

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 11.04.1988 г.

Заказ № 52. Тираж 20 экз.

Изм. № 21534/79

Альбом ИЗ. 4

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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Конвейеры ленточные								
Ю	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 1 L = 10 м комплектно:		к-т	67I		3I6III		I	4500
	Барaban 8050Г-80		шт.	796				I	
	Датчик скорости УИДС		"	796				I	
	Натяжка 8040-60-50		"	796				I	
	Роликоопора И80		"	796				15	
	Роликоопора 80-I		"	796				4	
	Скребок-800		"	796				I	
	Редуктор И2У-250-20-И2У3		"	796				I	
	Электродвигатель 4AI32S6-U3 N=5,5 кВт n = 965 об/мин.		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 2500-70-I.I-90-2.I								
	ГОСТ 20720-75		"	796				I	
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-II.I-38-I-I-U3								
	ГОСТ 2I424-75		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бквл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				25	
ИЗ	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 2 L = 121,7 м комплектно:		к-т	67I		3I6III		I	24300
	Барaban 8063-80		шт.	796				I	
	Барaban 8050-60		"	796				2	

Име № подл
Подпись и дата
Взам. име №

Име №				Привязан

ГИП	Нидобальский	ТИ 903-I-224.86		ТМ2.СО		
Нач. отд.	Урманис	Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
И контр.	Самсонова			Р	I	II
Гл. спец.	Шнайдер			ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Брацило					
Ст. инж.	Петрова					

Альбом
ГЗ.4

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					
	Барaban 8040-50		шт.	796				I	
	Датчик скорости УЦС		"	796				I	
	Натяжка 8063В-80-2-30		"	796				I	
	Очиститель концевой барабана 8063-80		"	796				I	
	Очистное плужковое устройство В=800		"	796				2	
	Роликоопора Ж-80		"	796				103	
	Роликоопора 80-I		"	796				43	
	Ролик дефлекторный В=800 нижний		"	796				6	
	Устройство рычажное выключающее		"	796				6	
	Ролик дефлекторный В=800 верхний		"	796				6	
	Сбрасыватель двойной с электроприводом, двусторонний В=800		"	796				3	
	Шкив электромагнитный Ш100-80УЗ		"	796				I	
	Редуктор Ц2У-400Н-3I,5-3IУЗ		"	796				I	
	Электродвигатель 4A225M6УЗ N= 37 кВт, n = 980 об/мин.		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 6300-I40-I,2-I40-I.I		"	796				I	
	ГОСТ 20720-75								
	Муфта упругая втулочно-пальцевая I000-60-П.I-65.I.I-УЗ								
	ГОСТ 2I424-75		"	796				I	
	Храповой останов		"	796				I	
	Устройство канатное выключающее Lк=30 м		"	796				4	
	Лента 2Ш-800-4-Бкнд-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				262	

Изм № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан			
Инв №			

ТШ 903-I-224.86	ТМ2.00	Лист 2
-----------------	--------	-----------

ИЗ.4
Альбом

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					
35	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 3 L = 66,1 м комплектно:		к-т	67I		3I6III		I	13400
	Барабан 8032-50		шт.	796				I	
	Барабан 8063Г-100		"	796				I	
	Датчик скорости УЛДС		"	796				I	
	Натяжка 8050Т-60-1		"	796				I	
	Роликоопора И-80		"	796				64	
	Роликоопора 80-1		"	796				24	
	Ролик дефлекторный В-800 верхний		"	796				6	
	Ролик дефлекторный В-800 нижний		"	796				6	
	Скребок-800		"	796				I	
	Устройство грузовое 80-1-17-3-15		"	796				I	
	Устройство выключающее рычажное		"	796				2	
	Устройство очистное плужковое В-800		"	796				I	
	Храповой останов		"	796				I	
	Редуктор Ц2У-315Н-40-31У3		"	796				I	
	Электродвигатель 4А160М6У3 N = 15 кВт, n = 975 об/мин.		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 400-90-1.1-110-1.1		"	796				I	
	ГОСТ 20720-75								
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 710-48-1.1-50-1.1-У3								
	ГОСТ 21424-75		"	796				I	
	Устройство канатное выключающее L к-30 м		"	796				2	

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

Привязан			
Изм №			

ТЗ.4
Альбом

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
			Наиме- нование	Код					
37	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				141	
	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой								
	шириной 800 мм, № 4 $L = 22,75$ м		к-т	67I		3I6III		I	9000
	комплектно:								
	Барaban 8050Г-80		шт.	796				I	
	Датчик скорости УПС		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 2500-70-1.1-90-2.1 ГОСТ 20720-75		"	796				I	
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-П.1-32-1.1-У3								
	ГОСТ 21424-75		"	796				I	
	Натяжка 8040-60-50		"	796				I	
	Редуктор ЦУ-250-31,5-21У3		"	796				I	
	Роликоопора Ж-80		"	796				I6	
	Роликоопора 80-1		"	796				8	
	Роликоопора 80-П		"	796				I	
	Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В=800		"	796				5	
Скребок-800		"	796				I		
Устройство рычажное выключающее		"	796				2		
Устройство очистное плужковое В=800		"	796				I		
Электродвигатель 4А112М.В6У3 $N = 4,0$ кВт $n = 1000$ об/мин.		"	796				I		
Устройство канатное выключающее $l_k = 30$ м		"	796				I		
Лента 2Ш-800-3-Бкнл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76			м	006				49	

Имя № подл
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТП 903-1-224.86

ТМ2.СО

Лист
4

Альбом 13.4

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					
38	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм, № 5 L = 22,75 м		к-т	67I		3I6III		I	9000
	комплектно:								
	Барaban 8050Г-80		шт.	796				I	
	Датчик скорости УЦДС		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 2500-70-I.I-90-2.I								
	ГОСТ 20720-75		"	796				I	
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-П.I-32-I.I-У3								
	ГОСТ 2I424-75		"	796				I	
	Натяжка 8040-60-50		"	796				I	
	Редуктор ЦУ-250-3I.5-I2У3		"	796				I	
	Роликоопора Ш-80		"	796				I6	
	Роликоопора 80-I		"	796				8	
	Роликоопора 80-II		"	796				I	
	Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В=800		"	796				5	
	Скребок-800		"	796				I	
	Устройство рычажное выключающее		"	796				2	
	Устройство очистное плужковое В=800		"	796				I	
	Электродвигатель 4AI12MB6У3 N = 4,0 кВт, n=1000 об/мин.		"	796				I	
	Устройство канатное выключающее L к=30 м		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бкнд-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				49	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ГЗ.4
Альбом

