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

gost.e-ecolog.ru

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 обекта, здания, сооружения.	Часть проекта	Код спецификации.	Стр.	Проектн. организация.
1	2	3	4	5	6
1	Стандартное оборудование для котельной.	Тепломеханическая	ТМ-01	3,4	
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 и КИП	АТМ-01	15	
7	Приборы и средства автоматиз. котлов	—"—	АТМ-02	16÷19	
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 вспом. обор.	—"—	АТМ-06	23÷24	
12	Приборы и средства автоматизац. 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. оборудов.	—"—	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	
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	Шкафы, ящики 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	Осветительные приборы для электроосв. (6 котлов)	—"—	ЭЛ-02	52,53	
33	Кабельные изделия для электроосвещ. (6 котлов)	—"—	ЭЛ-03	54	
34	Шкафы, ящики для силового оборудов. (6 котлов)	—"—	ЭЛ-04	55,56	
35	Кабельная продукция для силового оборуд. (6 котлов)	—"—	ЭЛ-05	57	

Форма № 8

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-01 от «____» _____ 197 г.

на стандартное оборудование для котельной с 4 и 6 котлами.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	Водогрейный чугунный секционный для сжигания природного газа, теплопроизводительность 0,8 Гкал/час, количество секций 42.	Минск-1	Минский з-д отопительного оборудования	шт.			4/6										
2	7	Фильтр натрий-катионитовый первой ступени диам. 1000мм	00.8133 025	Бийский котельный завод	шт.			4										
3	8	Деаэратор вакуумный произв. 50 т/час.	ДСВ-50	Предпр-е УВД	шт.			1										
4	9	Охладитель выпара пов. нагрева 8 кв. м.	ОВВ-8	—"—	шт.			1										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-01

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. наименование	Единица изм. 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: всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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 з-д "Газаппарат"	шт.			1										
6	2	Регулятор давления газа	РДУК 2Н-50/35	—"—	шт.			1										
7	5	Счетчик ротационный газовый для котельной с 4 котлами	РГ-400-1	Ивано-Франковский приборостроит. з-д	шт.			1										
—"—	—"—	Для котельной с 6 котлами.	РГ-600-1	—"—	шт.			1										

Примечание:
Величины, стоящие в числителе относятся к котельной с 4 котлами, в знаменателе — с 6 котлами.

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Форма № 8

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 Теплотехническая.
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02 от "____" _____ 197 г.

на Блоки технологического оборудования для котельной с 4-мя котлами.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	Блок сетевых насосов БСН-3 для котельной с 4 котлами, отключающий			шт.			1										
		- насосы центробежные (произв. 30,6 ÷ 61 м³/час напор 58 ÷ 45 м. вод. ст.)	3К-45/55		шт.		43.3111.008	2										
		с электродвигателями (мощн. 17 квт, число обор. 2900 об/мин),	А2-61-2		шт.			2										
		- задвижки Ду 125, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1008	2										
		- задвижки Ду 100, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1007	2										
		- клапаны обратные Ду 100, Ру 16	19г16бр		шт.		37.2242.1009	2										
	2	Блок сетевых насосов для котельной с 6 котлами, включающий:			шт.			1										

