

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ , РАЗМЕЩАЕМЫЕ В ДИЛКАХ КВАРТАЛАХ
(ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ЦП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ
Б С С Р .

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. 903-4-24

ЦТП ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ . (Стены из панелей)

АЛЬБОМ 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 52
Сделка в пользу 5.6 1981 г.
Заявка № 47, тираж 150 экз.
Инд. № 111/3 цена 1-26

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

Б С С Р

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-24

ЦТП ДЛЯ НУДЛ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (Стены из панелей)

АЛЬБОМ 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

РАЗРАБОТАН

Белорусским Государственным проектным
институтом "БЕЛГОСПРОЕКТ"

220746, Минск-4, пр. Машерова, 23

УТВЕРЖДЕН

Госстроем БССР. Приказ № 27 от 17.09.1980 г

Введен в действие институтом "БЕЛГОСПРОЕКТ"
Приказ № 188 от 30.09 1981 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.М. ТЕМЕН

М.Г. ИУКИН

ТЕХНОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-24

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ.

№ п/п.	наименование	стр.	примечание
1	2	3	4
1	Титульный лист.	1	
2	Сводный перечень заказных спецификаций.	2	
3	Заказная спецификация на оборудование и арматуру технологической части.	3	
4	Заказная спецификация на оборудование и материалы силового электрооборудования.	6	
5	Заказная спецификация на оборудование и материалы электрического освещения.	11	
6	Заказная спецификация на оборудование и материалы.(А)	13	
7	Заказная спецификация на щиты и пульты.(А)	29	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие ИТП для нужд горячего водоснабжения (стены из панелей)
(наименование)

Всего листов 3

Объем (производительная мощность) _____

Лист № 3

№№ п/п	№ воз. по тех- нолог. 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 единич., тыс. руб.	Потребность на кусковой комплекс	Потребность на складе	Заключенная 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20		То же $d_v=80$	I7ч36р	---	шт														
21		То же $d_v=100$	---		шт														
22		Регулятор давления прямого действия по ГОСТ 13542-68	2IчI0HИ	ПО "Бурульманейтемаш"	шт			I											
23		То же	---		шт														
24	23	Грязевик Т34.04 $d_v=80$			шт														
25	23	То же, Т34.05 $d_v=100$			шт														
26		Грязевик Т34.06 $d_v=125$			шт			I											
27		То же Т34.07 $d_v=150$			шт														
28		То же Т39.0I $d_v=200$			шт			I											
29		То же Т32.02 $d_v=250$			шт														
30	25	Волокер ВТ			шт			I											
31	10	Регулирующий клапан с исполнительным механизмом ПР-III по ГОСТ 16559-71 $d_v=80$	25 ч 93IчИИ	Гусь-Хрустальный арматурный "Красный профинтерн"	шт														
32		Биметаллическое реле ТРБ-2			к-т			I											
33		Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18161-72 $d_v=25$	I5кчI8п	Семеновский арматурный	шт			7											
34		То же $d_v=15$	---		шт			8											
35		Кран ручной подвесной 0,5-5,1 - 4,5 ГОСТ 7413-СОВ		Красногвардейский крановый	шт			1											

Главный инженер проекта Гиткин/ (подпись)
Заказчик _____ (подпись)

Уполномоченный комплектующей организацией _____ (подпись)

И.З.Земляничкин
Ю.С.Соболевич

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЭК.1

Продуманно

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения, Стены из панелей

Всего листов 5
Лист № 5

№ пп	№ поз. по тех.ilog. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал. № верт. № опр. листа мат. оборуд.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность по проектной кол-во	Ожидаем. начало работ на календар. планир. года	Заданная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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	
		<u>8. Металлоконструкции</u>																	
В.1		Металлоконструкции разные				кг		20											
			Руководитель сектора	<i>Левин</i>															
			Руководитель группы	<i>Пикус</i>															
			Ст. инженер	<i>Гарихо</i>															

Главный инженер проекта *(подпись)* Иткин

Заказчик *(подпись)*

Руководитель комплектующей организации *(подпись)*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ЗР.2

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность) **КПП для нужд горячего водоснабжения, стояки и панели.**

Всего листов **2**

Лист № **2**

№ 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 оборуд. катал. № черт. № отп. листа мат. оборуд.	Завод-изготовитель/или импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования и материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность в русской валюте	Средняя стоимость на складе	Значения потребности на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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	
		С резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	АВРГ-660																
2.1		2 x 2,5 кв.мм				м		50											
2.2		3 x 2,5 кв.мм				м		35											
		3. Изделия заводов ГЭМа																	
3.1		Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/36В, 250В.А, с тремя однополюсными автоматами АВ-25 с расцепителями 15А и с штепсельной розеткой, защищенный	КПП-0,25			шт		I											
3.2		Кронштейн для установки светильников	У114			шт		4											
		3. Изделия электроустановочные																	
4.1		Выключатель однополюсный для открытой установки 250В, 6А в брызгозащищенном исполнении	Инд. 02640			шт		5											
4.2		Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении	Инд. 03730			шт		I											
4.3		Вилка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении	Инд. 03530			шт		I											

