ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.
Открытая система теплоснабжения

Альбом I3.4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Топливоподача

21534-79
2-58

				Привязан	
Инв №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
Открытая система теплоснабжения

Альбом I3.4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Топливоподача

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

Утвержден
Госстроем СССР
Протокол №А4-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института — В.Овчаров

Главный инженер проекта — Я.Нидбальский

				Привязан
Инв №				

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 70 экз.
Инв.№ 21534/79

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования и опросных листов, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Тепломеханическая часть	ТМ2	ТМ2.СО	Латгипропром
14	Автоматизация	АТМ	АТМ.СОI	То же
20	Силовое электрооборудование	ЭМ4	ЭМ4.СО	"
32	Электрическое освещение	ЭОЗ	ЭОЗ.СО	"
39	Связь и сигнализация	ССЗ	ССЗ.СО	"
42	Внутренние водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	"
48	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	"
58	Тепловые сети	ТС4	ТС4.СО	"
61	Пожаротушение и пожарная сигнализация	АП	АП.СОI	"

Привязан

Инв №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Конвейеры ленточные								
I0	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой		к-т	67I		3I6III		I	4500
	шириной 800 мм, № I $\angle$ = I0 м комплектно:								
	Барабан 8050Г-80		шт.	796				I	
	Датчик скорости УПДС		"	796				I	
	Натяжка 8040-60-50		"	796				I	
	Роликоопора Ж80		"	796				I5	
	Роликоопора 80-I		"	796				4	
	Скребок-800		"	796				I	
	Редуктор ЦУ-250-20-I2У3		"	796				I	
	Электродвигатель 4АI32S6-У3 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-У3								
	ГОСТ 2I424-75		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				25	
I3	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой		к-т	67I		3I6III		I	24300
	шириной 800 мм, № 2 $\angle$ = I2I,7 м комплектно:								
	Барабан 8063-80		шт.	796				I	
	Барабан 8050-60		"	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Улманис	
Н контр	Самсонова	
Гл спец	Шнайдер	
Рук гр	Брацило	
Ст.инж	Петрова	

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Барабан 8040-50		шт.	796				I	
	Датчик скорости УПДС		"	796				I	
	Натяжка 8063В-80-2-30		"	796				I	
	Очиститель концевого барабана 8063-80		"	796				I	
	Очистное плужковое устройство В=800		"	796				2	
	Роликоопора Ж-80		"	796				I03	
	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 ШI00-80УЗ		"	796				I	
	Редуктор Ц2У-400Н-3I,5-3IУЗ		"	796				I	
	Электродвигатель 4А225М6УЗ 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-Бкнл-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				262	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
35	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой		к-т	671		3I6III		I	I3400
	шириной 800 мм, № 3 $\angle$ = 66,I м комплектно:								
	Барабан 8032-50		шт.	796				I	
	Барабан 8063Г-I00		"	796				I	
	Датчик скорости УПДС		"	796				I	
	Натяжка 8050Т-60-I		"	796				I	
	Роликоопора Ж-80		"	796				64	
	Роликоопора 80-I		"	796				24	
	Ролик дефлекторный В=800 верхний		"	796				6	
	Ролик дефлекторный В=800 нижний		"	796				6	
	Скребок-800		"	796				I	
	Устройство грузовое 80-I-I7-3-I5		"	796				I	
	Устройство выключающее рычажное		"	796				2	
	Устройство очистное плужковое В=800		"	796				I	
	Храповой останов		"	796				I	
	Редуктор Ц2У-3I5Н-40-3IУ3		"	796				I	
	Электродвигатель 4АI60М6У3 N = I5 кВт, n = 975 об/мин.		"	796				I	
	Муфта кулачково-дисковая 400-90-I.I-II0-I.I		"	796				I	
	ГОСТ 20720-75								
	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-48-I.I-50-I.I-У3								
	ГОСТ 2I424-75		"	796				I	
	Устройство канатное выключающее ℓ к=30 м		"	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				I4I	
37	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой								
	шириной 800 мм, № 4 ℓ = 22,75 м		к-т	67I		3I6III		I	9000
	комплектно:								
	Барабан 8050Г-80		шт.	796				I	
	Датчик скорости УПДС		"	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-32-I.I-У3								
	ГОСТ 2I424-75		"	796				I	
	Натяжка 8040-60-50		"	796				I	
	Редуктор ЦУ-250-3I,5-2IУ3		"	796				I	
	Роликоопора Ж-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 4АII2М.В6У3 N = 4,0 кВт n =I000 об/мин.		"	796				I	
	Устройство канатное выключающее ℓ к=30 м		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				49	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
38	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с								
	лентой шириной 800 мм, № 5 $\angle$ = 22,75 м		К-Т	671		3I6III		I	9000
	комплектно:								
	Барабан 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 Ц2У-250-3I.5-I2У3		"	796				I	
	Роликоопора Ж-80		"	796				I6	
	Роликоопора 80-I		"	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 4А112МВ6У3 N = 4,0 кВт, n=I000 об/мин.		"	796				I	
	Устройство канатное выключающее ℓ к=30 м		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				49	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист 5

Копировал Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
39	Конвейер ленточный стационарный общего назначения с лентой								
	шириной 800 мм реверсивный, № 6 $\angle$ = 6,0 м		К-Т	671		3I6III		I	4860
	комплектно:								
	Барабан 8050Г-80		шт.	796				I	
	Барабан 8050-60		"	796				I	
	Барабан 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-У3								
	ГОСТ 2I424-75		"	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 ЦУ-250 -3I,5-I2У3		"	796				I	
	Скребок-800		"	796				2	
	Электродвигатель 4АII2МВ6У3 N= 4 кВт, n =I000 об/мин.		"	796				I	
	Лента 2Ш-800-3-Бкнл-I00-4,5-2-С ГОСТ 20-76		м	006				20	

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

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Подъёмно-транспортное оборудование								
II	Таль электрическая передвижная грузоподъёмностью I0 т,	ТЭI0I3А	шт.	796		3I742I806I02		I	I7I0
	высота подъёма I2 м	ТУ24.9.3I8-78							
I2	Таль передвижная червячная 5, высота подъёма I2 м	ГОСТ II06-74	"	796		3I7322205I		2	238
26	Таль 2-2-I2	ГОСТ 2799-75	"	796		3I732II0II		2	I28
36	Таль передвижная червячная I, высота подъёма 6 м	ГОСТ II06-74	"	796		3I7322202I		3	52
25	Кран 3,2-6,6, высота подъёма I2 м	ГОСТ 74I3-80	"	796		3I59II4I00		I	63I
	Технологическое оборудование								
2	Виброразгрузчик	ДП-32 УХЛ	"	796				I	7000
3	Вибромашина накладная	УралЦНИИ-	"	796				I	5000
		777I							
4	Питатель	ПКЛ-I0У2							
	Максимальная производительность 400 м3/ч	ОСТ24.088.02-	"	796		3I3264II26		4	I900
		83							
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.С0