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. наименование	Единица изм. 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: всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.	17	18	19
		насосы центробежные	ЧК-90/35	Китайский	шт.			2										
		(произв. 65÷112 м³/час, напор		насосный														
		38÷27,5 м. вод. ст). с электро-		завод														
		двигателями	А2-61-2		шт.			2										
		(мощн. 17 квт, число обор. 2900 об/мин)																
		-задвижки Ду 150, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1009	2										
		-задвижки Ду 100, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1007	2										
		-клапаны обратные Ду 100,	КЯ44075.01		шт.		37.2242.1011	2										
		Ру 10	(19416бр)															
2	4	Блок насосов сырой воды БНСВ-2,			шт.			1										
		включающий																
		-насосы центробежные	2К-20/30		шт.		43.3111.003	2										
		(произв. 10÷30 м³/час																
		напор 34,5÷24 м. вод. ст.)																
		с электродвигателями	АОЛ2-32-2		шт.			2										
		(мощн. 4 квт. число оборотов																
		2880 об/мин.																
		-задвижки Ду 80, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1006	4										
		-клапаны обратные Ду 80, Ру 15	КА44075.01		шт.		37.2242.1010	2										
			(19416бр)															
3	5	Блок подогревателей сы-																
		рой и химочищенной воды																
		БП, включающий:			шт.			1										
		-подогреватели водово-																
		дяные двухсекционные	2-11															
		пов. нагрева	ОСТ34-588-															
		5,89 х 2 кв. м.	-68		шт.			2										
		-задвижки Ду 80, Ру 10	30ч6бр		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. наименование	Единица изм. код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	Принятая потребность на 197 год: в т ч по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
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	3К-45/55		шт.		43.3111.008	3											
		(произв. 30,6÷61 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	30ч6бр		шт.		37.2115.1007	3											
		-задвижки Ду 80, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1006	6											
		-клапаны обратн. Ду 80, Ру 16	КА44075-01 (19416бр)		шт.		37.2242.1010	3											
5	10	Блок вакуумных насосов БВН-1, включающий:			шт.			1											
		-насосы водокольцевые вакуумные (произв. 1,5 м³/мин)	ВВН-1,5М		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	30ч6бр		шт.		37.2115.1005	2											

Главный инженер проекта (подпись)

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

903-1-163

7570/6

Форма № 8

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 и 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т ч на складе		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	11	Бак-мерник раствора соли емк. 1 куб. м.	серия 4.904-13 Выпуск I-I		шт.			1										
2	12	Регулятор постоянного уровня раствора соли.	— " —		шт.			1										
3	13	Бачок постоянного уровня в бункере соли	— " —		шт.			1										
4	14	Насос водоструйный для дренажа бункера соли.	— " —		шт.			1										

Главный инженер проекта 18 Кеу / Герман /

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

903-1-163

7570/6

Форма № 5

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-04 от "___" _____ 197 г.

на промышленную трубопроводную арматуру для котельной с 4 и 6 котлами.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, месту 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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год						Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					всего	в т. ч. на складе		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		
1		Кран трехходовой Ду3, Ру16 (давление газа - низкое)	14М-1		шт.		37.1221.3005	3												
		Кран трехходовой Ду3, Ру16 (давление газа - среднее)	14М-1		шт.		37.1221.3005	15/21												
2		Кран натяжной муфтовый Ду40, Ру0,1 (давление газа - низкое)	11435к		шт.		37.2223.1005	12/18												
3		Кран сальниковый муфтовый Ду50, Ру10 (давление газа - низкое)	11465к		шт.		37.2223.2006	1												
		Кран сальниковый муфтовый Ду50, Ру10 (давление газа - среднее)	11465к		шт.		37.2223.2006	5/7												

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-04

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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)	11ч6бк		шт.		37.2221.2006	8/10										
		То же Ду 20, Ру 10 (давление газа-среднее)	11ч6бк		шт.		37.2221.2006	20/28										
5		То же, Ду 15, Ру 10	11ч6бк		шт.		37.2221.2005	9/11										
6		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50, Ру 16	КА440.75.01 (19ч16бр)		шт.		37.2241.1008	4/6										
7		Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный Ду 50, Ру 16	17ч3бр1		шт.		37.2251.7008	4										
8		Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру 16	15кч18п		шт.		37.3212.1027	16/24										
9		То же, Ду 25, Ру 16	15кч18п		шт.		37.3211.1029	9										
10		То же, Ду 20, Ру 16	15кч18п		шт.		37.3211.1028	2										
11		То же, Ду 15, Ру 16	15кч18п		шт.		37.3211.1027	10										
12		Вентиль запорный фланцевый Ду 40, Ру 16	15кч19п2		шт.		37.3212.1039	2										
13		То же, Ду 32, Ру 16	15кч19п2		шт.		37.3211.1038	2										

