

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-І- 211.84

19451-10

Полнооборотная котельная
с 6 механизированными котлоагрегатами Братск-І
для сельскохозяйственного строительства.
Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Б О М ІХ
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР ПРИКАЗ № 10-3Г ОТ 11.03.84г
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ВО СОЮЗСАМТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 82 ОТ 24.05.84г.

Главный инженер



Д.П. Фалалеев

Главный инженер проекта



В.П. Соловьев

19451-10

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I	2	3	4	5
I	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование котельной, не входящее в блоки	TMC1	3	
2	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование котельной не входящее в блоки	TMC2	3	
3	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру не входящую в блоки	TMC3	3	
4	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование котельной, входящее в блоки	TMC4	2	
5	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование котельной, входящее в блоки	TMC5	2	
6	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру, входящую в блоки	TMC6	3	
7	Заказная спецификация на оборудование и мебель лаборатории	TMC7	2	
8	Заказная спецификация на лабораторную посуду и инвентарь	TMC8	6	
9	Заказная спецификация на обмуровочные материалы	TMC9	2	
10	Заказная спецификация на слесарный инструмент	TMC10	5	
11	Заказная спецификация на первичные средства пожаротушения	TMC-11	1	
12	Заказная спецификация на материалы, поставляемые заказчиком	TMC-12	1	
13	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование топливоподачи	TPC-1	2	
14	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование топливоподачи	TPC-2	2	
15	Заказная спецификация на стандартизированное оборудование плакозолоудаления	ZUC-1	2	

I	2	3	4	5
16	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование швазослоудаления	ЭМС-2	2	
17	Заказная спецификация на оборудование и материалы	АТМС1	22	
18	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. В-61)	В-1	2	
19	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. В-62)	В-2	2	
20	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. В-63)	В-3	2	
21	Заказная спецификация на силовое электрооборудование	ЭМС1	13	
22	Заказная спецификация на электроосвещение	ЭОС1	4	
23	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		2	
24	Эскизы лицевых панелей кнопок ПКВ15-19.III-54У2 и ПКВ-222.3У2		1	
25	ИПР Опросный лист		1	
26	ЭИР + 9ИР Опросный лист		1	
27	Заказная спецификация на оборудование, кабельные шкафы, поставляемые заказчиком	СС	2	
28	Заказная спецификация на вентиляционное оборудование	ВВС1	2	
29	Заказная спецификация на арматуру	ВВС-2	2	
30	Заказная спецификация на оборудование	ВКС1	1	
31	Заказная спецификация на арматуру	ВКС2	2	
32	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВКС3	1	

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоймость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								в том числе по срокам					
													Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	K2	Золотулавливающая группа из 4-х циклонов НИИСТАЗ диаметром 500 мм Предприятие УВД УР-65/16 г. Тольятти Куйбышевской области	ЦН-15	шт	796		3I I337	0,54	3									
3	K3	Экономайзер чугунный блочный поверхностью нагрева 94,4 м ² Кусинский машиностроительный завод	ЭП2-94	шт	796		3I I39I	1,07	3									
4	K4	Дымсосос правого вращения $\varphi=0^{\circ}$ производительностью 10000 м ³ /ч паром 210 мм. вод. ст. с электродвигателем №=13,5 кВт п=1500 об/мин Бийского котельного завода	ДН-10 А02-72 8/6/4	шт	796		3I I34I	0,796	3									
5	K15	Фильтр ионитный, параллельноточный натрий-катионитный II ступени \varnothing 1000 мм (фильтр обезжелезивания) Бийский котельный завод	ФМПаП I.0- -0,6 Na	шт	796		3I I32I	0,93	2									
6	K19	Подогреватель водоводяной поверхностью нагрева 6,9 м ²	I-100СТ 34-588-68	шт	796		49 3310	0,168	I									
7	K20	Подогреватель водоводяной поверхностью нагрева 13,8 м ²	2- 100СТ 34-588-68	шт	796		49 3310	0,333	I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, материал, лог. № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код заводе-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	K21	Подогреватель водоводяной поверхностью нагрева 3,93 м ²	3-040СТ 34-588-68	шт	796		49 3310	0,14	I										
9	K22	Подогреватель водоводяной поверхностью нагрева 3,54 м ² Завод-изготовитель для позиций K19,20, 21,22 "Завод сантехоборудования Объединения Моссантехпром"	I-080СТ 34-588-68	шт	796		49 3310	0,095	I										
10	K27	Насос центробежный консольный производительностью 8 м ³ /ч напором 18 м. вод. ст. с электродвигателем №=1,5 кВт п=2900 об/мин П.О. "Армхиммаш"	K8/I8	шт	796		36 3111	0,075	I										
			4A80A2	шт	796		33 1152		I										
11	K28	Аппарат электромагнитный типа 20 производительностью 10 м ³ /ч Севастопольского электро ремонтного завода	T-20	шт	796		49 3239	0,145	I										
12	K30	Компрессор передвижной производительностью 30 м ³ /ч напором 6 кгс/см ² с электродвигателем №=4,0 кВт п=2900 об/мин	CO-7A A0L2-32-2	шт	796			0,14	I										
13	K33	Верстак слесарный Орджоникидзебадский ремонтно-механический завод треста Энергомеханизация. Таджикская ССР	МЦ-130	шт	796			0,1	I										

Главный инженер проекта

подпись

Заказчик

подпись

Руководитель комплектующей организации

подпись

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-2

от

№

На 3 листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)

ПИ Горьковский Сантехпроект

(проектная организация-разработчик)

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))

(заказчик-застройщик)

(строитель)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))

(наименование объекта (производственной мощности))

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

Тепломеханическая

(часть (раздел) проекта)

Нестандартизированное оборудование кильной не входящее в блоки

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

№ п/п	№ позиции по технической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	K5	Металлические газоходы котлоагрегата "Братск-1"	чертеж Л21Б. III ал. III	к-т				1,275	3										
2	K16	Дезаэратор вакуумного типа производительность 12*18 м3/ч ДВ-15	Сопля 5.903-3 вып. I-2	шт	796			0,564	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тит, марка, материал, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код заводе-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пус-ковой комплекс	Ожидаемое количество на 01 01 19 г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	К26	Грязевик вертикальный Ду 200 мм Ру 16 кгс/см2 распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ. 380019 г.Тбилиси, пр. Церетели 115	чертеж Т3201 серия 4.903-10 вып.8	шт	796			0,077	I										
9	К 31	Опорная конструкция для установки теплообменников	чертеж Д185.000 Альбом III	шт	796			0,05	I										

Главный инженер проекта

ПОДПИСЬ


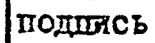

Заказчик

ПОДПИСЬ

Руководитель комплектующей организации

ПОДПИСЬ

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		То же Ø 125 Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		372115 1008	0,024	2										
5		То же Ø 150 Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		372115 1008	0,033	2										
6		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением. Ø 100 Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ЗКЛ2-16	шт	796		374121 1032	0,05	2										
7		Вентиль запорный фланцевый Ø 32 Ру=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15кч 16п1	шт	796		373212 1077	0,006	4										
8		То же Ø 40 Ру=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15кч 16п1	шт	796		373212 1078	0,007	4										
9		То же Ø 65 Ру=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15кч 16п1	шт	796		373213 1088	0,018	8										
10		Клапан регулирующий фланцевый предел настройки 6 кгс/см ² Ø 50 Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	УРРД	шт	796		372251	0,089	1										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II		Клапан обратный фланцевый однодисковый Ø 50 Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	КА44075	шт	796		37224I 10I7	0,005	I										
I2		Регулятор температуры прямого действия предел настройки 60+100° длина капилляра 4,0 м Ø 40 Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	РТЦД-40	шт	796		37425I	0,3I	I										
I3		Кран муфтовый Ø 15 Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	IIч66к	шт	796		37222I2005	0,00I	8										
I4		Вентиль муфтовый Ø 15 Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч86р	шт	796		37222II007	0,00I	10										
				 Главный инженер проекта ПОДПИСЬ		Заказчик		 ПОДПИСЬ		Руководитель комплектующей организации			 ПОДПИСЬ						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-4
на2.... листах

от

№

(проектная организация-генеральный проектировщик)
(проектирующая организация-разработчик) **ПИ Горьковский Сантехпроект**
(министерство (ведомство) заказчика)
(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
(заказчик-застройщик)
(стройка)
(комплекующая организация)
(Госквб союзной республики (главное территориальное управление Госквб СССР)
(характер строительства (новое, расширение реконструкция, техническое перевооружение)
(наименование объекта (производственной мощности))
(мощность пускового комплекса)
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
(часть (раздел) проекта) **Тепломеханическая**