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
34	Весы автоматические к ленточным конвейерам В=800 мм с								
	пультом вторичных приборов	ЛТМ-IМ	шт.	796		42744I		I	500
40	Погрузчик одноковшовый фронтальный грузоподъёмностью 2 т								
	на гусеничном тракторе ДТ75БВС2 N = 6I кВт, $У_{ковша}$ =I,0 м3	ТО-7А	"	796		48357I2004		2	8750
I	Устройство маневровое	МУ-I2М2	к-т	67I		3I4483		I	3850
	в том числе дополнительно к комплекту:								
	Ролики		шт.	796				2	
	Блоки обводные с анкерами		"	796				2	
	Электротехническое оборудование								
К поз.	Выключатель путевой	ВПI9-2IБ3II.	"	796				3	
I4		67УЗ.II							
	Нестандартизированное оборудование								
9	Люкоподъёмники комплектно:	ТП409-29-59,	к-т	67I				I	470
		альбом I							
	Таль электрическая передвижная грузоподъёмностью I т,	ТЭI00-5II20-	шт.	796				2	I79
	Н = 6 м	0I							
		ГОСТ22584-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист 8

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Станция кнопочная	КС-I-22	шт.	796				2	
	Выключатель конечный	ВК-2II	"	796				2	
	Материалы								
К поз. I	Канат 22,5-Г-I-ЖС-Н-I40 ГОСТ 2688-80		м	006				350	0,I89
К поз. I3	Лист Б-О-ПН-4 ГОСТ I9903-74		кг	I66				650	
	I2XI8НI0Т-МЗб ГОСТ 7350-77								

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист 9

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Опорные конструкции, течки, воронки, желоба, лотки								
К поз.	Металлоконструкция к конвейеру № I		кг	I66					2500
I0									
К поз.	Металлоконструкция к конвейеру № 2		"	I66					8I00
I3									
К поз.	Металлоконструкция к конвейеру № 3		"	I66					4950
35									
К поз.	Металлоконструкция к конвейеру № 4		"	I66					2590
37									
К поз.	Металлоконструкция к конвейеру № 5		"	I66					2590
38									
К поз.	Металлоконструкция к конвейеру № 6		"	I66					2250
39									
6	Металлоконструкция к питателю ПКЛ-I0У2		шт.	796				2	628
7	Металлоконструкция к питателям ПКЛ-8У2		"	796				I	653
8	Металлоконструкции к питателям ПКЛ-I0У2		"	796				I	830
I4	Тройник шиберный		"	796				I	5I5
I5	Грохот колосниковый с коробом		"	796				2	405
I6	Воронка		"	796				2	65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.С0

Лист I0

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I0
22	Подвеска		"	796				2	I6
-0I	Подвеска		"	796				2	I6
23	Подвеска		"	796				2	27
-0I	Подвеска		"	796				2	27
	Рельсы и крепления								
	Рельс	Р-24	м	006				3I2	24,I4
		ГОСТ 6368-52							
	Подкладка Р24	ГОСТ 8I42-8I	шт.	796				450	2,03
	Костыль I4 х I4	ГОСТ 8I43-76	"	796				I350	0,2
	Шуруп А10х80	ГОСТ II45-70	"	796				450	0,04I
	Лист Б-ПН-4 ГОСТ I9903-74		м2	055				20,4	3I,44
	ВстЗсп ГОСТ I4637-79								

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТМ2.СО

Лист II

Копировал

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Топливоподача								
	Уровень в приямке шламовых вод								
Ш-3	Блок контроля сопротивлений с искробезопасными	БКС-22И.УХЛ3	шт.	796				2	
Ш-4	электрическими цепями управления.	ТУ16-656.024-							
	В комплект входит:	- 84							
	I. Датчик уровня - 2 шт.								
	2. Блок контроля								
-	Манометр показывающий электроконтактный.	ЭКМ-IУхI0	шт.	796		42I20I00I7		I	
	Предел измерения от 0 до I МПа (от 0 до I0 кгс/см2).								
	Заказан для повысительной насосной станции								
	Приточная установка (П1, П2)								
I0I	Термометр ртутный угловой с ценой деления I°С, с длиной	У2-I°С	шт.	796		432I22I5I2		4	
I04	верхней части I60 мм и нижней части 44I мм. Пределы шкалы	I60-44I							
	-30°С ÷ + 50°С	ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Меймаи	
Н контр	Кушель	
Гл спец	Пантелеева	
Рук гр	Дружинина	

ТП 903-I-224.86 АТМ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
–	Оправа защитная угловая с длиной верхней части 215 мм и	2У.215.400	шт.	796		432I8I0202		4	
	нижней части 400 мм	64.50							
		ГОСТ 3029-75							
I02	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	П-5-2	шт.	796		432I22II34		4	
I03	верхней части I60 мм, нижней части I63 мм.	I06-I63							
	Пределы шкалы 0 ÷ I60°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней	2П.215.I06	шт.	796		432I8I0I02		4	
	части I60 мм	64.I60							
		ГОСТ 3029-75							
I	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-I-2	шт.	796		42II240II7		2	
	Пределы регулирования – 30°С ÷ 40°С.								
	Длина чувствительной трубки 506 мм. Дифференциал 2 – I0°С								
2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I22		2	
	Пределы регулирования 0 – 250°С. Длина чувствительной трубки								
	265 мм. Дифференциал 4-20°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру16 кгс/см2, Ду15 мм	15ч8бр	шт.	796		3722111007		I	
		ГОСТ18722-73							
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый Ру16 кгс/см2,	14МI-16	"	796		3712226007		I	
	Ду15 мм	ГОСТ21345-78							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АТМ.СОI

Лист 3

Копировал Формат А3

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

Альбом ТЗ.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.3. Кабели и провода								
	Топливоподача								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	КВВГ 4 х I ГОСТ1508-78	км	008		3563140100		0,04	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 7х2,5	"	008		3563440100		0,02	
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечение I мм2	ПВ3.380 ГОСТ6323-79	м	006				I0	
	Приточная установка								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 7х2,5 ГОСТ I508-78	км	008		3563440100		0,I2	
	2. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сечение I мм2	ПВ3.380 ГОСТ 6323-79	м	006				20	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АТМ.СОI

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	I.4. Монтажные изделия								
	Топливоподача								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25 ТУ22.3988-77	м	006				5	
	Приточная установка (ПI, П2)								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25 ТУ22.3988-77	"	006				I0	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 АТМ.СОI