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.	Копи- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
39	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой шириной 800 мм реверсивный, № 6 $L = 6,0$ м		к-т	67I		3I6III		I	4860
	комплектно:								
	Барaban 8050Г-80		шт.	796				I	
	Барaban 8050-60		"	796				I	
	Барaban 8032-50		"	796				4	
	Устройство выключающее рычажное		"	796				2	
	Датчик скорости УПДС		"	796				I	
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-40-П. I-32- I. I-УЗ								
	ГОСТ 21424-75		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 2500-70. I. I-90-2. I ГОСТ 20720-75		"	796				I	
	Натяжка 8040-60-50		"	796				I	
	Роликоопора Ж-80		"	796				II	
	Роликоопора 80-I		"	796				4	
	Редуктор ЦЗУ-250 -3I,5-I2УЗ		"	796				I	
	Скребок-800		"	796				2	
	Электродвигатель 4AI12MB6УЗ $N = 4$ кВт, $n = 1000$ об/мин.		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-100-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

ТП 903-I-224.86

ТМ2.00

Лист

6

Копировал

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					
	Подъёмно-транспортное оборудование								
II	Таль электрическая передвижная грузоподъёмностью 10 т, высота подъёма 12 м	ТЭ1013А ТУ24.9.318-78	шт.	796		3I7421806I02		I	I710
I2	Таль передвижная червячная 5, высота подъёма 12 м	ГОСТ 1106-74	"	796		3I7322205I		2	238
26	Таль 2-2-12	ГОСТ 2799-75	"	796		3I7321101I		2	I28
36	Таль передвижная червячная I, высота подъёма 6 м	ГОСТ 1106-74	"	796		3I7322202I		3	52
25	Кран 3,2-6,6, высота подъёма 12 м	ГОСТ 7413-80	"	796		3I59114I00		I	63I
	Технологическое оборудование								
2	Виброразгрузчик	ДП-32 УХЛ	"	796				I	7000
3	Вибромашина накладная	УралЦНИИ-777I	"	796				I	5000
4	Питатель	ПКЛ-10У2							
	Максимальная производительность 400 м3/ч	ОСТ24.088.02-83	"	796		3I3264II26		4	I900
5	Питатель	ПКЛ-8У2	"	796		3I3264II20		2	I400
	Максимальная производительность 300 м3/ч	ОСТ24.088.02-83							
24	Дробилка одновалковая, производительность 30 т/ч	ДО-I	"	796		484330		2	I635

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

ТМ2.00

Лист

7

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					
34	Весы автоматические к ленточным конвейерам В=800 мм с пультом вторичных приборов	ЛТМ-1М	шт.	796		42744I		I	500
40	Погрузчик одноковшовый фронтальный грузоподъемностью 2 т на гусеничном тракторе ДТ75БВС2 N = 6I кВт, У_ковша = I,0 м3	ТО-7А	"	796		48357I2004		2	8750
I	Устройство маневровое в том числе дополнительно к комплекту:	МУ-12М2	к-т	67I		3I4483		I	3850
	Ролики		шт.	796				2	
	Блоки обводные с анкерами		"	796				2	
	Электротехническое оборудование								
К поз. I4	Выключатель путевой	ВП19-2ПЗ11.	"	796				3	
	Нестандартизированное оборудование	67УЗ.11							
9	Люкоподъемники комплектно:	ТП409-29-59,	к-т	67I				I	470
	альбом I								
	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью I т, H = 6 м	ТЭ100-51120-01	шт.	796				2	I79
		ГОСТ22584-77							

Привязан

Имя №

ТП 903-1-224.96

ТМ2.00

Лист

8

Альбом 13.4

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					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Опорные конструкции, точки, воронки, желоба, лотки								
К поз. 10	Металлоконструкция к конвейеру № 1		кг	I66					2500
К поз. 13	Металлоконструкция к конвейеру № 2		"	I66					8100
К поз. 35	Металлоконструкция к конвейеру № 3		"	I66					4950
К поз. 37	Металлоконструкция к конвейеру № 4		"	I66					2590
К поз. 38	Металлоконструкция к конвейеру № 5		"	I66					2590
К поз. 39	Металлоконструкция к конвейеру № 6		"	I66					2250
6	Металлоконструкция к питателю ПКЛ-10У2		шт.	796				2	628
7	Металлоконструкция к питателям ППЛ-8У2		"	796				1	653
8	Металлоконструкции к питателям ПКЛ-10У2		"	796				1	830
14	Тройник шиберный		"	796				1	515
15	Грохот колосниковый с коробом		"	796				2	405
16	Воронка		"	796				2	65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТН 903-I-224.86

ТМ2.С0

Лист

10

Альбом 13.4

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					
I7	Течка для металловключений		шт.	796				I	426
I8	Рама дробилки		"	796				2	I75
I9	Бункер нижний		"	796				I	370
20	Бункер нижний		"	796				I	255
2I	Ящик для металловключений		"	796				I	IO
22	Подвеска		"	796				2	I6
-OI	Подвеска		"	796				2	I6
23	Подвеска		"	796				2	27
-OI	Подвеска		"	796				2	27
Рельсы и крепления									
	Рельс	P-24	м	006				3I2	24, I4
		ГОСТ 6368-52							
	Подкладка P24	ГОСТ 8I42-8I	шт.	796				450	2,03
	Костыль I4 x I4	ГОСТ 8I43-76	"	796				I350	0,2
	Щуруп AIOx80	ГОСТ II45-70	"	796				450	0,04I
	Лист Б-ЛН-4 ГОСТ I9903-74		м2	055				20,4	3I,44
	ВстЗсп ГОСТ I4637-79								

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя №

ТИ 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист II

Альбом ИЗ.4

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	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
-	Оправа защитная угловая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 400 мм	2У.215.400 64.50 ГОСТ 3029-75	шт.	796		4321810202		4	
102	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°C, с длиной	П-5-2	шт.	796		4321221134		4	
103	верхней части 160 мм, нижней части 163 мм. Пределы шкалы 0 + 160°C	106-163 ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 160 мм	2П.215.106 64.160 ГОСТ 3029-75	шт.	796		4321810102		4	
I	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования - 30°C + 40°C. Длина чувствительной трубки 506 мм. Дифференциал 2 - 10°C	ТУДЭ-I-2	шт.	796		4211240117		2	
2	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования 0 - 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4-20°C	ТУДЭ-4	шт.	796		4211240122		2	

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТИ 903-I-224.86

АТМ.СО1

Лист
2

Альбом ИЗ. 4

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					
I.3. Кабели и провода									
Топливоподача									
1.	Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	КВВГ 4 x I ГОСТ I508-78	км	008		3563140100		0,04	
2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 7x2,5	"	008		3563440100		0,02	
3.	Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечение I мм2	ПВЗ.380 ГОСТ6323-79	м	006				10	
Приточная установка									
1.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ I508-78	км	008		3563440100		0,12	
2.	Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечение I мм2	ПВЗ.380 ГОСТ 6323-79	м	006				20	