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

Стандартизированное оборудование котельной входящее в блоки

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	K7.I	Насос центробежный консольный диаметр колеса 310 мм производительностью 90 м ³ /ч напором 43 м. вод. ст. с электродвигателем № = 18,5 кВт П=2900 об/мин. Китайского насосного завода	4K-8у-а 4AI60 M2	шт шт	796 796		36 3III	0,282	3 3										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип марка ката-лог № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код заводе-изго-товителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пус-ковой комплекс	Ожидае мое на-личие на 01 01 19 г в т ч на пус-ковой комп-лекс	Заявленная потребность на 19 г	Согласованный объем потребности					
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	стоимость всего (тыс руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	K3.I	Насос центробежный консольный диаметр колеса 165 мм производительностью 45 м3/ч напором 30 м. вод. ст. с электродвигателем №=7,5 кВт п=2900 об/мин П.О. Армсклмаш	K45/30	шт	796		36 3III	0,105	2									
			A02-42-2	шт	796				2									
3	K9.I	Насос центробежный консольный производи-тельностью 40 м3/ч напором 40 м. вод. ст. с электродвигателем №=10 кВт п=2900 об/мин Китайского насосного завода	ЭК-6Уа	шт	796		36 3III	0,217	3									
			A02-51-2	шт	796				3									
4	K10.I K11.I	Насос центробежный кон-сольный диаметр колеса 159 мм производи-тельностью 20 м3/ч напором 30 м. вод. ст. с электродвигателем №=4,0 кВт п=2900 об/мин П.О. Армсклмаш	K20/30	шт	796		36 3III	0,076	4									
			A02-32-2	шт	796				4									
5	K12.I K13.I Б14.I	Аппарат электромагнитный типа 20 для противона-кипной обработки воды производительностью 10 м3/ч Севастопольского электроремонтного завода	T-20	шт	796		49 3239	0,145	7									
6	K29.I	Холодильник отбора проб 2-х точечный поверхность нагрева F =0,45 м2 Дорогоосужского котель-ного завода	ОСТ I08030 04-80	шт	796		3I I36I	0,04	I									

Главный инженер проекта

подпись

Заказчик

подпись

Руководитель комплектующей организации

подпись

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-5
на 2 листах

от

№

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) ГПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))

(наименование объекта (производственной мощности))

(мощность пускового комплекса)

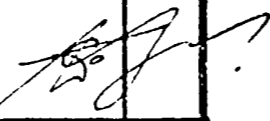

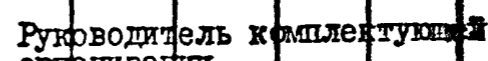
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) Тепломеханическая

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

Нестандартизированное оборудование котельной входящее в блоки

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед изм		Код заводе-изгот товителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пус- ковой комплекс	Ожидае- мое ма- лине на 01 01. 19 г. в т ч на пус- ковой комп- лекс	Заявленная потребность на 19.....г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб)
				наименование	код								Все	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	K7.3	Металлоконструкция блока сетевых насосов		шт	796			0,071	I									
2	K8.3	Металлоконструкция блока сетевых насосов контура котлов горячего водоснабжения		шт	796			0,036	I									
3	K9.3	Металлоконструкция блока насосов горячего водоснабжения		шт	796			0,051	I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	K10.4	Металлоконструкция блока насосов исходной воды		шт	796			0,035	I										
5	K11.3	Металлоконструкция блока насосов рабочей воды		шт	796			0,027	I										
6	K12.3	Металлоконструкция блока магнитной обработки воды		шт	796			0,01	I										
7	K13.3	Металлоконструкция блока антирелаксационного контура		шт	796			0,015	I										
8	K14.3	Металлоконструкция блока антирелаксационного контура котлов горячего водоснабжения		шт	796			0,01	I										
9	K29.3	Металлоконструкция блока холодильника отбора проб		шт	796			0,02	I										
Главный инженер проекта 			подпись	Заказчик 			подпись	Руководитель комплектующей организации 			подпись								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-6
на 3-х листах

Форма

Код
0801028

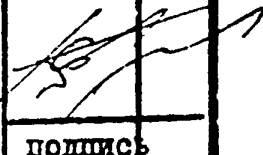
от


№

(проектная организация-генеральный проектировщик)
(проектная организация-разработчик) **ГПИ Горьковский Сантехпроект**
(министерство (ведомство) заказчика)
(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
(заказчик-застройщик)
(стройка)
(комплектующая организация)
(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))
(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))
(наименование объекта (производственной мощности))
(мощность пускового комплекса)
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
(часть (раздел) проекта) **Тепломеханическая**
(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

Трубопроводная арматура, входящая в блоки

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19. г. в т.ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением D=50 Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		372II5 I005	0,0124	I7									
2		То же D 80 Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		372II5 I006	0,017	I4									
3		То же D 100 Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		372II5 I007	0,02	6									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч не пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19 г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 . г	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Вентиль запорный муфтовый Ø 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8бр	шт	796		3722I2 IOI3	0,001	3										
I3		Вентиль игольчатый муфтовый Ø 15 Ру 1,6 МПа (160 кгс/см ²)	ПЗ22038 (ВИ)	шт	796		3742III043	0,002	I										
Главный инженер проекта  ПОДПИСЬ			Заказчик _____ ПОДПИСЬ			Руководитель комплектующей организации _____ ПОДПИСЬ													

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01.01.19 г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	K36	Табурет диаметром 370 мм высотой 700 мм Фабрика спецмебели Мосмебельпрома г. Москва		шт	796		56 1225	0,005	I										
4	K37	Электрошкаф мощностью № 2.4 кВт напряжением U=220В U=350°C Утенский завод лабораторных электропечей ПО "Вильнюсэлектросварка"	СНОЛ-3,5. 3,5. 3,5/3м3 уч.2	шт	796			0,041	I										
5	K38	Плитка электрическая бытовая мощностью №=0,8 кВт U=220В	ГОСТ 306-78	шт	796		34 6813	0,005	I										
6	K39	Микроскоп "Биолам" Увеличение 56-1350 Ленинградское оптико-механическое объединение	P-II ГОСТ 8284-78	шт	796		43 2134	0,008	I										
7	K40	Экспресс-лаборатория анализа вод. Завод Химлаборприбор г. Клин Московской обл.	ЭЛВК-5	шт	796		43 2152	0,064	I										
8	K41	Полуавтоматический анализатор кислорода	ОКВ	шт	796			0,08	I										
				Главный инженер проекта  ПОДПИСЬ		Заказчик _____ ПОДПИСЬ		Руководитель комплектующей организации _____ ПОДПИСЬ											

