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-55.90

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

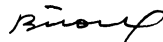
А Л Б О М 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

№	Наименование	Обозначение	Стр.
1.	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	14
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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.	Бурорыхлительная установка	Выпуск 2000.И.Т. ПТНИИП	шт.	796				I	30630,0
2.	Люкоподъемник	Выпуск 1003.И.Т. ПТНИИП	шт.	796				2	280,0
3.	Маневровое устройство	Выпуск 1005.И.Т. ПТНИИП	шт.	796				I	12000,0
4.	Комкорыхлитель	Выпуск 1005.И.Т. ПТНИИП	шт.	796				I2	2200,0

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

Привязан		
Инв. №		
Разраб	Дудков	<i>[Signature]</i>
Провер	Евлахова	<i>[Signature]</i>
Н. конт	Виноградов	<i>[Signature]</i>
ГИП	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Нач. от.	Кравцов	<i>[Signature]</i>
708-55.90-ТХ.С0		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ		Стадия Р
		Лист 1
		Листов
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ		

24754-08 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		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 1008.И.Т. ПТНИИП	шт.	796				I	6000,0
6.	Таль I-0,5-3	ГОСТ 2799-75	шт.	796				2	10,0
7.	Таль I-0,5-I2	ГОСТ 2799-75	шт.	796				I	18,0
8.	Кошка IB	ГОСТ 47-63	шт.	796				3	20,0
9.	Пояс предохранительный	ГОСТ 12.4.089- -86	шт.	796				6	1,0
10.	Манометр показывающий виброустойчивый МПЗ-У. Давление 0-4 АТМ	ГОСТ 2405-88	шт.	796				3	1,5

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

708-55.90-ТХ.СО Лист 2

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
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
I.	Конвейер-питатель, длина 20,9 м, ширина ленты 1000 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	EIOI-4-87	шт.	796				2	1150,0
	Барабан неприводной I0040-60	EIOI-5-87	шт.	796				4	235,0
	Роликоопора ЖГ100-I27-30	EIOI-6-87	шт.	796				62	42,0
	Роликоопора ШГ100-I27	EIOI-8-87	шт.	796				4	30,5
	Роликоопора НГ100-I27	EIOI-9-87	шт.	796				12	31,0
	Роликоопора ДЖ100-I27-30	EIOI-I2-87	шт.	796				6	15,8

Инва. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инва. №		
Разработчик	<i>Борис</i>	
Провер	Евлахов	<i>Евлахов</i>
Н. конт.	Виноградов	<i>Виноградов</i>
ГИП	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Нач. от.	Кравцов	<i>Кравцов</i>
708-55.90-ТХ.Н.СО		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н	Стадия	Лист
	Р	1
	ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ	

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
	Ролики ДН-127	Е101-14-87	шт.	796				12	6,0
	Устройство натяжное винтовое I063-I00-50	Е101-15-87	шт.	796				2	627,0
	Очиститель приводного барабана O10080Ф-I20	Е101-20-87	шт.	796				2	7,2
	Устройство очистное плужковое I000	Е101-23-87	шт.	796				2	18,0
	Скребок для очистки ленты I000	Е101-24-87	шт.	796				2	44,0
	Устройство выключающее канатное ВК-I8-5	Е101-29-87	шт.	796				4	11,0
	Электродвигатель N = 45 кВт, n=1500 об/мин.	4A200L4Y3	шт.	796				2	280,0
		TV16-510.810-83							
	Редуктор	ИЦЗУ-400-200-12 TV2-056-243-86							
	Муфта упругая втулочно-пальцевая I600-I40-I-II0-I	ГОСТ 21424-75	шт.	796				2	35
	Муфта упругая втулочно-пальцевая I000-40-I-60-I	ГОСТ21424-75	шт.	796				2	15

Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

708-55.90-ТХ.Н.СО

Лист
2

24754-08 7

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
	Лента конвейерная 2.I-1000-3-ТК-100-6-2-Б	ГОСТ 20-85	п.м	006				90	12,8
	Датчик скорости БКВ	ТУ1248-118-81	шт.	796				2	
	Выключатель путевой ВП-15-Д21Б221-5442.В	ГОСТ 9601-84	шт.	796				4	
	Струг для разгрузки платформ		шт.	796				1	1200,0