Взам. инв №

Подпись и дата

Имя № подл

Привязан			
Имя №			

Альбом 13.4

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					
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	Топливоподача								
	1. Проводник заземляющий	П-500 ТУ36.1276-76	шт.	796				5	
	2. Коробка соединительная	КСП-12 ТУ36.1753-75	"	796				1	
	Приточная установка (П1, П2)								
	1. Проводник заземляющий	П-500 ТУ36.1276-76	"	796				10	
	2. Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36-1753-75	"	796				2	

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

Привязан			
Инв №			

ТН 903-1-224.86	АТМ.СО1	Лист
		6

ИЗ.4
Альбом

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	Колпичество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Ал.7.6	Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами,	ПКЕ222-3УЗ	шт.	796		342844		3	
ЭМ4, л.8	имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты, с	ТУ16-526.216-							
п.6	надписями "Вверх", "Вниз", "Стоп", со степенью защиты	78							
	IP54, 3/4.								
Ал.7.6	Пост управления с установленными элементами:	ПКУ15-19.121-	"	796		342845		17	
ЭМ4, л.8	1-КУ, 4, Ip + I3, "Пуск"; 2 - КУТФ, К, 2р, "Стоп"	54УЗ							
п.7	со степенью защиты Ip54	ТУ16-526.333-							
		80							
Ал.7.6	Пост управления с установленными элементами:	ПКУ15-19.131-	"	796		342845		10	
ЭМ4, л.8	1 - КУ, 4, Ip+I3, "Вверх";	54У2							
п.8	2 - КУ, 4, Ip+I3, "Вниз";	ТУ16-526.333-							
	3 - КУТФ, К, 2 р, "Стоп"	80							
	со степенью защиты IP54.								
Ал.7.6	Пост управления с установленными элементами:	ПКУ15-19.141	"	796		342845		1	
ЭМ4, л.8	1 - АСТК, Тр.220В "Питатель П1";	54У2							
п.9	2 - АСТК, Тр.220В "Питатель П2";	ТУ16-526.333-							
	3 - АСТК, Тр.220В "Питатель П3";	80							
	4 - АСТК, Тр.220В "Питатель П4"								
	со степенью защиты IP54.								
Ал.7.6	Звонок электрический 220В переменного тока	ЗВ1-220М4	"	796		346180		2	
ЭМ4, л.8									
п.10									

Взам инв №

Подпись и дата

Инд. № подл

Привязан

Инд. №

ТИ 903-1-224.86	ЭМ4.СО	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Копирован

Формат А3

Альбом 13.4

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					
Ал.7.6	Сирена сигнальная переменного тока, 220В	ВВС-ЗУЗ	шт.	796		346180		19	
ЭМ4, л.8									
п.18									
ЭМ4, л.8	Ящик управления, однофидерный	ЯУ5110-03Б2Е	-"	796		342844		1	
	Комплектные устройства для приводов напряжением до 1000В								
Ал.7.6	Щит открытый из двух панелей 1Щ	Альбом 7.8	к-т	671		343180		1	
ЭМ4, л.8		ЭМЗ 7.2, л.1							
п.11									
Ал.7.6	Щит открытый из двух панелей 2Щ	Альбом 7.8							
ЭМ4, л.8		ЭМЗ 8.2, л.1	к-т	671		343180		1	
п.12									
Ал.7.6	Щит защищенный из двух панелей 1ЩЦ	Альбом 7.8	к-т	671		343180		1	
ЭМ4, л.8		ЭМЗ 9.2, л.1							
п.13									
Ал.7.6	Щит защищенный из двух панелей 2ЩЦ	Альбом 7.8	к-т	671		343180		1	
ЭМ4, л.8		ЭМЗ 10.2, л.1							
п.14									
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
Ал.7.6	Ящик однолинейный с трехполюсным рубильником 100А 380В	ЯВЗ-31-1	шт.	796		343401		5	

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

Привязан			
Име №			

Альбом 13.4

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					
ЭМ4, л. 8		ТУ536.007-78							
п. 10									
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил:								
Ал.7.6	- 2x2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		352222II00		0,700	
ЭМ4, л. 34		ГОСТ16442-80							
То же	- 3x2,5	То же	"	008		352222II00		0,480	
То же	- 4x2,5	"	"	008		352222II00		0,790	
То же	- 2x4	"	"	008		352222II00		0,050	
То же	- 3x4+1x2,5	"	"	008		352222II00		0,140	
То же	- 3x6+1x4	"	"	008		352222II00		0,070	
То же	- 3x10+1x6	"	"	008		352222II00		0,200	
То же	- 3x25+1x16	"	"	008		352222II00		0,070	
То же	- 3x35+1x16	"	"	008		352222II00		0,090	
	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением жил:								
Ал.7.6	- 2	АПВ-0,66 кВ	"	008		3551330I00		1,500	
ЭМ4, л. 34		ГОСТ16323-79							

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 903-I-224.86 ЭМ4.С0 Лист 4

Альбом 13.4

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					
Ал.7.6	- 2,5	АПВ-0,66 кВ	км	008		355I330I00		0,030	
ЭМ4		ГОСТ16323-79							
л.34									
То же	- 4	То же	"	008		355I330I00		0,020	
	Провод одножильный с медной жилой, гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением жил:								
Ал.7.6	- I	ПВИ-0,66 кВ	"	008		355II30I00		0,020	
ЭМ4		ГОСТ 6323-79							
л.34									
То же	- 2	То же	"	008		355II30I00		0,010	
То же	- 4	"	"	008		355II30I00		0,010	
То же	- 6	"	"	008		355II30I00		0,010	
Ал.7.6	Кабель переносный с медными жилами, гибкий, с резиновой изоляцией, числом и сечением жил:								
ЭМ4									
л.34	3x6+1x4	КРПТ	"	008		35444I0I00		0,110	
	ГОСТ13497-77								
Ал.7.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, числом и сечением жил:								
ЭМ4									
л.34									
То же	- 5x2,5	АНВВГ	"	008		3563440I00		0,230	
		ГОСТ 1508-78							
То же	- 7x2,5	То же	"	008		3563440I00		1,650	

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

ЭМ4.С0

Лист
5

Имя, № погрл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом ТЗ.4

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					
Ал.7.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, числом и сечением жил:								
ЭМ4									
л.34	- 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,670	
		ГОСТ 1508-78							
То же	- 14x2,5	То же	"	008		3563440I00		0,450	
То же	- 19x2,5	"	"	008		3563440I00		0,020	
Ал.7.6	Кабель многожильный с многопроволочной жилой, в поливинилхлоридной оболочке, числом и сечением жил:								
ЭМ4									
л.34	- 5x0,75	МКЭШ	км	008				0,100	
		ГОСТ10348-71							
	Металлорукава								
	Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля, в замке с асбестовым уплотнением, герметический, с условным проходом:								
Ал.7.8	- 20	PI-ЦА-20	м	006		3449650I08		181	
ЭМ4		ГОСТ 3575-75							
л.13									
п.23									
То же	- 25	PI-ЦА-2,6	"	006		3449650I08		4	
		ГОСТ 3575-75							