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, ката-лог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пус-ковой комплекс	Ожидае-мое на-личие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пус-ковой комп-лекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Стакан ВН-150 ХСЗ	ТУ-25- II-944- -79	шт	796		432411 0113	0,000012	3										
6		Колба КН-50-18 ТХС1	ГОСТ 10394- -72	"	"		432452 9921	0,00012	8										
7		Колба КН-250-34 ТХС1	"	"	"		432452 9925	0,0002	8										
8		Колба КН-500-34 ТХС1	"	"	"		432452 9926	0,00023	1										
9		Колба I-50-2 ХСЗ	ГОСТ 1770-74	"	"		432417 0012	0,00019	2										
10		Колба I-100-2 ХСЗ	"	"	"		432417 0013	0,00022	1										
11		Колба I-200-2 ХСЗ	"	"	"		432417 0014	0,00027	1										
12		Колба I-500-2 ХСЗ	"	"	"		432417 0016	0,0004	1										
13		Цилиндр I-10	"	"	"		432417 1211	0,00025	1										
14		Цилиндр I-25	"	"	"		432417 1212	0,0003	1										
15		Цилиндр I-50	"	"	"		432417 1213	0,0004	1										
16		Цилиндр I-100	"	"	"		432417 1214	0,00047	1										
17		Цилиндр I-250	"	"	"		432417 1215	0,00056	1										
18		Цилиндр I-500	"	"	"		432417 1216	0,00085	1										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
32		Банка V=50 мл	ОСТ 6.19-72-76	шт	796		43 2415	0,00015	3										
33		Банка V=100 мл	-"-	-"-	-"-		-"-	0,0015	5										
34		Банка V=250 мл	-"-	-"-	-"-		-"-	0,0002	5										
35		Банка V=500 мл	-"-	-"-	-"-		-"-	0,00028	5										
36		Банка V=1000 мл	-"-	-"-	-"-		-"-	0,00044	2										
37		Банка ВЦ-500	ТУ 6.19-110-78	-"-	-"-		-"-	0,002	I										
38		Банка ВЦ-1000	-"-	-"-	-"-		-"-	0,00234	I										
39		Бюретка Б-2-5	ГОСТ 20292-74	-"-	-"-		432I33 I233	0,00032	3										
40		Бюретка I-2-25-0,1	-"-	-"-	-"-		432I33 IOII	0,0004	2										
41		Стакан 3 V=150 мл	ГОСТ 9147-80	-"-	-"-		4328II00I3I0	0,00014	3										
42		Стакан 4 V=250 мл	-"-	-"-	-"-		4328II00I409	0,0002	3										
43		Стакан 6 V=600 мл	-"-	-"-	-"-		4328II00I607	0,00034	I										
44		Пробка 5-50 (набор)	ГОСТ 7852-76	кг	I66		25 37I7	0,002	0,5										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № отборного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т ч на пус-новой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19 г. в т ч на пус-ковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
56		Термометр 4-Б2 (ТЛ-42) 0-55°C	ГОСТ 215-73* Е	шт	796		432I2I 0403	000024	I										
57		Термометр 4-Б3 (ТЛ 43) 50-105°C	.."	.."	.."		432I2I 0404	000024	I										
58		Термометр 4-Б4 (ТЛ44) 100-155°C	.."	.."	.."		432I2I 0405	000024	I										
59		Скальпель остроконечный	ГОСТ 21240-77	.."	.."		94 33II	000045	I										
60		Маска защитная С-40	ТУ 64-1-456-76	.."	.."		25 392I	0012	I										
61		Очки защитные	ГОСТ 12.4.003-80	.."	.."		25 392I	0,004	I										
62		Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ 9502-60	.."	.."		25 144I	000033	I										
63		Аптечка первой помощи	.."	.."	.."		93 98I2	000235	I										
64		Фартук резиновый	ГОСТ 9584-72	.."	.."		25 4455	0,002	I										

Главный инженер проекта


ПОДПИСЬ

Заказчик

ПОДПИСЬ




Руководитель комплектующей организации

ПОДПИСЬ

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код заводского изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на покупку новой комплектации	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на покупку новой комплектации	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ 13078-67	кг	166				163										
5		Кирпич глиняный обыкновенный одинарный	ГОСТ 530-71	шт	796				3600										
6		Кирпич прямой марки ША-I 250x124x65	ГОСТ 530-71	шт	796				4500										
7		Мастика теплоизоляционная		кг	166				420										
8		Картон асбестовый б = 4 мм	ГОСТ 2850-75	м2	055				12										
Главный инженер проекта 			Заказчик ПОДПИСЬ		ПОДПИСЬ		Руководитель организации ПОДПИСЬ			Руководитель комплектующей ПОДПИСЬ									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пуск-новой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пуск-новой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Ключ 7811-0026HCLX9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39 265I	0,013	I									
9		Ключ 7813-0001X9	ГОСТ 18981-73	"	"		39 653		I									
10		Ключ 7813-0002X9	"	"	"		"		I									
11		Ключ гаечный двухсторонний взрывобезопасный 10x12	ТУ2-035-736-80	"	"		39 2692		I									
12		То же 12x14	"	"	"		"	0,013	I									
13		То же 14x17	"	"	"		"		I									
14		То же 17x19	"	"	"		"		I									
15		То же 19x22	"	"	"		"		I									
16		То же 22x24	"	"	"		"		I									
17		То же 24x27	"	"	"		"		I									
18		То же 27x30	"	"	"		"		I									
19		Ключ с медным покрытием б=50 мм 7813-0001	ГОСТ 18981-73	"	"		36 2692	0,0015	I									
20		То же 7813-0002	"	"	"		"	0,002	I									
21		Линейка измерительная металлическая l=300 мм	ГОСТ 427-75	"	"		39 363I	00002	I									
22		l= 500 мм	"	"	"		"	00002	I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	в т. ч. на пуск-квал. комплекс	О. индекс № 01. 01. 19... г. в т. ч. на пуск-квал. комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		Плоскогубцы комбинированные 7814-0092, 200 мм	ГОСТ 5547-75	шт	796		39 264I	0,001	I									
33		Отвертка слесарно-монтажная с пластмассовой ручкой 1,6x250 мм	ГОСТ 17199-71	"	"		39 266I	0,005	I									
34		То же 1,6x320 мм	"	"	"		"	0,005	I									
35		То же 1,6x400 мм	"	"	"		"		I									
36		Ножницы ручные для металла 2809-0005, 320 мм	ГОСТ 7210-75	"	"		39 2645	0,002	I									
37		Молот слесарный 7850-0101, 0,2 кг	ГОСТ 2310-77	"	"		39 262I	0,0006	I									
38		Молот 7850-0103, 0,5 кг	"	"	"		"	0,0008	I									
39		Кусачки торцовые 7814-0124, $\angle = 160$	ГОСТ 7232-75	"	"		39 2644	0,00105	I									
40		Рамка 6920-0001H12xI	ГОСТ 17270-71	"	"		39 2673	0,004	I									
41		Полотно к ножовке длиной 300 мм	ГОСТ 6645-68	"	"		39 254I	0,001	I									
42		Напильник плоский	ГОСТ 1465-80	"	"		39 29II	0,07	2									


№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
43		Напильник трехгранный	ГОСТ 1465-80	шт	796		39 2913	0,07	3										
44		Напиль плоский	ГОСТ 1513-77	"	"		39 2931	0,07	I										
45		Напиль квадратный	"	"	"		39 2932		I										
46		Напиль трехгранный	"	"	"		39 2933		I										
47		Напиль трапециевидальный	"	"	"		39 2934	0,07	I										
48		Напиль круглый	"	"	"		39 2936		I										
49		Напиль полукруглый	"	"	"		39 2937		I										
50		Напиль овальный	"	"	"		39 2938		I										
51		Зубило 2810-0195Н12Х1	ГОСТ 7211-72	"	"		39 2634	00003	I										
52		Зубило 2810-0210Н12Х1	"	"	"		"	000045	I										
<p>Главный инженер проекта</p> 			ПОДПИСЬ		<p>Заказчик</p> 		ПОДПИСЬ		<p>Руководитель комплектующей организации</p> 			ПОДПИСЬ							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-II
 на .I. листы

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) **ГИИ Горьковский Сантехпроект**
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
 (заказчик-застройщик)
 (стройка)
 (комплектующая организация)
 (Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)
 (наименование объекта (производственной мощности))
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) **Тепломеханическая**

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))


Первичные средства пожаротушения

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код заводе-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								в том числе по срокам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Огнетушитель углекислотный ОУ-5	ГОСТ 7276-77	шт.	796		485431 I034	0,009	3									
2		Огнетушитель пенный ОХП-10	ГОСТ 16005-70	"	"		485432	0,003	3									
3		Ящик с песком V=0,5м ³		"	"			0,005	1									
4		Лопата металлическая	ГОСТ 16714-71	"	"			0,003	2									
Главный инженер проекта  ПОДПИСЬ			Заказчик ПОДПИСЬ			Руководитель комплектующей организации ПОДПИСЬ												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТМС-12
на ... I ... листах

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) **ГПИ Горьковский Сантехпроект**
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
 (заказчик-застройщик)
 (стройка)
 (комплектующая организация)
 (Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаб СССР))
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))
 (наименование объекта (производственной мощности))
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) **Тепломеханическая**
 (наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОЖП))

Материалы, поставляемые заказчиком

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, по чертежу, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Герметик	АГ-4	кг	166			000324	2300										
2		Сульфуголь		кг	166			0,17	1600										
Главный инженер проекта  ПОДПИСЬ			Заказчик ПОДПИСЬ		Руководитель комплектующей организации ПОДПИСЬ														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЮ-1

от

№

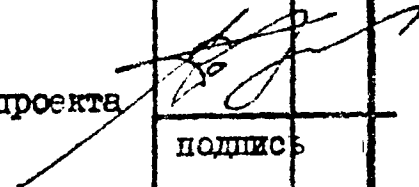
на 2 листа

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) **ЛТИ Горьковский Сантехпроект**
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
 (заказчик-застройщик)
 (стройка)
 (комплектующая организация)
 (оснаб союзной республики (главное территориальное управление Госнаб СССР)
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)
 (наименование объекта (производительной мощности)
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) **Топливоподача**

(наименование вклада оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВХГ ОКП))