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Топливоподача								
	I. Проводник заземляющий	П-500 ТУ36.I276-76	шт.	796				5	
	2. Коробка соединительная	КСП-I2 ТУ36.I753-75	"	796				I	
	Приточная установка (ПI, П2)								
	I. Проводник заземляющий	П-500 ТУ36.I276-76	"	796				I0	
	2. Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36-I753-75	"	796				2	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до I000В								
	Переключатель универсальный:								
Ал.7.6	- схема 23	УП5402-С23У3	шт.	796		342822		I	
ЭМ4,л.8		ТУI5-524.074-							
п.I		75							
Ал.7.6	- схема 29	УП5404-С29У3	"	796		342822		4	
ЭМ4,л.8		ТУI5-524.074-							
п.2		75							
Ал.7.6	- схема I42	УП54I3-СIч2У3	"	796		342844		I	
ЭМ4,л.8		ТУI5-524.074-							
п.3		75							
Ал.7.6	Пост управления кнопочный с одним кнопочным элементом,	ПКЕ222-IУ3	шт.	796		342844		I8	
ЭМ4,л.8	имеющим один замыкающийся и один размыкающийся контакты,	ТУI6-526.2I6-							
п.4	с надписью "Вкл.", со степенью защиты IP54, I/2	78							
Ал.7.6	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами,	ПКЕ222-2У3	"	796		342844		5	
ЭМ4,л.8	имеющими один замыкающийся и один размыкающийся контакты,с	ТУI6-526.2I6-							
п.5	надписями "Пуск" и "Стоп", со степенью защиты IP54, 3/4	78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	ТП 903-I-224.86	ЭМ4.СО
Нач отд	Терехов	Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I2
Н контр	Суриков		
Гл спец	Викманис		ЛАТГИПРОПРОМ
Рук гр			
Вед.инж.	Лойтертейн		

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Ал.7.6	Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами,	ПКЕ222-3У3	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, Iр + I3, "Пуск"; 2 - КУТф, К, 2р, "Стоп"	54У3							
п.7	со степенью защиты Iр54	ТУ16-526.333-							
		80							
Ал.7.6	Пост управления с установленными элементами:	ПКУ15-19.131-	"	796		342845		10	
ЭМ4,л.8	1 - КУ,4, Iр+I3, "Вверх";	54У2							
п.8	2 - КУ,4, Iр+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	ЗВП-220М4	"	796		346180		2	
ЭМ4,л.8									
п.10									

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-1-224.86 ЭМ4.СО

Лист 2

Копировал Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Ал.7.6	Сирена сигнальная переменного тока, 220В	ВВС-3УЗ	шт.	796		346I80		I9	
ЭМ4,л.8									
п.I8									
ЭМ4,л.8	Ящик управления, однофидерный	ЯУ5II0-03Б2Е	-"-	796		342844		I	
	Комплектные устройства для приводов напряжением до I000В								
Ал.7.6	Щит открытый из двух панелей IЩ	Альбом 7.8	к-т	67I		343I80		I	
ЭМ4,л.8		ЭМ3 7.2,л.I							
п.II									
Ал.7.6	Щит открытый из двух панелей 2Щ	Альбом 7.8							
ЭМ4,л.8		ЭМ3 8.2,л.I	к-т	67I		343I80		I	
п.I2									
Ал.7.6	Щит защищенный из двух панелей ГЩЩ	Альбом 7.8	к-т	67I		343I80		I	
ЭМ4,л.8		ЭМ3 9.2,л.I							
п.I3									
Ал.7.6	Щит защищенный из двух панелей 2ЩЩ	Альбом 7.8	к-т	67I		343I80		I	
ЭМ4,л.8		ЭМ3 I0.2,л.I							
п.I4									
	Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000В								
Ал.7.6	Ящик однолинейный с трехполюсным рубильником I00А 380В	ЯВЗ-3I-I	шт.	796		34340I		5	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-22486 ЭМ4.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом Т3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
ЭМ4,л.8		ТУ536.007-78							
п.10									
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изо-								
	ляцией, числом и сечением жил:								
Ал.7.6	- 2х2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		352222100		0,700	
ЭМ4,л.		ГОСТ16442-80							
34									
То же	- 3х2,5	То же	"	008		352222100		0,480	
То же	- 4х2,5	"	"	008		352222100		0,790	
То же	- 2х4	"	"	008		352222100		0,050	
То же	- 3х4+1х2,5	"	"	008		352222100		0,140	
То же	- 3х6+1х4	"	"	008		352222100		0,070	
То же	- 3х10+1х6	"	"	008		352222100		0,200	
То же	- 3х25+1х16	"	"	008		352222100		0,070	
То же	- 3х35+1х16	"	"	008		352222100		0,090	
	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлорид-								
	ной изоляцией, сечением жил:								
Ал.7.6	- 2	АПВ-0,66 кВ	"	008		355133100		1,500	
ЭМ4,л.		ГОСТ16323-79							
34									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-1-224.86 ЭМ4.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Ал.7.6	- 2,5	АПВ-0,66 кВ	км	008		355I330I00		0,030	
ЭМ4		ГОСТI6323-79							
л.34									
То же	- 4	То же	"	008		355I330I00		0,020	
	Провод одножильный с медной жилой, гибкий, с поливинилхло-								
	ридной изоляцией, сечением жил:								
Ал.7.6	- I	ПВI-0,66 кВ	"	008		355II30I00		0,020	
ЭМ4		ГОСТ 6323-79							
л.34									
То же	- 2	То же	"	008		355II30I00		0,0I0	
То же	- 4	"	"	008		355II30I00		0,0I0	
То же	- 6	"	"	008		355II30I00		0,0I0	
Ал.7.6	Кабель переносный с медными жилами, гибкий, с резиновой								
ЭМ4	изоляцией, числом и сечением жил:								
л.34	3х6+Iх4	КРПТ	"	008		35444I0I00		0,II0	
		ГОСТI3497-77Е							
Ал.7.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхло-								
ЭМ4	ридной изоляцией, числом и сечением жил:								
л.34									
То же	- 5х2,5	АКВВГ	"	008		3563440I00		0,230	
		ГОСТ I508-78							
То же	- 7х2,5	То же	"	008		3563440I00		I,650	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом Т3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Ал.7.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхло-								
ЭМ4	ридной изоляцией, числом и сечением жил:								
л.34	- I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,670	
		ГОСТ I508-78							
То же	- I4x2,5	То же	"	008		3563440I00		0,450	
То же	- I9x2,5	"	"	008		3563440I00		0,020	
Ал.7.6	Кабель многожильный с многопроволочной жилой, в поливинил-								
ЭМ4	хлоридной оболочке, числом и сечением жил:								
л.34	- 5x0,75	МКЭШ	км	008				0,I00	
		ГОСТI0348-7I							
	Металлорукава								
	Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной								
	оцинкованной лентой простого профиля, в замке с асбестовым								
	уплотнением, герметический, с условным проходом:								
Ал.7.8	- 20	РI-ЦА-20	м	006		3449650I08		I8I	
ЭМ4		ГОСТ 3575-75							
л.I3									
п.23									
То же	- 25	РI-ЦА-2,6	"	006		3449650I08		4	
		ГОСТ 3575-75							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ЭМ4.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
То же	- 32	PI-ЦА-32	м	006		3449650I08		2	
п.25		ГОСТ 3575-75							
То же	- 50	PI-ЦА-50	"	006		3440650I08		I	
п.26		ГОСТ 3575-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ЭМ4.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом Т3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
Ал.7.8	Стойка кабельная H=400	КП50-У3	шт.	796		34496I50II		24	
ЭМ4									
л.I5									
п.3									
Ал.7.8	Лоток прямой B=200	НЛ20-П2	"	796		34496I		I79	
ЭМ4									
л.I5									
п.I									
Ал.7.8	Лоток прямой B=400	НЛ40-П2	"	796		34496I		25	
ЭМ4									
л.I5									
п.2									
Ал.7.8	Полка ∠ = 250	КП6IУ3	"	796		34496I		72	
ЭМ4									
л.I5									
п.6									
Ал.7.8	Прижим для лотков	НЛ-ПР	"	796		34496I		6I2	
ЭМ4									