Имя № подл

Подпись и дата

Зам. имя №

Привязан

Имя №

ТП 903-I- 224. 86

ЭМ4.С0

Лист
6

Альбом
13.4

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					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
Ал.7.8	Стойка кабельная H=400	К1150-У3	шт.	796		34496I50II		24	
ЭМ4									
л.15									
п.3									
Ал.7.8	Лоток прямой B=200	НЛ20-П2	"	796		34496I		179	
ЭМ4									
л.15									
п.1									
Ал.7.8	Лоток прямой B=400	НЛ40-П2	"	796		34496I		25	
ЭМ4									
л.15									
п.2									
Ал.7.8	Полка L = 250	К116IV3	"	796		34496I		72	
ЭМ4									
л.15									
п.6									
Ал.7.8	Прожектор для лотков	НЛ-ПР	"	796		34496I		612	
ЭМ4									

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-224.86 ЭМ4.СО Лист 8

Альбом 13.4

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
			Наиме- нование	Код					
л. I5									
п. 4									
Ал.7.8	Короб прямой В=70	У1050	шт.	796		34496I		30	
ЭМ4									
л. I3									
п. 9									
Ал.7.8	Короб прямой В=100	У1105	"	796		34496I		17	
ЭМ4									
л. I3									
п. I0									
Ал.7.8	Короб прямой В=150	У1079	"	796		34496I		4	
ЭМ4									
л. I3									
п. II									
Ал.7.8	Короб прямой В=200	У1098	"	796		34496I		4	
ЭМ4									
л. I3									
п. I2									
Ал.7.8	Гибкий ввод	К1080	"	796		344965		5	
ЭМ4									
л. I3									
п. I									

Мин № покр.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ина №

ТН 903-I-224.86

ЭМ4.С0

Лист
9

Копирован

Формат А3

Альбом
I3.4

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	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Ал.7.8	Гибкий ввод	KI082	шт.	796		344965		9	
ЭМ4									
л.13									
п.2									
Ал.7.8	Коробка клеммная на 10 зажимов	У614	"	796		346474		29	
ЭМ4									
л.8									
п.19									
Ал.7.8	Коробка клеммная на 20 зажимов	У615	"	796		346474		19	
ЭМ4									
л.8									
п.20									
Ал.7.8	Протяжной ящик	K654	"	796		346474		3	
ЭМ4									
л.8									
п.21									
Ал.7.8	Коробка	У994	"	796		346474		3	
ЭМ4									
л.8									
п.22									
Ал.7.8	Швеллер	K347	"	796		346473		13	
ЭМ4									

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Привязан

Имя №

ТП 903-I-224.86

ЭМ4.СО

Лист
10

Копирован

Формат А3

Альбом 13.4

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					
л. 13									
п. 3									
л. 7.8	Профиль С-образный	K101	шт.	796		346473		24	
л. 8									
п. 24									
л. 7.8	Профиль зетовый	K239	"	796		346473		320	
л. 18									
п. 7									
л. 7.8	Стойка	K310M	"	796		344961		24	
л. 8									
п. 23									
л. 8	Блок зажимов	B324-4П25-	"	796				3	
п. 15		B/ВУЗ-10							
л. 8	Зажим наборный	3Н24-16П63-	"	796				12	
п. 16		B-ВУЗ							
л. 15	Каретка для токопровода к локоподъемникам	07.01.00.000-	"	796				28	
п. 8		СБ							
		Альбом 10.8							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1- 224.86 ЭМ4.С0 Лист II

Альбом ГЗ.4

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	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Оборудование осветительное								
	Светильник подвесной пыленепроницаемый								
2.1	до 100 Вт	НСП11-100- 231У3	шт.	796		316111		86	
2.2	до 100 Вт	НСП11-100- 234У3	"	796		316111		3	
2.3	до 200 Вт	НСП11-200- 231У3	"	796		316111		34	
2.4	до 200 Вт	НСП11-200- 234У3 ТУ16-545.340- 81	"	796		316111		80	
	(производственное объединение "Ватра")								
2.5	Светильник потолочный до 100 Вт (Таллинский завод "Эстопласт")	НПО18-100/ Н-07У4	"	796		346107		12	
2.6	Светильник потолочный до 100 Вт (п/о "Электродуч")	НПК03-100- 001У3 ТУ16-535. 991-75	"	796		346107		7	
2.7	Плафон сельскохозяйственный до 60 Вт (Лидский завод электроизделий)	ПСХ-60-М-У3	"	796		346107		4	

Привязан

Имя №

ТШ 903-1-224.86

903.00

Лист

2

Имя, № лорад

Подпись и дата

Взам. инв №

ИЗ.4
Альбом

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					
2.8	Светильник для люминесцентных ламп 2x40	ЛСП02-2x40/ Д20 ОСТ16-6535. 003-78	шт.	796		346II2		9	
2.9	Светильник ручной переносной с защитной сеткой и шланговым проводом длиной 9 м	РВО-42-УХЛ2 ТУ16-545.132-77	"	796		316III		3	
2.10	Светильник для наружного освещения СО =	РКС01-250-007 У1 ГОСТ17677-82	"	796		346I23		6	
2.11	Прожектор с лампой накаливания кварцевой галоченной до 1000 Вт	ПКН-1000А-2У1	"	796				4	
Лампа накаливания общего назначения мощностью:									
2.12	- 60 Вт	БК220-60 ГОСТ 2239-79	"	796		3466II7II3		4	
2.13	- 100 Вт	БК220-100 ГОСТ 2239-79	"	796		3466II7II4		107	
2.14	- 150 Вт	БК-220-150 ГОСТ 2239-79	"	796		3466II7II5		66	
2.15	- 200 Вт	Б-220-200 ГОСТ 2239-79	"	796		3466I2II07		48	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-1-224.86		903.00	Лист
			3

ИЗ.4
Альбом

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					
3. Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:								
3.1	- 2x2,5	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		1,000	
3.2	- 3x2,5	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,5	
3.3	- 2x4	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,13	
3.4	- 4x4	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,15	
3.5	- 3x6	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,13	
3.6	- 3x6+1x4	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,02	
3.7	- 3x10+1x6	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	"	008		3522221100		0,02	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Привязан			
Инва №			

ТШ 903-1-224. 86 903.С0
Лист 5

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
			Наиме- нование	Код					
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I.1	Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25, 220/12	ЯТП-0,25- 220II2 ТУ36-63I-76	шт.					6	
I.2	Уголок	УСЭК-60	"					80	
I.3	Прокладка	УСЭК-75	"					80	
I.4	Дюбель	У663	"					80	
I.5	Кронштейн	У116	"					119	
I.6	Кронштейн	К986	"					4	
I.7	Трубный держатель	К939	"					4	
I.8	Коробка тросовая	К246	"					26	
	2. Электроустановочные изделия								
2.1	Выключатель для открытой установки с клавишным приводом 220В, 6А	02.1.1-01 0-1-0-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.					10	
2.2	Выключатель для открытой установки с поворотным приводом 220В, 6А	02.1.1-21 0-4-1P44-01-	"					35	