Стандартизированное оборудование топливоподачи

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I. I	Питатель качающий производительностью Q=185 м ³ /ч для материала плотностью 0,85 т/м ³ с электродвигателем №3,0 кВт Пермского завода горношахтного машиностроения	КЛ-08-1	шт	796			0,75	I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код заводе-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	I.2	Подъемник вертикальный цепной (элеватор) производительностью 40 м ³ /ч для материала плотностью 0,85 т/м ³ размер кусков до 50 мм с электродвигателем N= 11 кВт Лисичанского завода "Стрелмашина"	ЦГ-400	шт	796			3,546	I										
3	I.4	Затвор челюстной 600x600 тип I с ручным управлением Завод им. К. Маркса г. Черемхово	58НI-107	шт	796			0,178	I										
4	I.6	Тамб электрическая передвижная грузоподъемностью 2 т высотой подъема 6 м Фрунзенского завода им. В.И. Ленина	ТЭЭ-5II	шт	796			0,37	2										
<p>Главный инженер проекта</p>  <p>ПОДПИСЬ</p>					<p>Заказчик</p> <p>ПОДПИСЬ</p>		<p>Руководитель комплектующей организации</p> <p>ПОДПИСЬ</p>												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТПС-2
 на листах

Форма


от

№

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) ГИИ Горьковский Сантехпроект
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
 (заказчик-застройщик)
 (стройка)
 (комплектующая организация)
 (Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))
 (наименование объекта (производственной мощности))
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) Топливоподача
 (наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

Нестандартизированное оборудование топливоподачи

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, металлоалюв, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, материал, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	кол.								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	I.3	Воронка подъемника	чертеж П22Г038 Альбом III	шт	796			0,030	I										
2	I.5	Течка бункера	чертеж П22Г041 Альбом III	шт	796			0,030	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Омнибусное наименование на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)			
				наименование	кол								в том числе по срокам								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3	I.7	Кабель для загрузки угля емкостью 0,8 м ³	чертеж Д23 В037 Альбом I	шт	796			0,136	7												
4	I.6	Течка подъема	чертеж Д22ГО 39. Альбом III	шт	796			0,03	I												
Главный инженер проекта					подпись		Заказчик		_____		подпись		Руководитель комплектующей					_____		подпись	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭПС-I
на ... 2 ... листах

№

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) **ПИ Горьковский Сантехпроект**
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
 (заказчик-застройщик)
 (стройка)
 (комплекующая организация)
 (Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)
 (наименование объекта (производственной мощности)
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) **Шлаксолоудаление**

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ СНП))

Стандартизованное оборудование шлакосоудаления

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	стоимость всего (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	У1	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакосоудаления с ковшем V=0,5 м3 и углом подъема 75° Кусинского машиностроительного завода в составе:	ПСК-0,5-75	шт	796			2,8	I									
2	У1.1	Лебедка		шт	796				I									
3	У.1.2	Ковш V=0,5 м3		шт	796				I									
4	У.1.3	Головной участок подъемник		шт	796				I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка, дата, лог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01.01.76 в т.ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 1976 г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	кол.								в том числе по срокам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5	У.Г.4	Пороговый участок подъемника		шт	796				1										
6	УГ.5	Хвостовой участок подъемника		шт	796				1										
7	УГ.6	Прямолнейный участок подъемника длиной 3000 мм		шт	796				7										
8	УГ.7	Вставка L=2600 мм																	
9	УГ.8	Устройство натяжное																	
10	УГ.9	Блок Ø 300 мм тип I		шт	796				8										
11	УГ.10	Блок Ø 160 мм в сборе с рамой		шт	796				3										
12	УГ.11	Ограждение холодового каната длиной 18000 мм		шт	796				1										
13	УГ.12	Затвор односекторный 500x800		шт	796			0,18	1										
14	УГ.13	Канат 16Г-I-ЖО-О-Н-160	ГОСТ 3070-74	м				0,009	330										
16	УГ.14	Таль ручная червячная грузоподъемностью 1,0 т Краснотвардейского крапового завода	ГОСТ 1107-62	шт	796			0,033	1										

Главный инженер проекта

 ПОДПИСЬ

Заказчик

 ПОДПИСЬ

Руководитель комплектующей организации

 ПОДПИСЬ

Код	0801028
Форма	
№	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗЭС-2
на 2 листах

от []

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик) **ГПИ Горьковский Сантехпроект**

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))

(наименование объекта (производственной мощности))

(мощность пускового комплекса)



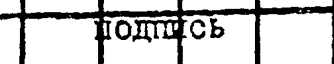
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта) **Шлакозолоудаление**

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по БКГ ОКП))

Нестандартизированное оборудование шлакозолоудаления

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, материал, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. не пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	У2	Контейнер для выгрузки золы из золоудалителей емкостью 0,3 м ³	Альбом III черт. 23Г. 034.000	шт	796			0,065	2									
2	У3	Затвор шиберный 200x200 мм для бункера ЦЕГЛОНА	Альбом III черт. П22 Г037	шт	796			0,006	3									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опрочного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	95	Рама типа I	Альбом III чертеж Д22В013	шт	796			0,028	2										
4	96	Рама типа II	То же чертеж Д22В013	шт	796			0,028	I										
5	97	Рама типа III	То же чертеж Д22В013	шт	796			0,028	I										
6	98	Рама типа IV	То же чертеж Д22В012	шт	796			0,028	I										
7	910	Поддон для резервного слива осолоудаления	Альбом III лист ШЗ-5	шт	796			0,052	6										
Главный инженер проекта						Заказчик				Руководитель комплектующей организации									
				ПОДПИСЬ				ПОДПИСЬ					ПОДПИСЬ						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АТМСИ

от

№

№ 22 листы

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) **НИИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"**
 (министерство (подомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерство (подомство))
 (заказчик-застройщик)
 (строитель)
 (комплекующая организация)
 (Госстрой союзной республики (главное территориальное управление Госстроя СССР)
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)
 (наименование объекта (производственной мощности)
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) **АВТОМАТИЗАЦИЯ**
 (наименование вида оборудования, изделий и материалов, предоставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП)

Оборудование и материалы.

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опростного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Всего	стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								в том числе по срокам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		I ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ I.I. <u>Котлы "Братск-I"</u> <u>№ 1+5.</u> Обратная сетевая вода 70°С. Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Термометровый завод г. Клепн	ТТУ4. I 240. I04 ГОСТ 3244-68	шт	796		421060 ^к		6										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка, категория № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребуется по проекту	В т. ч. не пускост. комплекс	Сумма в т. ч. пускост. комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Сумма всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	B-9, B-10, B-48	Смазочная вода 25-73°C. Термометр ртутный технический. Комплектно с оправой. Термометровый завод г. Клин	ТТУ4. I 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		421060 ^ж		3									
	B-II	Дисперсионная вода 70°C. Термометр ртутный технический. Комплектно с оправой. Термометровый завод г. Клин.	ТТУ4. I 240.66 ГОСТ 2823-73	-"	796		421060 ^ж		I									
	B-12	Прямая сетевая вода 95°C. Термометр ртутный технический. Комплектно с оправой. Термометровый завод г. Клин.	ТТУ5. I 240.104 ГОСТ 2823-73	шт	796		421060 ^ж		I									
	B-13, B-18	Прямая сетевая вода 95°C. Термометр ртутный технический. Комплектно с оправой. Термометровый завод г. Клин.	ТТУ5. I 240.141 ГОСТ 2823-73	-"	796		421060 ^ж		2									
	B-14	Обратная сетевая вода 70°C. Термометр ртутный технический. Комплектно с оправой. Термометровый завод г. Клин.	ТТУ4. I 240.104 ГОСТ 2823-73	-"	796		421060 ^ж		I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Змод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал обозначения	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пуск-новый комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пуск-новый комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	В-38	Смазочная вода 3,9 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0+6 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МП-160х6	шт	796		421213		I										
	В-39	Смазочная вода 2,3 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0+4 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МП-160х4	шт	796		421213		I										
	В-40	Прямая вода Г.В. 4 кгс/см ² . Манометр электроконтактный. Пределы измерений 0+6 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	ЭКМ-1Ух6	шт	796		421213		I										
	В-41, В-42	Циркуляционная вода Г.В. до 2 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0+25 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МП-160х х2,5	шт	796		421213		2										
	В-43	Циркуляционная вода Г.В. 0,76 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0+1 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МП-160х1	шт	796		421213		I										
	В44+ В-46	Прямая сетевая вода 2,5 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0+4 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МП-160х4	шт	796		421213		3										