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

708-55.90-ТХ.Н.СО

Лист 3

24754-08 8

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 1,6 МПа Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		I3	0,7
2	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15	I6BI6к	шт	796		3712311005		I	0,6
3	Конденсатоотводчик термодинамический Ру 1,6 МПа Ду 15	45чI2нж	шт	796		3722611024		I	0,9
Теплоснабжение установок систем									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		6	0,7
	Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		3732111033		2	0,9
2	Конденсатоотводчик термодинамический Ру 1,6 МПа Ду 15	45чI2нж	шт	796		3722611024		I	0,9
3	Кран трехходовой муфтовый для манометра Ру 1,6 МПа Ду 15	I4MI	шт	796		3712216005		2	0,26

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Привязан	
Инв. №			
Нач. отд.	Половнева	<i>(подпись)</i>	
Н. контр.	Лавроненко	<i>(подпись)</i>	
Гл. спец.	Шапильский	<i>(подпись)</i>	
Зав. гр.	Кивгила	<i>(подпись)</i>	
Вед. инж.	Суговцев	<i>(подпись)</i>	
Провер.	Кивгила	<i>(подпись)</i>	
Разраб.	Суговцев	<i>(подпись)</i>	
		708-55.90 ОВ. СО	
		21.11.90	
		Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	6	
Харьковский Промстройинипроект			

24754-08 9

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								
III	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,0 Дном, ЛЗ15 ⁰ с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5- -Л.05	комп	67I				I	
	с электродвигателем 2740 об/мин, 0,5 кВт	ТУ22-5933-85 4AA63B2							
VI	Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, I475 об/мин диаметр колеса I,0 Дном Пр0 ⁰	В-ЦП6-45-8	комп	67I				I	
	с электродвигателем I475 об/мин, 30 кВт	ТУ22-4577-79 4AI80M4							
B2	Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, I474 об/мин, диаметр колеса I,0 Дном, Л0 ⁰	В-ЦП6-45-8	комп	67I				I	
	с электродвигателем I475 об/мин, 30 кВт	ТУ22-4577-79 4AI80M4							
П2	Кондиционер бытовой	БК. I500 ТУ I6-579.037-80						I	
III	Калорифер стальной с теплоносителем пара	КП 36-СК- -0IAУЗ	шт	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

708-55.90 0В С0

Лист

2

24754-08 10

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
VI, B2	Группа из 4-х циклонов "НИИОГАЗ" ЦН-15 ϕ 600 с бункером и сборником	ЦН-15-600x4сп	комп	67I				2	I550
PII	Агрегат приточно-рециркуляционный с фильтром, положение выпускного диффузора вертикальное. Основные конструкции (без учета оборудования заводского изготовления) АПР-2	5.904-34	шт	796				I	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			

708-55.90 ОВ С0

Лист
3

24754-08 11

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 водопроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15х2,8		м	006				35	
2	Регистры без колонок из 2-х электросварных труб								
	ϕ 159х3,2 длиной по 1,8 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 1,2 м		шт	796				I	
	Теплоснабжение установки систем								
I	Трубопроводы из стальных водопроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15х2,8		м	006				10	
	ϕ 20х2,8		м	006				5	
2	Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов :								
	а) расширитель. Установка I3	Зкц-2-87	шт	796				I	

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

Привязан				
Инв. №				

708-55.90 0В С0

Лист 4

24754-08 12

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		м	006				4	
	∅ I60		м	006				2	
	∅ 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 1,4 мм		м	006				65	
	∅ 200		м	006				5	
	∅ 315		м	006				10	
	∅ 355		м	006				8	
	∅ 400		м	006				15	
	∅ 560		м	006				35	
	∅ 630		м	006				12	
4	Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной 1,4 мм	300x1000	м	006				2	
5	Затвор 3Т (200x200)	5.904-26 в.3	шт	796				2	62
6	Гибкие вставки В.00.00-13	5.904-38	шт	796				2	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

708-55.90 0В 00

Лист
5

24754-08 13

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 1,4 мм		м2	055				15	
8	Чистки для круглых воздухопроводов		шт	796				20	
9	Лючки питомеражные с заглушками		шт	796				17	
10	Сетки металлические в рамух № 5 площадью до 0,2 м2		м2	055				0,15	
11	Заслонка воздушная P250x250P	5.904-49 в.0,1	шт	796				1	
12	Изоляция воздухопроводов плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 толщиной 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм		м3	113				0,1	
			м2	055				2	
13	Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов:								
	фланец. Установка 3	Зкч-154-87	шт	796				1	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

