

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-163

КОТЕЛЬНЫЕ

С ВОДОГРЕЙНЫМИ ЧУГУННЫМИ СЕКЦИОННЫМИ КОТЛАМИ «МИНСК-1»
ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.
Топливо - природный газ.

АЛЬБОМ VI

КОТЕЛЬНАЯ С 4 И 6 КОТЛАМИ.
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

7570/6
цена 2.24

ЖФ ЦИТП чиб 7570/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-163

КОТЕЛЬНАЯ

С ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ «МИНСК-1»

ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Топливо - природный газ

Альбом VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

«УКРГИПРОИНЖПРОЕКТ» МЖКХ СССР

Главный инженер института. *И.П. Бабенко*

Главный инженер проекта *М.И. Герман*

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ИНСТИТУТОМ «УКРГИПРОИНЖПРОЕКТ»

Приказ № 83 от 31.05.1979 г.

КФ ЦИТП ИНВ. № 7570/6

Сводный перечень заказных спецификаций, входящих в сборник.

Листом 1

№.п/п.	Наименование объекта, здания, сооружения.	Часть проекта	Код спецификации.	Проектн. тр. организа. ция.
1	2	3	4	5
1	Стандартное оборудование для котельной.	Тепломеханическая	ТМ-01	34
2.	Блоки технологического оборудования	- " -	ТМ-02	5:7
3	Нестандартизированное оборудование	- " -	ТМ-03	8
4	Промышленная трубопроводная арматура	- " -	ТМ-04	9:12
5	Приборы КИП и А	- " -	ТМ-05	13:14
6	Термометры технические стеклянные для котлов	Автоматика КИП	АТМ-01	15
7	Приборы и средства автоматиз. котлов	- " -	АТМ-02	16:18
8	Электроаппаратура для котлов	- " -	АТМ-03	20
9	Кабельно-проводниковая продукция	- " -	АТМ-04	21
10	Монтажные материалы для котлов	- " -	АТМ-05	22
11	Термометры технические стеклян. для теплообор.	- " -	АТМ-06	23:24
12	Приборы и средства автоматиз. для вспомогат. оборудования	- " -	АТМ-07	25:29
13	Электроаппаратура для вспомогат. оборуд.	- " -	АТМ-08	30,31
14	Трубопроводная арматура из ковкого чугуна	- " -	АТМ-09	32
15	Трубопроводная арматура из цветн. металлов	- " -	АТМ-10	33
16	Кабельная продукция для вспом. оборуд.	- " -	АТМ-11	34
17	Трубные изделия для вспомогат. оборуд.	- " -	АТМ-12	35
18	Сантехнич. оборуд. (6 котлов)	Сантехническая	ОВ-01	36
19	Промышлен. трубопроводн. арматура (6 котлов)	- " -	ОВ-02	37
20	Сантехническое оборудование (4 котла)	- " -	ОВ-03	38

1	2	3	4	5	6
21	Трубопроводная арматура (4 котла)	Сантехническая	ОВ-04	39	
22	Запорная арматура	- " -	ВК-01	40	
23	Контрольно-измерительные приборы	- " -	ВК-02	41	
24	Запорная арматура	- " -	ВК-03	42	
25	Приборы	- " -	ВК-04	43	
26	Щиты, аппараты для электроосвещения (4 котла)	Электрическая	ЭЛ-01	44	
27	Светильниковые приборы для электроосвещ. (4 котла)	- " -	ЭЛ-02	45:46	
28	Кабельные изделия для электроосвещ. (4 котла)	- " -	ЭЛ-03	47	
29	Щиты, аппараты для силового обор. (4 котла)	- " -	ЭЛ-04	48:49	
30	Кабельная продукция для силового оборуд. (4 котла)	- " -	ЭЛ-05	50	
31	Щиты, аппараты для электроосвещ. (6 котлов)	- " -	ЭЛ-01	51	
32	Светильниковые приборы для электроосвещ. (6 котлов)	- " -	ЭЛ-02	52:53	
33	Кабельные изделия для электроосвещ. (6 котлов)	- " -	ЭЛ-03	54	
34	Щиты, аппараты для силового оборуд. (6 котлов)	- " -	ЭЛ-04	55:56	
35	Кабельная продукция для силового оборуд. (6 котлов)	- " -	ЭЛ-05	57	

