ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-I52

КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КЕ-4-I4с ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ

ТОПЛИВО -КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XXI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ, МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКО-ЗОЛОУДАЛЕНИЯ

15582-22
ЦЕНА 1-35

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1972 г.

Заказ № 2575 Тираж 610 экз.

ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-I52

15582-22

КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КЕ-4-I4с ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XXI

ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ, МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ

АЛЬБОМ XXI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан:

ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР
ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГПИ Сантехпроект
приказ №143 от 16/X 1978г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.И.МИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Д.РАСКИН

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Стр.	№ пп	Наименование спецификации	Индекс	Стр.
I.	Заказная спецификация на тепломеханическое оборудование	ITM	4	6.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (с учетом блоков оборудования)	6TM	26
2.	Заказная спецификация на тепломеханическое оборудование индивидуального изготовления	2TM	42	7.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	IOB	30
3.	Заказная спецификация на обмуровочные и изоляционные материалы котлоагрегатов	3TM	18	8.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	IBK	34
4.	Заказная спецификация на загрузочный материал фильтров	4TM	23	9.	Заказная спецификация на оборудование для механизации топливоподачи и шлакозолоудаления	IM	37
5.	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийного покрытия	5TM	24	IO.	Заказная спецификация технологических металлоконструкций для механизации топливоподачи и шлакозолоудаления	2M	44

КОДЫ

Утверждаю:

Начальник _____

„____" _____ 19____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM от „____" _____ 19____ г

Всего листов 8

Лист № I

на тепломеханическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; N чертежа; N опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
		I. КОТЛОАГРЕГАТ КЕ-4-I4с																
I		Котел паровой вертикально-водотрубный без пароперегревателя производительностью 4 т/ч для компоновки с топкой ТПЗМ-I,87/2,4 в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки	КЕ-4-I4с	Бийский котельный завод	комплект			3										
2		Топка механическая с ленточной цепной решеткой обратного хода и забрасывателями, моноблочная, предназначенная для сжигания каменных и бурых углей с электродвигателями к приводам решетки и забрасывателей	ТПЗМ-I,87/2,4	Кусинский машиностроительный завод	комплект			3										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I ТМ

Всего листов
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: всего	в том числе по кварталам: 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
3		Устройство возврата уноса и острого дутья с вентилятором и электродвигателем АО-42-2 к котлу КЕ-4-I4с		Бийский котельный завод	комплект			3									
4		Экономайзер питательный чугунный блочный водяной из труб длиной 2 м, поверхностью нагрева F =I42м2 (топливо - каменный уголь)	ЭП-2--I42 ОСТ24 27I. 30-74	Кусинский машиностроительный завод	комплект			3									
5		Короб к экономайзеру ЭП-2-I42 (топливо-каменный уголь)	050СТ 24. 392. 20-74	Кусинский машиностроительный завод	шт.			3									
6		Воздухоподогреватель трубчатый поверхностью нагрева I40 м2 (топливо - бурый уголь)	00. 9029. 002СБ	Бийский котельный завод	комплект			3									
7		Дымосос - левого вращения, угол разворота улитки φ =0°, производительность Q=I0,8.I0^{3}м3/ч, напором H=I74 кгс/м2 в комплекте с электродвигателем N = I3 квт, n=I500об/мин.	ДН-9х хI500	Бийский котельный завод	комплект			3									
8		Вентилятор дутьевой левого вращения, угол разворота улитки φ =90°, производительностью $Q_в$= 5,7xI0^3 м3/ч, напором H= 90 кгс/м2 в комплекте с электродвигателем N = 5,7 квт, n=I000об/мин.	ВДН-8 А02-62 8/6/4	Бийский котельный завод	комплект			3									
9		Золоуловитель - блочный батарейный циклон	ЦШ-2х 2х500 ОСТ24. 838.0I	Предприятие УВД г.Тольятти	комплект			3									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

Всего листов
Лист № 3

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
I0		Блок холодильника отбора проб котловой воды БХОП-0,45: Холодильник отбора проб котловой воды диаметром 273мм, поверхностью F = 0,45 м2		Саратовский машиностроительный завод	комплект			3										
II		Блок холодильника отбора проб пара БХОП-0,45. Холодильник отбора проб пара диаметром 273 мм, поверхностью F = 0,45 м2		Саратовский машиностроительный завод	комплект			3										
I2		Калорифер	КВС8-П	Костромской калориферный завод	шт.			6										
I3		Мигалка с конусным клапаном Ду I50	ОСТ24 I32-0I-73	Сызранский завод тяжелого машиностроения	шт.			3										
I4		Мигалка с конусным клапаном Ду 200	ОСТ24 I32-0I-73	Сызранский завод тяжелого машиностроения	шт.			3										
		Н. ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА																
I5		Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-I5:																
		I. Деаэрационная колонка с барботажным устройством производительностью Д=I5 т/ч	ДА-I5 (ТО-43I-0I)	Учреждение ЮЕ-3I2/97	комплект			I										
		В комплекте с: охладителем выпара	ОВА-2 (В-350I)	-"-				I										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

