

ТИПСКОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-I50. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 10.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

21716-33
0-65

					Привязан	
Изм №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II,63-150. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 10.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

Разработана
проектным институтом "Датгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 22.07.86 № АЧ-45

Главный инженер института

В.Свечаров

Главный инженер проекта

А.Думян

					Приказ	

©

903-1-229 86 .Ал.Ю.З

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	Кабельные линии напряжением до 220 кВ	ЭК	Латгипропром
5	Электрическое освещение территории	ЭН	То же
8	Связь и сигнализация	ССЗ	"
10	Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	"
14	Тепловые сети	ТС	"

				Привязан	
Име №					

Альбом 10.3

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. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком									
Кабели и провода									
Дл.7.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией,								
д.ЭС	сечением:								
п.1	- 3 x 50	ААВВ-I кВ	км	008		3536II02I4		0,09I	
		ГОСТ18410-73							

Имя, №, дата, фамилия и д.ст.г. Взам. инв. №

Инд. №			

ГМП	ДУМАН	<i>Валерий</i>
Нач. отд.	БРЕХОВ	<i>Брехов</i>
Н. контр	СУРИНОВ	<i>Суринов</i>
Гл. спец.	ВИКМАНИО	<i>Викманьо</i>
Рук. гр.		
Инж.	БЕЛОБРОВИК	<i>Белобровик</i>

ТИ 903-I-22986			ЭК.С0		
Спецификация	оборудования	Стация	Лист	Листов	
		Р	1	2	
ЛАТГИПРОПРОМ					

Альбом Ю. 3

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих									
одгечиваеии									
I.1.	Пускатель магнитный непереворачивный, напряжение катушки ~ 380В, степень защиты УР40	ПМЛ-210004 МРТУ 16.526. .437-78	шт.	796		342700		I	
I.2.	Переключатель кулачковый для ввода кабелем, схема 0101	ПК73-38И-0101 -У2 ТУ	шт.	796		342825		I	
I.3.	Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ с компенсированным ПРА	РКУ01-250- -007-У1 ГОСТ 17677- -82	шт.	796		346123		5	
I.4.	Лампа ртутная высокого давления мощностью 250 Вт	ДРЛ-250 ГОСТ 16364-77	шт.	796		3467221101		5	

Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата
Изм. №, подп. и дата

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

И.П.	ИУман	
Нач. отд.	Г.Ф. ДУХОВ	
Н. контр.	С.УРИКОВ	
Гл. спец.	ВИСЬНЯНС	
Рук. гр.	БОРИСОВА	
Ст. инж.	Л.П. КОСОВА	

ТН 903-I-229.86 ЭН.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	Г	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 103

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					
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	ГОСТ 16442-80							
I.5	2x2,5 - I кВ	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
I.6	2x10 - I кВ	АВВГ	км	008		352222II00		0,01	
I.7	3x10 - I кВ	АВВГ	км	008		352222II00		0,01	
I.8	3x10+1x6 - I кВ	АВВГ	км	008		352222II00		0,09	
	Провод установочный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
I.9	1x4,0 - 0,66 кВ	АПВ	км	008		3551330I00		0,17	
	I.10. Муфта соединительная эпоксидная для кабеля сечением до 16 мм ²	ЭО-I	к-т			34650I		I	

Привязан			
Имя №			

Альбом 10.3

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.	Колли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.1.1. Опора железобетонная для наружного освещения	СЦ-0,65-8 ГОСТ21052-75	шт.					5	
	2.1. Труба асбестоцементная диаметром 100 мм, длиной 3 м		м					42	

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

<p>III 903-I-229.86</p>	<p>ЭН.СО</p>	<p>Лист 3</p>
-------------------------	--------------	-------------------

Копировал

Формат А3

Албом 10.3

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Кабели и провода									
Ал.7.1	Кабель городской телефонный ёмкостью 10 x 2 x 0,5	ТНН	км	008		3572110100		0,12	
Л.002		ГОСТ22498-77							
И.1									
Ал.7.1	Кабель телефонной связи и радиосвязи ёмкостью 1x2x1,2	ПРПМ	км	008		3577110300		0,2	
Л.002		ТУ16.505.							
И.7		.755-60							
И.13									