№ п/п	№ позиции в технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности:					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	В-54	Вода взрывляющей промывки 2,2 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0-4 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МПП I60x4	шт			42I2I3		I										
	В-55 В-56.	Вода Г.В. 500+3000 мм. Регулятор-сигнализатор уровня с двумя электродными датчиками длиной 0,6 м, температура среды 70°С; давление атмосферное. Завод "Теплоприбор" г. Рязань.	ЭРСУ-3	-"-	796		42I43I		2										
	В-57a, В-57б, В-57	Топливо в приемном бункере 2300+6800 мм. Сигнализатор уровня, включивший: Первичный преобразователь Вторичный преобразователь Рязанский завод "Теплоприбор"	СУС-2I	шт	796		42I43I		I										
			Ш-08	-"-	796				2										
			ВПР-2	-"-	796				I										
	В-58	Вода взрывляющей промывки 200 мм. Реле поплавокное. Учреждение УК-16I/3 г. Кустатай.	РП-40/I	-"-	796		42I874		I										
	В-59	Исходная вода 20 м ³ /ч, 5°С, 2 кгс/см ² . Счетчик турбинный холодной воды Ду 80. Пределы измерения: 3+42 м ³ /ч. Кировобанский приборостроительный завод.	ВТ-80	-"-	796		42I302 ^ж		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завед-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код заводе-изгот-товителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пус-новой комплекс	Ожидае-мое на-личие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пус-ковой комп-лекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	В-62а	Диафрагма камерная с одной парой отборов. Завод "Теплоконтроль" г. Казань	ДК6-80- -II-a/б- -I ГОСТ I432I- -73 Опроо- -енный лист № В-2	шт	796		421293		I										
	В-63	Вода взвешивающей промыв- ки II м3/ч, 25°C, 2,2 кгс/см2. Дифференциальный расходомер сильфонный показывающий шкала 0-12,5 м3/ч. Завод "Теплоконтроль" г. Казань.	ДСИ- -780Н Опроо- -енный лист № В-3	шт	796		423253		I										
	В-63а	Диафрагма камерная с од- ной парой отборов. Завод "Теплоконтроль" г. Казань.	ДК6-50- -II-a/б- -4 ГОСТ I432I- -73 Опроо- -енный лист № В-3	"-	796		421293		I										
	В-64	Регулятор давления пря- мого действия "до себя" заказывается в тепломе- ханической части проекта	-	"-	796		-		I										
	В-65	Регулятор температуры прямого действия. Заказывается в тепломе- ханической части проекта.	-	"-	796		-		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	4,5,6	Обратная сетевая вода 6,3 кгс/см ² . Манометр показывающий. Шкала 0-10 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МТП-160х10	шт	796		421213		2										
	7	Регулятор давления прямого действия "после себя". Заказывается в тепломеханической части проекта. <u>Блок насосов горячего водоснабжения</u>	-	-	796		-		I										
	I,2,3	Вода Г.В. 0,2 кгс/см ² . Мановакуумметр показывающий. Шкала -1+0+0,6 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МТВП-160х0,6	-	796		421213		3										
	4,5,6	Вода Г.В. 5 кгс/см ² Манометр показывающий. Шкала 0-10 кгс/см ² . Манометровый завод г. Томск.	МТП-160х10	шт	796		421213		3										
	7	Вода Г.В. 5 кгс/см ² . 34,2/38,4 м ³ /ч, 65°С. Счетчик турбинный горячей воды Ду 80. Пределы измерения 4,5+40 м ³ /ч. Кировобадский приборостроительный завод.	ВТТ-80	-	796		421301 ²		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоймость всего (тыс. руб.)	
				Всего	в том числе по срокам														
					I								II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	I	<u>Блок интeрeлaкcиoннo-гo кoнтyрa.</u> Подмагниченная вода 20 м3/ч, 6,3 кгс/см2, 70°C. Счетчик турбинный горячей воды Ду 80. Пределы измерения: 4,5+40 м3/ч. Кировобадский приборостроительный завод.	ВТГ-80	шт	796		421301 ^М		I										
	2	Регулятор давления прямого действия "после себя". Заказывается в тепломеханической части проекта.	-	шт	796		-		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплект	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		<u>Блок насосов контура котла горячего водоснабжения</u>																	
		Кран контрольный трехходовой Ду 15 Ру 16	I4MI-16	шт	796		371222		4										
9		<u>Блок антирелаксационного контура котла горячего водоснабжения</u>																	
		Вентиль запорный Ду 15 Ру 16	I5кчI8ш	шт	796		3732II		I										
10		<u>Блок антирелаксационного контура</u>																	
		Вентили запорные Ду 15 Ру 16	I5кчI8ш	шт	796		3732II		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Запланированная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		4 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																	
		4.1 Котлы "Бракон-1" № 1+6																	
I		Труба стальная электросварная 25х1,8 ГОСТ 10704-76 защитная		м	006		I30300 ^ж		18										
2		Металлопрутка защитная РЗ-АЛ-Х-15 ОТУ 22-118-67		"	006				18										
		4.2 Вспомогательное оборудование																	
3		Труба стальная электросварная 25х1,8 ГОСТ 10704-76 защитная		"	006		I30300 ^ж		128										
4		Труба стальная бесшовная 14х2-20 ГОСТ 8734-75		"	006		I30104 ^ж		49										
5		Металлопрутка защитная РЗ-АЛ-Х-15 ОТУ 22-118-67		"	006				39										
6		Металлопрутка защитная РЗ-АЛ-Х-29 ОТУ 22-118-67		"	006				3										
		Блок насосов исходной воды																	
7		Труба стальная бесшовная 14х2-20 ГОСТ 8734-75		"	006		I30104 ^ж		0,6										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Тип, марка, материал, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидается наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		<u>Блок насосов рабочей воды</u> Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75		---	006		I30I04 ^ж		0,2										
9		<u>Блок сетевых насосов</u> Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75		ж	006		I30I04 ^ж		2,6										
10		<u>Блок насосов горячего водоснабжения</u> Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75		---	006		I30I04 ^ж		0,6										
11		<u>Блок насосов контура котла горячего водоснабжения</u> Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75		---	006		I30I04 ^ж		0,4										
12		<u>Блок антиреаксационного контура котла горячего водоснабжения</u> Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75		---	006		I30I04 ^ж		2										
13		<u>Блок антиреаксационного контура</u> Труба стальная бесшовная 14x2-20 ГОСТ 8734-75		---	006		I30I04 ^ж		2										

Главный инженер проекта

Соловьев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-I

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством.

Позиция № В-6Г

Спецификация № АТМСИ

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод в теплосеть _____
4. Подлежит заказу:
- 4.1. диафрагма ДК6-200-П-а/б-3 I шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73) кол-во
- 4.2. уравнительные сосуды _____ нет
(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше)
- 4.3. разделительные сосуды _____ нет
- 4.4. вентильный блок _____ нет
- 4.5. фильтр с редуктором _____ нет
- 4.6. дифманометр ДСС-712Н I шт
- 4.7. вторичный прибор _____ шт
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).
5. Измеряемая жидкость сетевая вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 95 °С
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее (избыточное) 5,25 кгс/см²
- 7.2. Максимальное (избыточное) 5,25 кгс/см²
8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется) _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-I

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется для всех дифманометров)

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1 _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 _____ кгс/м² или Пвс

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сельфонных самопишущих и показывающих)

11. Средний расход 189,6 м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____ м³/ч

200
(выбирается по ГОСТ 18140-77)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчету завода _____

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C 205 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету к чертежу, высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода ВстЗсп5

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____

(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-1

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-1

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме

одна пара отборов

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-77, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

18. Пределы измерения дополнительной записи давления
_____ - кгс/см²

(заполняется только для дифманометров селффонных самопишущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес _____

ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

ЗАКАЗЧИК : " _____ " _____ 198 ____ г.

м.п. Руководитель _____
предприятия (фамилия, подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-2

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством.

Повиця № В-62

Спецификация № АТМС1

1. Заказчик

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграмм-адресика

3. Названия агрегата для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод исходной воды

4. Подлежит заказу:

4.1. диафрагма ДК6-80-П-в/6-1 I шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73) кол-во

4.2. уравнительные сосуды нет
(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше).

4.3. разделительные сосуды нет

4.4. вентиляционный блок нет

4.5. фильтр с редуктором нет

4.6. дифманометр ДСН-780Н I шт

4.7. вторичный прибор - шт

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-наготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость исходная вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 25 °C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 4,7 кгс/см²

7.2. Максимальное (избыточное) 4,7 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-2

8.1. При температуре, указанной в п. 6 и давлении по п.7.1.