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ЭМ4.СО

Лист 8

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
л.I5									
п.4									
Ал.7.8	Короб прямой В=70	УI050	шт.	796		34496I		30	
ЭМ4									
л.I3									
п.9									
Ал.7.8	Короб прямой В=I00	УII05	"	796		34496I		I7	
ЭМ4									
л.I3									
п.I0									
Ал.7.8	Короб прямой В=I50	УI079	"	796		34496I		4	
ЭМ4									
л.I3									
п.II									
Ал.7.8	Короб прямой В=200	УI098	"	796		34496I		4	
ЭМ4									
л.I3									
п.I2									
Ал.7.8	Гибкий ввод	КI080	"	796		344965		5	
ЭМ4									
л.I3									
п.I									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ЭМ4.СО

Лист 9

Копировал Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Ал.7.8	Гибкий ввод	КI082	шт.	796		344965		9	
ЭМ4									
л.I3									
п.2									
Ал.7.8	Коробка клеммная на I0 зажимов	У6I4	"	796		346474		29	
ЭМ4									
л.8									
п.I9									
АЛ.7.8	Коробка клеммная на 20 зажимов	У6I5	"	796		346474		I9	
ЭМ4									
л.8									
п.20									
Ал.7.8	Протяжной ящик	К654	"	796		346474		3	
ЭМ4									
л.8									
п.2I									
Ал.7.8	Коробка	У994	"	796		346474		3	
ЭМ4									
л.8									
п.22									
Ал.7.8	Швеллер	К347	"	796		346473		I3	
ЭМ4									

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ЭМ4.СО

Лист I0

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
л.I3									
п.3									
Ал.7.8	Профиль С-образный	КI0I	шт.	796		346473		24	
ЭМ4									
л.8									
п.24									
Ал.7.8	Профиль зетовый	К239	"	796		346473		320	
ЭМ4									
л.I8									
п.7									
Ал.7.8	Стойка	КЗIОМ	"	796		344961		24	
ЭМ4									
л.8									
п.23									
л.8	Блок зажимов	Б324-4П25-	"	796				3	
п.I5		В/ВУЗ-I0							
л.8	Зажим наборный	ЗН24-I6П63-	"	796				I2	
п.I6		В-ВУЗ							
л.I5	Каретка для токопровода к люкоподъёмникам	07.0I.00.000-	"	796				28	
п.8		СБ							
		Альбом I0.8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ЭМ4.СО

Лист II

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
л.I5	Каретка для токопровода к виброразгрузчику и тали	07.02.00.	шт.	796				II	
п.9		.000СБ							
		Альбом I0.8							

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до I000В								
I.I	Переключатель кулачковый универсальный I0А. Схема 0I0I	ПКУ3-58И-0I0IУ3 ТУI6-526-047-74	шт.	796		342845		4	
I.2	Пускатель магнитный 380В, 25А нереверсивный в оболочке, без кнопок управления, напряжение катушки 220В. Степень защиты УР54.	ПМЛ-2I0002 ТУI6-526.437-78	"	796		342730		I	
	Пункт распределительный 660В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ-2034, с тепловыми электромагнитными расцепителями на I6А:								
I.3	- на шесть однофазных групп	ПРII-3003-54 УI	"	796				4	
I.4	- на двенадцать однофазных групп (Бакинский завод низковольтной аппаратуры "Бакэлектроаппарат")	ПРII-3009-54УI ТУI6-536.6I0-79	"	796				2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Терехов	
Н контр	Суриков	
Гл спец	Викманис	
Рук гр	Борисова	
Ст. инж.	Лашковская	

ТП 903-I-224.86 ЭОЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2. Оборудование осветительное								
	Светильник подвесной пыленепроницаемый								
2.I	до I00 Вт	НСПII-I00-	шт.	796		3I6III		86	
		23IУ3							
2.2	до I00 Вт	НСПII-I00-	"	796		3I6III		3	
		234У3							
2.3	до 200 Вт	НСПII-200-	"	796		3I6III		34	
		23IУ3							
2.4	до 200 Вт	НСПII-200-	"	796		3I6III		80	
		234У3							
		ТУI6-545.340-							
		8I							
	(производственное объединение "Ватра")								
2.5	Светильник потолочный до I00 Вт	НПОI8-I00/	"	796		346I07		I2	
	(Таллинский завод "Эстопласт")	Н-07У4							
2.6	Светильник потолочный до I00 Вт	НПИОЗ-I00-	"	796		346I07		7	
	(п/о "Электролуч")	00IУ3							
		ТУI6-535.							
		99I-75							
2.7	Плафон сельскохозяйственный до 60 Вт	ПСХ-60-М-У3	"	796		346I07		4	
	(Лидский завод электроизделий)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 303.C0

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
2.8	Светильник для люминесцентных ламп 2х40	ЛСП02-2х40/	шт.	796		346II2		9	
		Д20							
		ОСТI6-6535.							
		003-78							
2.9	Светильник ручной переносной с защитной сеткой и шланговым	РВО-42-УХЛ2	"	796		3I6III		3	
	проводом длиной 9 м	ТУI6-545.I32-							
		77							
2.I0	Светильник для наружного освещения СО =	РКУ0I-250-007	"	796		346I23		6	
		УI							
		ГОСТI7677-82							
2.II	Прожектор с лампой накаливания кварцевой галоченной	ПКН-I000А-	"	796				4	
	до I000 Вт	2УI							
	Лампа накаливания общего назначения мощностью:								
2.I2	- 60 Вт	БК220-60	"	796		3466II7II3		4	
		ГОСТ 2239-79							
2.I3	- I00 Вт	БК220-I00	"	796		3466I I7II4		I07	
		ГОСТ 2239-79							
2.I4	- I50 Вт	БК-220-I50	"	796		3466II7II5		66	
		ГОСТ 2239-79							
2.I5	- 200 Вт	Б-220-200	"	796		3466I2II07		48	
		ГОСТ 2239-79							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом I3 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
2 I6	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467I3II0I		I8	
		ГОСТ 6825-74							
2 I7	Лампа ртутная высокого давления мощностью 250 Вт	ДРЛ-250	"	796		346722		6	
		ГОСТI6354-77							
2.I8	Лампа накаливания кварцевая галогенная 220В I000Вт	КГ-220-I0005	"	796				4	
2 I9	Лампа накаливания местного освещения мощностью 40 Вт I2В	МО-I2-40	"	796		3466I52I03		3	
		ГОСТ II82-77							
2.20	Стартер 30 - 80 Вт	80С-220	"	796		3469220003		I8	
		ГОСТ 8799-75							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224 86 ЭОЗ.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изо-								
	ляцией, сечением:								
3.I	- 2х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		I,000	
		ГОСТI6442-80							
3.2	- 3х2,5	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,5	
		ГОСТI6442-80							
3.3	- 2х4	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,I3	
		ГОСТI6442-80							
3.4	- 4х4	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,I5	
		ГОСТI6442-80							
3.5	- 3х6	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,I3	
		ГОСТI6442-80							
3.6	- 3х6+Iх4	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,02	
		ГОСТI6442-80							
3.7	- 3хI0+Iх6	АВВГ-0,66	"	008		352222II00		0,02	
		ГОСТI6442-80							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I.I	Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25,	ЯТП-0,25-	шт.					6	
	220/I2	220II2							
		ТУ36-63I-76							
I.2	Уголок	УСЭК-60	"					80	
I.3	Прокладка	УСЭК-75	"					80	
I.4	Дюбель	У663	"					80	
I.5	Кронштейн	УII6	"					II9	
I.6	Кронштейн	К986	"					4	
I.7	Трубный держатель	К939	"					4	
I.8	Коробка тросовая	К246	"					26	
	2. Электроустановочные изделия								
2.I	Выключатель для открытой установки с клавишным приводом	02.I.I-0I	шт.					I0	
	220В, 6А	0-I-0-6/220							
		ГОСТ 7397-76							
2.2	Выключатель для открытой установки с поворотным приводом	02.I.I-2I	"					35	
	220В, 6А	0-4-IP44-0I-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 903.00

