

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-25

ЦПИ ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ.

(Стены из панелей)

АЛЬБОМ 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-25
ЦПД ДЛЯ НУДЛ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ (Стены из панелей)

АЛЬБОМ 3

С.Г. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

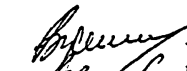

РАЗРАБОТАН

Белорусским Государственным проектным
институтом "БЕЛГОСПРОЕКТ"

220746, Минск-4, пр. Машерова, 23

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 А.М. ТЕЛЕН
 М.Г. ИТКИН

УТВЕРЖДЕН

Госстроем БССР Приказ № 127 от 17.09 1980 г.

Введен в действие институтом "БЕЛГОСПРОЕКТ"

Приказ № 54 от 30.03 1982 г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-У-25

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	наименование	лгр.	примечание
1	2	3	4
1	Титульный лист.	1	
1	Сводный перечень заказных спецификаций.	2	
3	Заказная спецификация на оборудование и материалы силового электрооборудования.	7	
4	Заказная спецификация на оборудование и арматуру технологической части.	3	
5	Заказная спецификация на оборудование и материалы электрического освещения.	15	
6	Заказная спецификация на оборудование и материалы.(А)	18	
7	Заказная спецификация на щиты и пульты.(А)	36	

903-У-25 1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов 4

Предприятие _____
(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) ЦТП для пункта горячего водоснабжения и отопления (стены из панелей)

№ 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. каталога, чертеж, спецификация, Материалы оборудов.	Завод-изготовитель; заводская и импортного оборудования; страна-фирма	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Нормативная стоимость руб.	Порядок поставки оборудования	Сроки поставки	Заявленная потребность на период строительства	Принятая потребность на 19 г.						
					шт	кг							по кварталам				Стоимость всего		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	33	Насос циркуляционный отопления $Q =$ м ³ /час $H =$ м.в.ст. с эл. двигателем = кВт, $n =$ об/мин						2											
5	34	Насос подпиточный 2к20/30 $Q = 10-30$ м ³ /час $A = 34,5 \div 24$ м.в.ст. с эл. двигателем АО 2-32-2 = 1,5 кВт $n = 2860$ об/мин		Производствен. объединение "Арххиммаш"	шт		2												
6		Задвижка стальная по ГОСТ 10194-78 ¹ $d_v = 50$		Козельниковский с/х машиностроения	шт														
7	То же	$d_v = 80$	"		шт														
8	То же	$d_v = 100$	"		шт														
9	То же	$d_v = 150$	"		шт														
10	То же	$d_v = 200$	"		шт														
11	То же	$d_v = 250$	"		шт														
12		Задвижка чугунная по ГОСТ 6437-75 ² $d_v = 50$		Тулаэлектромашинный завод	шт														
13	То же	$d_v = 80$	"		"														
14	То же	$d_v = 100$	"		"														

Главный инженер проекта _____
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 4

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

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. №	Завод-изготовитель для импортного оборудования, страна фирмы	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по проекту	Итого	Принятая потребность на 19 г.	в т.ч. по кварталам				Степень всего тыс.руб.	
					наименование	кол.							I	II	III	IV		
																		1
15		То же <i>dv=150</i>	30ч6бр	ПО "Прикарпатпрома-тура" г. Львов	шт													
16		Обратный клапан по ГОСТ 19827-74 [*] <i>dv=50</i>	19ч16бр	ПО "Армхим-маш" (Ереван)	шт													
17		То же <i>dv=80</i>	"-		шт													
18		То же <i>dv=100</i>	"-	Душамбинский арматурный завод им. С.Орджоникидзе	"													
19		То же <i>dv=150</i>	19ч16бр		шт													
20		Регулятор расхода <i>dv=50</i>			шт													
21		То же <i>dv=80</i>			шт													
22		То же <i>dv=100</i>			шт													
23		Клапан предохранительный по ГОСТ 5335-75 [*] <i>dv=50</i>	17ч3бр	ПО "Кролевецпрома-тура"	шт													
24		То же <i>dv=80</i>	"-		шт													
25		То же <i>dv=100</i>	"-		шт													
26	26	Вентиль сальниковый с эд. магнитным приводом и защелкой типа СВВ <i>dv=50</i>	15 кч 377 бр	ДПОА "Знамя труда" им. Делсе (г. Ленинград)	шт													