Главный инженер проекта [signature] (подпись) Гермак

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

903-1-163

7570/6

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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 фторопластовым уплотн. Ду50, Ру16	15кч80п		шт.		37.3213.1058	2										
16		Элеватор водоструйный N-2 Ду 8, Ру 16	40с10бк		шт.		37.4271.6006	1										
17		Клапан предохранительный запорный Ду 50	ПКН-50	Саратовский завод „Газаппарат"	шт.			1										
18		Клапан пружинный сбросной Ду 50	ПСК-50	МПО „Моспромстроймеханизация"	шт.			1										
19		Задвижка параллельная фланцевая Ду 200, Ру 10 котельная с 6 котлами	30ч6бр		шт.		37.2125.1005	2										
20		То же, Ду 150, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1009	4/2										
21		То же, Ду 100, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1007	18/22										
22		То же, Ду 80, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1006	5										
23		То же, Ду 50, Ру 10	30ч6бр		шт.		37.2115.1005	19										
24		Задвижка клиновая двухдисковая фланцевая Ду100, Ру 6	30ч17бк		шт.		37.2114.1009	4										

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

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-04

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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)	304/175К		шт.		37.2114.1007	6										
26		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50, Ру 16	3КЛ2-16		шт.		37.4121.1024	1										

Примечание.
Величины, стоящие в числителе относятся к котельной с 4 котлами, в знаменателе - с 6 котлами.

Главный инженер проекта (подпись)

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Форма № 8

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"___" _____ 197 г.

0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

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-05 от "___" _____ 197 г.

на приборы КИПиА для котельной а 4 и 6 котлами

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	24	Напоромер (давление газа-низкое)	НМП-52		шт.			1										
	24	Манометр показывающий (шкала 0-1кгс/см²) ОБМ-100 (давление газа-среднее)	Гост 8625-69		шт.			1										
2	28	Манометр показывающий (шкала 0-10кгс/см²) ОБМ-100	Гост 8625-69		шт.			1										
3	25	Термометр ртутный стеклянный АН-1-0,5-220 в оправе по Гост 3029-75	Гост 2823-73		шт.			1										
4	25	Дифманометр показывающий.	ДСП-780Н		шт.			1										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-05

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Ротаметр	РМ-2,5 ЖСУ3		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 же, Ду25, Ру16	УРРД		шт.			1										

Главный инженер проекта _____ (подпись) /Гричан/

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"___" _____ 197 г.

Форма № 7570/6

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-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	Единица изм. 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 всего	Принятая потребность на 197 год в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	Термометр технический стеклянный ртутный прямой в оправе Шкала 0°÷+100°С Предельное значение параметра +95°С Среда-вода.	П-4-1°-240-66 Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			12/16										
2	2	Термометр технический стеклянный ртутный прямой в оправе Шкала 0°÷+200°С Предельное значение параметра 200°С. Среда- дымовые газы.	П-6-1°-240-253 Гост 2823-73	—"—	—"—			8/12										

Главный инженер проекта [illegible] (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-02 от «___» _____ 197 г.

на приборы и средства автоматизации для котлов.
(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. наименование	Единица изм. 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: всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	3	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения 0÷400 кгс/м² Давление газа у горелок 300кгс/м² (Для котлов на газе низкого давления).	НМП-52	Приборостроит. з-д. г. Сарапул	шт.			4/6										
	3	Манометр общего назначения. Шкала 0÷1кгс/см² Давление газа у горелок 0,2кгс/см² (Для котлов на газе среднего давления).	ОБМ-1-160	Томский манометровый з-д	шт.			4/6										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-02

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. наименование	Единица изм. 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 всего	Принятая потребность на 197 год в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	4	Тягонапоромер	ТНЖ-Н	Завод	шт.			4/6										
		Шкала 0÷25 кгс/м²		«Стеклоприбор» пос. Голынки.														
		Разрежение в топке 3 кгс/м²																
		Система автоматики АМКО																
		I. Общекотельные приборы в комплекте:	АМКО-АК-Т															
	6	Позиционный регулирующий прибор	ПРП	Завод «Старорусскоприбор» г. Старая Русса.				2										
	6а	Термометр сопротивления поверхностный.	ТСМ-5071	—"—	—"—			2										
	6б	Термометр сопротивления	ТСМ-6114.	—"—	—"—			1										