708-55.90 ОВ. С0

Лист

6

24754-08 14

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. 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 10 м ³ /ч, напор 1,0 МПа с встроенным электродвигателем мощностью 1,1 квт	ГНОМ 10-10Т	комп			3631831421		2	19,5

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инд. №		Школьный		Привязан		
ГИП	Школьный	708-55.90		ВК.СО		
Нач. отд.	Половнева					
Н. конт.	Куцьшина					
Гл. спец	Иткин					
Зав. гр.	Куцьшина					
Инж. Пк.	Давыдова					
Провер.	Куцьшина					
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	6
				Харьковский Промстройинипроект		

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.1.2. Промышленная трубопроводная арматура								
	Производственный водопровод								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру 1,0 МПа Ду 50мм с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80	30ч476р	шт			3721121023		3	23,1
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 25 мм	15кч18п2	шт			3732111034		4	1,4
	То же Ду 15 мм	15кч18п2	шт			3732111032		4	0,7
	Вентиль мембранный фланцевый Ру 1,6 МПа Ду 25 мм с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380в и ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	15кч888Р	шт			3732114005		2	8,3
	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ру 1,0 МПа Ду 15 мм	10В86к1	шт			3712225007		1	0,53
	Производственная канализация								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру 1,0 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80	30ч476р	шт			3721121023		1	23,1

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

708-55.90

ВК. С0

Лист
2

24754-08 16

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

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

Привязан			
Инв. №			

708-55.90

ВК.СО

Лист
4

24754- 08 18

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									
Производственный водопровод									
	Рукав резиноканевый В(П)-10-25 ϕ 25 мм $l=20m$	ГОСТ 18698-79	пм					20	
	Форсунки гидрообеспыливания ϕ 25 мм		шт					8	
Производственная канализация									
	Рукав 50х60,5-2,5	ГОСТ 10362-76	пм					8	
			шт					2	

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

Привязан			
Инв. №			

708-55.90

ВК.00

Лист

5

24754-08 19

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
	2. Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Производственный водопровод								
	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Вст2кп2 ГОСТ 380-71 ϕ 50мм	ГОСТ 3262-75	пм					5	4,14
	То же, ϕ 40 мм	"-	пм					6	3,26
	То же, ϕ 25 мм	"-	пм					20	2,02
	То же, ϕ 15 мм	"-	пм					10	1,08
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс А ϕ 65 мм	ГОСТ 9583-75	пм					5	12,4
	Производственная канализация								
	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Вст2кп2 ГОСТ 380-71 ϕ 50 мм	ГОСТ 3262-75	пм					5	4,14
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс А ϕ 65	ГОСТ 9583-75	пм					5	12,4
	Нипельно-хомутное соединение I $\frac{3}{4}$ " класс В	ОСТ 70000- -175-78	шт					I	

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

Привязан			
Инв. №			

708-55.90

ВК.СО

Лист
6

24754-08 20

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. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Пост управления		ПКVI5-2I.	шт	796		3428458000		I2	
№ I - КЕ08I, исп.4, "ч", "Пуск"		I2I-54Y3							
№ 2 - КЕI4I, исп.5, "к", "Аварийный стоп"		TUI6-529.							
с сальником снизу диаметром I9 мм		333-83							
I.I.2. Пост управления		ПКVI5-2I.	шт	796		3428458000		2	
№ I - КЕ08I, исп.2, "ч", "Пуск"		I2I-54Y2							
№ 2 - ПЕ08I, исп.I, "Руч. -0- Авт."		TUI6-529.							
с сальником сверху диаметром I9 мм		333-83							
I.I.3. Пост сигнальный с опреной 220В, 50Гц, с преломлятелем красного цвета		ПС-IY2	шт	796		346I8I		2	
		TUI6-535.							
		I94-75							
Комплектное устройство управления электроприводом однофидерное нереверсивное 380В, цепи управления 220В переменного тока, номинальный ток:									
I.I.4. 2A		РУСI0I-	шт	796		3434000000		I	
		-03B2B-54Y2							

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

Инв. №		Привязан		
Нач. отд.	Никитян			
Гл. спец.	Нестеренко			
Н. контр.	Нестеренко			
Гл. инж. пр.	Юферов			
Зав. гр.	Филишкевич			
Вед. инж.	Волосников			
Инженер	Шишкина			
Инженер	Смирнова			
708-55.90-ЭМ.00		Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		
Стадия	Лист	Листов		
Р	I	8		
ВНИП Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение				