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		6/220							
		ГОСТ 7397-76							
2.3	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим	05.I2-I7	шт.					9	
	контактом одноместная 220В, 6А	РШ-Ц-20-0-							
		IP43							
		ГОСТ 7396-76							
2.4	Розетка штепсельная для открытой установки с плоскими	05.2.2-0I	"					3	
	контактами 42В, IOА одноместная	РШ-П-2-0-							
		IP42							
		ГОСТ 7396-76							
	Коробка ответвительная для открытой установки:								
2.5	на 3 ввода	КОР73	"					I50	
2.6	на 4 ввода	КОР74	"					300	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 303.C0

Лист 7

Копировал

Формат А3

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и аппаратура								
Ал.7.6	Аппарат телефонный "Спектор"	ТА-II28	шт.	796		6654II2830		2	
л.СС2		РТО.2I8.059ТУ							
п.I									
Ал.7.6	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	"	796		66523II400		2	
л.СС2		ТУ25-08.20-77							
п.9									
Ал.7.6	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-I0	"	796		66523I4900		7	
л.СС2		ТУ25-I5.743-							
п.I0		75							
Ал.7.6	Часы электрические вторичные показывающие односторонние для	ВЧСI-М2-ПВ24Р	"	796		4282720004		3	
л.СС2	помещений	-300-323К							
п.7		ТУ25-07.I503-							
		82							
Ал.7.6	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	0,25-ГД-Ш	"	796		529537		I	
л.СС2		ГОСТ596I-76							
п.I4									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Терехов	
Н контр	Суриков	
Гл спец	Викманис	
Рук гр		
Ст.инж.	Шоп	

ТП 903-I-224 86 СС3.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Кабели и провода								
Ал.7.6	Кабель городской телефонный ёмкостью I0x2x0,4	ТШ	км	008		3572II0I00			
л.СС2		ГОСТ22498-77*							
п.2									
Ал.7.6	Провод радиотрансляционный ёмкостью Ix2x0,6	ПТПЖ	"	008		35755I0I00		0,02	
л.СС2		ГОСТI0254-75*							
п.I5									
Ал.7.6	Провод радиотрансляционный ёмкостью Ix2xI,2	ПТПЖ	"	008		35755I0I00		0,03	
л.СС2		ГОСТI0254-75*							
п.I6									
Ал.7.6	Провод телефонный распределительный емкостью Ix2x0,5	ТРП	"	008		3575II0I00		0,I7	
л.СС2		ГОСТ20575-75*							
п.3,8									
Ал.7.6	Кабель телефонной связи и радиофикации ёмкостью Ix2xI,2	ПРППМ	"	008		3577II0300		0,2	
л.СС2		ТУI6.505.755-							
п.II		80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 СС3.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
Ал.7.6	Муфта кабельная полиэтиленовая соединительная для кабеля	I СПБ-I2	шт.					I	
л.СС2	ТПШБ-I0	ТУI6-538-I49-							
п.5		72							
Ал.7.6	Коробка распределительная телефонная	КРТП I0х2	"					I	
л.СС2		ГОСТ 8525-78*							
п.4									
Ал.7.6	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	"					7	
л.СС2		ГОСТI0040-75*							
п.I2									
Ал.7.6	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р	"					I	
л.СС2		ГОСТI0040-75*							
п.I7									
Ал.7.6	Розетка штепсельная	РШР-I	"					I	
л.СС2		ТУ45.6е3.647.							
п.I8		.00I-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 СС3.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный								
	водопровод								
I	Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный муф-	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		I0	I,75
	товый для воды Ру=I6 МПа t = 50°С, ф 25								
2	Поливочный кран наружный. Вентиль чугунный запорный муфто-								
	вый для воды Ру=I,6 МПа t =50°с ф 25	I5ч8р	"	796		3722I2I0065		I	I,75
3	Вентиль пожарный Ру=I,6 МПа ф 50	I5кчIIр	"	796		3732I3I0II6		2I	2,80
4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа								
	t= 50°С ф I5	I5ч8р	"	796		3722III0050		3	0,75
5	То же, ф 20	I5ч8р	"	796		3722I2I0050		2	I,I
6	То же, ф 25	I5ч8р	"	796		3722I2I0065		I	I,75
7	То же, ф 40	I5ч8р	"	796		3722I3I0050		3	2,7
8	То же, ф 50	I5ч8р	"	796		3722I4I0070		9	5,8
9	Задвижка параллельная фланцевая чугунная Ру=I,0 МПа ф 80	30ч6бр	"	796		372II5I0060		I	29,0
I0	То же, ф I00	30ч6бр	"	796		372II5I0070		5	39,5
II	Кран натяжной муфтовый ф I5	I4MI-I6	"	796		37I222600708		I	0,36
I2	Кран пробно-спускной ф I5	I0Б8бк	"	796		37I222500701		I	0,86
I3	Вентиль мембранный фланцевый с электромагнитным приводом	I5кч888рICBM	"	796		3732I34008		4	I3,I
	для воды t от 0 до 45°С Ру=I6 кгс/см2 ф 50								
I4	Ствол пожарный ручной спр. = I9 мм	РС-50	"	796		4854822012		2I	0,80

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд	Ганьге	
Н контр	Моргуль	
Гл спец.	Дубаенко	
Рук гр	Моргуль	
Ст. инж.	Николаева	