Рук. сектора *Левин*
Рук. сектора *Калинин*

Рук. группы *Яков*
Ст. инженер *Гапихо*

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

Главный инженер проекта *Иткин*

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 16

Лист № 12

№ пп	№ поз. по тех. нолг. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал. №	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комп-лекс.	Потребность на складе в т.ч. по годам	Зональный показатель потребности на плещр. 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	
43	УТ-26	Дифманометр мембранный.	ДМ-	З-д "Манометр"															
	По	Класс точности I,0	23573	г. Москва	шт			I											
	месту		Опросный лист																
44	УТ-2в	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный	КСДЗ-1000	З-д "Теплоприбор"															
	Шит	показывающий самопишущий, характеристика лекала квадратичная. Входной сигнал 10 мВ. Пределы измерений 0-_____ мЗ/ч.		г. Челябинск	шт			I											
45	Д-5	Датчик-реле уровня жидкости	РУ-1М	З-д "Старорусприбор"															
	По	с настройкой в точках 250 и 340 мм при повышении уровня и 60 мм при понижении уровня		г. Старая Русса	шт			I											
	месту																		
										При отсутствии диспетчеризации приборы с позицией "Д-..." исключаются.									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 16

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 14

№№ п/п	№ 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 оборуд. катал. № черт. № опр. листа мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность шпускковой комплектации	Остаток на складе в т.ч. на 1.1.1980г.	Запланированная 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	
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																	
1		Вентиль запорный, Ду=15 мм, тип Ш	НЧС -0000		шт			4 (4)											
2		Кран трехходовый для манометров с контрольным фланцем, Ду=3 мм	I4MI- -I6		шт			13 (15)											

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.

303-4-27 ()

-27-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов 16

Лист № 15

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ поз. по тех.ilog. теме; 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 мат. оборуд.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаем начало работ в т.ч. по плану. год	Заявленная потребность на планируемый 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	
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА																	
I		Кабель контрольный	КВВГ 4x0,75 ГОСТ 1508-78Е		м														
2		Кабель контрольный	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78Е		м			40 (40)											
3		Кабель контрольный	АКВВГ- 7x2,5 ГОСТ 1508-78Е		м			50 (60)											
4		Провод установочный	ПВЗ I 380 ГОСТ 6323-79		м			55 (70)											
Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.																			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 16

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 16

№ 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 Материаль. оборуд.	Завод-изготовитель/для импортного оборудов. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проект	Однородность на материал. год	Зач. время на проект, лет	Итого	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам:					
														I	II	III	IV		
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																	
		А. Трубы																	
		Трубы для трубных проводок																	
1		Труба стальная бесшовная	I4x2,0x x6000 ГОСТ 8734-78		м				60 (60)										
		Б. Монтажные изделия																	
2		Металлорукав гибкий	P3-Ц-X- -III-15 TV22-2173- -7I		м				10 (15)										
		Рук. сектора	<i>Бух</i>																
		Рук. группы	<i>Мазо</i>																
		Составил	<i>Лобко</i>																

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации.

Главный инженер проекта _____

Иткин
(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов 3

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ поз. по тех. полож. 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 мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность по пусковой комплектации	Окраска в натуральном цвете	Срок хранения в складе	Срок хранения в 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	
I0		Реле времени пневматическое ~220В, 2,5А, 50Гц, Из+Р к-ты с в/в	РВП72-2121-00У4		шт			1											
I1		Реле времени, ~220В, в/в 1...20 С, Из+Из в/в+1 врем. замкн. к-ты	ЭВ-248		шт			2											
I2		Предохранитель, I пл. вст. = 0,5А			шт			1											
I3		Резистор переменный И, 50 Вт, 4,7 кОм	ПЭВР-50		шт			2											
I4		Патрон резьбовой потолочный ЭП-5 В270Г	инд. ЭП50		шт			2											
б) Изделия разные																			
I5		Шток электропитания I пл. вст. = 0,5А - 3 шт. I пл. вст. = 1А - I шт.	ЭШП-4		шт			1											
I6		Блок захимов	БЗ-10		шт			8											
I7		Перемычка			шт			12											
I8		Упор			шт			5											
I9		Рамка для надписей			шт			25											
I20		Катушка подгоночная	КП-2,5		шт			4											
		Руководитель сектора			Баук														
		Руководитель группы			М230														
		Составил			Лобко														

Гл. инженер проекта _____ Иткин (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)