24754-08 21

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.5. 4A	РУС115- -03В2Е-54У2	шт	796		3434000000		1	
	I.I.6. 60A	РУС115- -23В2Б-54У2	шт	796		3434000000		2	31,5
	I.I.7. 100A	РУС115- -33В2А-54У2	шт	796		3434000000		2	42,25
	I.I.8. Пульт управления ПЗ	Альбом 003ТБ1	компл.	67I				1	100
	I.I.9. Щит управления открытый ЩЗ, состоящий из 3 панелей (7 приведенных панелей)	Альбом 001ТБ1	компл.	67I				1	620
	I.I.10. Щит управления открытый Щ4, состоящий из 3 панелей (6 приведенных панелей)	Альбом 002ТБ1	компл.	67I				1	560
	I.I.11. Ящик однофидерный переменного тока 500В, с трехполюсным рубильником,	ЯВЗ-3I-1У2 ТУ16-526. 052-78	шт	796		3434220000		1	
	I.I.12. Изолятор фарфоровый	A632 ГОСТ 20419-78	шт	796		3493792175		3	

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

Привязан			
Инв. №			

708-55.90-ЭМ.00

Лист
2

24754-08 22

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. 3x2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,14	I09
	I.I.I4. 4x2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,1	I58
	I.I.I5. 3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,06	I69
	I.I.I6. 3x25+IxI6 - 0,66		км	008		352222II		0,08	645
	I.I.I7. 3x35+IxI6 - 0,66		км	008		352222II		0,49	776
	I.I.I8. 3x50+Ix25 - 0,66		км	008		352222II		0,16	II60
			т	I68				0,157	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами,	КТ							
	сечением:	ГОСТ13497-77							
	I.I.I9. 3x2,5 - 0,66		км	008		35444I0I32		0,02	260
	I.I.20. 3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		35444I0I65		0,02	420
	Кабель судовой с медными жилами, сечением:	НРИМ							
		ГОСТ7866-I-							
		-76							
	I.I.2I. 5x2,5 - 0,69		км	008		3586750446		0,02	535
	I.I.22. I0x2,5 - 0,69		км	008		3586750452		0,02	894
	Провод с медной жилой, сечением	ПВИ							
		ГОСТ6323-79							
	I.I.23. IxI - 380		км	008		355II30I03		0,24	
	I.I.24. IxI,5 - 380		км	008		355II30I05		0,03	
	I.I.25. IxI6 - 380		км	008		355II30II4		0,04	I7I

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

708-55.90-ЭМ.00

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 защитного покрова, сечением,	АКВВГ ГОСТ1508-78							
I.I.26.	7x2,5		км	008		3563440I		0,53	247
I.I.27.	10x2,5		км	008		3563440I		0,13	338
I.I.28.	14x2,5		км	008		3563440I		0,11	428
I.I.29.	19x2,5		км	008		3563440I		0,03	543
I.I.30.	27x2,5		км	008		3563440I		0,07	792
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в общем экране, без защитного покрова, сечением:	АКВВГЭ ГОСТ1508-78							
I.I.31.	4x2,5		км	008		35634402		0,09	135

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

708-55.90-ЭМ.00

Лист
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		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	АДЗТТ							
	электротехническая с временным сопротивлением	ГОСТ15176-84							
	разрыву 13 кгс/мм ² размером:								
	И.И.32. 5x40		кг	I66				0,4	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

708-55.90-ЭМ.00

Лист
5

24754-08 25

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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Ящики и щитки								
	Силовые ящики	ТУ36-20-84							
	2.2.1.	ЯНВУ-ИМУЗ	шт	796		34342960II		2	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка высотой	ТУ36-1496-82							
	2.2.2. 400	KII50пУТ1,5	шт	796		34496250II		27	
	2.2.3. 600	KII51пУТ1,5	шт	796		3449625024		15	
	Полка, длиной	ТУ36-1496-82							
	2.2.4. 250	KII61пУТ1,5	шт	796		3449625I24		48	
	2.2.5. 450	KII63пУТ1,5	шт	796		3449625I44		68	
	Ключ	ТУ36-1496-82							
	2.2.6.	KII56УТ1,5	шт	796		34496252I4		3	
	Скоба	ТУ36-1496-82							
	2.2.7.	KII57пУТ1,5	шт	796		34496253I4		84	
	Профили и полосы монтажные								
	Профиль монтажный, С-образный перфорированный, длиной 1м, размерами	ТУ36-1434-82							
	2.2.8. 25x10	KI01/IV2	шт	796		34496260II		6	
	Профиль (швеллер), размерами:	ТУ36-1434-82							
	2.2.9. 60x32	K235У2	шт	796		3449626I2I		5	
	Профиль зетовый, общей шириной:	ТУ36-1434-82							
	2.2.10. 63	K24IV2	шт	796		3449626I94		25	

