

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-29

ЦТП ДЛ Я НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ.

п о д з е м н ы й .

АЛББОМ 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

1114-03  
1-60.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-29

ЦПД ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ.

п о д з е м н ы й .

АЛБВОМ 3

С.І. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

РАЗРАБОТАН

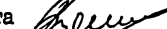
Белорусским Государственным проектным  
институтом "БЕЛГОСПРОЕКТ"

220746, Минск-4, проспект Машерова, 23

УТВЕРЖДЕН

Госстроем БССР. Приказ № 127 от 17.0.9 1980 г.

Введен в действие институтом "БЕЛГОСПРОЕКТ"  
Приказ № 54 от 30.03 1982 г.

Главный инженер института  А.М. ТЕЛЕШ

Главный инженер проекта  М.Г. ИТКИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-29

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.	7	
4	Заказная спецификация на оборудование и материалы электрического освещения.	16	
6	Заказная спецификация на оборудование и материалы.	18	
7	Заказная спецификация на щиты и пульты.	37	







# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления (подземное)

Лист № 4

№ пп	№ поз. по тех. схеме; 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.обор.	Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность напускской комплектации	Ожидаемая дата на склад в т.ч. по плану. Год	Замысловатая потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 год						
					наименование	код							всего	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	
27		Регулятор давления прямого действия по ГОСТ 13542-68*	2ИчЮнж	ПО "Бугульманефтемап"	шт			I											
		dy 50																	
28		То же	"-		шт														
29		Грязевик Т34.04	dy80		шт														
30		То же Т34.05	dy100		шт														
31		Грязевик Т34.06	dy125		шт			I											
32		То же Т34.07	dy150		шт														
33		То же Т34.09	dy 200		шт			I											
34		То же Т32.02	dy 250		"														
35		Водомер ВТ			"			I											
36		Регулирующий клапан с исполнительным механизмом ПР-1М по ГОСТ 16559-71	dy40	25ч 93ИнжМ	шт														
		Гусь-Хрустальный арматурный																	
37		То же	dy50	"-	шт														
38		То же	dy80	"-	шт														
39		Биметаллическое реле ТРЕ-2			к-т			I											
40		Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18161-72*	dy25	15кч18н	шт			7											
		Семеновский арматурный																	
41		То же	dy15	"-	"			8											
42		Кран ручной подвесной 0,5-7,2 -6,0 ГОСТ 7413-80Е			"			I											
		Красногвардейский крановый																	
		Гл. специалист Составил		<i>Зубов</i>				Зубов											
				<i>Дроздович</i>				Дроздович											

Главный инженер проекта

*А.И. [подпись]*

Иткин

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

























# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-ЗК.2

Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)

Всего листов 2

Объект (производственная мощность) ЦТП для нужд горячего водоснабжения и отопления. Подземный

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 оборудования, катал., № черт., № опр. листа	Завод-изготовитель/для импортного оборудования, страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность пр проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребности в т.ч. по комп. доке	Остаток на складе	Запасная потребность на план. год	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	
2.2		3х2,5 кв.мм							15										
3.1		3. Изделия заводов ГЭМа Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/36В, 250В,А с тремя однополюсными автоматами АБ-25 с расцепителями 15А и со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25			шт			1										
3.2		Кронштейн для установки светильников	УИИ4			"			4										
4.1		4. Изделия электроустановочные Выключатель однополюсный для открытой установки 250В, 6А, в брызгозащищенном исполнении	инд.02640			"			2										
		Рук. сектора		Левин															
		Рук. сектора		Калинин															
		Рук. группы		Пикун															
		Ст. инженер		Гаццо															
		Ст. инженер		Иткин															

ИЛ Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ (подпись) Иткин

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_ (подпись)



























# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

Всего листов 19

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Лист № 13

№№ 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. № отпр. 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	Окладом на начало планир. года	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	
49	0-16	Датчик-реле разности давления. Диапазон настройки	РКС-	Орловский															
	По месту	перепادا давления		завод прибор	шт			I											
		_____ кгс/см <sup>2</sup>																	
		Перепад давлений на циркуляционных насосах отопления																	
		_____ кгс/см <sup>2</sup>																	
50	0-17	Датчик-реле разности давления. Диапазон настройки	РКС-	Орловский															
	по месту	перепادا давлений		завод прибор	шт			I											
		_____ кгс/см <sup>2</sup> .																	
		Перепад давлений на подпиточных насосах _____ кгс/см <sup>2</sup>																	
51	Г-2I	Датчик-реле разности давления. Диапазон настройки	РКС-	Орловский															
	По месту	перепادا давлений		завод прибор	шт			I											
		_____ кгс/см <sup>2</sup> .																	
		Перепад давления на циркуляционных насосных ГВС																	
		_____ кгс/см <sup>2</sup> .																	
52	УТ-1а	Диафрагма камерная	ДК	Завод "Мано-															
	Трубо	Ду= _____ мм		метр"															
	про-	Расход прямой сетевой воды	-II-а/Г-	г.Москва	шт			I											
	вод	_____ м <sup>3</sup> /ч	-II																

Опросный лист \_\_\_\_\_











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Всего листов 19

Лист № 18

№№ 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 на пусковой комплект	Ожидаем. наличие на начало планир. года	Сниженная 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	
		<b>4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>																	
I		Кабель контрольный	КВВВГ- 4x0,75 ГОСТ 1508-78E		м														
2		Кабель контрольный	АКВВГ- 4x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			70 (70)											
3		Кабель контрольный	АКВВГ- 7x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			15 (15)											
4		Кабель контрольный	АКВВГ- 27x2,5 ГОСТ 1508-78E		м			20 (20)											
5		Провод установочный	ПВЗ. I. 380 ГОСТ 6323-79		м			215 (280)											

Цифры в скобках указаны для варианта с учетом приборов диспетчеризации











# 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 Материалы оборудов.	Завод-изготовитель/для импортного оборудован. страна фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проект	Потребность на начало планир. года	Потребность на конец года	Потребность на плановый период, год	всего	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код									в т.ч. по кварталам.					
															I	II	III	IV		
23		б) Изделия разные Щиток электропитания I пл.вст.=0,5А- 7 шт. I пл.вст.=4А-1 шт.	ЭЩН-4		шт				2											
24		Блок зажимов	БЗ-10		шт				12											
25		Перемычка			шт				14											
26		Упор			шт				7											
27		Рамка для надписей			шт				45											
28		Катушка подгоночная	КП-2,5		шт				4											
		Руководитель сектора		<i>Баук</i>																
		Руководитель группы		<i>Мазо</i>																
		Составил		<i>Лубко</i>																

Главный инженер проекта *Иткин*  
(подпись)

ИТКИН

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32  
Сдано в печать 5.01 1988г.  
Заказ №424 тираж 200 экз.  
Инв. № 444/3 цена 1-60