Изм. № подл. Подпись к загл. Презм. инв. №

Изм. №	Подпись к загл.	Презм. инв. №

Исполн.	Д.М.И.	<i>Д.М.И.</i>
Н.М.Д.	Терзюв	<i>Терзюв</i>
Н.М.Тр.	Суляков	<i>Суляков</i>
Гл. спец.	Видманес	<i>Видманес</i>
Рук. гр.		
Ст. тех.	ЩОП	<i>ЩОП</i>

ТИ 903-I-229.36 ССЗ.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

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					
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Материалы, поставляемые подрядчиком									
Ал.7.1	Уголок равнополочный размером 40x40x4	ГОСТ8509-72 ^Б	т					0,03	
л.СС2									
п.6									
п.12									
Ал.7.1	Трос оцингованный 1x7 - 4,20-140-1	ГОСТ 3062-80	км					0,06	
л.СС2									
п.2,8									
2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Ал.7.1	Консоль для подвески троса	КСП-2	шт.					12	
л.СС2		ГОСТ10240-74							
п.3,9									
Ал.7.1	Стальные подвесы	П-II	шт.					240	
л.СС2		ТУ45 АХП.0.							
п.4,10		413.001-76							
Ал.7.1	Струблина с хомутом для натяжки троса		шт.					8	
л.СС2									
п.5,11									

№ по шп. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

Альбом 10.3

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								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
I	Задвижка параллельная фланцевая чугунная Ру=1,0 МПа $t = 225^{\circ}\text{C}$	30ч66р	шт.	796		372II5I0050		I	18,4
2	То же, ϕ 150	30ч66р	шт.	796		372II5I0090		I	77,0
3	То же, ϕ 200	30ч66р	шт.	796		372I25I0050		I	125,0
4	То же, ϕ 250	30ч66р	шт.	796		372I25I0060		2	179,0
5	Соединение фланцевое Ру=0,6 МПа 250-06 08	ОСТ34-42-490-80	шт.	796				I	
6	Пожарный гидрант Н = 1500 мм	ГОСТ 8220-62	шт.	796		48545I0000		I	129,0

Изм. №				

Проект	
Изм. №	

Изм. №	1	Л. 1	
Изм. №	2	Л. 2	
Изм. №	3	Л. 3	
Изм. №	4	Л. 4	
Изм. №	5	Л. 5	

ТИ 903-I-229 86
 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	I	4
ЛАТГИПРОПРОМ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного 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								
1	Колено УРГ	∅ 150	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	35,0
2	То же, УР	∅ 250	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	81,3
3	Поставка ШР	∅ 150	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	52,5
4	Тройник ТФ	∅ 250x200	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	93,2
5	То же, ТФ	∅ 150x65	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	39,2
6	Патрубок ПЭГ	∅ 65	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	22,5
7	То же, ПЭГ	∅ 150	ГОСТ 5525-61	шт.	796			2	55,2
8	То же, ПЭР	∅ 150	ГОСТ 5525-61	шт.	796			3	22,1
9	То же, ПЭГ	∅ 200	ГОСТ 5525-61	шт.	796			1	84,5
10	То же, ПЭГ	∅ 250	ГОСТ 5525-61	шт.	796			5	113,0
11	Двойной раструб ДР	∅ 150	ГОСТ 5525-61	шт.	796			2	23,2
12	Трубопровод из чугунных напорных труб	∅ 65	ГОСТ 5525-61	м	006			5	
13	То же,	∅ 150	ГОСТ 5525-61	м	006			80	
14	То же,	∅ 200	ГОСТ 5525-61	м	006			10	
15	То же,	∅ 250	ГОСТ 5525-61	м	006			20	
16	Трубопровод из стальных высоконапорных труб	∅ 189 ± Δ	ГОСТ 10704-76	м	006			22	
17	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб ВТ6		ГОСТ 539-80	м	006			22	