15582-22 Продолжение

Всего листов
Лист № 4

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
		предохранительным устройством	ДСА-I5 (ОБ--320/а)	Учреждение ЮЕ-3I2/97				I										
		арматурой и приборами в объеме заводской поставки		-"-														
		2.Насос центробежный питательный производительностью Q=7÷I2 м³/ч напором H=250÷I76 м вод.ст в комплекте с электродвигателем А2-62-2, N =22 квт, n=2900об/мин.	ЦВ-5/I05	Завод "Ливгидромаш"	комплект		43 3I24 003	3										
I6		Блок холодильника отбора проб питательной воды БХОП-0,45. Холодильник отбора проб питательной воды диаметром 273 мм, поверхностью F =0,45м2		Саратовский машиностроительный завод	комплект			I										
		Ш.ВОДОПОДГОТОВКА																
I7		Блок приготовления исходной воды БПИВ-I0/30:																
		I.Подогреватель пароводяной поверхностью нагрева F =3,97 м2 с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	00.8III.00I	Бийский котельный завод	комплект			I										
		2.Насос центробежный консольный производительностью Q=20м³/ч, напором H=30 м вод.ст., в комплекте с электродвигателем N =4 квт; n = 2900 об/мин.	2К-20/30 АОЛ-2-32-2	Производственное объединение "Армхиммаш"	комплект		43 3III 003	2										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

Всего листов
Лист № 5

№ п.п	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
I8.		Фильтр натрий-катионитный I ступени Д=I000 мм, $H_{сл}$=2000 мм в комплекте с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	00.8I83.026 ФИПаI-I,06	Бийский котельный завод	комплект			8										
I9.		Фильтр натрий-катионитный II ступени Д=700мм; Н сл = I800 мм с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	В-7086/II	Саратовский завод тяжелого машиностроения	комплект			2										
20.		Фильтр раствора соли (солерастворитель) объем 0,2 м3, Д=450 мм с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	В-7075/с	Саратовский завод тяжелого машиностроения	комплект			I										
2I.		Насос центробежный консольный промывочной воды производительностью H=16÷11,2 Q=6 ÷ I3,5 м3/ч вод.ст. в комплекте с электродвигателем N = I,5 квт, n= 2900 об/мин.	I,5К-8/I9а АОД2-2I-2	Производственное объединение "Армхимаш"	комплект		48 3III 00I	I										
22.		Насос центробежный химический для перекачки крепкого раствора соли производительностью Q=8,64 м3/ч, напором H=I7,8 м вод.ст., в комплекте с электродвигателем N = 3 квт, n= 2880 об/мин.	I,5Х-6Д-I-4I	Катайский насосный завод	комплект		48 3I60 008	I										
28.		Насос ручной поршневой, H= 80 м вод.ст.	БКФ-4	Предприятие УВД Кировской области	шт.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

Всего листов

Лист № 6

№ п п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19: Ожидаемое на начало планируемого года: на складе	Принятая потребность на 19: Ожидаемое на начало планируемого года: в т.ч.	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: в том числе по кварталам: 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
		IУ. ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
24.		Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП-300:																	
		I. Сепаратор непрерывной продувки ϕ 300, $V = 0{,}15$ м^3 $P=1{,}6$ ата с приборами и арматурой в объеме заводской поставки	ОСТ24. 838. II-72	Бийский котельный завод	комплект			I											
25.		Блок редукционной установки БРУ-I0:																	
		Редукционная установка производительностью I0 т/ч, давление острого пара (абс) P_1=I4 кгс/см2, давление редуцированного пара P_2=7 кгс/см2 (абс)																	
		Температура насыщенного пара T_1=I94°С, температуре редуцированного пара T_2=I75°С; в объеме заводской поставки.			комплект			I										
26.		Таль ручная передвижная с червячным приводным механизмом грузоподъемностью Q = I т	ГОСТ II06-74	Красногвардейский крановый завод	комплект			3											
		У. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА																	
27.		Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-5:																	
		I)Подогреватель пароводяной поверхностью нагрева F = I7,2 м2	02 ОСТ. 34-577-68	Предприятие УВД Донецкой области	комплект			2											

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ

Всего листов
Лист № 7

№ п.п	№ позиции по технологической схеме (место установки)	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на 1-е число наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 — Всего	В том числе по кварталам 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. Подогреватель водоводяной поверхностью нагрева F = 6,9х2=I3,8 м2	2хI0 ОСТ 34-588-68	Предприятие УВД Ворошиловградской области	комплект			2										
		3. Регулятор перелива Ду 80	IIс-4	Котельный завод г.Барнаул	комплект			I										
28.		Блок сетевых насосов БСН-47/70:																
		I. Насос центробежный сетевой, число колес - 2, производительностью Q=47 ÷ 70 м³/ч, напором H=74 ÷ 60 м.вод.ст. в комплекте с электродвигателем N =22 квт, n=2900 об/мин.	ПНСТ-60-66	Ясногорский машиностроительный завод	комплект		43 3II4 04I	2										
29		Блок подпиточных насосов БПН-I/2,5																
		Насос вихревой подпиточный производительностью Q=I ÷ 2,5 м³/ч, напором H=40 ÷ 25 м.вод.ст. в комплекте с электродвигателем N = I,5 квт, n=I400 об/мин.	ВК-I/I6 АОЛ2-22-4	Завод "Ливгидромаш"	комплект		43 33II 00I	2										
		VI. УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ																
30.		Крупноблочная установка горячего водоснабжения КБУТВ-I5:																
		I. Деаэрационная колонка с барботажным устройством производительностью Д=I5 т/ч в комплекте с:	ДА-I5 (ТО-43I-0I)	Учреждение ЦЕ-3I2/97	комплект			I										
		охладителем выпара	ОВА-2 (В-350I)	-"-	-"-			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITM

