ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

Топливо - каменные и бурые угли.

Альбом 13.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

21535-29
0-57

				Привязан
Инв №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

Топливо - каменные и бурые угли.

Альбом 13.3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ №4-30 ОТ МАЯ 1986г

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

				Привязан
Инв №				

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 спецификации	Проектная организация
3	Кабельные линии электропередачи	ЭК	ЭК.СО	Латгипропром
4	Электрическое освещение территории	ЭН	ЭН.СО	То же
7	Связь и сигнализация	СС4	СС4.СО	"
8	Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.СО	"
12	Тепловые сети	ТСI	ТСI.СО	"

Привязан

Инв №

Альбом I3.3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Кабели и провода								
Ал.6.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией,								
л.ЭК	сечением:								
п.I	- 3х50	ААШВ-I кВ	км	008		3536II0200		0,302	
		ГОСТI84I0-73							
То же	- 3х95	ААШВ-I кВ	км	008		3536II0200		0,262	
п.2		ГОСТI84I0-73							
То же	- 3хI20	ААШВ-I кВ	-"-	008		3536II0200		0,402	
п.3		ГОСТI84I0-73							
Ал.6.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой								
л.ЭК	изоляцией, сечением:								
п.4	- 2х2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		352222II00		0,2I0	
		ГОСТI6442-80							
То же	- 2х4	АВВГ-0,66 кВ	-"-	008		352222II00		0,II0	
п.5		ГОСТI6442-80							
То же	-4х2,5	АВВГ-0,66кВ	-"-	008		352222II00		0,I85	
п.6		ГОСТI6442-80							
То же	- 3х4+Iх2,5	АВВГ-0,66 кВ	-"-	008		352222II00		0,I55	
п.7		ГОСТI6442-80							
Ал.6.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с бумажной изоля-								
л.ЭК	цией, сечением:	ААШВ-0,66	км	008		3536II0200		0,2	
п.8	- 3х35	ГОСТI84I0-73							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Терехов	
Н контр	Суриков	
Гл спец	Викманис	
Рук гр	Борисова	
Инж.	Белобровик	

ТП 903-I-225.86 ЭК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом 13.0

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. Аппараты низкого напряжения								
I.I	Переключатель кулачковый для ввода кабелем. Схема 0I0I	ПКУ3-38И-0I0I-У2 ТУI6-526.047-74	шт.	796		342825		I	
I.2	Пускатель магнитный нереверсивный, напряжение катушки ~ 380В, степень защиты УР40	ПМЛ-2II002-IР54 ТУI6-526.437-78	шт.	796		342730		I	
	2. Оборудование осветительное								
2.I	Светильник для наружного освещения с лампой ДРЛ, с компенсированным ПРА	РКУ0I-250-007-УI ГОСТI7677-82	"	796		346I23		I6	
2.2	Лампа ртутная высокого давления 250 Вт	ДРЛ-250 ГОСТI6354-77	"	796		346722II0I		I6	
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:	АВВГ-I кВ							
3.I	- 2х2,5	ГОСТI6442-80	км	008		352222II00		0,05	

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.	Лепковская	

ТП 903-I-225.86 ЭН.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.3

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					
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:								
3.2	- 2хI0	АВВГ-I кВ	км	008		352222II00		0,I5	
		ГОСТI6442-80							
3.3	- 3хI0	АВВГ-I кВ	"	008		352222II00		0,I2	
		ГОСТI6442-80							
3.4	- 3хI0+Iх6	АВВГ-I кВ	"	008		352222II00		0,2	
		ГОСТI6442-80							
3.5	Провод установочный с алюминиевыми жилами, с пластмассовой								
	изоляцией сечением - 4	АПВ-0,66	"	008		355I330I00		0,53	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ЭН.СО

Лист 2

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I.I	Муфта ответвительная тройниковая	$МО_Т$ - 40	шт.					3	

Привязан

Инв №

Копировал

Формат А3

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Альбом I3.3

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								
	Кабели и провода								
Ал.6.I	Кабель городской телефонный бронированный ёмкостью	ТПШБ	км	008		3572II0500		0,4	
л.СС2	I0x2x0,5	ГОСТ22498-77*							
п.I									
Ал.6.I	Кабель телефонной связи и радиофикации ёмкостью	ПРПШМ	"	008		3577II0300		0,95	
л.СС2	Ix2xI,2	ТУ16.505.755-80							
п.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.	Шоп	

ТП 903-I-225.86 СС4.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.3

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: 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	Задвижка параллельная фланцевая чугунная Ру=I,0 МПа								
	t = 225°С ø I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I0070		2	39.5
2	То же, ø I50	30ч6бр	"	796		372II5I0090		6	77
3	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый Ру=I,6 МПа								
	t = 50°С ø I50	I9ч2Iр	"	796		372243I0I40		2	II,6
4	Водомер ВТ-I50, завод "Ленводоприбор"		"	796		42I302		2	
5	Пожарный гидрант московского типа Н=I,5 м		"	796		48545I0000		4	