Главный инженер проекта (подпись) Германн

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-02

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		IV. Котловая автоматика	АМКО-К-С																
	7.	Блок управления розжига и сигнализации.	БУРС-1М	Завод „Старорусприбор" г. Старая Русса.	шт.			4/6											
	7а	Электрозапальник газовый. Исполнение III.	ЭЗ	— " —	— " —			4/6											
	7б	Катушка зажигания	Б-1	— " —	— " —			4/6											
	7в	Контрольный электрод Исполнение III	КЭ	— " —	— " —			4/6											
	7г	Электромагнитный исполнительный механизм (Для котлов на газе низкого давления)	ЭИМ	— " —	— " —			4/6											
	7д	Датчик-реле напора и тяги. (Для котлов на газе низкого давления).	ДНТ-10Д	— " —	— " —			4/6											

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-02

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. наименование	Единица изм. код	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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	7е	Электромагнитный исполнительный механизм	ЭИМ	3-8 «Старорусс-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/см²	ЭКМ-14	—"—	—"—			4/6										
	7л	Терморегулирующее дилатометрическое устройство. Предел измерений 30÷130°С. с н.з. контактом	ТУДЗ-11	Завод «Староруссприбор» г. Старая Русса.	—"—			4/6										
	7д	Датчик-реле давления Предел измерения 0,06÷0,6 кгс/см² (Для котлов-на газе среднего давления)	ДД-0,6	Улан-Удэнский з-д «Теплоприбор»	—"—			4/6										

Главный инженер проекта (подпись) /Герман/

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

903-1-163

7570/6

Форма № 8

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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч на складе		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	1	Реле электромагнитное унифицированное переменного тока защищенного исполнения ~220в, 50гц, 63÷2р	РПУ-1	г. Ташкент шт. электротехнический з-д.				4/6										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Герчак

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Форма № 8

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-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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Провод с медной жилой сеч. 1х1 мм²	ПРП		км			0,34/0,51										
2		Провод высокого напряжения экранированный	ПВЛЭ		км			0,008/0,012										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163 -22- 7570/6

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

„___“ _____ 197 г.

Форма № 8

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 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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Труба водогазопроводная	Л15 Гост 3262-62		1см			0,06/0,09										

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

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163

- 23 -

7570/6

Форма № 5

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-06 от "___" _____ 197 г.

на термометры технические стеклянные для вспомогательного оборудования.

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100,103, 104,105 107,108, 109,113, 114.	Термометр технический, стеклянный ртутный угловой в оправе Шкала 0÷100°С Предельное значение параметра +95°С. Среда - вода.	У-4-1° -240-104 Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			9										
2	101, 102, 106, 112	Термометр технический стеклянный, ртутный прямой в оправе Шкала 0÷100°С Предельное значение параметра +95°. Среда - вода.	П-4-1° -240-66 Гост 2823-73	—"—	—"—			4										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-06

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, месту 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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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 оправе. Шкала 0÷100°С Предельное значение параметра +95°С.. Среда - вода.	У-4-1° -240-141 Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			1										
4	111	Термометр технический стеклянный ртутный прямой в оправе Шкала 0÷100°С Предельное значение параметра +70° Среда - вода	П-4-1° -240-163 Гост 2823-73	-"-	-"-			1										

Главный инженер проекта _____ (подпись) /Герман/

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163 — 25 — 7570/6

Форма № 8

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-07 от «___» _____ 197 г.

на приборы и средства автоматизации для вспомогательного оборудования

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 5
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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	116	Термометр манометрический сигнализирующий Длина капилляра 10м Предельное значение параметра 25°С Среда – вода	ТСМ-100	з-д „Теплоконтроль" г. Сафоново Смол. обл.	шт.			1										
	117	Термометр манометрический самопишущий газовый двухзаписной, привод диаграммы от синхронного двигателя Пределы измерения 0÷100 °С Длина дистанционного капилляра 10м Предельное значение	ТГ2С-711	г. Казань, з-д „Теплоизмерительных приборов.	шт.			1										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-07

