

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ В ЖИЛЫХ
КВАРТАЛАХ (ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ТП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ БССР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-22

ЦТП ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

А л б о м 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 15.04 1982 г.
Заказ № 9а тираж 800 экз.
Инв. № 977/4 цена 2-05

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ В ЖИЛЫХ
КВАРТАЛАХ (ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ТП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ БССР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-22
ЦТП ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

А л ь б о м 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан

Белорусским государственным проектным
институтом "Белгоспроект"

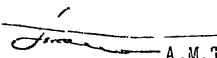
220746, г. Минск-4, Парковая магистраль, 23

Утвержден

Госстроем БССР. Приказ № 463 от 24. II. 1980г.

Введен в действие институтом "Белгоспроект".
Приказ № 190 от 24. II. 1980г.

Главный инженер института



А.М. Телеш

Главный инженер проекта



М.Г. Иткин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п/п	Наименование	Стр.	Примечание
I :	2	3	4
1.	Титульный лист	1	
2.	Сводный перечень заказных спецификаций	2	
3.	Заказная спецификация на оборудование и арматуру технологической части ЦТП	8	
4.	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	3	
5.	Заказная спецификация на водопроводно-канализационное оборудование и арматуру	5	
6.	Заказная спецификация на оборудование и материалы силового электро-оборудования	12	
7.	Заказная спецификация на оборудование и материалы электрического освещения	21	
8.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	24	
9.	Заказная спецификация на электроаппаратуру	41	
10.	Заказная спецификация на щиты	42	
11.	Заказная спецификация на кабели и провода	48	
12.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	47	
13.	Заказная спецификация на основные монтажные изделия и материалы	50	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Унифицированные инженерные сооружения, размещаемые в жилых кварталах (тепловые узлы, ТП, насосные) для строительства на территории БССР

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Объект (производственная мощность) ЦП для нужд горячего водоснабжения и отопления

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, катал. №, черт. №, опр. листа, материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования, страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Складской запас на начало планир. года	Заявленная потребность на планируемый год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоймость всего тыс.руб.		
					наименование	код								в т.ч. по кварталам						
														1	II	III	IV			
2.3		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые латунные по ГОСТ 2704-77 Ø 15	ИВ66к	НПО "Тяжпром-арматура" г. Пенза	шт			1												
2.4		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые с чугунной заглушкой для спуска воды ГОСТ 16549-71 Ø 15	I-15-10		"			2												

Главный инженер проекта

Рук. сектора ОВ

Составила

Иткин
Иткин
Блок
Марковская

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

903-4-22 ()

7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-ЗК-1

Всего листов 3

Предприятие _____
(наименование)

Лист № 3

Объект (производственная мощность) ЦП для нужд горячего водоснабжения и отопления (Стены из кирпича)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал., № черт., № опр. листа	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пуст. кой комплект	Складские запасы на начало планир. года	Заявленная потребность на планируемый год	всего	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	код								в т.ч. по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
														1	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		д) ствол ручной пожарный Ø 50 ГОСТ 9923-67*	РС-50			шт		I											
2.5.		Краны поливочные с вентилем Ø 15 из ковкого чугуна ГОСТ 18161-72*	15кч18р	Ленинградский завод им. Лепсе		шт		I											
2.6.		Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø 15 для поливочного крана				м		30											

Главный инженер проекта

Рук. сект. ВК

Составила

(Подпись)
(Подпись)

М. Иткин

В. Пташкова

М. Устьянцева

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-эк. I

Предприятие _____
 (наименование)
 ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления
 Объект (производственная мощность) _____

стен из кирпича,

Всего листов 9

Лист № 9

№ пп	№ поз. по тех. нолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования катал. № черт. № опр. листа Материальное оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Складские запасы на начало планир. года	Заявленная потребность на планируем. год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам:					
														1	II	III	IV		
		8. Металлоконструкции																	
8.1		Металлоконструкции разные				кг			20										
		Руководитель сектора		<i>Ильин</i>															
		Руководитель группы		<i>Якушев</i>															
		Ст. инженер		<i>Овчин</i>															
пм																			

Главный инженер проекта

И. Иткин
 М. ИТКИН.
 (подпись)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЭК.2

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления стены из кирпича,

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал. № черт. № опр. листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель, для импортного оборудов. страна фирма /	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Складские запасы на начало планир. года	Заявленная потребность на планируемый год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам					
														1	II	III	IV		
4.2		Розетка штепсельная двух-полюсная для открытой установки, 36В, 10А, в брызго-защищенном исполнении	Инд. 03730		шт			2											
4.3		Вилка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, в брызго-защищенном исполнении	Инд. 03530		шт			I											
		Руководитель сектора	<i>А. Левин</i>	А. Левин															
		Руководитель сектора	<i>К. Калинин</i>	К. Калинин															
		Руководитель группы	<i>Я. Ликус</i>	Я. Ликус															
		Старший инженер	<i>О. Гацихо</i>	О. Гацихо															

Главный инженер проекта *И. Иткин* И ИТКИН

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-4-22 ()

41

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

19 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация-разработчик _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство/ведомство/-заказчик _____
 Главное управление министерства/объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект/производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть/раздел/проекта Р.5.2-1
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

от _____ 197 г.