Листом 2

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-01

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов **2**
Лист № **2**

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
5	1	Фильтр волосяной	ФВ-80	Саратовский 3-8 "Газаппарат"	шт.			1											
6	2	Регулятор давления ва-за	РДУК 2Н-50/35	"-"	шт.			1											
7	5	Счетчик ротационный газовый для котельной с 4 котлами	РГ-400-1	Убано-Франковский пр-д Ростроп. 3-8	шт.			1											
-	-	Для котельной с 6 котлами.	РГ-600-1	"-"	шт.			1											
								<p>Примечание: Величины, стоящие в числителе относятся к котельной с 4 котлами, в знаменателе — с 6 котлами.</p>											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов **3**
Лист № **2**

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I	II	III	IV	19
		насосы центробежные (произв. 65 ÷ 112 м³/час, напор 38 ÷ 27,5 м. вод. ст.) с электродвигателями (мощн. 17 кВт, число обор. 2900 об/мин.) - задвижки Ду 150, Ру 10 - задвижки Ду 100, Ру 10 - клапаны обратные Ду 100, Ру 10	ЧК-90/35 АЭ-61-2	Катанский насосный завод	шт.			2										
			304 Ббр		шт.		37.2115.1009	2										
			304 Ббр		шт.		37.2115.1007	2										
			КЯ4407501 (19416бр)		шт.		37.2242.1011	2										
2	4	Блок насосов сырой воды БНСВ-2, включающий - насосы центробежные (произв. 10 ÷ 30 м³/час напор 34,5 ÷ 24 м. вод. ст.) с электродвигателями (мощн. 4 кВт, число оборотов 2880 об/мин.) - задвижки Ду 80, Ру 10 - клапаны обратные Ду 80, Ру 15	БК-20/30 А0А2-32-2		шт.			1										
			304 Ббр		шт.		43.3111.003	2										
			КЯ4407501 (19416бр)		шт.		37.2115.1006	4										
			КЯ4407501 (19416бр)		шт.		37.2242.1010	2										
3	5	Блок подогревателей сырой и осмочисленной воды БП, включающий: - подогреватели водоводяные двухсекционные пов. нагерева 5,89 x 2 кв. м. - задвижки Ду 80, Ру 10	2-11 ОС734-588-68		шт.			1										
			304 Ббр		шт.		37.2115.1006	2										
			304 Ббр		шт.		37.2115.1006	10										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02

Всего листов 3
Лист № 3

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Однородное наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
4	6	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ, включающий:			шт.			1											
		- насосы центробежные	ЗК-45/55		шт.		43.3111.008	3											
		(произв. 30,6 ÷ 6 м³/час напор 58 ÷ 45 м. вод. ст.)																	
		с электродвигателями	А2-61-2		шт.			3											
		(мощн. 17 кВт, число обор. 2900 об/мин);																	
		- задвижки Ду 100, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1007	3											
		- задвижки Ду 80, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1006	6											
		- клапаны обратн. Ду 80, Ру 16	КЯ4407501 (194168р)		шт.		37.2242.1010	3											
5	10	Блок вакуумных насосов БВН-1, включающий:			шт.			1											
		- насосы вобкокольцевые вакуумные (произв. 1,5 м³/мин)	ВВН-15М		шт.		43.3900.023	2											
		с электродвигателями	А02-41-4		шт.			2											
		(мощн. 4 кВт, число обор. 1450 об/мин)																	
		- задвижки Ду 50, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1005	2											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Тепломеханическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-03 от „ _____ “ _____ 197 г.