Всего листов 5
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. наименование	Единица изм. 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 всего	Принятая потребность на 197 год в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		параметра 60°С, 70°С																
		Среда – вода.																
3	118	Термометр манометри-		г. Казань	шт.			1										
		ческий самопишущий		з-д. Тепло-														
		газовый двухзаписной,		изнеритель-														
		привод диаграммы от		ных при-														
		синхронного двигателя		боров														
		Пределы измерения																
		0÷100°С																
		Длина дистанционного																
		капилляра 10м																
		Предельное значение																
		параметра 95°С, 70°С																
		Среда – вода.																
4	120,	Манометр показываю-	ОБМ-1-	г. Томск	шт.			8										
	121	щий общего назначения	-160	Маномет-														
	133,	Предел измерения		ровый														
	144,	0÷4 кгс/см²		з-д														
	146	(0÷0,4МПа)																
		Предельное значение																
		параметра 2кгс/см²																
		(0,2МПа). Среда – вода.																
5	122÷	Манометр показывающий	ОБМ1-	-11-	-11-			26										
	130,134	общего назначения	-160															
	137,	Предел измерения																
	138	0÷10 кгс/см²																

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-07

Всего листов 5
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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	140	(0÷1МПа)																
	142	Предельное значение па-																
	148	раметра 5,8 кгс/см²																
	149	(0,58МПа)																
		Среда – вода.																
6	135	Манометр показываю-	ОБМ1-	г. Томск	шт			4										
	136	щий общего назначе-	-160	Манометро-														
		ния		вый з-д														
		Предел измерения																
		0÷1кгс/см² (0÷0,1МПа)																
		Пред. значение параметра																
		0,3кгс/см²(0,03МПа)																
		Среда – вода.																
7	132	Вакуумметр общего наз-	ОБВ1-	-"-	шт			2										
		начения показывающий	-160															
		Предел измерения																
		-1÷0 кгс/см²(0,1÷0МПа)																
		Пред. значение параметра																
		-0,3кгс/см²(-0,03МПа)																
		Среда вода.																
8	156	Дифманометр самопи-	ДСС-	г. Казань	шт.			1										
		шущий с интегратором,	712Н	з-д тепло-														
		привод диаграммы от		измерител-														
		синхронного двигателя		ных прибо-														
		Верхний предел измерения		ров														
		160нм³/час																

7570/6

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-07

Всего листов 5
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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Пред. значение параметра 128 нм³/час. Среда – вода.																
9	156	Диафрагма камерная ду 100	ДКБ-100	г. Казань з-д теплоизмерительных приборов	шт.			1										
10	155	Дифманометр показывающий Верхний предел измерения 10 нм³/час Среда - вода Перепад давления 0,63 кгс/см²	ДСП-780М	— " —	— " —			4										
11	155а	Диафрагма камерная ду 50	ДКБ-50	— " — — " —	шт			4										
12	139, 141, 143 147	Датчик-реле давления Пределы измерений 0,6 ÷ 6 кгс/см² (0,06 ÷ 0,6 МПа) Пред. значение параметра 5,8 кгс/см² (0,58 МПа)	ДД-Б-11	г. Улан-Удэ з-д "Теплоприбор"	шт.			6										
13	131	Вакуумметр показывающий сигнализирующий Предел измерения	ВП4-11	г. Казань з-д "Теплоизмерительных приборов"	— " —			1										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМ-07

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		-1÷0кгс/см²(-0,1÷0МПа)																
		Пред. значение параметра																
		-0,3кгс/см²(-0,03МПа)																
		Среда - вода.																
14.	162	Регулятор-сигнализатор	ЭРСУ-3	г. Рязань	шт			2										
		уровня с датчиками		з-д „Теплоприбор"														
		L_1=0,25м; L_2=0,25м																
		на температуру среды																
		до 70°С и давление 1атм.																
		Среда - вода.																
15	163	Метан-реле переносное	СШ-1	г. Конотоп з-д „Красный металлист"	шт.			1										
		Среда-воздух																
16	164	Газоанализатор химический переносной.		з-д Лабораторных приборов г. Клин.	шт.			1										
		Среда-дымовые газы																

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Форма № 8

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-08 от «____» _____ 197 г.