(заполняется для всех дифманометров) кг/м³

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1

(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением) кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п. 6 и давлении по п. 7.1.

кгс/м² или Па · с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении

кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сифонных самоочищающих и погашающих)

11 Средний расход 20,3 м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)

25 м³/ч

(выбирается по ГОСТ 18140-77)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 по расчету завода

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C 82 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высланным заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода ВстЗсп5

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п. 6

(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-2

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме ____
одна пара отборов

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-77, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых диванометров по данному опросному листу.

18. Пределы измерения дополнительной запасы давления ____
- кг/см²

(заполняется только для диванометров сифонных самопи-
сущих с дополнительной запасы давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по
требованиям, оговоренным в справочных материалах за-
воде-изготовителя на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист,
ее служебный адрес _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(исполнитель) _____
(фамилия и подпись) (телефон)

ЗАКАЗЧИК: " " _____ 198 г.

м.п. _____
Руководитель _____
предприятия (фамилия и подпись)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-3

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством.

Позиция № В-63

Спецификация № АТМСИ

1. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телеграфный адресат _____

3. Название агрегата для обслуживания которого нужен расходомер _____ трубопровод промывки

4. Подлежит заказу:

4.1. диафрагма ДК6-50-II-в/с-4 _____ I кгт
(обозначение по ГОСТ 14321-73) экз-во

4.2. уравнительные сосуды _____ нет
(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше).

4.3. разделительные сосуды _____ нет

4.4. вентиляционный блок _____ нет

4.5. фильтр с редуктором _____ нет

4.6. дифманометр ДСИ-78ОН _____ I кгт

4.7. вторичный прибор _____ кгт

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость кромлечная вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством _____ 25 _____ С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (нормальное) _____ 2,2 _____ кгс/см²

7.2. Максимальное (нормальное) _____ 2,2 _____ кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется) _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-3

8.1. При температуре, указанной в п. 6 и давлении по п. 7.1. _____

(заполняется для всех дифманометров) _____ кг/м³

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п. 7.1. _____

(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением) _____ кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п. 6 и давлении по п. 7.1. _____

_____ кгс/м² или Па с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____

_____ кг/м³

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сифонных самоочищающихся и показывающих).

11. Средний расход _____ II _____ м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) _____

_____ I2,5 _____ м³/ч

(выбирается по ГОСТ 18140-77)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12 _____ по расчету завода

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C _____

_____ 51 _____ мм

ПРИМЕЧАНИЕ: В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

15. Марка материала трубопровода ВстЗ спЗ

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п. 6 _____

(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № В-3

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме

одна пара отборов

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-77, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых деформметров по данному опросному листу.

18. Пределы измерения дополнительной записи давления

- _____ кгс/см²

(заполняется только для деформметров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ :

Будущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель) _____
(фамилия и подпись) (телефон)

ЗАКАЗЧИК : " " _____ 198__ г.

М.п. Руководитель
предприятия _____
(фамилия и подпись)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Ед изм		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наименование на 01.01.19 г. в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19. г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб)	
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.8		Пускатель магнитный 3-й величины, реверсивный, катушка 380В переменного тока, 50Гц, открытый, ток нагревательного элемента теплового реле 32А	ПАВ-314	шт	796		342747		I										
2.9		Пускатель магнитный 3-й величины, не реверсивный, катушка 380В переменного тока, 50 Гц, пылеводонепроницаемый, ток нагревательного элемента теплового реле 25А	ПАВ-332	шт	796		342744		I										
2.10		Пускатель магнитный 3-й величины, не реверсивный, катушка 380В переменного тока, 50 Гц, пылеводонепроницаемый, ток нагревательного элемента теплового реле 32А	ПАВ-332	шт	796		342744		3										
2.11		Пускатель магнитный 4-й величины, не реверсивный, катушка 380В переменного тока, 50Гц, пылеводонепроницаемый, ток нагревательного элемента теплового реле 36А	ПАВ-432	шт	796		342754		3										
2.12		Пост "Пуск-Стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты Ip54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труба 1/2" ТУ16-526.216-71	ПКБ722-272	шт	796		342803		2I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал обозначения	Ед. изм.		Код заводского изготовителя	Код оборудования, изделия, материал	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								в том числе по срокам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.16		Ящик распределительный 380В переменного тока, с трехполосным рубильником 100А ТУ16.536.007-72	ЯШПЗ-100	шт	796		343422		3									
2.17		Ящик распределительный 380В переменного тока, с трехполосным рубильником 25А ТУ16.536.007-72	ЯШПЗ-25	шт	796		343422		2									
2.18		Ящик сектовой 380В переменного тока, рубильник 250А ТУ16.536.444-74	РУСВ103-46В0А-54У5	шт	796		343401		I									
2.19		Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ 1063	шт	796		343115		I									
2.20		Ящик управления ОСТ 16.0.684.116-74	ЯУЭ 1065	шт	796		343115		I									
2.21		Пакетный выключатель 220В переменного тока, 10А, исполнение П, заднее присоединение проводов ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ2-10/В2 У256	шт	796		342461		I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.22		Переключатель универсальный на 6 секций, 3 фиксированных положения, с револьверной рукояткой, толщина панели 3 мм ТУ16-524.074-75	УП5313 -С322 УЗ	шт	796		34282I		I										
2.23		Переключатель универсальный на 2 секции, 3 фиксированных положения, с револьверной рукояткой, толщина панели 3 мм ТУ16-524.074-75	УП531I -С23УЗ	шт	796		34282I		I										
2.24		Переключатель универсальный на 2 секции, 2 фиксированных положения, с револьверной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5402 -И25У2	шт	796		342822		I										
2.25		Реле промежуточное, универсальное, 220В, 50 Гц ТУ16-523.331-78	РПУ-2- -362203 УЗ	шт	796		3425I3		2										
2.26		Реле промежуточное, универсальное, 380В, 50 Гц ТУ16-523.331-78	РПУ-2- -362203 УЗ	шт	796		3425I3		3										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	ЕД изм		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19. г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2 27х		Реле промежуточное, универсальное, 380В, 50 Гц ТУ16-523.331-78	РПУ-2-364203У3	шт	796		342513		I										
2 28х		Реле промежуточное, универсальное, 220В, 50 Гц ТУ16-523.331-78	РПУ-2-362003У3	шт	796		342513		10										
2 29х		Реле промежуточное, универсальное, 220В, 50 Гц ТУ16-523.331-78	РПУ-2-360203У3	шт	796		342513		7										
2 30х		Реле тока, присоединение переднее ТУ16-523.468-78	РТ40/50У4	шт	796		342520		I										
2 31х		Реле времени, 380В, 50 Гц ТУ16.523.472-74	РВП72-322100У4	шт	796		342530		2										
2 32х		Реле времени программное, I-30 мин, 220В, 50 Гц ТУ16.523.476-74	BC-10-64-У4	шт	796		342534		I										
2 33х		Ревун, 220В переменного тока	РВН220	шт	796		346884		I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал обозначения	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	в т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01. 01. 19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1-3.		3. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000В																	
		Вводно-распределительное устройство 380В, 400А переменного тока	ИМР	шт	796		343400		I										
3. 2.		Щкаф силовой распределительный 380В, переменного тока 50 гц, степень защиты Ip22 с одним трехполюсным рубильником на 400А, с 8-ю группами предохранителей на 250А	2ИМР, 3ИМР	шт	796		343400		2										
3. 3.		Щкаф силовой распределительный 380В, переменного тока 50 гц, степень защиты Ip22 с одним трехполюсным рубильником на 400А, с 8-ю группами предохранителей на 100А	6ИМР	шт	796		343400		I										
3. 4.		Щкаф силовой распределительный 380В, переменного тока 50 гц, степень защиты Ip22 с одним трехполюсным рубильником на 400А, с 8-ю группами предохранителей на 60А	7ИМР, 8ИМР, 9ИМР	шт	796		343400		3										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, материал, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пуск новой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.12		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77 3х6+1х6-0,66	КРПШ	км	008		35440I		0,035										
4.13		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1х2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,985										
4.14		1х4-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,060										
4.15		1х10-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,060										
4.16		Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 1х1-0,38	ПВ	км	008		355II3		0,012										
4.17		1х1,5-0,38	ПВ	км	008		358II3		0,210										
4.18		1х2,5-0,38	ПВ	км	008		355II3		0,005										
4.19		Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 1х1,5-0,38	ПТВ	км	008		355II3		0,045										
4.20		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78В 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,595										
4.21		5х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,055										
4.22		7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,035										
4.23		10х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Имп. марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код заводе-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19 г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													I	II	III	IV			
6.4		Галочки резиновые, диэлектрические ГОСТ 13385-78		шт	000				2										
6.5		Монтерский инструмент с изолированными ручками		к-т	000				3										
6.6		Ковер резиновый диэлектрический, ГОСТ 4997-75		шт	796				2										
6.7		Временные ограждения (штыри и прокладки)		к-т	000				3										
6.8		Плакаты предупредительные		к-т	000				3										
6.9		Переносные заземления (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)		шт	796				3										
6.10		Защитные очки		пар	000				I										
6.11		Противогаз		шт	796				I										
6.12		Мегомметр переносной напряжение 220В переменного тока	M-100/2	шт	796				I										
6.13		Паяльник электрический		шт	796				2										