ТП 903-I-224.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом Т3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ДПО-I0	"	796		4854852I28		24	
		ГОСТ I4630-80							
I8	Манометр общего назначения. Предел измерения 0 + 6 кгс/см2,	ОБМ I-I00	"	796		42I200		I	0,63
	класс точности I,6								
	Установка системы 2ВI								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4АII2М2,	К45/30	"	796		363III0I0I		I	I34,0
	n = 2900 об/мин., N = 7,5 кВт								
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чу-								
	гунная на Ру=I,0 МПа ⌀ 80	30ч6бр	"	796		372II5I0060		I	29,0
3	То же, ⌀ I00	30ч6бр	"	796		372II5I0070		2	39,5
4	Клапан обратный поворотный Ру=I,6 МПа фланцевый групповой								
	⌀ 80	I9ч2Iр	"	796		372242I0230		I	I5,7
5	То же, ⌀ I00	I9ч2Iр	"	796		372242I02000		I	I7,7
	Производственный водопровод								
I	Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный								
	муфтовый для воды Ру=I,6 МПа t = 50°С ⌀ 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		I	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ВК.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Установка системы ИК4								
I	Моноблочный центробежный электронасос N = I,I кВт	ГНОМ10-10	шт.	796		363I83I42I		I	2I,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугун-								
	ная на Ру=I,0 МПа ϕ 50	30ч6бр	"	796		372II5I005		I	I8,4
3	Клапан обратный поворотный фланцевый чугунный на								
	Ру=I,6 МПа ϕ 50	I9ч2Iр	"	796		37224II0I2		I	9,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ВК.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный								
	водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ф I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		7	
2	То же, ф 20	То же	"	006		I38500		I0	
3	То же, ф 25	"	"	006		I38500		23	
4	То же, ф 32	"	"	006		I38500		I4	
5	То же, ф 40	"	"	006		I38500		23	
6	То же, ф 50	"	"	006		I38500		75	
7	То же, ф 65	"	"	006		I38500		5	
8	То же, ф I00	"	"	006		I38500		244	
9	Трубопровод из чугунных напорных труб ф I00	ГОСТ 5525-6I	"	006		I46I00		4	
I0	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7 вып.I-I,I-2	м3	056				0,II	
II	Рукав резинотканевый напорный Ру=0,5 МПа ℓ = I0 м ф 25	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		I0	
I2	Рукав резинотканевый напорный Ру=0,5 МПа ℓ = 35 м ф 25	ГОСТI8698-79	"	796		2553907		I	
I3	Рукав пожарный напорный льняной ℓ = 20,0 ф 50	ГОСТ 472-75	"	796		2553907		2I	
I4	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				II2,0	
I5	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		224,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ВК.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Установка системы 2ВI								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ф 80	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2,0	
2	То же, ф I00	ГОСТ 3262-75	"	006		I38500		2,5	
3	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				I,5	
4	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		3	
	Производственный водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ф 25	3262-75	"	055		23I222		22,5	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				2,5	
3	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		5	
	Дождевая канализация								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт.	796				2	35
2	Трубопровод из стальных электросварных труб ф I00	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		II,5	
3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ф I00	ГОСТ I839-80	"	006		57863I		I0,0	
4	То же, напорных ф I00	ГОСТ 539-80	"	006		5786II		II,5	
5	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				4,I	
6	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		8,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ВК.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Канализация механически загрязненных вод								
I	Трап чугунный с косым отводом ϕ I00	Т-I00	шт.	796		49472III09		7	
	(вариант для $t_н$ = -20°; -30°С)	ГОСТ I8II-8I							
I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-	м	006		2248II		20	
		77							
2	То же, ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689.3-	"	006		2248II		83	
	(вариант для $t_н$ = -40°С)	77							
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50	ГОСТ6942.3-80	"	006		4925II		20	
2	То же, ϕ I00	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	ГОСТ25I29-82	м2	055				4,5	
3	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	"	055		23I222		9,0	
	Установка системы IK4								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб ϕ 50	3262-75	м	006		I38500		2,5	
2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				0,5	
3	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	"	055				I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III02708		I4	0,7
	Кран регулирующий проходной шиберный ф 20	КРПШ	"	796		37I222202302		I8	0,3
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	"	796		3732III02708		4	0,7
	Вентиль запорный фланцевый $t_н = -20^{\circ}C$ ф 25	I5кчI9пI	"	796		3732III04209		8	2,7
	$t_н = -30^{\circ}C$ ф 25	I5кчI9пI	"	796		3732III04209		4	2,7
	$t_н = -30^{\circ}C$ ф 32	I5кчI9пI	"	796		3732I2I04204		4	4,3
	$t_н = -40^{\circ}C$ ф 32	I5кчI9пI	"	796		3732I2I04204		8	4,3
	Электромагнитный вентиль непрямого действия ДуI2	ЕСПА0927200	"	796		37220I		2	0,65
	Вентиляция								
III	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3095-I	к-т	67I		486I2I		I	I77,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°;	В-Ц4-70 №6,3							
	б) электродвигатель I,5 кВт, 935 об/мин.	4А90/6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Поливанов	
Н контр	Дурье	
Гл спец	Межаргс	
Рук гр	Креерс	
Инж.	Мартынова	