Всего листов
Лист № 8

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
		предохранительным устройством;	ДСА-I5 (ОБ-320/а)	Учреждение ЮЕ-3I2/97				I										
		арматурой и приборами в объеме заводской поставки		-"-														
		2. Подогреватель водоводяной поверхностью нагрева F =3,54х2= 7,08 м2	2х08 ОСТ34-588-68	Предприятие УВД Ворошиловградской области	комплект			I										
		3. Подогреватель пароводяной поверхностью нагрева F =3,97 м2 с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	00. 8III. 00I	Бийский котельный завод	комплект			I										
		4. Насос перекачивающий центробежный производительностью Q=6 ÷ I4 м³/ч, напором H=20 ÷ I5 м.вод.ст. в комплекте с электродвигателем N =I,5 квт, n=2860 об/мин.	I,5КМ-8/I9 АОЛ2-2I-2	Производственное объединение "Армхиммаш"	комплект		43 3III 002	2										
3I.		Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-28/48																
		I. Насос горячего водоснабжения центробежный многоступенчатый секционный; число колес - 2, производительностью Q=28÷48 м³/ч, напором H=52÷38 м вод.ст. в комплекте с электродвигателем N =7 квт, n=2890 об/мин.	ПНС-38/44	Ясногорский машиностроительный завод	комплект		43 3II4 040	2										
32.		Насос ручной поршневой	БКФ-4	Предприятие УВД Кировской области	шт.			I										

Главный инженер проекта [signature] Заказчик Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта тепломеханическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТМ от "____" _____ 19___г

Всего листов 6

на тепломеханическое оборудование индивидуального изготовления
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код сборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
		КОТЛОАГРЕГАТ КЕ-4-I4С																
I.		Газопроводы металлические (топливо-каменный уголь)	Альбом XX листы А20Б0 2I.000 А20Б022 000		комплект			3										
2.		Газопроводы металлические (топливо - бурый уголь)	Альбом XX А20Б028 000 А20Б022 000		комплект			3										
3.		Воздухопроводы металлические топливо-каменный уголь)	Альбом XX лист А2IБ029 000		комплект			3										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТМ

Всего листов

Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
4.		Воздуховоды металлические (топливо - бурый уголь)	Альбом XX лист А2IБ028 000		комплект			8										
5.		Компенсатор двухлинзовый 300х600	ОЗМВН I827-64		шт.			8										
6.		Компенсатор двухлинзовый 400х500	О4 МВН I827-64		шт.			I4										
7.		Колонка приводная к заслонке с редуктором червячным и компенсатором	ВОТМВН 449-63 Д-ОТМВН 452-63 ОI-МВН I8I2-63		комплект			8										
8.		Клапан прямоугольный поворотный, сечением 400х500 одноосный	МВН 655-I7		шт.			8										
9.		Привод ручной к клапану	О4-МВН 508-63		комплект			8										
I0.		Шлакоспуск	Альбом УП лист 2 Альбом УШ лист 2		комплект			8										
II.		Золоспуск	-"-		комплект			6										
I2.		Желоб для угля	-"-		комплект			6										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТМ

Всего листов
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
I3.		Площадка и лестница к котлу (топливо-каменный уголь)	Альбом УП лист 7		комплект			3										
I4.		Площадка и лестница к котлу (топливо - бурый уголь)	Альбом УШ лист 7		комплект			3										
I5.		Люк 300х500	Альбом УП лист 2 Альбом УШ лист 2		шт.			3										
I6.		Металлоконструкции к установке батарейного циклона (топливо-каменный уголь)	Альбом УП лист 8		комплект			3										
I7.		Металлоконструкции к установке батарейного циклона (топливо - бурый уголь)	Альбом УШ лист 8		комплект			3										
I8.		Опора под всасывающий карман вентилятора (топливо - бурый уголь)	Альбом XX лист А2IБ028 370СБ		шт.			3										
I9.		Опора под всасывающий карман дымососов	Альбом XX лист А20Б02I I90 А20Б02I I90-0I		шт.			3										
20.		Опорная рама с бункером под экономайзер (топливо-каменный уголь)	Альбом УП лист 9		комплект			3										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТМ

Всего листов
Лист № 4

№ п.п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
		Опора под газоход	Альбом XX лист А20Б02I 200		комплект			8										
		КРУПНОБЛОЧНАЯ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА КБДПУ-I5																
2I.		Бак деаэраторный емкостью 4 м3	тип ДА (т.I86 02.00. 000СБ)		комплект			I										
22.		Металлоконструкции	Серия 4-908-II		комплект			I										
		ВОДОПОДГОТОВКА																
23.		Эжектор раствора соли для фильтра ⌀ I000 мм	Серия 4-903--I8		шт.			I										
24.		Эжектор раствора соли для фильтра ⌀ 700 мм	-"-		шт.			I										
25.		Регулятор постоянного уровня раствора соли	-"-		шт.			I										
26.		Расходный бак раствора соли емкостью 2,5 м3 Д=I580мм, Н=I508 мм	0IМВН 724-64		шт.			I										
27.		Бачок постоянного уровня в резервуаре мокрого хранения соли	Серия 4-903-I8		шт.			I										
28.		Бак промывочной воды емкостью 6,8 м3 Д=2400 мм, Н=I508 мм	08 МВН 724-64		шт.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТМ

Всего листов
Лист № 5

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
29.		Гидротранспортер передвижной	Серия 4-903-I3		шт.			I										
30.		Металлоконструкции к блоку управления трех натрий-катионитных фильтров ⌀ I000 БФ №№ I-I000х3	Серия 4-903-II		комплект			I										
3I.		Металлоконструкции к блоку управления двух натрий-катионитных фильтров ⌀ 700 БФ-NaП-700х2	Серия 4-903-II		комплект			I										
32.		Металлоконструкции к блоку приготовления исходной воды	Серия 4-903-II		комплект			I										
		ОБЩЕЖИТЕЛЬНОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
38.		Металлоконструкции блока сепаратора непрерывной продувки	Серия 4-903-II		комплект			I										
34.		Металлоконструкции блока редукционной установки БРУ-I0	Серия 4-903-II		комплект			I										
35.		Металлоконструкции паровой гребенки Ду 200	ТМ2 лист I4		комплект			I										
		ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА																
36.		Грязевик Ду 200	Т32-0I.00 000СБ		шт.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТМ

Всего листов
Лист № 6

№ п.п	№ позиции по технологической схеме / место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
37.		Металлоконструкции к блоку подогревателей сетевой воды	Серия 4-903-II		комплект			I										
38.		Металлоконструкции к блоку сетевых насосов	Серия 4-903-II		комплект			I										
39.		Металлоконструкции к блоку подпиточных насосов	Серия 4-903-II		комплект			I										
		УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ																
40.		Бак деаэраторный емкостью 4 м3	Тип Да (т.I86.02.00 000СБ)		комплект			I										
41.		Бак аккумуляторный горизонтальный цилиндрический емкостью 50 м3 с коническими днищами	Типовой проект 704-I-II0		шт.			2										
42.		Металлоконструкции к крупноблочной установке горячего водоснабжения КБУГВ-I5	Серия 4-903-II		комплект			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта тепломеханическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭТМ от "____" 19__г

Всего листов 5

на обмуровочные и изоляционные материалы котлоагрегатов
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: всего	в том числе по кварталам: 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
		Корпус котлоагрегата КЕ-4-I4С x)																
I.		Плита асбестовермикулитовая 1000х500хI00 / марки 250	ГОСТ I3450-68		м³			I2,9										
2.		Кирпич прямой № 8 ГОСТ 8691-73 / ША-I ГОСТ 390-69			шт.			4800										
3.		Кирпич диатомовый КI / Д500	ГОСТ 2694-67		шт.			318										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ

Всего листов
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
4.		Кирпич фасонный	00.730I.003	Изготавливается по чертежам Бийского котельного завода	шт.			27										
5.		Кирпич фасонный	00.730I.059		шт.			330										
6.		Кирпич фасонный	00.730I.060	—"—	шт.			I44										
7.		Проволока I,0-0-4	ГОСТ 3282-74		кг			I,89										
8.		Сетка КШОП № 25-I,3	ГОСТ I3603-68		$м^2$			78										
9.		Шнур асбестовый ШАОН I2	ГОСТ I779-72		кг			60										
I0.		Картон асбестовый - 5	ГОСТ 2850-75		кг			I23										
II.		Лист В2-ГОСТ I9903-74 БСТЗПК ГОСТ I6523-70 I00± 2х525 ± 2			кг			24,84										
I2.		Шамобетон δ = 25 мм			кг			4482										
		а) шамот молотый с размерами зерен до I0 мм			кг			38I0										
		б) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-66		кг			672										
I3.		Обмазка хромомагнезитовая огнеупорная δ = 3 мм:			кг			354										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТМ

Всего листов
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
		а) хромомагнезит молотый с размерами зерен до I0 мм			кг			294										
		б) жидкое стекло	ГОСТ I3078-67		кг			39										
		в) огнеупорная глина	ТУ I4-8-48-72		кг			2I										
I4.		Раствор асбетосовелитовый:			кг			975										
		а) асбест кризатиловый 7 сорта распущенный	ГОСТ I287I-67		кг			826										
		б) совелитовый порошок марки "400"	ТУ 36-I3I-69		кг			I47										
I5.		Раствор асбестодиатомито-цементный			кг			75										
		а) асбест кризатиловый 7 сорта распущенный	ГОСТ I287I-67		кг			I7,25										
		б) диатомит молотый с размерами зерен до 3 мм			кг			8,25										
		в) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-66		кг			39,5										
I6.		Мертель ШТ2	ГОСТ 6I37-6I		кг			I230										
		Обмуровка фронтовой стенки котла, предтопка и шлакового бункера																
I7.		Кирпич фасонный из шамота ГОСТ 390-69 класса "Б" сорт I	T8200009	поставка КМЗ	шт			75										
I8.		Кирпич фасонный из шамота ГОСТ I779-72 класса "Б" сорт I	T9300004	поставка КМЗ	шт.			I5										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ

Всего листов
Лист № 4

№ п.п	№позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма, страна)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
I9.		Кирпич радиальный из шамота ГОСТ 390-69 класса "Б" сорт I	Т82000I2	Поставка КМЗ	шт.			42										
20.		Шнур асбестовый Ø I3	ГОСТ I779-72		шт			45										
2I.		Кирпич прямой шамотный	ГОСТ 869I-73		шт.			750										
22.		Раствор шамотный			$м^3$			0,I5										
23.		Прокладка Картон асбестовый δ = 3мм I00х2030	ГОСТ 2850-75		лист			3										
24.		Стенка боковая предтопка Кирпич шамотный прямой № 6 кл."Б" 250хI23х65	ГОСТ 869I--73		шт.			I95										
25.		Стенка передняя предтопка. Кирпич шамотный прямой № 6 кл."Б" 250хI23х65	ГОСТ 869I--73		шт.			I65										
26.		Бункер шлаковый. Кирпич шамотный прямой № 6 кл."Б" 250хI23х65	ГОСТ 869I--73		шт.			I680										
27.		Мертель для шамотной кладки	ГОСТ 6I37-6I		$м^3$			I,05										
				Тепловая изоляция барабана котла														
28.		Маты минераловатные прошивные в обкладках в I слой, крепление на штырях и стяжках	МРТУ 7-I9-68		$м^3$			3,24										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ

Всего листов
Лист № 5

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
29.		Лента стальная упаковочная 0,7х20	ГОСТ 3560-73		кг			3I,75										
30.		Пряжка из стали тонколистовой оцинкованной δ=0,8мм	ГОСТ 8075-56		шт.			36										
3I.		Проволока Ø 0,8 мм	ГОСТ 32 82-74		кг			I,26										
32.		Проволока Ø 2 мм	ГОСТ 3282-74		кг			3,24										
33.		Проволока Ø 5 мм	ГОСТ 3282-74		кг			I5,6										
34.		Сталь полосовая 2х30 мм	ГОСТ 6009-74															
35.		Материал покрытия. Сталь тонколистовая оцинкованная δ=0,8мм	ГОСТ 8075-56		М2			4I,6										
36.		Винты самонарезающиеся оцинкованные 4х12 мм	ГОСТ I0620-63		кг			0,36										

х) Спецификация составлена на 3 котлоагрегата

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

КОДЫ

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта тепломеханическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТМ от "____" _____ 19___ г

Всего листов I

на загрузочный материал фильтров
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; N чертежа; N опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
I.		Сульфоуголь марки СК-I, фракции 0,5 ÷ 1,I мм	ГОСТ 5696-74		т			4,45										
2.		Кварцевый песок фракции I,0 ÷ 2,5 мм			т			0,06										
3.		Кварцевый песок фракции 2,5 ÷ 5,0 мм			т			0,03										
4.		Кварцевый песок фракции 5 ÷ I0 мм			т			0,06										

Главный инженер проекта [подпись] (подпись)

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Утверждаю:

Начальник _____

"_____" _____ 19____г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта тепломеханическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5ТМ от "_____" 19 ___ г

Всего листов 2

На материалы для антикоррозийного покрытия
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе: в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на складе: по планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
I.		Лак ХС-76	ГОСТ 9355-60		кг			228,0										
2.		Эмаль ХС-710	ГОСТ 9355-60		кг			57,0										
3.		Грунт ХС-04	ГОСТ 9355-60		кг			46,97										
4.		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74		кг			108,3										
5.		Мука диабазовая	МХПС ТУ36-13 711-61		кг			22,8										
6.		Бензин-растворитель БР-I "Галоша"	ГОСТ 443-76		кг			34,2										
7.		Песок металлический фракции 0,3÷0,8 мм	ГОСТ II964-68		кг			570,0										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5ТМ

Всего листов
Лист № 2

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
8.		Белила цинковые тертые	ГОСТ 202-76		кг			25,I6										
9.		Краска тертая	ГОСТ 695-67		кг			4,8I										
I0.		Олифа	ГОСТ I90-68		кг			20,5										

Главный инженер проекта Е.Д.Раскин

Руководитель группы М.Е.Маршак

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта тепломеханическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6ТМ от "____" 19__г

Всего листов 4

на трубопроводную арматуру (с учетом блоков оборудования)
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования. Каталог. № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.		Вентиль Ду I5, Ру I0	I5ч8р ($К_I Р_2$)		штук		3722III005	26										
2.		Вентиль Ду I5, Ру I6	I5ч86р ($п_2$)		штук		3822III006	II										
3.		Вентиль Ду I5, Ру I6	I4мI-I6		штук			I0										
4.		Вентиль Ду I5, Ру I6	I5кчI8п		штук		3782III027	I0										
5.		Вентиль Ду I5, Ру I6	I5кчI86р		штук			I5										
6.		Вентиль Ду 20, Ру 64	I5с27яжI		штук		3742I2I0I7	5										
7.		Вентиль Ду 25, Ру I0	I5Б3рк		штук		37I2III006	5										
8.		Вентиль Ду 25, Ру I6	I5кчI8п		штук		3782III029	I0										
9.		Вентиль Ду 25, Ру I6	I5ч9бр ($п_2$)		штук		3722I2I0I8	4										
I0.		Вентиль Ду 25, Ру I6	I5кчI9пI		штук		3782III089	4										
II.		Вентиль Ду 25, Ру I6	I5ч86р ($п_2$)		штук		3722I2I0I0	5										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6ТМ