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

Всего листов 2
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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Пост управления кнопочный	КМЕ-13113У3	Каменец-Подольский электромеханический з-д	шт.			2										
2		Автоматический выключатель двухполюсный переменного тока с электромагнитным расцепителем и блок-контактами 1н.о ÷ 1н.з; Iрасц. – 2,5а	АП50-2М	г. Курск, электроаппаратный з-д	-11-			1										
3		Переключатель	ПМОФ45 112266/ /II Д3	г. Ленинград «Электротумблер»	-11-			1										

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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	Загорянский филиал Московского з-да „Электросвет" им П.Н. Яблочкова	—			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 электроаппаратуры.	—"—			2										
9		Звонок ~ 220В	МЗ-1		—"—			1										
10		Резистор проволочный 200 ом, 75 Вт	ПЭВ-75	г. Алагир п/я Х-5129	—"—			1										

Главный инженер проекта _____ Герман (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Форма № 8

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 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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Вентиль запорный Ду 15	15К418П		шт.			10										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Форма № 8

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.

на трубопроводную арматуру из цветных металлов 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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
1		Кран натяжной трехходовой	14М1-16		шт.			15											

Главный инженер проекта _____ (Герман) (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163

7570/6

Форма № 8

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-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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		1см.			0,1										
2		То же	КНРГ 5х1,5		-11-			0,05										
3		То же	КНРГ 10х1,5		-11-			0,03										
4		То же	АКНРГ 5х2,5		-11-			0,05										
5		Кабель	ГОСТ 1508-71 АКНРГ 10х2,5		1см			0,04										
6		Кабель силовой	МРТУ 16 505.021-65 ВВГ3х1		-11-			0,06										
7		Кабель силовой	АВВГ 2х2,5		-11-			0,15										

Главный инженер проекта _____ / Гермаш /
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Форма № 8

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-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 технолог. схеме, месту 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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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 14х2-10		км.			0,09										

Главный инженер проекта _____ Герчан
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

903-1-163

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

7570/6

Форма № 8

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 (Вентиляция)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-01 от "____" _____ 197 г.

на сантехническое оборудование (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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т ч на складе			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
		I Сантехническое оборудование																	
1		Воздушно-отопительные агрегаты для $t_н$=-20°С	АПВС-70-40		комп.			1											
2		То же для $t_н$=-30°С	АПВС-110-80		-"-			1											
3		То же, для $t_н$=-40°С	АПВС-200-140		-"-			1											

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 Сантехническая (отопление)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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 муфтовые																
		dy = 15	15к4 18п		шт.		373211 1027	6										
		dy = 20	-"-		-"-		373211 1028	6										
		dy=32 для $t_н$ = -20°	-"-		-"-		373212 1027	3										
		dy=32 для $t_н$ = -30°	-"-		-"-		373212 1027	7										
		dy=40 для $t_н$ = -20°	-"-		-"-		373212 1028	7										

Гл. инж. проекта /Герман/

Заказчик

903-1-163

-38-

7570/6

Форма № 8

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 Сантехническая (отопление)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч. на складе		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
		I. Сантехническое оборудование																
1		Воздушно-отопительные агрегаты для $t_н$ = -20°С	АПВС50-30		компл.			1										
2		То же, для $t_н$ = -30°С	АПВС110-80		—"—			1										
3		То же, для $t_н$ = -40°С	АПВС200-140		—"—			1										

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

7570/6

Форма 118 0801017

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

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 № ОВ-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. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод – изготовитель /для импортного оборудования страна, фирма/	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налич. на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего, тыс.руб.
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 муфтовые $d_y=15$	15кч18п		Шт.		373211 1027	6										
2		$d_y=20$	—"—		—"—		373211 1028	6										
3		$d_y=25$	—"—		—"—		373211 1029	4										
4		$d_y=32$	—"—		—"—		373212 1027	3										
5		$d_y=32$ для $t_н=-30°C$	—"—		—"—		373212 1027	7										
6		$d_y=40$ для $t_н=-40°C$	—"—		—"—		373212 1028	7										