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом Т3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
П2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3I00-I	к-т	67I		486I2I		I	I99,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°;	В-Ц4-70 №6,3							
	б) электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин.	4AI00L6							
В1	Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение П0°	В-ЦП7-40 № 6	"	67I		486I6I		I	2I7,0
	с электродвигателем I5,0 кВт, I465 об/мин.	4AI60S4							
В2	Вентилятор радиальный пылевой, исполнение 6, положение Л0°	В-ЦП7-40 № 6	"	67I		486I6I		I	2I7,0
	с электродвигателем I8,5 кВт, I465 об/мин.	4AI60M4							
П1,П2	Калорифер стальной пластинчатый $t_н$= -20°С	КВС8А-ПУ3	шт.	796		48635I		2	74,8
	$t_н$ = -30°С	КВС9А-ПУ3	"	796		48635I		I	83,8
	$t_н$ = -30°С	КВСI0А-ПУ3	"	796		48635I		I	I02,2
	$t_н$ = -40°С	КВСI0А-ПУ3	"	796		48635I		2	I02,2
П1,П2	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУI000х600А	к-т	67I		48633I430I		2	4I,3
		МЭО-6,3/25--0,25							
В1,В2	Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12	ЕСПА0927200	шт.	796		37220I		2	0,65
В1,В2	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	"	796		3732III02708		2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ОВ3.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Воздухосборник $t_н = -20^{\circ}C$	АИИ.0I0.000	шт.	796				4	5,9
	$t_н = -30^{\circ}, -40^{\circ}C$	АИИ.0I0.000	"	796				2	5,9
	$t_н = -30^{\circ}, -40^{\circ}C$	АИИ.0I0.000-0I	"	796				2	I5,0
		5.903-2 в.I							
	Регистр $t_н = -20^{\circ}C$								
	из двух гладких труб ⌀ I08х3,5 ℓ = 2,5 м	ГОСТ I0704-76	экм	084				2,32	
			шт.	796				I	
	ℓ = 4,0 м	То же	"	084				22,I7	
				796				6	
	ℓ = 2I м	"	"	084				38,8	
				796				2	
	из трех гладких труб ⌀ I08х3,5 ℓ = 3 м	"	"	084				4,I5	
				796				I	
	ℓ = I7 м	"	"	084				47,I2	
				796				2	
	из четырех гладких труб ⌀ I08х3,5 ℓ = 2 м	"	"	084				II,08	
				796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	ℓ = 2,5 м	ГОСТ10704-76	эКМ	084				4,62	
			шт.	796				I	
	из пяти гладких труб ⌀ I08x3,5 ℓ = I,5 м	То же	"	084				5,I9	
				796				I	
	ℓ = 5 м	"	"	084				57,75	
				796				5	
	Регистр $t_н$ = -30°С								
	из двух гладких труб ⌀ I33x3,5 ℓ = 2,5 м	"	"	084				7,6	
				796				I	
	ℓ = 4,0 м	"	"	084				29,28	
				796				6	
	ℓ = 24,0 м	"	"	084				58,56	
				796				2	
	из трех гладких труб ⌀ I33x3,5 ℓ = 3,0 м	"	"	084				5,5	
				796				I	
	ℓ = 20,0 м	"	"	084				73,2	
				796				2	
	из четырех гладких труб ⌀ I33x3,5 ℓ = 2,0 м	"	"	084				I4,64	
				796				3	
	ℓ = 2,5 м		"	084				6,I	
				796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	из пяти гладких труб ϕ I33x3,5 ℓ = I,5 м	ГОСТ10704-76	экм	084				6,86	
			шт.	796				I	
	ℓ = 5,0 м	то же	"	084				76,25	
				796				5	
	Регистр $t_н$ = -40°С								
	из двух гладких труб ϕ I33x3,5 ℓ = 2,5 м	"	"	084				6,I	
				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 I33x3,5 ℓ = 2,0 м	"	"	084				7,32	
				796				2	
	ℓ = 2,5 м	"	"	084				4,57	
				796				I	
	ℓ = 23,0 м	"	"	084				84,I8	
				796				2	
	из четырех гладких труб ϕ I33x3,5 ℓ = 2,5 м	"	"	084				6,I	
				796				I	
	ℓ = 3,0 м	"	"	084				I4,64	
				796				2	
	Регистр $t_н$ = -40°С								

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	из пяти гладких труб ⌀ I33x3,5 ℓ = I,5 м	ГОСТI0704-76	экм	084				6,86	
			шт.	796				I	
	ℓ = 4,0 м	То же	"	084				24,4	
				796				2	
	ℓ = 5,0 м	"	"	084				I5,25	
				796				I	
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ⌀ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
	$t_н$ = -20°С ⌀ 20	То же	"	006				655	
	⌀ 25	"	"	006				40	
	$t_н$ = -30°, -40°С ⌀ 20	"	"	006				350	
	⌀ 25	"	"	006				345	
	Конструкции изоляционные, компл.:	Альбом I.3							
		лист ТМ.нI							
	Краска	ГОСТ563I-79	кг	I66				I,5	
		БТ-I77							
	Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,22	
		М200							
	Лакостеклоткань	ГОСТI0499-78	м2	055				II,0	
	Краска масляная	См.альбом							
		I4.4							
		ОВЗ.ВМ							
		ГОСТ 695-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник	АИ.010.000-	шт.	796				2	I5,0
		0I							
		5.903-2 в.I							
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ф I5	ГОСТ 3262-75	м	006				5	
	$t_н$ = -20°С ф 25	То же	"	006				38	
	$t_н$ = -30°С ф 32	"	"	006				20	
	$t_н$ = -30°С ф 25	"	"	006				I8	
	$t_н$ = -40°С ф 32	"	"	006				38	
	Закладные конструкции:								
	ЗКЧ-I-75 с бобышкой БМI8х2-I00	ТМЧ-I47-75	шт.	796				2	
	ЗКЧ-2-75 с расширителем ф I08	ТМЧ-I44-75	"	796				2	
	ЗКЧ-45-70 сот штуцером М20хI,5-50	ТКЧ-3I36-70	"	796				2	
	Конструкции изоляционные, компл.:	Альбом I.3							
		лист ТМ.нI							
	Краска	ГОСТ 563I-79							
		БТ-I77	кг	I66				2,0	
	Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,26	
		М200							
	Лакостеклоткань	ГОСТI0499-78	м2	055				I2,2	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

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

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Краска масляная	См.альбом							
		I4.4							
		ОВЗ.ВМ							
		ГОСТ 695-77							
	Вентиляция								
	Вставка гибкая	ВНI4	шт.	796				2	6,26
		ВВ2I	"	796				2	9,98
		ВИ-07	"	796				2	8,54
		ВВ-08	"	796				2	5,88
		5.904-5							
	Подставка под калорифер	П-00	"	796				8	2,I
		4.904-25							
	Дверь утепленная	Д.У.с.0,5х	"	796				2	33,6
		хI,25							
		5.904-4							
	Циклон с водяной пленкой	ЦВП-6	"	796				2	237,0
		4.904-58							
		в.I,2,3							
	Бачок	IЦВП-6-0400	"	796				2	60,4
		4.904-58,в.2							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Лист 8

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Решетка воздухоприточная регулирующая	РР-2	шт.	796				2	I,6
		I.494-8							
	Зонт	ЗК.00.000-03	"	796				I	7,5
		ЗК.00.000-04	"	796				I	9,0
		I.494-32							
	Заслонка воздушная унифицированная	Р250Э	"	796				4	I3,94
		5.904-I3							
		в.0, I-2							
	Проход вытяжной трубы через покрытие	УПI-04	"	796				I	I09,0
		УПI-05	"	796				I	II0,0
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	5.904-I0							
	δ = 0,5 ϕ I25	ГОСТI77I5-72	м	006				I3	
	δ = 0,6 ϕ 355	То же	"	006				I2	
	δ = 0,6 ϕ 400	"	"	006				I0	
	δ = 0,7 ϕ 500	"	"	006				25	
	δ = I,4 ϕ I25	"	"	006				20	
	δ = I,4 ϕ I60	"	"	006				I0	
	δ = I,4 ϕ I80	"	"	006				20	
	δ = I,4 ϕ 250	"	"	006				30	
	δ = I,4 ϕ 355	"	"	Q06				65	
	δ = I,4 ϕ 450	"	"	006				20	
	Краска масляная	См.ал.I4.4	кг	I66				90	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		ОВЗ .ВМ							
	Войлок технический	ГОСТ 6418-81	м3	113				0,2	
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ф I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I	
	ф 20	ГОСТ 3262-75	"	006				6	
	Лючок для чистки воздуховодов	См.ал.9.I	шт.	796				20	
		лист ОВI.н.I							
	Переход из тонколистовой стали δ=I,0 ℓ = 880								
	$t_н$ = -20° разм.ф 630 + 828 х 55I	ГОСТI77I5-72	"	796				2	
	$t_н$ = -30° разм.ф 630 + 953 х 55I	То же	"	796				I	
	$t_н$ = -30° разм.ф 630 + I203 х 55I	"	"	796				I	
	$t_н$ = -40° разм.ф 630 + I203х55I	"	"	796				2	
	Переход из тонколистовой стали δ =I,0 ℓ =500								
	$t_н$ = -20° разм. 828х55I + I000х600	"	"	796				2	
	$t_н$ = -30° разм. 953х55I + I000х600	"	"	796				I	
	$t_н$ = -30° разм. I203х55I + I000х600	"	"	796				I	
	$t_н$ = -40° разм.I203х55I + I000х600	"	"	796				2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ОВЗ.СО