на нестандартизированное оборудование для котельной с 4-х котлами.
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в 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	
1	11	Бак-мерник раствора соли емк. 1 куб. м.	серия 4.904-13 выпуск 7			шт.		1											
2	12	Регулятор постоянного уровня раствора соли.	— II —			шт.		1											
3	13	Бачок постоянного уровня в бункере соли	— I —			шт.		1											
4	14	Насос вобоструйный для дренажа бункера соли.	— II —			шт.		1											

инженер проекта В.Кеу / Герман

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-04

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов **4**
Лист № **2**

№№ шп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
4		То же, Ду 20, Ру 10 (давление газа - низкое)	И468к		шт.		37.2221.2006	8/10											
		То же Ду 20, Ру 10 (давление газа - среднее)	И468к		шт.		37.2221.2006	20/28											
5		То же, Ду 15, Ру 10	И468к		шт.		37.2221.2005	9/11											
6		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50, Ру 16	КЯ440.75.01 (194168р)		шт.		37.2241.1008	4/6											
7		Клапан предохранительный малоразъемный односторонний Ду 50, Ру 16	17438р1		шт.		37.2251.7008	4											
8		Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру 16	15к418п		шт.		37.3212.1027	16/24											
9		То же, Ду 25, Ру 16	15к418п		шт.		37.3211.1029	9											
10		То же, Ду 20, Ру 16	15к418п		шт.		37.3211.1028	2											
11		То же, Ду 15, Ру 16	15к418п		шт.		37.3211.1027	10											
12		Вентиль запорный фланцевый Ду 40, Ру 16	15к419п2		шт.		37.3212.1039	2											
13		То же, Ду 32, Ру 16	15к419п2		шт.		37.3211.1038	2											

(Главный инженер проекта И.З. Герман (подпись))

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-04

Всего листов 4
Лист № 3

№ пп.	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т.ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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
14		То же, Ду 25, Ру 16	15кч19п2		шт.		37.3211.1039	8										
15		Вентиль запорный с орторопластовым уплотн. Ду 50, Ру 16	15кч 80п		шт.		37.3213.1058	2										
16		Элеватор водоструйный №-2 Ду 8, Ру 16	40с108к		шт.		37.4271.6006	1										
17		Клапан предохранительный запорный Ду 50	ПКН-50	Саратовский завод "Газопара"	шт.			1										
18		Клапан пружинный сбросной Ду 50	ПСК-50	МПО "Моспром-строительство-канализация"	шт.			1										
19		Задвижка параллельная фланцевая Ду 200, Ру 10 котельная с 6 котлами	30468р		шт.		37.2125.1005	2										
20		То же, Ду 150, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1009	4/2										
21		То же, Ду 100, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1007	18/22										
22		То же, Ду 80, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1006	5										
23		То же, Ду 50, Ру 10	30468р		шт.		37.2115.1005	19										
24		Задвижка клиновья двуж-дисковая фланцевая Ду 100 Ру 6	304178к		шт.		37.2114.1009	4										

Главный инженер проекта Р.И. Германт... (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-04

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 4
Лист № 4

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
25		То же, Ду 80, Ру 6 (давление газа - низкое)	304175K		шт.		37.214.1007	6											
26		Завбизжка клиновья с выд- бизжнбм шпинделем флан- цевья Ду 50, Ру 16	3K12-16		шт.		37.4121.1024	1											
								<p><u>Примечание.</u> Величины, стоящие в числителе относятся к котельной с 4 котлами, в знаменателе - с 6 котлами.</p>											

Главный инженер проекта И.И. Сурман (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-05

