

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ В
БЛИЗКИ КВАРТАЛАХ (ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ТП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИ-
ТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ Б С Р.

Типовой проект 903-4-21

Ц Т П для нужд горячего водоснабжения

АЛЬБОМ 3

С.1. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

976-03
1-71

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ В
БИЛЫХ КВАРТАЛАХ (ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ТП, НАСОСНЫЕ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА
ТЕРРИТОРИИ Б С С Р

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-21

ТП для БУДК ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

А л 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 № 163 от 24.11.1980 г.

Введен в действие институтом "Белгоспроект"

Приказ № 190 от 24.11.1980 г.

Главный инженер института

А.М. Телез

Главный инженер проекта

М.Г. Иткин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Сводный перечень заказов спецификаций

п/п	Наименование	стр. : примечание
1.	Титульный лист	I
2.	Сводный перечень заказов 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 электрооборудования	II
7.	Заказная спецификация на оборудование и материалы электрического освещения	I7
8.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	20
9.	Заказная спецификация на электронную аппаратуру	33
10.	Заказная спецификация на цепи	34
11.	Заказная спецификация на кабели и провода	39
12.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	38
13.	Заказная спецификация на основные монтажные изделия и материалы	41

903-4-21 ()

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие Унифицированные инженерные сооружения, размещаемые в жилых кварталах (тепловые узлы, П, насосные) для строительства на территории БССР
 Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения

Всего листов 2

Лист № 2

№ 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 оборуд.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена ед. изм. тыс. руб.	Потребность на поступившем на склад оборудовании	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	
2.3		Краны пробковые предохранительные сальниковые муфтовые латунные по ГОСТ 2704-77 Ø 15	ИВБ60Р	НПО "Тяж-промарматура" 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 Иткин
 Рук. сектора Блок
 Составила Марковская

Заказчик _____ (подпись)

Уполномочитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-4-21 ()
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-ЭК-1

7

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) ЦП для нужд горячего водоснабжения (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 оборуд.	Завод-изготовитель/для импортного оборудов. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускковой комплектации	Ожидание на складе в т.ч. на складе в т.ч. на складе в т.ч. на складе	Заполненная потребность на плановый период, 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	
2.5.		Краны поливочные с вентилем Ø 15 из ковкого чугуна ЮСТ 18161-72 *		Ленинградский завод им.Лепсе						I									
2.6.		Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Ø15 для поливочного крана				шт.				30									

Главный инженер проекта М.И.Триш
В.И.Семин
Составила М.Устьянцева

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 3

№	№ воз. 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. места Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность из кусковой комплексы	Ожидаемое количество на складе	Заключенная потребность на период, 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	
20		То же, <i>dy</i> 80	17ч3бр	-"-	шт														
21		То же, <i>dy</i> 100	-"-		шт														
22		Регулятор давления прямого действия по ГОСТ 13542-68*	21ч10нж	ПО "Бугульманефтемаш"	шт			I											
23		То же	-"-		шт														
24	23	Грязевик ТЗ4.04 <i>dy</i> 80			шт														
25	23	То же, ТЗ4.05 <i>dy</i> 100			шт														
26		Грязевик ТЗ4.06 <i>dy</i> 125			шт			I											
27		То же, ТЗ4.07 <i>dy</i> 150			шт														
28		То же, ТЗ9.01 <i>dy</i> 200			шт			I											
29		То же, ТЗ2.02 <i>dy</i> 250			шт														
30	25	Водомер ВТ			шт			I											
31	10	Регулирующий клапан с исполнительным механизмом ПР-1М по ГОСТ 16559-71 <i>dy</i> 80	25ч 931нж1	Гусь-Хрустальный арматурный "зрасный префинтер"															
32		Биметаллическое реле ТРБ-2			к-т			1											
33		Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18161-72 <i>dy</i> 25	15кч18п	Семеновский арматурный	шт			7											
34		То же, <i>dy</i> 15	-"-		шт			8											

Главный инженер проекта ИТКИН
 гл. специалист Зубов
 составил Дроздович

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

903-4-21 ()

16

Форма № 8
(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9-ЭК.1

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) ЦТП для вудд горячего водоснабжения стены из кирпича

Лист № 6

№ 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 комплект	Остаток на складе	Закладная 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
		8. Металлоконструкции																
8.1		Металлоконструкции разные						20										