Лист I0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Тепловой пункт дробильного отделения								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду40	I5с22нж	шт.	796		3742I3I029I0		2	I5,I
2	То же, Ду25	I5с27нжI	"	796		3742I2I04207		II	II,I
3	То же, ДуI5	I5с27нжI	"	796		3742IIII06307		2	7,2
4	То же, Ду25	I5кчI9п	"	796		3732IIII04209		6	2,7
5	Грязевик I6-40	Т34.0I	"	796		499I000000		I	I5,8
6	Регулятор расхода типа РР Ду25	РР-25	"	796		42I3000000		I	II,0
7	Ручной насос	БКФ-4	"	796		3632280250		I	23,0
8	Манометр типа МТП-I60хI6 РуI6 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е	"	796		42I2000000		4	I,5
9	Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5	I4МI-00-00	"	796		37I2226007		4	
I0	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-70	"	796		5264660000		4	
II	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0 - I50°С, длина	ГОСТ2823-73*	"	796		55250II346		I	
	верхней части 240 мм, нижней - 66 мм								
I2	То же, П-4, шкала 0 - I00°С	ГОСТ2823-73*	"	796		55I90I0984		3	
I3	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75	"	796		5264660000		4	
I4	Оправа прямая № I	ГОСТ3029-75* Е	"	796		I2050I00I4		4	
	Тепловой пункт приёмного устройства								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду50	I5с22нж	"	796		3742I4I03I00		2	I7,3

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Уличев	
Н контр	Полякова	
Гл спец	Ширакс	
Рук гр	Полякова	
Ст.инж	Якушонок	

ТП 903-I-224.86 ТС4.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
2	Вентиль запорный фланцевый Ду40	I5с22нж	шт.	796		3742I3I029I0		2	I5,I
3	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5с27нжI	"	796		3742I2I04207		9	II,I
4	То же, Ду25	I5кчI9п	"	796		3732III04209		6	2,7
5	Грязевик I6-40	Т34.0I	"	796		499I000000		I	I5,8
6	Регулятор расхода типа РР Ду25	РР-25	"	796		42I3000000		I	II,0
7	Ручной насос	БКФ-4	"	796		3632280250		I	23,0
8	Манометр типа МТП-I60хI6 РуI6 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е	"	796		42I2000000		4	I,5
9	Кран трехходовой монтажный муфтовый ДуI5	I4МI-00-00	"	796		37I2226007		4	
I0	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-70	"	796		5264660000		4	
II	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0-I50°С, длина верхней	ГОСТ2823-73*	"	796		55250II346		I	
	части 240 мм, нижней - 66 мм								
I2	То же, П-4, шкала 0-I00°С	ГОСТ2823-73*	"	796		55I90I0984		3	
I3	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75	"	796		5264660000		4	
I4	Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75*Е	"	796		I2050I00I4		4	
	УТI								
I	Вентиль запорный фланцевый ДуI5	I5с27нжI	"	796		3742IIIO6307		2	7,2
	УТ2								
2	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5с27нжI	"	796		3742I2I04207		2	II,I
3	Соединительная головка тип Ш - муфтовая	ГОСТ 22I7-76	"	796				2	0,I66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-224.86 ТС4.С0

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Труба 57х3,0	ГОСТ10704-76	м	006				I60	4,00
		В-I0							
		ГОСТ10705-80							
	2. То же, 45х2,5	То же	"	006				35I	2,62
	3. То же, 32х2,5	"	"	006				29	I,82
	4. То же, Ц33,5х3,2	ГОСТ 3262-75	"	006				3	2,39
	5. Материалы на изоляцию комплектно:								
	5.I. Цилиндры минераловатные	ГОСТ 3208-83	м3	II3				5,70	
	5.2. Лакостеклоткань	ГОСТ 8481-75	м2	055				233	
	6. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				49	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 ТС4.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы								
п.2	Давление воды в водопроводе за насосом.								
	Электроконтактный манометр. Верхний предел измерения	ЭКМ-IУ	шт.	796				I	
	0,6 МПа (6 кгс/см2)	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,I МПА до I МПа.	ДД-I0-II	"	796				4	
п.6	Сборки II.	ТУ25.02.I6I.							
		384-78							
п.7	Давление воды в водопроводе за клапанами группового								
п.8	действия.								
п.9	Сигнализатор давления универсальный.	СДУ	"	796				4	
п.I0		ТУ25.09.026-							
		75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н. контр	Кушель	
Гл спец	Пантелеева	
Рук гр	Кондратчик	
Ст. инж.	Котова	

ТП 903-I-224.86 АП.COI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом ТЗ.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.2. Электроаппаратура								
	I. 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-IУ3 ТУ16.526.216-78	"	796				25	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I. Вентиль запорный, муфтовый РуI,6 МПа, ДуI5 мм	I5ч86р	шт.	796				I	
		ГОСТI8722-73							
	2. Кран контрольный трехходовой РуI,6 МПа, Ду4 мм	I4MI-I6	"	796				I	
		ГОСТ2I345-78							

Привязан

Инв №

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

ТП 903-I-224.86 АП.СОI

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	I.4. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинил-хлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78	км	008				I,65	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинил-хлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	АКВВГ 7х2,5	"	008				0,I5	
	3. Кабель телефонный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	ТПВI0х2х0,5 ТУI6.505.I3I-75	"	008				0,45	
	4. Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий	ПВ3 сеч. Iмм2 ГОСТ6323-79	м	006				40	
	5. Провод телефонный с медными жилами, с поливинилхлорид-ной изоляцией	ТРВ 2х0,5 ГОСТ20575-75	"	006				2200	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-224.86 АП.COI

Лист 4

Копировал Формат А3

Альбом I3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.I. Приборы								
	I. Извещатель тепловой	ИП-I05-2.I	шт.	796				198	
		I2M0.082							

Привязан

Инв №

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

Альбом Т3.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.2. Монтажные изделия								
	I. Коробка соединительная	КСП-30	шт.	796				2	
		ТУ36.I756-75							
	2. Коробка соединительная	КС-20	"	796				2	
		ТУ36.I764-76							
	3. Коробка соединительная	КС-I0	"	796				3	
		ТУ36.I764-76							
	4. Коробка универсальная	УК-2П	"	796				59	
		ГОСТI0040-76							
	5. Проводник заземления	П-550	"	796				8	
		ТУ36.I276-76							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 903-I-824.86 АП.СОI

Лист 6

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru