

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 УССР

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.

№.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 весп. оборуд.	- " -	АТМ-06	23:24
12	Приборы и средства автоматиз. для весп. оборудов. ния	- " -	АТМ-07	25:29
13	Электроаппаратура для весп. 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 весп. оборуд.	- " -	АТМ-11	34
17	Трубные изделия для весп. 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	Осветительные приборы для электроосвещ. (4 котла)	- " -	ЭЛ-02	45:46	
28	Кабельные изделия для электроосвещ. (4 котла)	- " -	ЭЛ-03	47	
29	Щиты, аппараты для силового оборуд. (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	Осветительные 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	



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-3а	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><b>Примечание:</b> 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 \_\_\_\_\_

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

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02**

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.) -забвизки Ду 150, Ру 10 -забвизки Ду 100, Ру 10 -клапаны обратные Ду 100, Ру 10	ЧК-90/35 АЭ-61-2	Катанский завод	шт.			2										
		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.) -забвизки Ду 80, Ру 10 -клапаны обратные Ду 80, Ру 15	2К-20/30 А0А2-32-2		шт.			1										
		Блок подогревателей сырой и осмочищенной воды БП, включающий: -подогреватели водоводяные двухсекционные пов. нагерева 5,89 x 2 кв. м. -забвизки Ду 80, Ру 10	2-11 0С734-588- -68		шт.			1										
					шт.			2										
					шт.			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	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	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 вобколовцевые 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)	11468k		шт.		37.2221.2006	8/10											
		То же Ду 20, Ру 10 (давление газа - среднее)	11468k		шт.		37.2221.2006	20/28											
5		То же, Ду 15, Ру 10	11468k		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	17436р1		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	40с10бк		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 ханжизия"	шт.			1										
19		Задвижка параллельная фланцевая Ду 200, Ру 10 котельная с 6 котлами	304ббр		шт.		37.2125.1005	2										
20		То же, Ду 150, Ру 10	304ббр		шт.		37.2115.1009	4/2										
21		То же, Ду 100, Ру 10	304ббр		шт.		37.2115.1007	18/22										
22		То же, Ду 80, Ру 10	304ббр		шт.		37.2115.1006	5										
23		То же, Ду 50, Ру 10	304ббр		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. 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		Задвижка клиновья с выд- вижным шпинделем флан- цевая Ду 50, Ру 16	ЗКЛ2-16		шт.		37.4121.1024	1											
								<p><u>Примечание.</u>                      Величины, стоящие в числителе                      относятся к котельной с 4 кот-                      лами, 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 Ду 100, Ру 16	ВТГ-100		шт.			1											
7		Водомер Ду 50, Ру 16	ВТГ-50		шт.			1											
8		Регулятор температуры прямого действия Ду 50, Ру 10	РТ-50		шт.			1											
9		Универсальный регулятор расхода и давления Ду 50, Ру 16	УРРД		шт.			1											
10		То эсе, Ду 25, Ру 16	УРРД		шт.			1											

Главный инженер проекта И. Г. Герман

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

У03-1-163

УТВЕРЖДАЮ

-15-

7570/6

Форма №

Начальник \_\_\_\_\_ 197 г.

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 \_\_\_\_\_

0801017

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-01 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.**

**на термометры технические стеклянные 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. наименование	Код	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.		
													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	1	Термометр технический стеклянный ртутный прямой в оправе Шкала 0° ÷ +100°C Предельное значение параметра +95°C Среда - вода.	П-4-1° -240-66 ГОСТ 2823-73	Клинский шп. термометровый завод				12/15												
2	2	Термометр технический стеклянный ртутный прямой в оправе Шкала 0° ÷ +200°C Предельное значение параметра 200°C. Среда - бытовые газы.	П-6-1° -240-253 ГОСТ 2823-73	- " -				8/12												

Главный инженер проекта Д. В. Перчан

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 <sup>2</sup> Разрежение в толке 3 кгс/м <sup>2</sup>  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 кг/см <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> (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 РПЧ 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 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		Провод с медной жси-лой сеч. 1x1мм <sup>2</sup>	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

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-05 от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 197 г.

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

Всего листов 1  
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по тех. схеме, место устано вки	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 лист	Завод- изгото витель (для импор тного оборудова ния страна, фирма)	Единица изм.		Код оборудования	Потреб ность по проекту	Стои мость единиц 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	I	II	III	IV	19	
1.		<u>Труба водовозопровод ная</u>	<u>Д115 Гост 3262-62</u>			<u>1см</u>		<u>0,06/009</u>											

Генеральный инженер 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				
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 <sup>2</sup> (-0,1 ÷ 0 МПа) Пред. значение параметра - 0,3 кгс/см <sup>2</sup> (-0,03 МПа) Среда - вода.																	
14.	162	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками L <sub>1</sub> = 0,25 м; L <sub>2</sub> = 0,25 м 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. Лаво-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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	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 Р. М. Германц (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 КИП  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-09 от „\_\_\_“ \_\_\_\_\_ 197 г.

на трубопроводную арматуру из ковкого чугуна  
для вспомогательного оборудования.  
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4  
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		Вентиль запорный dу 15	15К418П		шт.			10											

✓ Главный инженер проекта В.С. 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-10* от "\_\_\_\_\_" 197 г.