Всего листов
Лист № 2

№ п.п	Позиция по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма /	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19 — Всего	в том числе по кварталам 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
I2.		Вентиль Ду 25, Ру 64	I5с27нжI		штук		3742I2I0I8	I										
I8.		Вентиль Ду 32, Ру I6	I5кчI9пI		штук		3732III038	I2										
I4.		Вентиль Ду 32, Ру I6	I5ч9бр(п2)		штук		3722I3I0I0	I5										
I5.		Вентиль Ду 32, Ру 25	I5кчI6пI		штук		3732I2I005	I5										
I6.		Вентиль Ду 32, Ру 64	I5с27нжI		штук		3742I3I038	I										
I7.		Вентиль Ду 40, Ру I0	I5ч9р ($K_I P_2$)		штук		3722I3I0I6	8										
I8.		Вентиль Ду 40, Ру I0	I5ч75п		штук			I										
I9.		Вентиль Ду 40, Ру I0	I5ч75пI		штук		3722I34006	8										
20.		Вентиль Ду 40, Ру I0	I5кчI8к		штук			8										
2I.		Вентиль Ду 40, Ру I0	I5ч8р ($K_I P_2$)		штук		3722I3I006	I										
22.		Вентиль Ду 40, Ру 25	I5кчI6п		штук		3732I2I0I3	2										
23.		Вентиль Ду 40, Ру 40	I5с22нжI		штук		3742I3I029	6										
24.		Вентиль Ду 50, Ру I0	I5ч75пI		штук		3722I44005	2										
25.		Вентиль Ду 50, Ру I0	I5кчI8к		штук			I										
26.		Вентиль Ду 50, Ру I6	I5кчI9пI		штук		3732I3I038	I										
27.		Вентиль Ду 50, Ру I6	I5нж65бк		штук		3752I4I055	6										
28.		Вентиль Ду 50, Ру 25	I5кчI6пI		штук		3732I3I0I4	6										
29.		Вентиль Ду 50, Ру 40	I5с22нжI		штук		3742I4I028	I0										
30.		Вентиль Ду 65, Ру 25	I5кчI6бр		штук			I										
3I.		Вентиль Ду 80, Ру I6	I5нж65бк		штук		3752I5I063	I										
32.		Вентиль Ду 80, Ру 40	I5с22нжI		штук		3742I5I025	2										
33.		Задвижка Ду 50, Ру I0	30ч6бр		штук		3722II5I005	34										
34.		Задвижка Ду 50, Ру I6	8КЛ2-I6		штук		3741I2II024	4										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6ТМ

Всего листов
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
35.		Задвижка Ду 80, Ру I0	30ч6бр		штук		372II5I006	28										
36.		Задвижка Ду 80, Ру I6	ЗКЛ2-I6		штук		374I2II025	I4										
37.		Задвижка Ду I00, Ру I0	30ч6бр		штук		372II5I007	4										
38.		Задвижка Ду I00, Ру I6	ЗКЛ2-I6		штук		374I2II026	7										
39.		Задвижка Ду I00, Ру 25	ИФII0 I0-00		штук		374I2III85	9										
40.		Задвижка Ду I25, Ру I0	30ч6ор		штук		372II5I008	3										
4I.		Задвижка Ду I50, Ру I6	ЗКЛ2-I6		штук		374I2II028	I										
42.		Задвижка Ду 200, Ру 25	30с640р		штук		374I2II005	I										
43.		Клапан обратный Ду 25, Ру I6	I6ч3бр		штук		372282I005	I										
44.		Клапан обратный Ду 32, Ру25	I6кч9бр		штук			4										
45.		Клапан обратный Ду 32, Ру25	I6кч9пI		штук		378282I005	4										
46.		Клапан обратный Ду 40, Ру I6	I6нж I0бк		штук		375283I0I2	3										
47.		Клапан обратный Ду 40, Ру40	I6с I8нж		штук		374283I008	3										
48.		Клапан обратный Ду 50, Ру I6	КА44075-0I		штук		372241I008	2										
49.		Клапан обратный Ду 50, Ру I6	I6нж I0бк		штук		375324I3I2	I										
50.		Клапан обратный Ду 50, Ру40	I6с I8нж		штук		374284I005	I										
5I.		Клапан обратный Ду 50, Ру40	I9с I7бк		штук		374241I005	3										
52.		Клапан обратный Ду 80, Ру I6	КА44 075.02 (I9ч I6бр)		штук		372242I008	2										
53.		Клапан обратный Ду 80, Ру40	I9с I7нж		штук		374242I005	I										
54.		Клапан обратный Ду I00, Ру40	I9с I7нж		штук		374242I006	4										
55.		Конденсатоотводчик Ду 25, Ру I6	45ч96к		штук			I										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6ТМ