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

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Ганьге	
Н контр	Моргуль	
Гл спец	Дубаенко	
Рук гр	Моргуль	
Инж.	Демихова	

ТП 903-I-225.86 НВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод								
I	Переход ХФ ø I50xI00	ГОСТ 5525-6I	шт.	796		I46I009		2	I9,9
2	Колено УРГ ø I00	То же	"	796		I46I009		3	I9,6
3	То же, УРГ ø I50	"	"	796		I46I009		4	35
4	Подставка ШР ø I50	"	"	796		I46I009		I	52,5
5	Патрубок дл.ПФГ ø I00	"	"	796		I46I009		2	34
6	То же, дл.ПФГ ø I50	"	"	796		I46I009		7	55,2
7	Тройник ШТФ ø I50xI50	"	"	796		I46I009		3	62
8	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 90I-09-II.84, ал.I,II, H_p = I800 ø I500	"	"	796		58552I6		I	
9	То же, H_p = I800 ø 2000	"	"	796		58552I6		5	
I0	Трубопровод из чугунных напорных труб ø I00	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		56	
II	То же, ø I50	То же	"	006		I46I009		350	
I2	Трубопровод из стальных электросварных труб ø I59x4	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		76	I5,29
I3	То же (футляр) ø 325x5	То же	"	006		I38300		76	40,05
I4	Мастика битумно-резиновая изоляционная	ГОСТI5836-79	м2	005		57752I9		I07	
I5	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-7 вып.I-I;I-2	м3	II3				0,77	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 НВК.СО

Лист 2

Копировал Формат А3

Альбом I3.3

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
	Бытовая производственная канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,								
	ал.II, Н до 2,0 м ø I000		шт.	796		58552I6		I3	
2	То же, Н до 2,5 м ø I000		"	796		58552I6		5	
3	Трубопровод из чугунных напорных труб ø 250	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I009		5	
4	Трубопровод из керамических канализационных труб ø 200	ГОСТ 286-82	"	006		5755I2		I75	
5	То же, ø 250	ГОСТ 286-82	"	006		5755I3		I0	
	Дождевая производственная канализация								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,								
	ал.II, ø I000 Н до 2,0 м		"	796		58552I6		20	
2	То же, ø I000 Н до 2,5 м		"	796		58552I6		8	
3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труд ø 200	ГОСТI839-80	м	006		578633		256	52
4	То же, ø 300	ГОСТ I839-80	"	006		578634		II5	99
5	Трубопровод из чугунных напорных труб ø 200	ГОСТ 5525-6I	"	006		I46I009		I6	48,8
6	Отвод ОРГ $\alpha = 45^0$ ø 200	ГОСТ 5525-6I	шт.	796		I46I009		2	47,5
	Канализация механически загрязненных вод								
I	Колодцы из сборных железобетонных элементов ТП 902-09-22.84,		"	796		58552I6		I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-225.86 НВК.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом 13.8

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.П, Н до 2,0 м ø 1000								
2	Дождеприёмник Н = 0,91 м ø 700		шт.	796		5855216		4	
	типовой проект 902-9-1, ал.УI								
3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ø 200	ГОСТ 1839-80	м	006		578633		270	52
4	Трубопровод из чугунных напорных труб ø 200	ГОСТ 5525-61	"	006		1461009		20	48,8
5	Отвод ОРГ $\alpha = 45^0$ ø 200	ГОСТ 5525-61	шт.	796		1461009		2	47,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-1-225.86 НВК.СО

Лист 4

Копировал Формат А3

Альбом I3.3

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								
	УТI								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду20	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04I		3	9,3
2	То же, ДуI5	I5с27нжI	"	796		3742III06307		5	7,2
	УТ2								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду25	I5с27нжI	"	796		3742I2I04207		3	II,I
2	То же, Ду40	I5с22нж	"	796		3742I3I029I0		2	I5,I
	УТ3								
I	Вентиль запорный фланцевый ДуI5	I5с22нжI	"	796		3742III06307		2	7,2

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-225.86 ТСI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом I3.3

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 325х7	ГОСТI0704-76	м	006				94	54,89
		В-I0							
		ГОСТI0705-80							
	2. То же, 273х7	То же	"	006				94	45,92
	3. То же, 89х3	"	"	006				364	6,36
	4. То же, 57х3	"	"	006				I82	4,00
	5. То же, 45х2,5	"	"	006				364	2,62
	6. То же, 32х2,5	"	"	006				20	I,I3
	7. Материалы на изоляцию комплектно:								
	7.I. Цилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м3	II3				38	
	7.2. Тонколистовая оцинкованная сталь	ГОСТI49I8-80	м2	055				775	
	8. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				406	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ТСI.СО

Лист 2

Копировал Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 15.03. 1988 г.
Заказ № 42м Тираж 40 экз.
Инв.№ 21535/29

Transfer 903-1-225.86