Главный инженер проекта _____
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Всего листов: 4

Предприятие _____ (наименование)

Лист № 4

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

№ 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. №, материала оборудов.	Завод-изготовитель для импортного оборудования, страна фирмы	Единица измерения		Код оборудования, материал	Кол-во по проекту	Цена единицы по проекту	Всего по проекту	Всего по проекту	Всего по проекту	Всего по проекту	Принятая потребность на 19 г.					
					шт	кг								по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
27		Регулятор давления прямого действия по ГОСТ 13542-68 ^а <i>dv = 50</i>	2Iч10нж	ПО "Бугуль-менефтемаш"	шт			I											
28		То же	"-		шт														
29		Грязевик Т34.04 <i>dv = 80</i>			шт														
30		То же, Т34.05 <i>dv = 100</i>			шт														
31		Грязевик Т34.06 I25			шт			I											
32		То же, Т34.07 <i>dv = 150</i>			шт														
33		То же, Т34.09 <i>dv = 200</i>			шт			I											
34		То же, Т32.02 <i>dv = 250</i>			"														
35		Водомер ВТ			"			I											
36		Регулирующий клапан с исполнительным механизмом ПР-1М по ГОСТ 16559-71 <i>dv = 40</i>	25 ч 93IнжМ	Гусь-Хрустальный арматурный	шт														
37		То же <i>dv = 50</i>	"-	"Красный"	шт														
38		То же <i>dv = 80</i>	"-	Профинтерн"	шт														
39		Биметаллическое реле ТРБ-2			к-т			I											
40		Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18161-72* <i>dv = 25</i>	I5кчI8п	Семеновский арматурный	шт			7											
41		То же <i>dv = 15</i>	"-		8														
42		Кран ручной подвесной 0,5-8,1-7,5 ГОСТ 7413-80Б		Красногвардейский крановый	"			I											

Главный инженер проекта Иткин
Гл. специалист Зубов
Составил Дроздович

Зак. отд. _____

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-К-1

Предприятие _____

Всего листов 8

Объект (производственная мощность) _____
 ЦПШ (наименование) для нужд горячего водоснабжения и отопления. Стены из панелей.

Лист № 8

№ 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.	Потребности, тыс. руб.	Потребности, тыс. руб.	Потребности, тыс. руб.	Потребности, тыс. руб.	Потребности, тыс. руб.	Принятая потребность на 19 г.				
					наименование	код									в т.ч. по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		-249-79) среднего типа, условный проход:																	
6.1		варианты 1,1; 2,1: 20 мм				м/кг				48/8,0									
6.2		варианты 1,II; 2,II; 2,III: 20 мм				м/кг				31/5,0									
6.3		варианты 3,II; 3,III: 20 мм				м/кг				10/2,0									
6.4		варианты 1,II; 2,II; 2,III: 25 мм				м/кг				17/4,5									
6.5		варианты 3,II; 3,III: 25 мм				м/кг				38/10									
		7. Металлорукава																	
7.1		варианты 1,II; 2,II; 2,III: металлорукав	РЗ-ЦХ-20			м				4									
7.2		варианты 1,1; 2,1: металлорукав	РЗ-ЦХ-20			м				6									
7.3		варианты 3,II; 3,III: металлорукав	РЗ-ЦХ-20			м				2									
7.4		варианты 1,II; 2,II; 2,III: Металлорукав	РЗ-ЦХ-25			м				2									
7.5		варианты 3,II; 3,III: Металлорукав	РЗ-ЦХ-25			м				4									
		8. Металлоконструкции																	
8.1		металлоконструкции разные				кг				20									
		Руководитель сектора				Левин													
		Руководитель группы				Пидус													
		Ст. инженер				Гадрико													

Главный инженер проекта _____ Иткин

Заказчик _____ (полностью)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЗК.2