Всего листов
Лист № 4

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
56.		Конденсатоотводчик Ду 25, Ру40	45с13нж		штук		37526II025	I										
57.		Конденсатоотводчик Ду 32, Ру40	45с13нж		штук		37426II026	3										
58.		Клапан регулирующий Ду25, Ру16	УРРД		штук			I										
59.		Клапан регулирующий Ду32, Ру64	УРРД		штук			I										
60.		Клапан регулирующий Ду100, Ру64	Т-35б		штук		37425380I3	I										
61.		Ротаметр Ду 50	РСС-7		штук			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

Утверждаю:

Начальник _____

„____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ от „ " 19 __ г

Всего листов 4

на оборудование, арматуру, контрольно-измерительные приборы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
		Оборудование																
I.		Вентагрегат на виброосновании комплектно:	А3,2095-I	Учреждение УЛ-3I4-36	комплект			I										
		I.I. Вентилятор ц/б № 3,2 исп.I, положение ЛО	Ц4-70	г.Краснодон	шт.			I										
		I.2. Электродвигатель №=0,27 квт п=I400 об/мин.	АОЛ2I-4		шт.			I										
2.		Вентагрегат на виброосновании комплектно:	А4095-2	Учреждение УЛ-3I4/36	комплект			I										
		2.I. Вентилятор ц/б № 4 исп.I, положение ПрО	Ц4-70	г.Краснодон	шт.			I										
		2.2. Электродвигатель №=0,6 квт, п=I360 об/мин.	АОЛ2-II-4		шт.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

Всего листов 4
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
3.		Вентагрегат на виброосновании комплектно:	А5095-2А	Учреждение УЛ-3I4/36	комплект			I										
		3.I. Вентилятор п/б № 5 исп.I, положение Пр0°	Ц4-70	г. Краснодон	шт.			I										
		3.2. Электродвигатель № 2,2 квт, n=I430об/мин.	А02-3I-4		шт.			I										
4.		Вентиляторная установка комплектно:	Р5-6д	Производственное объединение "Тулсантехник" г. Тула	шт.			I										
		4.I. Вентилятор п/б пылевой № 5, исп.6, положение Пр0°																
		4.2. Электродвигатель № 4,0 квт, n=I450об/мин.	А02-4I-4		шт.			I										
5.		Вентиляторная установка комплектно:	Р5-5г	Производственное объединение "Тулсантехник" г.Тула														
		5.I. Вентилятор п/б пылевой № 5 исп. 6, положение Л0°	ЦП7-40		шт.			I										
		5.2. Электродвигатель № =4,0 квт, n=I450 об/мин.	А02-4I-4		шт.			I										
6.		Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем №=I,I квт, n=28I5 об/мин. t = - 20°С	АПВС-50-30 А02-I2-2	Учреждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог	комплект			2										
7.		То же t = - 30°С	-"-	-"-	комплект			3										
8.		То же t = - 40°С	-"-	-"-	комплект			4										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-ОВ

Всего листов
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма, страна)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
		Арматура						I0										
		Малогабаритный кран для выпуска воздуха из радиаторов	конструкции Маевского	Красно-Кутский арматурный завод	шт.													
		Вентиль запорный муфтовый из конкого чугуна	I5кч18п	Запорожский арматурный завод	шт.													
		t =-20°С, t =-30°С t =-40°С Ø-I5						40										
		t =-20°С, t =-30°С, t =-40°С Ø-20		-"-	шт.			I4										
		t =-20°С, Ø-25		-"-	шт.			I4										
		t =-30°С, Ø-25		-"-	шт.			I0										
		t =-40°С, Ø-25		-"-	шт.			4										
		t =-20°С, Ø-32		-"-	шт.			2										
		t =-30°С, Ø-40		-"-	шт.			2										
		t =-40°С, Ø-40		-"-	шт.													

Продолжение

15582-22

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

Всего листов 4
Лист N 4

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
		Контрольно-измерительные приборы																
		Термометр ртутный технический прямой № 5 с защитной оправой для термометра	АБ-200	Термометровый завод г.Клин	шт.			6										
		Термометр ртутный технический угловой № 3 с защитной оправой для термометра	АБ-I00	Термометровый завод г.Клин	шт.			I0										
		Манометр показывающий предел измерения 0÷I0 кгс/см2 с трехходовым краном для установки контрольного манометра	ОБМI-I00х6	Манометровый завод г.Томск	шт.			6										

Главный инженер проекта (подпись)

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Коды

Утверждаю

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от "____" 19__г

Всего листов 3

Лист № I

на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
		Оборудование																
I.		Насос марки ГНОМ I0-I0 Q =I0 м3/час H=I0 м с электродвигателем АОЛ мощностью I,I квт	ГНОМ I0-I0 АОЛ	Московский механический завод треста "Энергомеханизация"	шт.			I										
		Арматура																
2.		Кран пожарный Ø 50	I5кч I1р	Харьковский механический завод	комплект			I3										
		а) вентиль ковкого чугуна запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой Ø 50			шт.			I3										
		б) Рукав пожарный напорный льняной Ø 5I ℓ=20 м		Льнокомбинат г.Павлово-Посад	шт.			3										
		То же ℓ=I0 м			шт.			I0										