Привязан

Инв. №

ТИ 903-I-224.86

903.00

Лист

6

Альбом 13.4

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					
	Кабели и провода								
Ал.7.6	Кабель городской телефонный ёмкостью 10х2х0,4	ТПП	км	008		3572110100			
л.С02		ГОСТ22498-77*							
п.2									
Ал.7.6	Провод радиотрансляционный ёмкостью 1х2х0,6	ПТПК	"	008		3575510100		0,02	
л.С02		ГОСТ10254-75*							
п.15									
Ал.7.6	Провод радиотрансляционный ёмкостью 1х2х1,2	ПТПК	"	008		3575510100		0,03	
л.С02		ГОСТ10254-75*							
п.16									
Ал.7.6	Провод телефонный распределительный ёмкостью 1х2х0,5	ТПП	"	008		3575110100		0,17	
л.С02		ГОСТ20575-75*							
п.3,8									
Ал.7.6	Кабель телефонной связи и радиодификации ёмкостью 1х2х1,2	ПРПНМ	"	008		3577110300		0,2	
л.С02		ТУ16.505.755-							
п.11		80							

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. или №

Привязан			
Име №			

ТП 903-I-224.86	С03.С0	Лист
		2

Альбом ГЗ.4

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					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
Ал.7.6	Муфта кабельная полиэтиленовая соединительная для кабеля	I СПБ-12	шт.					I	
л.СС2	ТППБ-10	ТУ16-538-149							
п.5		72							
Ал.7.6	Коробка распределительная телефонная	КРПН 10х2	"					I	
л.СС2		ГОСТ 8525-78*							
п.4									
Ал.7.6	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	"					7	
л.СС2		ГОСТ10040-75*							
п.12									
Ал.7.6	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р	"					I	
л.СС2		ГОСТ10040-75*							
п.17									
Ал.7.6	Розетка штепсельная	РШР-I	"					I	
л.СС2		ТУ45.603.647.							
п.18		.001-73							

Имя, № подл. Подпись и дата. Влак. инв. №

Привязан

Имя №

Альбом ИЗ.4

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					
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
I	Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$, $\phi 25$	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		10	1,75
2	Поливочный кран наружный. Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ $\phi 25$	I5ч8р	"	796		3722I2I0065		1	1,75
3	Вентиль пожарный Ру=1,6 МПа $\phi 50$	I5кчIIр	"	796		3732I3I0II6		2I	2,80
4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа $t = 50^{\circ}\text{C}$ $\phi 15$	I5ч8р	"	796		3722III0050		3	0,75
5	То же, $\phi 20$	I5ч8р	"	796		3722I2I0050		2	1,1
6	То же, $\phi 25$	I5ч8р	"	796		3722I2I0065		1	1,75
7	То же, $\phi 40$	I5ч8р	"	796		3722I3I0050		3	2,7
8	То же, $\phi 50$	I5ч8р	"	796		3722I4I0070		9	5,8
9	Задвижка параллельная фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа $\phi 80$	30ч6бр	"	796		372II5I0060		1	29,0
10	То же, $\phi 100$	30ч6бр	"	796		372II5I0070		5	39,5
11	Кран натяжной муфтовый $\phi 15$	I4MI-16	"	796		37I222600708		1	0,36
12	Кран пробно-спускной $\phi 15$	10Б80к	"	796		37I22250070I		1	0,86
13	Вентиль мембранный фланцевый с электромагнитным приводом для воды t от 0 до 45°C Ру=16 кгс/см ² $\phi 50$	I5кч888рICBM	"	796		3732I34008		4	13,1
14	Ствол пожарный ручной спр. = 19 мм	PC-50	"	796		48548220I2		2I	0,80

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

Изм. №				Принят

ГИП	Николаевский	
Нач. отд.	Ганьге	
Н. контр.	Моргуль	
Гл. спец.	Дубовенко	
Рук. гр.	Моргуль	
Ст. инж.	Николаев	

ТН 903-I-224.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

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					
I5	Головка соединительная	ГМ-50	шт.	796		485484422I		2I	0,22
I6	Головка рукавная	ГР-50	"	796		4854844206		42	0,38
I7	Оросители водяные дренчерные	ДЮ-10	"	796		4854852I28		24	
		ГОСТ I4630-80							
I8	Манометр общего назначения. Предел измерения 0 + 6 кгс/см ² , класс точности I,6	ОБМ I-100	"	796		42I200		I	0,63
	Установка системы 2BI								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4AII2M2, $n = 2900$ об/мин., $N = 7,5$ кВт	K45/30	"	796		363III0I0I		I	I34,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная на $P_y = 1,0$ МПа $\phi 80$	30ч66р	"	796		372II5I0060		I	29,0
3	То же, $\phi 100$	30ч66р	"	796		372II5I0070		2	39,5
4	Клапан обратный поворотный $P_y = 1,6$ МПа фланцевый групповой $\phi 80$	I9ч2Iр	"	796		372242I0230		I	15,7
5	То же, $\phi 100$	I9ч2Iр	"	796		372242I02000		I	I7,7
	Производственный водопровод								
I	Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды $P_y = 1,6$ МПа $t = 50^\circ\text{C}$ $\phi 25$	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		I	I,75

Привязан

Имя №

ТП 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

2

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					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		7	
2	То же, ϕ 20	То же	"	006		I38500		10	
3	То же, ϕ 25	"	"	006		I38500		23	
4	То же, ϕ 32	"	"	006		I38500		14	
5	То же, ϕ 40	"	"	006		I38500		23	
6	То же, ϕ 50	"	"	006		I38500		75	
7	То же, ϕ 65	"	"	006		I38500		5	
8	То же, ϕ 100	"	"	006		I38500		244	
9	Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 100	ГОСТ 5525-61	"	006		I46100		4	
10	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7 вып. I-I, I-2	м3	056				0,11	
11	Рукав резинотканевый напорный $P_u=0,5$ МПа $l = 10$ м ϕ 25	ГОСТ 18698-79	шт.	796		2553907		10	
12	Рукав резинотканевый напорный $P_u=0,5$ МПа $l = 35$ м ϕ 25	ГОСТ 18698-79	"	796		2553907		1	
13	Рукав пожарный напорный льняной $l = 20,0$ ϕ 50	ГОСТ 472-75	"	796		2553907		21	
14	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ 25129-82	м2	055				112,0	
15	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		231222		224,0	