Главный инженер проекта [подпись] /Гельман/

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Проверил _____

Составил _____

Форма № 8

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 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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Водопровод																
1		Задвижка параллельная																
		с выдвижным шпинделем d=100мм	30ч6бр		шт.			1										
2		То же d=80	-"-		-"-			1										
3		Вентили запорные муфтовые d=50	15к418р		-"-			1										
		d=32	-"-		-"-			1										
		d=25	-"-		-"-			1										
		d=20	-"-		-"-			1										
		d=15	-"-		-"-			6										
4		Кран водоразборный d=15	8906-70		-"-			1										

1 Группа

903-1-163 7570/6

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

„____“ _____ 197 г.

Форма № 8

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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	14167-69		шт.			1										
2		Манометр			-"-			1										

проекта [signature] /Герман/ Заказчик _____ Вир...

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

„____“ _____ 197 г.

Форма № 8

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Горячее водоснабжение.																
1.		Вентили муфтовые запорные d=15мм	15кч18р		шт.			2										
2		Смеситель для душа	10822-64		-"-			1										
3		Смеситель для умывальника	7941-64		-"-			1										

Гл. инж. проекта [подпись] /Герман/

Заказчик

Рук. комплекс. [illegible]

Форма № 8

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 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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Хоз-бытовая канализация																
1.		Умывальник фаянсовый	14360-69		шт.			1										
2.		Унитаз фаянсовый	9156-68		шт.			1										

проектировщик (Герман)

903-1-163

7570/6

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«____» _____ 197 г.

Форма № 8

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 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	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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	ОПВ-6М		шт.			1											
2		Ящик с понижающим трансформатором 220/12в 250ва, защищенный	ЯТП-0,25		шт.			1											

Форма № 8

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 Электротехническая.

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-02 от «____» _____ 197 г.

Всего листов 2
Лист № 1

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

№№ 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т ч на складе		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		Светильник подвесной «Астра-11»	НСП01х 100/ДЗ3-02		шт			12										
2		То же, пыленепроницаемый	ППД-100		-11-			1										
3		То же, повышенной надежности против взрыва	НЧБ-150Н		-11-			1										
4		Светильник подвесной	ПО-21					6										
5		То же	НСП 02		-11-			1										
6		Светильник настенный типа «Бра»	БКВ-60		-11-			6										
7		Светильник ручной переносной	СР2-Б		-11-			2										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-02

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп.	№ поз. по технолог. схеме, месту 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т ч. на складе		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		Переносной светильник с аккумуляторной батареей.	СКС-1К		-"-			2										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Гёрман

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163

-47-

7570/6

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Форма № 8

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, месту 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч на складе		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 сеч. 2х2,5мм²	АВВГ		м			175										
2		То же, сеч. 3х2,5мм²	АВВГ		-"-			25										
3		То же, сеч. 2х2,5мм²	АВВБ		-"-			25										
4		Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией сеч. 1,5мм²	ПВ		-"-			150										
		То же, с алюминиевой жилой сеч. 2,5мм²	АПВ		-"-			80										

Гл инж. проекта _____ / Герчаки

Заказчик _____

Рук. комплект. организации

903-1-163

-48-

7570/6

Форма № 5

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"___" _____ 197 г

0501017

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-04 от "___" _____ 197 г.

на шкафы, ящики для силового оборудования котельной с 4 котлами

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
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	Единица изм код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	в т. ч по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Шкаф силовой распределительный	СПУ62-2/I		шт			2										
2		Ящик пусковой	ЯРП-200		—"—			2										
3		Ящик учета	ЭЛ-8-1		шт.			2										
4		Однофидерный шкаф управления:																
	а)	при $t_н$ = -20°С	ШУ5101-03В2Г		шт.			1										
	б)	при $t_н$ = -30°С	ШУ5101 03В2Е		—"—			1										
	в)	при $t_н$ = -40°С	ШУ5101 03В2И		шт.			1										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-04

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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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 _____ (подпись) Герасин

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

503-1-163

-50-

7370/6

Форма № 5

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 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т. ч. на складе		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 3х4+1х2,5	АВВГ		м			120										
2		То же сеч 3х6+1х4	АВВГ		-"-			5										
3		То же, сеч. 3х10+1х6	АВВГ		-"-			100										
4		То же, сеч 3х50+1х25	АВВГ		-"-			16										
5		Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5мм²	АПВ		-"-			85										
6		То же, сеч. 6мм²	АПВ		-"-			240										
7		То же, сеч. 10мм²	АПВ		-"-			25										

Гл. инж. проекта Германн

Заказчик

903-1-163

-51-

7570/6

Форма № 8

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-01 от «___» _____ 197 г.