Имя, № докум. Издатель и дата

Привязан			
Имя №			

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					
	(футляр) ϕ 400								
18	Колодцы водопроводные из бетона ТП 90I-09-II.84, альбом IV, $H_p = 1800$, размером 2500x2000		шт.	796				2	
19	Колодцы водопроводные из сборных железобетонных элементов ТП 90I-09-II.84, альбом II, $H_p = 1800$ ϕ 1500		шт.	796				3	
20	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7, вып. I-I; I-2	м3	II3				0,93	
21	Битумно-атактическая мастика $\delta = 5$ мм	ГОСТ 9812-74	м2	055				II	
22	Стеклохолст ВВ-К	ТУ21-33-43-79	м2	055				12,1	
23	Бумага мешочная	ГОСТ 2228-81	м2	055				12,1	
	Производственно-бытовая канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84, альбом II, ϕ 1000, H до 1,5 м		шт.	796				10	
2	То же, ϕ 1000, H до 2,0 м		шт.	796				2	
3	Трубопровод из керамических канализационных труб ϕ 150	ГОСТ 286-82	м	006				6I	
4	То же, ϕ 200	ГОСТ 286-82	м	006				43	
5	То же, ϕ 250	ГОСТ 286-82	м	006				44	
6	Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 250	ГОСТ 5525-6I	м	006				6	

Привязки

Имя №

Лист

ТП 903-I-229.86

НВК.СО

3

Альбом 10.3

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Дождевая производственно-чистая канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,								
	альбом П, ϕ 1000, Н до 1,5 м		шт.	796				12	
2	То же, ϕ 1000, Н до 2,0 м		шт.	796				3	
3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ϕ 200	ГОСТ 1839-80	м	006				98	
4	То же, ϕ 300	ГОСТ 1839-80	м	006				58	
5	То же, ϕ 400	ГОСТ 1839-80	м	006				33	
	Канализация замазученных стоков								
I	Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84, альбом П, ϕ 1000, Н до 1,5 м		шт.	796				2	
2	То же, ϕ 1000, Н до 2,0 м		шт.	796				3	
3	Дождеприёмник Н = м, ϕ 700, типовой проект 902-9-								
	-I, альбом У1		шт.	796				1	
4	Трубопровод из керамических канализационных труб ϕ 200	ГОСТ 286-82	м	006				76	

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

Привязки			
Имя №			

Альбом IO.3

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	Вентиль запорный фланцевый Ду50	I5c22нЯ	шт.	796				2	
2	То же, Ду25	I5c27нЯI	шт.	796				4	
3	То же, Ду20	I5c27нЯI	шт.	796				2	
4	То же, Ду15	I5c27нЯI	шт.	796				15	

Привезен

Ген. дир.	Куман	Кор
Мен. зав.	Улчес	Улич
Н. вед. пр.	Полжкова	Анна
Гл. спец.	Шеракс	Радис
Рук. пр.	Полжкова	Юлия

ТШ 903-I-229.86 ТСЗ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Формат А3

10.8
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					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Труба 219x6	ШОСТИ0704-	м	006				48	
		-76							
		B-10							
		ГОСТИ0705-80							
	2. То же, 108x3,5	То же	м	006				190	
	3. То же, 89x3	"	м	006				35	
	4. То же, 76x3	"	м	006				250	
	5. То же, 57x3	"	м	006				577	
	6. То же, 32x2,5	"	м	006				55	
	7. То же, 25x2	"	м	006				250	
	8. То же, 14x2	"	м	006				15	
	9. То же, 18x2	"	м	006				24	
	Материалы теплоизоляционные комплектно								
	10. Плиты мелкие минераловатные ПМ	ГОСТ 9573-82	м3	113				16	
	11. Цилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м3	113				24	
	12. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5 мм	ГОСТ14918-80	м2	055				707	
	13. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	166				604	

Име. № докум. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Принятом			
Име. №			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 33

Сделано в печать 1989 г.

Заказ № Тираж 800.

Изд. № 21710/33