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

Привязан

Изм. №			

ТН 903-I-224.86

ВК.СО

Лист

4

Альбом И3.4

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					
	Установка системы 2В1								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ϕ 80	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,0	
2	То же, ϕ 100	ГОСТ 3262-75	"	006		I38500		2,5	
3	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				I,5	
4	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		3	
	Производственный водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 25	3262-75	"	055		23I222		22,5	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				2,5	
3	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		5	
	Дождевая канализация								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт.	796				2	35
2	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 100	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		II,5	
3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ϕ 100	ГОСТ 1839-80	"	006		57863I		10,0	
4	То же, напорных ϕ 100	ГОСТ 539-80	"	006		5786II		II,5	
5	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				4,1	
6	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		8,2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят			
Имя №			

Альбом 13.4

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	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Канализация механически загрязненных вод									
I	Трап чугунный с косым отводом ϕ 100	T-100	шт.	796		49472III09		7	
	(вариант для $t_n = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$)	ГОСТ 1811-81							
I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-	м	006		2248II		20	
		77							
2	То же, ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689.3-	"	006		2248II		83	
	(вариант для $t_n = -40^{\circ}C$)	77							
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50	ГОСТ6942.3-80	"	006		4925II		20	
2	То же, ϕ 100	ГОСТ6942.3-80	"	006		4925II		83	
Напорная канализация механически загрязненных вод									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		29	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25129-82	м2	055				4,5	
3	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		9,0	
Установка системы ИК4									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 50	3262-75	м	006		I38500		2,5	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25129-82	м2	055				0,5	
3	Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	"	055				1,0	

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

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-224.86 ВК.СО Лист 6

Альбом 13.4

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					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15кч18п	шт.	796	373211102708		14	0,7
	Кран регулирующий проходной шиберный	∅ 20	КРШ	"	796	371222202302		18	0,3
Теплоснабжение установок систем									
	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	15кч18п	"	796	373211102708		4	0,7
	Вентиль запорный фланцевый $t_H = -20^{\circ}C$	∅ 25	15кч19п1	"	796	373211104209		8	2,7
	$t_H = -30^{\circ}C$	∅ 25	15кч19п1	"	796	373211104209		4	2,7
	$t_H = -30^{\circ}C$	∅ 32	15кч19п1	"	796	373212104204		4	4,3
	$t_H = -40^{\circ}C$	∅ 32	15кч19п1	"	796	373212104204		8	4,3
	Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12		ЕСПА0927200	"	796	372201		2	0,65
Вентиляция									
III	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комп.:		А6,3095-I	к-т	671	486121		I	I77,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение 10°;		В-ЦА-70 №6,3						
	б) электродвигатель I,5 кВт, 935 об/мин.		4А90/6						

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Имя №					Привязан

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Поливанов	
Н. контр.	Дурье	
Гл. спец.	Межсартс	
Рук. гр.	Креерс	
Инж.	Мартынов	

ТИ 903-I-224.86 QB3.CO

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 13.4

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					
П2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3И00-И	к-т	67I		486I2I		I	199,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°;	В-Ц4-70 №6,3							
	б) электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин.	4AI00/6							
В1	Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение П0°	В-ЦП7-40 № 6	"	67I		486I6I		I	217,0
	с электродвигателем 15,0 кВт, 1465 об/мин.	4AI60S4							
В2	Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение Л0°	В-ЦП7-40 № 6	"	67I		486I6I		I	217,0
	с электродвигателем 18,5 кВт, 1465 об/мин.	4AI60M4							
П1,П2	Калорифер стальной пластинчатый $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	КВС8А-ПУЗ	шт.	796		48635I		2	74,8
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВС9А-ПУЗ	"	796		48635I		I	83,8
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВС10А-ПУЗ	"	796		48635I		I	102,2
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КВС10А-ПУЗ	"	796		48635I		2	102,2
П1,П2	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ1000х600А	к-т	67I		48633I430I		2	41,3
		МЭ0-6,3/25-0,25							
В1,В2	Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12	ЕСПА0927200	шт.	796		37220I		2	0,65
В1,В2	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	15кч18п	"	796		373211102708		2	0,7

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

Альбом
13.4

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					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Воздухосборник $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	АИИ.010.000	шт.	796				4	5,9
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	АИИ.010.000	"	796				2	5,9
	$t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	АИИ.010.000-	"	796				2	15,0
		01							
		Б.903-2 в.1							
	Регистр $t_H = -20^{\circ}\text{C}$								
	из двух гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 2,5$ м	ГОСТ10704-76	экм	084				2,32	
			шт.	796				1	
	$l = 4,0$ м	То же	"	084				22,17	
				796				6	
	$l = 21$ м	"	"	084				38,8	
				796				2	
	из трех гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 3$ м	"	"	084				4,15	
				796				1	
	$l = 17$ м	"	"	084				47,12	
				796				2	
	из четырех гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 2$ м	"	"	084				11,08	
				796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл

Привязан

Имя №

ТП 903-1-224. 86

ОВЗ.СО

Лист

3

Копировал

Формат А3

Альбом 13.4

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					
	$l = 2,5 \text{ м}$	ГОСТ10704-76	ЭКМ	084				4,62	
			шт.	796				I	
	из пяти гладких труб $\phi 108 \times 3,5$ $l = 1,5 \text{ м}$	То же	"	084				5,19	
				796				I	
	$l = 5 \text{ м}$	"	"	084				57,75	
				796				5	
	Регистр $t_H = -30^\circ\text{C}$								
	из двух гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 2,5 \text{ м}$	"	"	084				7,6	
				796				I	
	$l = 4,0 \text{ м}$	"	"	084				29,28	
				796				6	
	$l = 24,0 \text{ м}$	"	"	084				58,56	
				796				2	
	из трех гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 3,0 \text{ м}$	"	"	084				5,5	
				796				I	
	$l = 20,0 \text{ м}$	"	"	084				73,2	
				796				2	
	из четырех гладких труб $\phi 133 \times 3,5$ $l = 2,0 \text{ м}$	"	"	084				14,64	
				796				3	
	$l = 2,5 \text{ м}$	"	"	084				6,1	
				796				I	

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. кн. №

Привязан			
Име. №			

13.4
 Альбом

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					
	из пяти гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 1,5$ м	ГОСТ10704-76	ЭКМ	084				6,86	
			шт.	796				I	
	$l = 5,0$ м	ТО ЖЕ	"	084				76,25	
				796				5	
	Регистр $t_H = -40^\circ\text{C}$								
	из двух гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 2,5$ м	"	"	084				6,1	
				796				2	
	$l = 4,0$ м	"	"	084				29,28	
				796				6	
	$l = 29,0$ м	"	"	084				70,76	
				796				2	
	из трех гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 2,0$ м	"	"	084				7,32	
				796				2	
	$l = 2,5$ м	"	"	084				4,57	
				796				I	
	$l = 23,0$ м	"	"	084				84,18	
				796				2	
	из четырех гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 2,5$ м	"	"	084				6,1	
				796				I	
	$l = 3,0$ м	"	"	084				14,64	
				796				2	
	Регистр $t_H = -40^\circ\text{C}$								