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов **2**
Лист № **2**

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
5		Ротаметр	РМ-2,5 ЖУЗ		шт.			1											
6		Водомер Ду100, Ру16	ВТГ-100		шт.			1											
7		Водомер Ду50, Ру16	ВТГ-50		шт.			1											
8		Регулятор температуры прямого действия Ду50 Ру10	РТ-50		шт.			1											
9		Универсальный регулятор расхода и давления Ду50, Ру16	УРРД		шт.			1											
10		То эсе, Ду25, Ру16	УРРД		шт.			1											

Главный инженер проекта Л.И. Герман (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-02

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов **4**
Лист № **2**

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал. № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в руб.	Потребность на луэковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. по кварталам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в 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	
4		Тягач поромер Шкала 0 ÷ 25 кгс/м ² Разрежение в толке 3 кгс/м ² Система автоматизации АМКО	ТНЭС-Н	Завод	шт.			4/6											
		И. Общекотельные приборы в комплекте:	АМКО-																
6		Позиционный регулирующий прибор	ПРП	Завод "Старорусский прибор" в Старая Русса.				2											
6а		Термометр сопротивления поперечный.	ТСМ-5021	-"-	-"-			2											
6б		Термометр сопротивления	ТСМ-6114	-"-	-"-			1											

Главный инженер проекта И. Герман (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-02

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 4
Лист № 4

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
	7е	Электромагнитный исполнительный механизм	ЭИМ	З-В "Старорусский прибор"		шт.		8/12											
	7м	Датчик-реле напора и тяги. Исполнение 11.	ДНТ-100	-"-		-"-		4/6											
	7ж	Клапан газовый	КГ-10	-"-		-"-		4/6											
	7з	Клапан газовый (для котлов на газе низкого давления)	КГ-70	-"-		-"-		4/6											
	7и	Клапан газовый (для котлов на газе среднего давления)	КГ-20	-"-		-"-		4/6											
	7и	Клапан газовый	КГ-40	-"-		-"-		4/6											
	7к	Электроконтактный манометр. Пр. измерения 0-10 кгс/см ²	ЭКМ-14	-"-		-"-		4/6											
	7л	Терморегулирующее дилатометрическое устройство. Предел измерений 30-130°С с н.з. контактом	ТЧДЗ-11	Завод "Старорусский прибор" г. Старая Русса.		-"-		4/6											
	7д	Датчик-реле давления. Предел измерения 0,06-0,6 кгс/см ² (для котлов на газе среднего давления)	ДД-0,6	Улан-Удэнский З-В "Теплоприбор"		-"-		4/6											

Главный инженер проекта *В.И. Герман* (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Автоматика и КИП
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-03 от „___“ _____ 197 г.

на электроаппаратуру для котлов
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
1		<u>Реле электромагнитное унифицированное переменного тока защищенного исполнения ~ 220В, 50Гц, 63 ÷ 2р</u>	<u>РПЧ-1</u>	<u>г. Ташкент шт. электротехнический 3-8.</u>				<u>4/6</u>											

Главный инженер проекта Р.У. Герман
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Автоматика и РУП.
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-04 от „ _____ “ _____ 197 г.

на кабельно-проводниковую продукцию для котлов
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры; материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал. № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое значение на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	
1		Провод с медной жилами сеч. 1x1мм ²	ПРП		км			234/0,51											
2		Провод высокого напряжения экранированный	ПВЛЭ		км			2008/10012											

1 Главный инженер проекта Герман
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Автоматика и КИП
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-05 от "___" _____ 197 г.

на монтажные материалы для котлов
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
1.		<u>Труба водовозопровод-ная</u>	<u>Л15 Гост 3262-62</u>			<u>1см</u>		<u>0,06/0,09</u>											

Исполнитель проекта М.У. Геричев
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-06

Всего листов 2
 Лист № 2

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
3	110	Термометр технический стеклянный ртутный, угловой в опра- вке. Шкала 0 ÷ 100°C Предельное значение параметра +95°C. Среда - вода.	У-4-10 -240-141 Гост 2823-73	Клинский термо- метровый завод	шт.			1											
4	111	Термометр технический стеклянный ртутный прямой в опра- вке. Шкала 0 ÷ 100°C Предельное значение параметра +70°C. Среда - вода.	У-4-10 -240-163 Гост 2823-73	- - -	- - -			1											

Главный инженер проекта Р. У. Герман
 (подпись)

Заказчик _____
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
 (подпись)

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-07

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 5
Лист № 5

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
		- 1 ÷ 0 кгс/см ² (-0,1 ÷ 0 МПа) Пред. значение параметра - 0,3 кгс/см ² (-0,03 МПа) Среда - вода.																	
14.	162	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками L ₁ =0,25м; L ₂ =0,25м на температуру среды до 70°C и давление 1 атм. Среда - вода.	ЗРСУ-3	г. Рязань З-д. Тепло-прибор?	шт			2											
15	163	Митан-реле переносное СШ-1 Среда - воздух	СШ-1	г. Коломна З-д. Красный металлург	шт.			1											
16	164	Газоанализатор химический переносной. Среда - дымовые газы		З-д. Лаб-роторный прибор г. Рязань.	шт.			1											

Главный инженер проекта *В.И. Терпиан* (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-08

Всего листов **2**
 Лист № **2**

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Светофор сигнальный с линзой красного цвета	СС-56	Дзержинский филиал Московского з-да "Электросвет" им П. Н. Яблочкова	шт			3										
5		Светофор сигнальный с линзой зеленого цвета	СС-56	- "	- "			3										
6		Светофор сигнальный с линзой оранжевого цвета	СС-56	- "	- "			3										
7		Лампа накаливания к светофору сигнальному Р-15Вт; У-110В Цоколь Р27	НВ-110-15		- "			9										
8		Магнитный пускатель ~127В, 50Гц	ПМЕ-083	г. Кашин Калин. обл. З-д электротехн. арматуры.	- "			2										
9		Звонок ~ 220В	МЗ-1		- "			1										
10		Резистор проволочный 200 Ом, 75 Вт	ПЭВ-75	г. Алагуз П/Я X-5129	- "			1										

1. Главный инженер проекта В. Германц (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Автоматика и КИП
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-11 от „___“ _____ 197 г.

на кабельную продукцию для вспомогательного оборудования.
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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	
1		Кабель	ГОСТ 1508-71 КНРБ5х1,5		КСМ			0,1											
2		То же	КНРГ 5х1,5		- II -			0,05											
3		То же	КНРГ 10х1,5		- II -			0,03											
4		То же	АКНРГ 5х2,5		- II -			0,05											
5		Кабель	ГОСТ 1508-71 АКНРГ 10х2,5		КСМ			0,04											
6		Кабель силовой	МРГ 16 505.021-65 ВВГ3х1		- II -			0,06											
7		Кабель силовой	АВВГ 2х2,5		- II -			0,15											

Главный инженер проекта ГЕРМАН
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплекующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая (отопление)
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 08-02 от „ _____ “ _____ 197 г.

на промышленную трубопроводную арматуру (6 котлов)
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
 Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в 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
I. Промышленная трубопроводная арматура																		
Арматура из ковкого чугуна.																		
1.		Вентили запорные муфто- вые $d_y = 15$	15к418п		шт.		373211 1027	6										
		$d_y = 20$	- - -		- - -		373211 1028	6										
		$d_y = 32$ для $t_H = -20^\circ$	- - -		- - -		373212 1027	3										
		$d_y = 32$ для $t_H = -30^\circ$	- - -		- - -		373212 1027	7										
		$d_y = 40$ для $t_H = -20^\circ$	- - -		- - -		373212 1028	7										

Гл. инж. проекта В. В. Герман

З. К. К. К.

В. В. В.

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая (отопление)
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-07 от „ _____ “ _____ 197 г.

на сантехническое оборудование (4 котла)
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал. № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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
<u>I. Сантехническое оборудование</u>																		
1		<u>Воздушно-отопительные агрегаты для t_н = -20°C</u>	<u>АПВС50-30</u>			<u>котла</u>		<u>1</u>										
2		<u>То же, для t_н = -30°C</u>	<u>АПВС110-80</u>			<u>—</u>		<u>1</u>										
3		<u>То же, для t_н = -40°C</u>	<u>АПВС200-100</u>			<u>—</u>		<u>1</u>										

из проекта 150А (Пермск)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
 _____ 19 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация-разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство /ведомств/ - заказчик _____
 Главное управление министерства /объединение/ _____
 Предприятие _____
 Объект /производственная мощность/ _____
 ГУМТС /УМТС/ _____
 Часть /раздел/ проекта Сантехническая (отопление)
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-04 от "____" _____ 19 ____ г.
 на трубопроводную арматуру (4 котла)
 /вид оборудования, изделия или материала, поставляемых заказчиком/

Всего листов 1
 Лист 1

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий <i>Предельные значения параметров</i>	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод - изготовитель для импортного оборудования страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое начисление на начало планир. года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость в руб.	тыс.руб.	
					наименование	код							Всего	В том числе по кварталам						
														1	2	3	4			
1		<u>I. Промышленная трубопроводная арматура</u> <u>Арматура из ковкого чугуна</u>																		
1		<u>Вентили запорные муфта-</u> <u>вые dу=15</u>	<u>15кч 18п</u>		<u>Шт.</u>		<u>373211 1027</u>	<u>6</u>												
2		<u>dу=20</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373211 1028</u>	<u>6</u>												
3		<u>dу=25</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373211 1029</u>	<u>4</u>												
4		<u>dу=32</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373212 1027</u>	<u>3</u>												
5		<u>dу=32 для tн=-30°С</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373212 1027</u>	<u>7</u>												
6		<u>dу=40 для tн=-40°С</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373212 1028</u>	<u>7</u>												

Главный инженер проекта

[Подпись] /Г.И.ИАН/

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Проверил _____

Составил _____

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-01 от „___“ _____ 197 г.

на Запорную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов _____
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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>Водопровод</u>																	
1		<u>Забвизка параллельная с выдвизным шпиндс-лем d=100мм</u>	<u>30468p</u>			<u>шт.</u>		<u>1</u>											
2		<u>То же d=80</u>	<u>-"-</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>											
3		<u>Вентили запорные муфтовье d=50</u>	<u>15к418p</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>											
		<u>d=32</u>	<u>-"-</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>											
		<u>d=25</u>	<u>-"-</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>											
		<u>d=20</u>	<u>-"-</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>											
		<u>d=15</u>	<u>-"-</u>			<u>-"-</u>		<u>8</u>											
4		<u>Уран водоразборный d=15</u>	<u>8906-70</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>											

1 Голман

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-02 от „___“ _____ 197 г.

на контрольно-измерительные приборы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в 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	
1		Счетчик воды турбинный ВТ-80	44167-69			шт.		1											
2		Манометр				—		1											

проект ВК-02 Германи

Заказчик _____

Рис. _____

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Соднмесническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-03 от „____“ _____ 197 г.

на запорную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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
		<u>Горячее водоснабжение.</u>																
1.		<u>Вентили муфтовье запорные d=15мм</u>	<u>15K418P</u>			<u>шт.</u>		<u>2</u>										
2		<u>Смеситель для душа</u>	<u>10822-64</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>										
3		<u>Смеситель для умываль- ника</u>	<u>7941-64</u>			<u>-"</u>		<u>1</u>										

Ген. инж. проекта ВК-03 - Герман

Заказчик

Рис. Ком. _____

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____

0801017

_____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-04 от „ _____ “ _____ 197 г.

на приборы
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
 Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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>Хоз-бытовая канализация</u>																	
1.		<u>Умывальник фаянсовый</u>	<u>14360-69</u>			<u>шт.</u>		<u>1</u>											
2.		<u>Унитаз фаянсовый</u>	<u>9156-68</u>			<u>шт.</u>		<u>1</u>											

проект Герман

Зинченко

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
 _____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-01 от „ _____ “ _____ 197 г.