Главный инженер проекта _____

М. ИТКИН

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Рук. сектора
Рук. группы

Handwritten signatures

А. Левин
Я. Цыку

ст. инженер

Handwritten signature

О. Гаццо

903-4-21 ()
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов 13

Предприятие _____
(наименование)

Лист № 13

Объект (производственная мощность) _____

№	№ поз. по технолог. схеме, 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
43	0-16	Термометр с устройством для измерения температуры в трубах и на поверхности. Температура обратного водопровода внутриквартирных тепловых сетей 70°C.	TSM-507I	Приборостроительный З/Д г. Луцк	шт			I											
44	0-1в	Термометр сопротивления медный гр.25. Температура наружного воздуха 3-10°C.	TSM-6114	г. Луцк	шт			I											
45	0-1г	Прибор регулирующий для систем отопления 220В, 50 Гц, 35 Вт	T48-I	МОГНАГВ-ПОДОЛЬСКИЙ приборостроительный завод	шт			I											
		Руководитель сектора		Ф.Баух															
		Руководитель группы		С.Мазо															

Составил _____ Главный инженер проекта _____
 Руководитель сектора _____ Руководитель группы _____
 Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____
 ПМ _____ (подпись) _____ (подпись) _____ (подпись) _____ (подпись)

908-4-21

33

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
 _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация-разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство/ведомство/-заказчик _____
 Главное управление министерства/объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект/производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть/раздел/проекта Р5.2-1
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 197 г.

на электроаппаратуру
 /вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Всего листов 1
 Лист № 1

№ пп	№ поз. по технолог. схеме; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате; ялов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования катал. № черт., № опр. листа Материальн. оборуд.	Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Единицы, тыс.руб.	Потребность на пускавой комплекс	Ожидаемое начало на ст. в планир. год	Закладная 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	20
		<u>Электроаппаратура, поставляемая заказчиком</u>																	
1		Реле указательное ,0,05А 13 +1Р	РУ 2140,05					10											
2		Реле времени программное 220В, 50Гц, 4 Вт	2РВМ ТУ25-09 183-69					1											
3		Лампа накаливания 220В 40 Вт	Б-220-40 ГОСТ 6940-74					2											
		Рук. сектора	ф. Баух																
		Вук. группы	С. Назо																

Составил _____
 Гл. инженер проекта И. Иткин
 Заказчик _____
 Руководитель комплектующей организации _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по тех. нормам; место устан.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. катал. № черт. № от листа Мат. обсер.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пускающей комплектации	Склад на складе на 1.1.74	Запланированная 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	
I4	I5	Щиток электропитания	ЭЭП-4		шт			I											
		I пл. вст. = 0,5А - 5 шт.	ТУ36.																
		I пл. вст. = 1А - 1 шт.	1270-73																
I5		Предохранитель, 1 пл. вст. = 0,5А	ПТ		шт			I											
			ТУ36.1101-71																
I6		Блок зажимов	БЗЮ		шт			8											
			ТУ36.1751-74																
I7		Упор	ТУ36.1751-74		шт			4											
I8		Латушка подгоночная	ЛПИ-2,9		шт			4											
I9		перемычка	ТУ36.1752-74		шт			12											
I20		Рамка	66x26		шт			15											
			ТУ36.1130-74																
		Рисоводитель центра		Э.Баж															
		Рисоводитель центра		Э.Баж															

Генеральный директор

[Handwritten signature]

Генеральный директор

ПОДПИСЬ

Генеральный директор

от организации

ПОДПИСЬ

903-1-21 ()

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 3

№ п/п	№ воз. 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 за пусковой комплекс	Потребность на складе	Заявленная потребность на план. период, год	всего	Приятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс.руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам					
														1	II	III	IV		
8		Рама 700	ТК4-498-69		шт			I											
9		Лоток перфорированный	ЛП145-ТК4-220I-74		шт			5											
10		Полка кабельная	КП160-ТУ36-1496-7I		шт			6											
11		Основание одиночной полки	КП155-ТУ36-1496-7I		шт			6											
12		металлоконструкции			кп			100 (150)											
Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации																			

Исполнитель _____ (подпись)
 Заказчик _____ (подпись)
 Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ЦЕНТРАЛ

г. Минск 220800 ул. К. Маркса 32
Служеб. в посылку 17/1 133 г.
Заказ и 38 страниц 2,00 экз.
Имя № 975/цеха 1-71
/3