 Инв. № подл
 Подпись и дата
 Взам инв. №

Привязан

Ина №

ТП 903-I-224.86

0ВЗ.СО

Лист
5

Альбом 13.4

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					
	из пяти гладких труб ϕ 133x3,5 $l = 1,5$ м	ГОСТ10704-76	ЭКМ	084				6,86	
			шт.	796				I	
	$l = 4,0$ м	То же	"	084				24,4	
				796				2	
	$l = 5,0$ м	"	"	084				15,25	
				796				I	
	Трубопровод из водопроводных легких труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
	$t_H = -20^\circ\text{C}$ ϕ 20	То же	"	006				655	
	ϕ 25	"	"	006				40	
	$t_H = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ ϕ 20	"	"	006				350	
	ϕ 25	"	"	006				345	
	Конструкции изоляционные, компл.:	Альбом 1.3							
		лист ТМ.НІ							
	Краска	ГОСТ5631-79	кг	166				1,5	
		БТ-177							
	Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	113				0,22	
		М200							
	Лакостеклоткань	ГОСТ10499-78	м2	055				11,0	
	Краска масляная	см. альбом							
		14.4							
		ОВЗ.ЕМ							
		ГОСТ 695-77							

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 903-І-224.86

ОВЗ.СО

Лист

6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

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					
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник	АИ.010.000-01 5.903-2 в. I	шт.	796				2	15,0
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				5	
	$t_H = -20^{\circ}C$ ϕ 25	То же	"	006				38	
	$t_H = -30^{\circ}C$ ϕ 32	"	"	006				20	
	$t_H = -30^{\circ}C$ ϕ 25	"	"	006				18	
	$t_H = -40^{\circ}C$ ϕ 32	"	"	006				38	
	Закладные конструкции:								
	ЗКЧ-1-75 с бобышкой БМ18х2-100	ТМЧ-147-75	шт.	796				2	
	ЗКЧ-2-75 с расширителем ϕ 108	ТМЧ-144-75	"	796				2	
	ЗКЧ-45-70 сот штуцером М20х1,5-50	ТКЧ-3136-70	"	796				2	
	Конструкции изоляционные, компл.:	Альбом I.3 лист ТМ.нI							
	Краска	ГОСТ 5631-79							
		БТ-177	кг	166				2,0	
	Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	113				0,26	
		М200							
	Лакостеклоткань	ГОСТ10499-78	м2	055				12,2	

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

Привязан			
Инд №			

ТП 903-I-224.86 ОБЗ.СО Лист 7

IЗ.4
Альбом

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
			Наиме- нование	Код					
	Краска масляная	См. альбом							
		I4.4							
		ОВЗ.БМ							
		ГОСТ 695-77							
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	ВН14	шт.	796				2	6,26
		ВВ21	"	796				2	9,98
		ВН-07	"	796				2	8,54
		ВВ-08	"	796				2	5,88
		5.904-5							
	Подставка под калорифер	П-00	"	796				8	2,1
		4.904-25							
	Дверь утепленная	Д.У.с.0,5х	"	796				2	33,6
		х1,25							
		5.904-4							
	Циклон с водяной пленкой	ЦВП-6	"	796				2	237,0
		4.904-58							
		в.1,2,3							
	Бачок	ЦВП-6-0400	"	796				2	60,4
		4.904-58, в.2							

Имя, № подл

Подпись и дата

Взам инст. №

Привязан

Имя №

ТП 903-I-224.86

ОВЗ.СО

Лист
8

Копировал

Формат А3

Альбом 13.4

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					
	Решетка воздухоприточная регулирующая	PP-2	шт.	796				2	1,6
		I.494-8							
	Зонт	ЗК.00.000-03	"	796				1	7,5
		ЗК.00.000-04	"	796				1	9,0
		I.494-32							
	Заслонка воздушная унифицированная	P250Э	"	796				4	13,94
		5.904-13							
		в.0, I-2							
	Проход вытяжной трубы через покрытие	УПЦ-04	"	796				1	109,0
		УПЦ-05	"	796				1	110,0
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	5.904-10							
	$\delta = 0,5$	$\phi 125$	ГОСТ17715-72	м	006			13	
	$\delta = 0,6$	$\phi 355$	То же	"	006			12	
	$\delta = 0,6$	$\phi 400$	"	"	006			10	
	$\delta = 0,7$	$\phi 500$	"	"	006			25	
	$\delta = 1,4$	$\phi 125$	"	"	006			20	
	$\delta = 1,4$	$\phi 160$	"	"	006			10	
	$\delta = 1,4$	$\phi 180$	"	"	006			20	
	$\delta = 1,4$	$\phi 250$	"	"	006			30	
	$\delta = 1,4$	$\phi 355$	"	"	006			65	
	$\delta = 1,4$	$\phi 450$	"	"	006			20	
	Краска масляная	См.вл.14.4	кг	166				90	

Име. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТН 903-I-224.86

ОВЗ.СО

Лист

9

Копирован

Формат А3

Альбом Г3.4

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					
		ОВЗ .ВМ							
	Войлок технический	ГОСТ 6418-81	мЗ	И13				0,2	
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ 3262-75	м	006				I	
	Лючок для чистки воздухопроводов	ГОСТ 3262-75	"	006				6	
		См.ал.9.1	шт.	796				20	
		лист ОВ1.н.1							
	Переход из тонколистовой стали $\delta=1,0$ $l=880$								
	$t_n = -20^\circ$ разм. $\phi 630 + 828 \times 551$	ГОСТ17715-72	"	796				2	
	$t_n = -30^\circ$ разм. $\phi 630 + 953 \times 551$	То же	"	796				I	
	$t_n = -30^\circ$ разм. $\phi 630 + 1203 \times 551$	"	"	796				I	
	$t_n = -40^\circ$ разм. $\phi 630 + 1203 \times 551$	"	"	796				I	
	Переход из тонколистовой стали $\delta=1,0$ $l=500$							2	
	$t_n = -20^\circ$ разм. $828 \times 551 + 1000 \times 600$	"	"	796				2	
	$t_n = -30^\circ$ разм. $953 \times 551 + 1000 \times 600$	"	"	796				I	
	$t_n = -30^\circ$ разм. $1203 \times 551 + 1000 \times 600$	"	"	796				I	
	$t_n = -40^\circ$ разм. $1203 \times 551 + 1000 \times 600$	"	"	796				2	