Привязан			
Ив. №			

708-55.90-ЭМ.00

Лист

6

24754-08 26

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № 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
	Изделия для крепления струн и тросов								
	Натяжная муфта	ТУ36-1445-82							
2.2.11.	Зажим	K804Y3	шт	796		3449644III		4	
	Зажим	ТУ36-1445-82							
2.2.12.	Гильза	K676Y3	шт	796		34496452II		8	
	Гильза	ТУ36-1441-83							
2.2.13.		I3-5-I-A-							
		-00YT2	шт					8	
	Изделия для прокладки труб								
	Электромонтажный шланг	ТУ36-2780-85							
2.2.14.		ПЭМ22У2	м	006		344965130I		9	
2.2.15.		ПЭМ50У2	м	006		3449651307		36	
2.2.16.	Вводная муфта	MB22У2	шт	796		344965132I		4	
2.2.17.	Трубная муфта	MT50У2	шт	796		3449651317		12	
2.2.18.		MT22У2	шт	796		344965131I		3	
	Хомутик	ТУ36-1448-82							
2.2.19.		C439У2	шт	796		3449655603		50	
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка протяжная, размерами:	ТУ36-2415-8I							
2.2.20.	200x200x100	У996У2	шт	796		346474123I		2	
	Ящик протяжной, размерами:	ТУ36-2057-8I							
2.2.21.	600x400x200	K65У2	шт	796		346474107I		1	
2.2.22.	Коробки клеммные	K3HA08У3	шт	796		346474218I		2	
2.2.23.		K3HA16У3	шт	796		346474219I		2	

Привязан			
Ив. №			

708-55.90-ЭМ.00

Лист
7

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		10	
	2.2.26.	ПГС50-900У2,5	шт	796		34496393I7		I7	
	Дюбеля	ТУ36-94I-79							
	2.2.27.	У66IV3	шт	796		344995503I		20	
	Гайка закладная	ТУ36-1953-80							
	2.2.28.	К605УХЛ2	шт	796		34496270II		28	

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

Привязан

Инв. №

708-55.90-ЭМ.00

Лист
8

24754-08 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		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. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями:	ЯОУ-8501У3	шт	796		3434I44000		I	
	АЕ-103I-I - 6 штук	ТУ16-536.							
	Комбинированный расцепитель 20А	638-8I							
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-IA)								
	I.I.2. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями	ЯОУ-8502У3	шт	796		3434I44000		I	
	АЕ-103I-I - 12 штук	ТУ16-536.							
	Комбинированный расцепитель 20А	683-8I							
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-I)								
	I.I.3. Розетка штапельная, двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, без заземляющего контакта, для открытой установки, 42В, IOA	РШ-п-2-0-	шт	796		346436IIII		22	
		IP43-0I-IO/							
		/42							
		ТУ16-526.463							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Привязан				
Инд. №				708-55.90-30.00		
Нач. отд.	Кринский			Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки 30 ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф. Б. Якубовского Челябинское отделение		
Гл. спец.	Фуст					
Гл. инж. пр.	Юферов		11.90			
Н. контр.	Фуст					
Вед. инж.	Храмкова					
Инженер	Хуснеева			Стадия	Лист	Листов
				р	1	7