на Электроаппаратуру

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 1

Лист № 1

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования катал. № черт. № опр. листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на складе на 1.1.1977 г.	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год				Стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Аппаратура, поставляемая заказчиком																	
1		Реле указательное Icp=0,05A Из +Ip к-ты	PY-21 У/0,05			шт		12											
2		Реле змени программное В,50Г1,4 Вт	1 -09- -6			шт		1											
3		Лампа накал. 22 В0				шт													
									1к					0б	едь комплектующей				

01

та

М. Иткин

1977

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 5

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал. № черт. № опр. листа Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на складе	Заявленная потребность на планируемый год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21		Пускатель магнитный, закрытого исполнения, нереверсивный, 220В, 5з+2р	ПМЕ-121 МРТУ16-529 008-65							I									
22		Предохранитель трубчатый I пл. вст.=0,5А	ПТ ТУ36. II0I-7I							I									
23		Конденсатор 4 мкф; 600В	МБ10-2 ОЖО.462. 023ТУ							I									
24		Перемычка	ТУ36. I752-74							I4									
25		Рамка	66x26 ТУ36.II30-74							44									
26		Блок захимов	В310 ТУ36.I75I-74							I2									
27		Упор	ТУ36.I75I-74							6									
28		Катушка подгоночная	КПИ-2,5							4									

Рук. сектора

Главный инженер проекта

ПМ

(подпись)
М.Иткин

Ф.Баух
М.Иткин

Рук. группы

Заказчик

(подпись)

С.Мазу

Составил

(подпись) Л.Мосеевич

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

903-4-22 ()

47

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

19 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация-разработчик _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство/ведомство/-заказчик _____
 Главное управление министерства/объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект/производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть/раздел/проекта Р5.2-I
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 197 г.

на трубопроводную арматуру

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 1

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате; налов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования катал., № черт., № опр. листа Материальное оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на 1.1.77 г.	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ВЕНТИЛЬ запорный, Ду = 15 мм	НЧС-0000		шт			4										
		тип III						/4/										
2		Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем, Ду = 3 мм	14М1-16		шт			30										
								/32/										
								Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.										
		Руководитель сектора																
		Руководитель группы																
		Составил																

пм

Гл. инженер проекта

[Signature]

М.Иткин/

Заказчик:

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 2

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования катал. № черт. № опр. листа Материалы оборуд.	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма /	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на 1.1.85 г. ч. планир. год	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					Стоймость всего тыс. руб.		
					наименование	код							в т.ч. по кварталам							
													1	II	III	IV				
4		Кабель контрольный	АКВВГ 14x2,5 ГОСТ 1508-78					50												
5		Кабель контрольный	АКВВГ 19x2,5 ГОСТ 1508-78					25												
6		Провод установочный	ПВЗ.1. 80 ГОСТ 6323-79					180												
								Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.												
Руководитель сектора			<i>Ф.Баух</i>	Ф.Баух																
Руководитель группы			<i>С.Мазо</i>	С.Мазо																
Составил			<i>Л.Мосевич</i>	Л.Мосевич																
Гл. инженер проекта			<i>М.Иткин</i>	М.Иткин																
п.м.				Заказчик:																
					подпись															
			Руководитель комплектующей организации																	
			/подпись/																	
п.м.																				

903-4-22

52

Форм. № 5
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал. № черт. № опр. листа	Завод-изготовитель/для импортного оборудов. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на кусковой комплект	Потребность на складе	Запланированная потребность на планируемый год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам:					
														1	II	III	IV		
10		Лоток перфорированный	ЛП-145																
			ТУЧ 2201-74		шт			5											
11		Полка кабельная	КП160																
			ТУ36. 1496-71		шт			6											
12		Основание одиночной полки	КП155																
			ТУ36. 1496-71		шт			6											
13		Металлоконструкции				кг		120											
								1701											
		Руководитель сектора	<i>Ф.Баух</i>	Ф.Баух															
		Руководитель группы	<i>С.Мазо</i>	С.Мазо															
		Составил	<i>Л.Мосевич</i>	Л.Мосевич															

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации

ИМ Главный инженер проекта

(подпись)

М.ИТКИН

Заявитель

(подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)