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления. Стены из панелей

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 Материаль. оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по проекту	Потребность на складе	Потребность на складе	Потребность на складе	Потребность на складе	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	код									в т.ч. по кварталам.				Стоимость всего тыс.руб.	
															I	II	III	IV		
		4. Изделия электроустановочные																		
4.1		Выключатель однополюсный для открытой установки																		
		250 В, 6А, в брызгозащищенном исполнении	Инд. 02640		шт			5												
4.2		Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении	Инд. 03730		"			2												
4.3		Вилка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении	Инд. 03530		"			1												
		Рук. сектора	<i>Левин</i>	Левин																
		Рук. сектора	<i>Калинин</i>	Калинин																
		Рук. группы	<i>Цикус</i>	Цикус																
		Ст. инженер	<i>Гацихо</i>	Гацихо																

Главный инженер проекта _____

ИТРИЯ
(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 18

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 14

№ 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. № 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 проекту	Потребность по проекту	Потребность по проекту	Потребность по проекту	Принятая потребность на 19 _____ год					Стоймость 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	
57	УТ-26 По месту	Дифманометр мембранный. Класс точности I,0	ДМ- 23573	З-д "Мано- метр" г. Москва				I											
58	УТ-26 Щит учета тепла	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный показывающий самопишущий, характеристика лекала квадратичная. Входной сигнал 10 мВ. Пределы измерений 0-_____ мЗ/ч	КСДЗ- -1000	З-д "Тепло- прибор" г. Челябинск				I											
59	Д-5 По месту	Датчик-реле уровня жидкости с настройкой в точках 250 и 340 мм при повышении уровня и 60 мм при понижении уровня	РУ-1М	З-д "Старо- руссприбор" г. Старая Русса				I											
60	0-18в, б По месту	Регулятор-сигнализатор уровня температура измеряемой среды до 200°C. Давление атмосферное. Длина датчи в L1, L2, L3 = 0,25 м	ЭРСУ-3	З-д "Тепло- прибор" г. Рязань				I											
При отсутствии диспетчеризации приборы с позицией "Д-..." исключаются																			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 18

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 17

№ 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. № черт. № орг. листа мат.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность из пусковой комплект.	Оценочная стоимость на складе на 1.1.1990 г.	Значения потребности на планир. год	Принятая потребность на 1990 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 1508-78E		м														
2		Кабель контрольный	АКВВГ-4x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			20 (25)											
3		Кабель контрольный	АКВВГ-7x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			5 (15)											
4		Кабель контрольный	АКВВГ-14x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			50 (50)											
5		Кабель контрольный	АКВВГ-19x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			25 (25)											
6		Провод установочный	ПВЗ. I.380 ГОСТ 6323-79		м			210 (240)											

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 18

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 18

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме; место устав.	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 на проект, тыс. руб.	Остаток на складе	Для оценки потребности на план. период, год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код								в т.ч. по кварталам.					
														I	II	III	IV		
		Б. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																	
		А. Трубы																	
		Трубы для трубных проводов																	
I		Труба стальная бесшовная	14x2,0x			м			75										
			x6000																
			ГОСТ																
			8734-75*																
		Б. Монтажные изделия																	
2		Металлорукав гибкий	P3-4-X-			м			15										
			-E15																
			TU22-2173-																
			-71																
		Рук. сектора																	
		Рук. группы																	
		Составил																	

Главный инженер проекта Иткин
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 4

№ 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 Материальн. оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудов. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единичн. тыс. руб.	Потребность в комплектующих	Остаток на складе	Для оценки потребности на планируемый период	Итого	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	
		б) Изделия разные																	
23		Щиток электропитания	ЭЩП-4					2											
		I пл. вст. = 0,5 А - 7 шт.																	
		I пл. вст. = 4 А - 1 шт.																	
24		Блок зажимов	БЗ-10					12											
25		Перемычка						14											
26		Упор						7											
27		Рамка для надписей						44											
28		Катушка подгоночная	КП-2,5					4											
		Руководитель сектора		<i>Бух</i>															
		Руководитель группы		<i>Мазо</i>															
		Составил		<i>Лобко</i>															

Главный инженер проекта *Иткин* Иткин
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОСТЕПЕЧА СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 21-10 1981 г.
Заказ № 34 тираж 50 экз.
Изм. № 112/3 цена 1-56