на щиты, аппараты для электроосвещения котельной с 4 котлами.
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
 Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по тех. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опрос- ного листа	Завод-изготови- тель (для импорт- ного оборудова- ния страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потреб- ность по проекту	Стои- мость единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплекс	Ожидае- мое на- личие на начало планиру- емого года в т.ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 год				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	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
1		Щиток осветительный с 6 ^ю автоматами АБ-25 с расцепителем на 15А	ДПВ-6М		шт.			1										
2		Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 250ВА, защищен- ный	ЯТН- 0,25		шт.			1										

для передачи

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____
_____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-03 от „ _____ “ _____ 197 г.

на кабельные изделия для электроосвещения котельной с 4 котлами.
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одновременно наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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
1		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 2x2,5мм ²	АВВГ		м			175										
2		То же, сеч. 3x2,5мм ²	АВВГ		—			25										
3		То же, сеч. 2x2,5мм ²	АВВВ		—			25										
4		Провод с медной жилой и полихлорвиниловой изоляцией сеч. 1,5мм ²	ПВ		—			150										
		То же, с алюминиевой жилой сеч. 2,5мм ²	АПВ		—			80										

П инж. проекта П.И. Герман

Заказчик _____

Рук. комплект. организации _____

УТВЕРЖДАЮ

форма № 5

Начальник _____

0801017

_____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-05 от „____“ _____ 197 г.

на кабельную продукцию для силового оборудования котельной с 4 котлами.
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одновременно наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.			
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I	II	III	IV	18	19	
1		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 3x4+1x2,5	АВВГ		м			120												
2		То же сеч 3x6+1x4	АВВГ		-"-			5												
3		То же, сеч. 3x10+1x6	АВВГ		-"-			100												
4		То же, сеч 3x50+1x25	АВВГ		-"-			16												
5		Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5мм ²	АПВ		-"-			85												
6		То же, сеч. 6мм ²	АПВ		-"-			240												
7		То же, сеч. 10мм ²	АПВ		-"-			25												

Генеральный директор И.И. Герман

Заместитель

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 8

Начальник _____

0801017

_____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-03 от „___“ _____ 197 г.

на кабельные изделия для электроосвещения котельной с 6 котлами.
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в 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
1		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2х2,5мм ²	АВВГ		м			200										
2		То же сеч. 3х2,5мм ²	АВВГ		-"-			35										
3		То же сеч. 2х2,5мм ²	АВВГ		-"-			25										
4		Провод с медной жилой и полихлорвиниловой изоляцией сеч. 1,5мм ²	ПВ		-"-			150										
5		То же с алюм. жилой сеч. 2,5мм ²	АПВ		-"-			80										

171

УДЗ-1-163

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
_____ 197 г.

57

7570/6

Форма № 8

0801017

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработки _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-05 от „___“ _____ 197 г.

на кабельную продукцию для силового оборудования котельной с 6 котлами
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в 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	
1		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 3x4+1x2,5	АВВГ		м			120											
2		То же, сеч. 3x6+1x4	АВВГ		-"-			5											
3		То же, сеч. 3x10+1x6	АВВГ		-"-			100											
4		То же, сеч. 3x35+1x16	АВВГ		-"-			16											
5		Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм ²	АПВ		-"-			85											
		То же, сеч. 6 мм ²	АПВ		-"-			240											
		То же, сеч. 10 мм ²	АПВ		-"-			75											

ж. пр. Г. Германц

Заказчик

Рук. комплект. организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

310
Зачас № 2868 инв. № 7570/6 тираж 800
Издано в печать 15/5 1980 цена 2-24