на щиты, аппараты 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т ч на складе		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		Щиток осветительный с 6-ю автоматами АБ-25 с расцепителем на 15 А	ОПВ-6М		шт.			1										
2		Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В, 250 ВА, защищенный.	ЯТП-0,25		шт.			1										

903-1-163

7570/6

Форма № 8

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-02 от "___" _____ 197 г.

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

Всего листов 2
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		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		Светильник подвесной "Астра-11."	НСП01х 100/053-02		шт			15										
2		То же, пыленепроницаемый	ППД-100		-"-			1										
3		То же, повышенной надежности против взрыва	НЧБ-150Н		-"-			1										
4		Светильник подвесной	ПО-21		-"-			6										
5		То же	НСП-02		-"-			1										
6		Светильник настенный типа "Бра."	БКВ-60		-"-			6										
7		Светильник ручной переносной	СР2-6		-"-			3										

903-1-163

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-02

1570/6

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. наименование	Единица изм. код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	Принятая потребность на 197 год: в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
8		Переносной светильник с аккумуляторной батареей.	СКС-1К		шт.			3											

Главный инженер проекта (подпись) Герінаш

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Форма № 8

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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 2х2,5мм²	АВВГ		м			200										
2		То же сеч. 3х2,5мм²	АВВГ		-"-			35										
3		То же сеч. 2х2,5мм²	АВВГ		-"-			25										
4		Провод с медной жилой и поливинилхлорвиниловой изоляцией сеч. 1,5мм²	ПВ		-"-			150										
5		То же с алюм. жилой сеч. 2,5мм²	АПВ		-"-			80										

903-1-163

7570/6

Форма № 8

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-04 от "____" _____ 197 г.

на шкафы, ящики для силового оборудования котельной с 6 котлами

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб
					наименование	код					в т ч на складе		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		Шкаф силовой распределительный	СПУ62-2/I		шт.			2										
2		Ящик пусковой	ЯРП-200		-"-			2										
3		Ящик учета	ЭЛ-8-1		-"-			2										
4		Одностворчатый шкаф управления.																
	а)	при $t_н$ = -20°С	ШУ5101-0382Д		-"-			1										
	б)	при $t_н$ = -30°С	ШУ5101-0382Е		-"-			1										
	в)	при $t_н$ = -40°С	ШУ5101 0382И		-"-			1										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-04

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		Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс руб
					наименование	код					всего	в т. ч. на складе		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	ШУ5102-1382Г		шт.			5											
6		То же двухфидерный	ШУ5104-0382К		-11-			1											
7		Двухфидерный шкаф управления	ШУ5104-0382Л		-11-			1											

Главный инженер проекта _____ (подпись) Шерман

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

903-1-163

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

„___“ _____ 197 г.

-57-

7570/6

Форма № 8

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-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. наименование	Единица изм. 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 всего	в т. ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
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 3х4+1х2,5	АВВГ		м			120										
2		То же, сеч. 3х6+1х4	АВВГ		-"-			5										
3		То же, сеч. 3х10+1х6	АВВГ		-"-			100										
4		То же, сеч. 3х35+1х16	АВВГ		-"-			16										
5		Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм²	АПВ		-"-			85										
		То же, сеч. 6 мм²	АПВ		-"-			240										
		То же, сеч. 10 мм²	АПВ		-"-			75										

ж. пр. [signature] (Герман).

Заказчик

Рук. комплект. организации

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

310
Заказ № 2868 инв № 7570/6 тираж 800

Сдано в печать 15/5 1980 цена 2-24

gost.e-ecolog.ru