*трубопроводную арматуру из цветных металлов*  
 на *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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		<i>Кран натяжной трех-ходовой</i>	<i>14М1-16</i>			<i>шт.</i>		<i>15</i>										

/ Главный инженер проекта *В.У. 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-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 Генерал (подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

Руководитель комплекующей 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 \_\_\_\_\_  
 Объем (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта Автоматика и РЩ  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-12 от „\_\_\_“ \_\_\_\_\_ 197 г.

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

Всего листов 1  
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по тех- нолог. схеме, место устано- вки	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.		Труба стальная	Гост 8734-75 14x2-10		км.			0,09											

Главный инженер проекта [подпись] / Герман /  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель комплектующей 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
<b>I. Промышленная трубопроводная арматура</b>																		
<b>Арматура из ковкого чугуна.</b>																		
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. С. С. С.

В. 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	I	II	III	IV	18	19
<u>I. Сантехническое оборудование</u>																			
1		<u>Воздушно-отопительные агрегаты для tн = -20°C</u>	<u>АПВС50-30</u>			<u>котла</u>		<u>1</u>											
2		<u>То же, для tн = -30°C</u>	<u>АПВС110-80</u>			<u>—</u>		<u>1</u>											
3		<u>То же, для tн = -40°C</u>	<u>АПВС200-110</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 dy=15</u>	<u>15кч 18п</u>		<u>Шт.</u>		<u>373211 1027</u>	<u>6</u>												
2		<u>dy=20</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373211 1028</u>	<u>6</u>												
3		<u>dy=25</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373211 1029</u>	<u>4</u>												
4		<u>dy=32</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373212 1027</u>	<u>3</u>												
5		<u>dy=32 для tн=-30°С</u>	<u>—</u>		<u>—</u>		<u>373212 1027</u>	<u>7</u>												
6		<u>dy=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 выдвигным 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						1										
2		Манометр						1										

проект ВК-02 Герман

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 Сантехническая  
 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>																
<u>1.</u>		<u>Вентили муфтовье запорные d=15мм</u>	<u>15K418P</u>			<u>шт.</u>		<u>2</u>										
<u>2</u>		<u>Смеситель для душа</u>	<u>10822-64</u>			<u>-"-</u>		<u>1</u>										
<u>3</u>		<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 франсовый</u>	<u>14360-69</u>			<u>шт.</u>		<u>1</u>											
2.		<u>Унитаз франсовый</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 <sup>ю</sup> 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 ...*



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

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-02**

Всего листов <sup>2</sup>  
 Лист № <sup>2</sup>

№№ 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	
8		<i>Переносной светильник с аккумуляторной батареей.</i>	<i>СРС-1К</i>		-//-			2											

Главный инженер проекта *(подпись) Герман*

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 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 <sup>2</sup>	АВВГ		м			175											
2		То же, сеч. 3x2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ		—			25											
3		То же, сеч. 2x2,5мм <sup>2</sup>	АВВВ		—			25											
4		Провод с медной жилой и полихлорвиниловой изоляцией сеч. 1,5мм <sup>2</sup>	ПВ		—			150											
		То же, с алюминиевой жилой сеч. 2,5мм <sup>2</sup>	АПВ		—			80											

П инж. проекта В.И. Герман

Заказчик \_\_\_\_\_

Рук. комплект. организации \_\_\_\_\_





Предприятие \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 91-04**

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		Однофидерный шкаф управления	ШУ5102-13В2Г		шт.			5											
6		То же, двухфидерный	ШУ5104-03В2К		-"-			1											
7		Шкаф управления двухфидерный	ШУ5104-03В2Л		-"-			1											

Главный инженер проекта *М. Герман* (подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

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 <sup>2</sup>	АПВ		-"-			85												
6		То же, сеч. 6мм <sup>2</sup>	АПВ		-"-			240												
7		То же, сеч. 10мм <sup>2</sup>	АПВ		-"-			25												

Генеральный директор И.И. Герман

Заместитель





### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 91-02

7570/6

Предприятие

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	всего	Принятая потребность на 197 год				Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код								в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I 15	II 16	III 17	IV 18	19	
8		Переносной светильник с аккумуляторной батареей.	СКС-1К		шт.			3											

Главный инженер проекта *Вс Герцаш*  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

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					
														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 с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ		м			200											
2		То же сеч. 3х2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ		-"-			35											
3		То же сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup>	АВВГ		-"-			25											
4		Провод с медной жилой и полихлорвиниловой изоляцией сеч. 1,5мм <sup>2</sup>	ПВ		-"-			150											
5		То же с алюм. жилой сеч. 2,5мм <sup>2</sup>	АПВ		-"-			80											

1/11





Предприятие \_\_\_\_\_

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3П-04

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. Пределы 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		Однофидерный шкаф управления	ШУ5102-13В2Г		шт.			5											
6		То же, двухфидерный	ШУ5104-03В2К		-"-			1											
7		Двухфидерный шкаф управления	ШУ5104-03В2Л		-"-			1											

Главный инженер проекта Гирман  
(подпись)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

У03-1-163

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. 2,5мм <sup>2</sup>	АПВ		-"-			85											
		То же, сеч. 6мм <sup>2</sup>	АПВ		-"-			240											
		То же, сеч. 10мм <sup>2</sup>	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  
Знач. № 2868 инв. № 7570/6 тираж 800  
Издано в печать 15/5 1980 цена 2-24