Позиции, отмеченные X решаются при привезде проекта
 заказываются для изготовления нестандартизированного оборудования по лист. 47,51 (по проекту)

Главный инженер проекта Соловьев Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____
 (подпись) (подпись)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	2.	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 16А и типа АЕ2046-10 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 20А	ПРИ-3010-21У3	шт	796		3434II		I										
		2. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																	
	2.	Выключатель 250В, 6А однополюсный, брызгозащищенный круглый	индекс 02620	шт	796		346400		I2										
	2.	Розетка штепсельная 36В, 10А, двухполюсная, с плоскими контактами:																	
	2.	защитная	У-86-Р0	шт	796		346432		I										
	2.	брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		346436		4										
		3. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																	
	3.	Светильник потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92 для подвески на магистральном коробе 2x40	ЛП002-2x40/П-01	шт	796		3461I2		8										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19. г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19. г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб.)	
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.4		Стартер для люминесцентной лампы ГОСТ 8799-67, 220В	I5-90/СК-220	шт	796		346922		16										
		4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80	АНВГ																
4.1		3х16+1х10		км	008		352222		0,040										
4.2		2х2,5-0,66		км	008		352222		0,080										
4.3		2х4-0,66		км	008		352222		0,100										
4.4		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1х2,5-0,38	АПВ	км	008		355133		0,500										
4.5		Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания, ГОСТ 6323-71 2х2,5	АПВС	км	008		355133		0,080										
4.6		3х2,5		км	008		355133		0,03										
Главный инженер проекта			Соловьев		Заказчик			Руководитель комплектующей организации		ПОДПИСЬ									

903-1-21134 кл. ИБ

19451-10

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

Полнооборная котельная с 6 котлоагрегатами "Бретск-1" для сельского строительства. Топливо -каменные и бурные
 (наименование предприятия, объекта)

(наименование министерства, ведомства СССР; Госплана Советской республики)

ПИИ "Торьковский Сантехпроект"

(наименование проектно-конструкторской организации (предприятия))

Всего листов: 2

Лист - 1

№ п/п	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Наименование кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание			
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		Рабочее напряжение (В)	Механ. воздействия (ударн. вибрац.)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова ВВГ, ГОСТ 16442-80 сечением 3x4+1x2,5	0195	2574		Кабели приняты с медной жилой на основании черт. АТ203А.00.00.00034 инструкции АТ203А.00.00000 "топка унифицированная механическая завода-изготовителя котлов"	380		ПУЗ-76 П-3-48				
2	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова КВВГ, ГОСТ 1508-78 сечением 19x1,5	0205	89,6			380						
3	Кабель переносный гибкий с медными жилами КРПГ ГОСТ 13497-77 сечением 3x6+1x6	0035	7,7			Токоподвод от щита питания к электродвигателям тали	380		Постоянные изгибы при воздействии			
4	Провод с медной жилой, гибкий марки ПВГ, ГОСТ 6323-79 сечением 1x1,5	0045	6,08			Монтаж вторичных цепей управления и сигнализации навесного ящика с дверцы на заднюю стенку	220				ПУЗ-76 П-4	
5	Провод с медной жилой, марки ПВ, ГОСТ 6323-79, сечением 1x1,5	0210	2835			Монтаж вторичных цепей управления и сигнализации навесного ящика, задняя стенка	220				ПУЗ-76, П-4	

Предприятие: Полносборная котельная с 6 котлоагрегатами "Братск-1"
для сельского строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

Всего листов: 2
Лист: 2

Объект (производственная местность)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ пп	Наименование, тип марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		Рабочее напряжение (В)	Механ. воздействия (удары, вибрация)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	То же, сечением 1х2,5	0,005	0,115		Монтаж вторичных цепей управления и сигнализации навесного ящика, задняя стенка	220		ПУЭ-76, II-4	

Примечание: Для обоснования применения в проекте меди и свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющей сталей и остродефицитных цветных металлов при Госнабс СССР следующие номера листов ад. VI т.п. 903-1- ЗМ: 22, 24, 25, 26, 27, 29, 49, 53.

Адрес межведомственной комиссии: II9435, г. Москва, Б. Саввинский пер., 9а, кв. 28

Инженер проекта

Начальник отдела

Проверил

Корректировщик

Соловьев

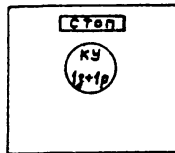
Латынцев

Попкова

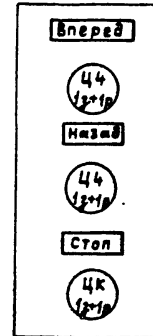
Бобринина

Эскиз лицевой панели
поста управления ПКУ-222-3У2
№ 28 (SB5, SB6, SB7)

Эскиз лицевой панели
поста управления ПКУ15-19.111-54У2
№ 28 SB1, № 28 SB2, № 28 SB3, № 28 SB4



Изготовить 4 штуки



Изготовить 1 штуку

				ТП 903 - 1-211.84-3М		
				Лист	Масса	Масштаб
Прибязан				Гип	Солсвьев	Полносборная котельная с 6 котлоагрегатами «Братск-1» для сель- ского строительства Топливо-каменные и бурные узлы. Эскизы лицевых панелей кнопок ПКУ15-19.111- -54У2 и ПКУ-222.3У2.
			Нач. отд.	Латышев		
			Н. контр.	Каракина		
			Гл. спец.	Креймер		
			Рук. гр.	Попкова		
Инв. №			Ст. маш.	Бобриницк	Лист	Листов
				госстанд СССР		гип Гольцовский
						САНТЕХПРОЕКТ

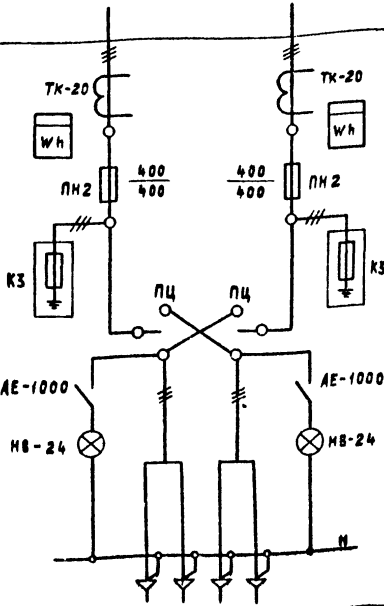
Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		1		ШР11 - 73506 - 2243	2	2(8)ШР
		2		ШР11 - 73505 - 2243	1	6ШР
		3		ШР11 - 73504 - 2243	3	7(8,9)ШР
		4		ШР11 - 73701 - 2243	2	4(5)ШР

Плавкие вставки

2ШР	1 × 250А, 1 × 200А, 1 × 120А, 2 × 100А, 3 × 80А
3ШР	1 × 250А, 1 × 120А, 3 × 100А, 3 × 80А
4ШР	1 × 60А, 3 × 30А, 1 × 10А
5ШР	1 × 60А, 4 × 30А
6ШР	1 × 100А, 2 × 80А, 1 × 60А, 3 × 30А, 1 × 15А
7ШР	2 × 60А, 2 × 30А, 2 × 15А, 2 × 6А
8ШР	3 × 15А, 2 × 10А, 3 × 6А
9ШР	1 × 60А, 1 × 15А, 1 × 10А, 5 × 6А