24754-08 29

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
		-79							
	I.I.4. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, одно-	РП-п-20-0-04	шт	796		346432I242		8	
	местная, для открытой установки, 220В, IOA	-IO/220							
		ТУ16-526.463-							
		-79							
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.5. до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796		346IIIOI8I		5	
		ТУ16-535.829-							
		-74							
	I.I.6. до 100 Вт	НПО3-100-	шт	796		346III073I		I8	
		-00IMУ3							
		ТУ16-535.99I-							
		-75							
	I.I.7. до 100 Вт	НСПIIx100-	шт	796		346IIIIII3I		I2	
		-234У3							
		ТУ16-545.340-							
		-78							
	I.I.8. до 200 Вт	НСПIIx200-	шт	796		346IIIIII4I		I7	
		-234У3							
		ТУ16-545.340-							
		-8I							
	I.I.9. до 500 Вт	НСПII-500-	шт	796		346IIII852		I5	
		-002У3							
		ТУ16-545.340-							

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

708-55.90-30.00

Лист
2

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
		-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 2x40 Вт	ЛСИ06-2x40/	шт	796		346II2I564		7	
		/Л20-04-УХЛ4							
		ТУI6-676.076							
		-84							
I.I.I2.	до 2x40 Вт	ЛВ00I-2x40/	шт	796		346II2564I		4	
		/п-0I-УХЛ4							
		ТУI6-676.082							
		-84							
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности, 220В:	ЛБ40-I							
		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	

Инва. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказан			
Инва. №			

708-55,90-30.00

Лист 3

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				352222II0009			
	покрова, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	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				0,12	
	I.I.I8. 3x4 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.I9. 3x6+Ix4 - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.I20. 3x10+Ix6 - 0,66		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:		АПВ						
	I.I.I21. Ix2,5 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I0000		0,17	
	I.I.I22. Ix4 - 380		км	008				0,12	
	Провод с медной жилой, сечением:		ПВЗ						
	I.I.I23. IxI - 380	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30300		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

708-55.90-80.00

Лист
4

24754-08 32

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.2.1. 60 Вт	Е230-60	шт	796		3466II3I0907		6	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.2. 100 Вт	Е230-240-100	шт	796		3466II5I09I0		33	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.3. 200 Вт	Е230-240-200	шт	796		3466II5I09		18	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.4. 300 Вт	Г230-240-	шт	796		3466I22II6		12	
		-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							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

708-55.90-30.00

Лист
5

24754-08 33

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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки:								
	2.1. защищенный	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		7	
		ГОСТ7397-76							
	2.2. брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		35	
		ГОСТ7397-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, с автоматическими выключателями АЕ1000:	ЯТП-0,25--23У3	шт	796		343429506I		4	
	220/36В	ТУ36-63I-76							
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	КОР 73У3							
	2.4. трехрожковая	ТУ36-УССР 667-75	шт	796		34647425II		100	
	Коробка протяжная:								
	2.5.	У994У2	шт	796		346474I2II		25	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.6.	У995У2	шт	796		346474I22I		20	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.7. Ящик протяжной	К654УI	шт	796		346474I065		3	
		ТУ36-2057-8I							

Ивл. № подл. Подпись и дата
Ивл. № инв. №

Привязан			
Ивл. №			

708-55.90-30.00

Лист
6

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
	2.8. Коробка тросовая	У245У3	шт	796		344964905I		20	
		ТУ36-I460-82							
	2.9. Полоса 3x20	K202У2	шт	796		344962633I		80	
		ТУ36-I434-82							
	2.10. Уголок длиной 2000 мм	K237У2	шт	796		344962620I		5	
		ТУ36-I434-82							
	2.11. Профиль С-образный длиной 2000 мм:	K108/2У2	шт	796		344962605I		16	
		ТУ36-I434-82							
	2.12. Профиль зетовый длиной 2000 мм:	K241У2	шт	796		3449626194		60	
		ТУ36-I434-82							
	2.13. Кронштейн для крепления светильников массой до: 10кг	У116У3	шт	796		346473102I		30	
		ТУ36-2240-80							
	2.14. Стойка для крепления светильников массой до: 6 кг	K987У3	шт	796		346473322I		8	
		ТУ36-I459-82							
	2.15. Муфта натяжная	K804У3	шт	796		344964412I		4	
		ТУ36-I445-82							
	2.16. Анкер концевое крепления	K675У3	шт	796		344964121I		4	
		ТУ36-I445-82							
	2.17. Зажим тросовый	K676У3	шт	796		344964521I		8	
		ТУ36-I445-82							
	2.18. Кржк	У623БУХЛ3	шт	796		346473138I		10	
		ТУ36-I451-82							
	2.19. Закреп	K351У2,5	шт	796		344962822I		10	

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

708-55.90-30.00

Лист
7