Уч. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Изм №			

Алгоритм 13.4

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					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Тепловой пункт дробильного отделения									
I	Вентиль запорный фланцевый Ду40	I5c22нж	шт.	796		3742I3I029I0		2	I5, I
2	То же, Ду25	I5c27нжI	"	796		3742I2I04207		II	II, I
3	То же, ДуI5	I5c27нжI	"	796		3742II I06307		2	7, 2
4	То же, Ду25	I5кчI9п	"	796		3732II I04209		6	2, 7
5	Грязевик I6-40	T34.0I	"	796		499I000000		I	I5, 8
6	Регулятор расхода типа PP Ду25	PP-25	"	796		42I3000000		I	II, 0
7	Ручной насос	БКФ-4	"	796		3632280250		I	23, 0
8	Манометр типа МТП-I6CxI6 РуI6 кгс/см2	ГОСТ8625-77E	"	796		42I2000000		4	I, 5
9	Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5	I4MI-00-00	"	796		37I2226007		4	
I0	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-70	"	796		5264660000		4	
II	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0 - I50°C, длина верхней части 240 мм, нижней - 66 мм	ГОСТ2823-73*	"	796		55250II346		I	
I2	То же, П-4, шкала 0 - I00°C	ГОСТ2823-73*	"	796		55I90I0984		3	
I3	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75	"	796		5264660000		4	
I4	Оправа прямая № I	ГОСТ3029-75*	"	796		I2050I00I4		4	
Тепловой пункт приемного устройства									
I	Вентиль запорный фланцевый Ду50	I5c22нж	"	796		3742I4I03I00		2	I7, 3

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

Имя №	Подл.	Дата	Взам. инв. №

Привязан

ГИП Нидовльск
 Нач. отд. Улицев
 Н. контр. Полякова
 Гл. спец. Ширакс
 Рук. гр. Полякова
 Ст. инж. Якушов

ТН 903-I-224.86 ТС4.С0

Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом
I3.4

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					
2	Вентиль запорный фланцевый Ду40	I5c22нк	шт.	796		3742I3I029I0		2	I5, I
3	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нкI	"	796		3742I2I04207		9	II, I
4	То же, Ду25	I5кчI9п	"	796		3732III04209		6	2,7
5	Грязевик I6-40	T34.0I	"	796		499I000000		I	I5,8
6	Регулятор расхода типа PP Ду25	PP-25	"	796		42I3000000		I	II,0
7	Ручной насос	БКФ-4	"	796		3632280250		I	23,0
8	Манометр типа МПН-I60xI6 РуI6 кгс/см2	ГОСТ8625-77E	"	796		42I2000000		4	I,5
9	Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5	I4MI-00-00	"	796		37I2226007		4	
10	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-70	"	796		5264660000		4	
II	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0-150°C, длина верхней части 240 мм, нижней - 66 мм	ГОСТ2823-73 ^ж	"	796		55250II346		I	
I2	То же, П-4, шкала 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^ж	"	796		55I90I0984		3	
I3	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75	"	796		5264660000		4	
I4	Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75 ^ж E	"	796		I2050I00I4		4	
	УТИ								
I	Вентиль запорный фланцевый ДуI5	I5c27нкI	"	796		3742II06307		2	7,2
	УТ2								
2	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5c27нкI	"	796		3742I2I04207		2	II, I
3	Соединительная головка тип III - муфтовая	ГОСТ 22I7-76	"	796				2	0, I66

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

Президент

Имя №

УИ 903-I-224.86

ТУ4.СО

Лист

2

Альбом ГЗ.4

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					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	1. Труба 57x3,0	ГОСТ10704-76	м	006				160	4,00
		В-10							
		ГОСТ10705-80							
	2. То же, 45x2,5	То же	"	006				351	2,62
	3. То же, 32x2,5	"	"	006				29	1,82
	4. То же, ЦЗ3,5x3,2	ГОСТ 3262-75	"	006				3	2,39
	5. Материалы на изоляцию комплектно:								
	5.1. Цилиндры минераловатные	ГОСТ 3208-83	м3	113				5,70	
	5.2. Лакостеклоткань	ГОСТ 8481-75	м2	055				233	
	6. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	166				49	

Име № подл. Подпись и дата. Взам име №

Привязан			
Име №			

ТП 903-1-224.86 TC4.CO Лист 3

Альбом ГЗ.4

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					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы								
п.2	Давление воды в водопроводе за насосом.								
	Электроконтактный манометр. Верхний предел измерения	ЭКМ-IV	шт.	796				I	
	0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ТУ25.02.3I-75							
п.3	Давление воды в водопроводе за клапанами группового								
п.4	действия.								
п.5	Датчик реле давления. Пределы измерения от 0,1 МПа до 1 МПа.	ДД-10-II	"	796				4	
п.6	Сборки II.	ТУ25.02.16I.							
		384-78							
п.7	Давление воды в водопроводе за клапанами группового								
п.8	действия.								
п.9	Сигнализатор давления универсальный.	СДУ	"	796				4	
п.10		ТУ25.09.026-							
		75							

Имя № подл
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приняван

ГИП Видоальский
Нач. отд. Мейман
Н. контр. Кувель
Гл. спец. Пантелева
Рук. гр. Кондратчик
Ст. м. Котова

ТЛ 903-I-224.86 АП.СО1

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом Г.3.4

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
			Наиме- нование	Код					
	1.2. Электроаппаратура								
	1. Переключатель универсальный ~ 500В	УП5402-С23 ГОСТ16708-77	шт.	796				I	
	2. Кнопка управления с красным толкателем ~ 500В, Iз; Iр; исполнение 2	КЕ-0,II ТУ16.526.407- 79	"	796				I	
	3. Кнопка управления с черным толкателем ~ 500В; Iз; I р; исполнение 2	КЕ-0,II ТУ16.526.407- 79	"	796				I	
	4. Пост управления кнопочный	ПКЕ 212-1У3 ТУ16.526.216- 78	"	796				25	

Имя № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Имя №

ТН 903-I-224.86

АП.СОІ

Лист

2

Копировал

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудования кг
			Наиме- нование	Код					
I.4. Кабели и провода									
I.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				1,65	
2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ 7x2,5	"	008				0,15	
3.	Кабель телефонный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	ТВВ10x2x0,5 ТУ16.505.131-75	"	008				0,45	
4.	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий	ПВЗ сеч. 1мм2 ГОСТ6323-79	м	006				40	
5.	Провод телефонный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией	ТВВ 2x0,5 ГОСТ20575-75	"	006				2200	

Име № подл

Подпись и дата

Взам инв. №

Привязан

Име №

ТП 903-I-224.86

АП.СО1

Лист

4

Альбом I3.4

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	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I.2. Монтажные изделия								
	1. Коробка соединительная	КСП-30 ТУ36.1756-75	шт.	796				2	
	2. Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.1764-76	"	796				2	
	3. Коробка соединительная	КС-10 ТУ36.1764-76	"	796				3	
	4. Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-76	"	796				59	
	5. Проводник заземления	П-550 ТУ36.1276-76	"	796				8	

Инва № подл
Подпись и дата
Взам инв №

Привязан			
Инва №			

ТП 903-I- 224.86 АП.СОІ Лист 6