				ТП 903-1-211.8У - 3М		
				Полнооборотная котельная с 6 котлоагрегатами Бритек-1 для сельского строительства. Топливо - каменные и бурые угли.		
				Лист	масса	масштаб
Приказан	Гип	Соловьев				
	Маш.опт	Литыцкий				
	И.контр	Карякина				
	Гл.спец.	Креймер				
	Рук.вр	Лепкова				
И.в.м.с.	Ст.инж.	Бобринина				
				2ШР ÷ 9ШР Опробный лист.		
				Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Схема межпанельных соединений



Тип панели	ВРУ-13	
№ № групп		
Номинальный ток плавкой вставки, А	400	400
Тип и технические данные счетчики непосредственного включения или через трансформаторы тока	САЧ - И 672 М 380/220; 300/5А	САЧ - И 672 М 380/220; 300/5А
Тип и технические данные трансформатора тока	ТК-20 300/5А	ТК-20 300/5А

-18-

1957-11

			ТП 903-1-211.8У - ЭМ			Лист	Масса	Масштаб
Привязан			Полноформатная котельная с 6 котлоагрегатами, Братск-1 для сельского строительства, Топливо - каменный и бурый уголь.					
тип Соловьев			1 ш.р.			Лист	Листов	
Начомд Латышев			Опроектировщик			Госстрой СССР г.пи. тавковский САНТЭХПРОЕКТ		
Инж.пр. Поляков								
Ст.инж. Бобрынина								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СС-С
на ...2... ямстахТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И
БУРНЫЕ УГЛИ

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик)

ПИ Горьковский Сантехпроект

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))

(заказчик-эксплуататор)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))

(наименование объекта (производственной мощности))

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)


(часть (раздел) проекта)

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по РК1 ОКП))

Оборудование, кабельные изделия поставляемые заказчиком

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19...г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19...г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)
				наименование	код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I ОБОРУДОВАНИЕ																
I.1		Телефонный аппарат	ТА-72-АТС	шт	796		6654П1600		I									
I.2		Коробка распределительная	КРП-10	шт	796		529622		I									
I.3		Громкоговоритель абонентский	ГД-30	шт	796				I									
I.4		Сигнальный извещатель ручного действия	ШКИ-9	шт	796				I									

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01 01 19 г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г	Согласованный объем потребности						
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам				стоимость всего (тыс руб)	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.5		Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796				I										
I.6		Абонентский трансформатор	ТАП-10	шт	796		529535		I										
		2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
2.1		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	ТПП-10х2хх0,5	км	027		357147		0,015										
2.2		Провод телефонный однопарный распределительный	ТРП-1х2хх0,5	км	027		357401		0,050										
2.3		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПА-2х1,6	км	027		357147		0,015										
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПК-2х0,6	км	027		357147		0,015										
2.5		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПК-	км	027		357147		0,020										
		Главный инженер проекта		Соловьев			Заказчик	(подпись)			Руководитель комплектующей организации	(подпись)							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ **ОВС-I**
на 2 листах

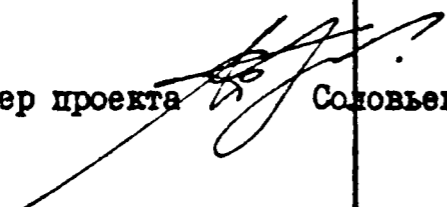
№

(проектная организация-генеральный проектировщик)
 (проектная организация-разработчик) **ЛПИ "Горьковский Сантехпроект"**
 (министерство (ведомство) заказчика)
 (производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
 (заказчик-застройщик)
 (стройка)
 (комплектующая организация)
 (Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))
 (характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))
 (наименование объекта (производственной мощности))
 (мощность пускового комплекса)
 (срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
 (часть (раздел) проекта) **Отопление и вентиляция**

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

На вентиляционное оборудование

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код заводе-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19.. г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19....г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	III	Вентагрегат комплектно: а) вентилятор центробежный № 2,5 б) электродвигатель 0,12 кВт, 1400 об/мин в) виброизолирующее устройство Учреждение УО-400/4	A2, 5095-I B-Ц4-70 4AA56A4	шт	796		486I2I	0.052	I										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т ч не пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01 01 19 г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19 г	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Калорифер пластинчатый многоходовой № 6	КВС	шт	796		48635I	0,037	I										
3		То же, № 7	КВС	шт	796		48635I	0,044	2										
4		То же, № 8 Костромской калориферный завод.	КВС	шт	796		48635I	0,05	2										
Главный инженер проекта  Соловьев			Заказчик			(подпись)			Руководитель комплектующей организации			(подпись)							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на 2-х листах

ОБС-2

от

(проектная организация-генеральный проектировщик)

(проектная организация-разработчик)

ИПИ "Горьковский Сантехпроект"

(министерство (ведомство) заказчика)

(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))

(заказчик-застройщик)

(стройка)

(комплектующая организация)

(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР))

(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение))

(наименование объекта (производственной мощности))

(мощность пускового комплекса)

(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)

(часть (раздел) проекта)

Отопление и вентиляция


(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

Аппаратура

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, материал, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделия, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т.ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на 01.01.19... г. в т.ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)		
				наименование	коэф.								Всего	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18л КОВКИЙ ЧУГУН	шт	796		3732II	000II	10											
				шт	796															
2		Вентиль запорный муфтовый Ø 20 Семеновский арматурный (Горьковская область)	15кч 18л КОВКИЙ ЧУГУН	шт	796		3732II	000I3	II											
				шт	796															
		Вентиль запорный муфтовый Ø 32 Акимовский легко-механический "Стандарт" (Запорожская область)	15кч 18л КОВКИЙ ЧУГУН	шт	796		3732I2	0,002	4											

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб)	Потребность по проекту	В т ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01 01 19 г в т ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19.. г	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс руб)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19
3		Задвижка параллельная с выдвинным шпинделем с ручным управлением Ø 80 Сызранский механический завод № 136 (Куйбышевская обл.)	30ч6бр чугун	шт	796		372117	0,017	9										
4		Кран двойной регулировки Ø 20 Крупинский арматурный (Московская область)	КДР латунь	шт	796		371222	0,0013	2										
5		Кран Маевского. Краснокутский арматурный завод.		шт	796		371222	0,001	4										

Главный инженер проекта



Соловьев

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

.....
с 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ВКС I
на I выстав

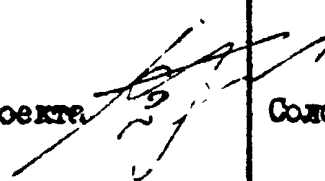
от _____ № _____

(проектная организация-генеральный проектировщик)
(проектная организация-разработчик) ГПИ "Горьковсклй Сантехпроект"
(министерство (ведомство) заказчика)
(производственное объединение (главное управление, управление) министерства (ведомства))
(заказчик-застройщик)
(стройка)
(комплектующая организация)
(Госснаб союзной республики (главное территориальное управление Госснаба СССР)
(характер строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)
(наименование объекта (производственной мощности)
(мощность гускового комплекса)
(срок ввода объекта (мощности) в эксплуатацию)
(часть (раздел) проекта) **Водоснабжение и канализация**

(наименование вида оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком (по ВКГ ОКП))

Оборудование

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, черке, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед изм		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс руб)	Потребность по проекту	В т. ч на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01 01 19 г в т. ч на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19....г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								Всего	в том числе по срокам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Центробежный погружной электронасос Q=16 м ³ /час, H=15м, N=2 квт, M=2900 об/мин. ПО "Молдавгидромаш" г. Кишинев	ЦНОМ-16-15-У5	шт	796		363181	0,45	I										
		Главный инженер проекта	Соловьев	Заказчик					Руководитель комплектующей организации										

№ п/п	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка, категория, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, изделий, материалов	Цена единицы (тыс. руб.)	Потребность по проекту	В т. ч. на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на 01.01.19... г. в т. ч. на пусковой комплекс	Заявленная потребность на 19... г.	Согласованный объем потребности					Стоимость всего (тыс. руб.)	
				наименование	код								в том числе по срокам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см ² Ø 32	I548П2	шт	796		3712I3	0,0014	I										
5		То же, Ру=16 кгс/см ² Ø 20 Учреждение ЯЗ-308/89 (г. Амуро-Ленинское)	—	—	796		3712I3	0,001	I										
6		Кран водоразборный Ø 15	ГОСТ 20275-74	—	796		37222I	0,001	I										
7		Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая с ответными фланцами Ру=10 кгс/см ² , Ø 100. ПО "Тульское электропривод"	30ч6бр	—	796		3721I0	0,012	3										
Главный инженер проекта 			Соловьев		Заказчик		(подпись)		Руководитель комплексной организации			(подпись)							