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

Всего листов
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
		в) Головка соединительная: напорная цапковая ГР-50		2217-76 -"-	шт.			26										
		напорная муфтовая ГМ-50			"			I8										
		г) Ствол пожарный ручной РС-6 ϕ 50		9923-67	"			I3										
3.		Поливочный кран ϕ 25			комплект			I8										
		а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кч I8п2		шт.			I8										
		б) рукав резинотканевый ℓ = 80 пм.		Льнокомбинат г. Павлово-Посад	шт.			80										
4.		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с ручным управлением с ответными фланцами ϕ-50	30ч6бр		шт.			4										
		То же ϕ-80	30ч6бр		"			2										
		То же ϕ-I00	30ч6бр		"			I8										
5.		Вентиль запорный муфтовый ϕ-I5	I5кч I8п2		"			I6										
		То же ϕ-20	"		"			5										
		То же ϕ-25	"		"			I7										
		То же ϕ-32	"		"			8										
6.		Клапан обратный поворотный фланцевый ϕ-50	I9ч I6бр		"			I										
		То же ϕ-80	I9ч I6бр		"			I										
		Клапан обратный поворотный фланцевый ϕ-I00	I9ч I6бр		"			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1ВК

Всего листов
Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
7.		Кран-смеситель со стационарной душевой трубкой и пластмассовой сеткой	ГОСТ I9874-74	Казанский завод "Сантехпроект"	комплект			2										
8.		Дренчер ДР Д=I0 мм	-	Прилукский завод противопожарного оборудования	шт.			6										
		Контрольно-измерительные приборы																
I.		Счетчик холодной воды	ВТ-80 ГОСТ I4I67-76	Кировобадский приборостроит. завод	шт.			I										
2.		Счетчик холодной воды	УВХ-32 ГОСТ 6019-78	-"-	шт.			I										
3.		Манометр с трехходовым краном КТК шкалой 0-4 кгс/см2 БМ-I0	ГОСТ 9625-69	Манометровый завод г.Томска	шт.			2										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19____г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация разработчик ГПИ "Союзпроммеханизация"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Механизация топливоподачи и шлакозолоудаления

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IM от "____" _____ 19__ г

Всего листов 7

На оборудование для механизации топливоподачи и шлакозолоудаления
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
I		Погрузчик-бульдозер одноковшовый фронтальный с ковшом емкостью I,0 м³ грузоподъемностью 2т на гусеничном тракторе ДТ-75Б класс 3 тонны	Д-574 (ТО-7)	Бердянский з-д дорожных машин	шт.			I	5,95									
2		Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 5 т		Красногвардейский крановый завод	шт.			I	0,I0I									
3		Таль ручная передвижная червячная г/п 1т		Красногвардейский крановый завод	шт.			I	0,046									

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IM

Всего листов
Лист №2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
4		Дробилка двухвалковая зубчатая	ДДЗ-4 "Кальмиус-4"	Ясиноватский машзавод	шт.			I	6,45									
5		Питатель качающийся	КД-8-0-I ГОСТ 7010-75	Пермский з-д горношахтного машиностроения	шт.			I	0,86									
6		Оборудование для ленточного конвейера № I, Q=40 т/час, шириной ленты B = 650 мм и V = I,0 м/с, транспортируемый материал - уголь $\gamma = 0,85$ т/м³																
6.I		Лента транспортерная B=650 с числом прокладок 4 из ткани БКНД-I00, резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности и I мм на нерабочей из резины класса А	2БКНД-I00-650-4-3-I-А ТУ38-I05392-72	Заводы Минтяжмаша	п.м.			40	0,0I25									
6.2		Роликоопора желобчатая	Роликоопора №65	Заводы Минтяжмаша	шт.			20	0,0I26									
6.3		Роликоопора нижняя	Роликоопора №65-I	-"-	шт.			7	0,005									
6.4		Натяжка винтовая. Барабан ⌀400. Ход натяжки H=500	Натяжка 6540-60-50	-"-	шт.			I	0,082									
6.5.		Барабан отклоняющий ⌀ 250	Барабан 6525-40	-"-	шт.			I	0,033									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IM

Всего листов
Лист N 3

№ п.п	№ позиций по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
6.6		Ролик дефлекторный верхний	Ролик дефлекторный В=650-верхний	Заводы Минтяжмаша	шт.			2	0,005									
6.7		Ролик дефлекторный нижний	Ролик дефлекторный В=650-нижний	-"-	шт.			2	0,005									
6.8		Очистное плужковое устройство В = 650		-"-	шт.			I	0,0I8									
6.9		Устройство выключающее канатное $\ell_к$ = I5		-"-	шт.			I	0,025									
6.I0		Очиститель барабана винтовой натяжки 6540-60-50		-"-	шт.			I	0,0I4									
6.II		Электродвигатель N = 3 квт, n=I000 об/мин. Исполнение MI0I	А02-4I-6	-"-	шт.			I	0,043									
6.I2		Редуктор с храповым остановом, i = 40, сборка 6	РЦЦ-350-40-6	-"-	шт.			I	0,I35 0,042									
6.I3		Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП4-35-32	-"-	шт.			I	0,0I2									
6.I4		Муфта кулачково-дисковая	КЦНГ60-I2/I2-70/65-Д	-"-	шт.			I	0,025									

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IM

Всего листов
Лист № 4

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
6.I5		Шкив электромагнитный комплектно с выпрямительной станцией ВС-I0. Диаметр шкива ⌀ 630	ШЭ 65-63	Ворошиловградский з-д углемаша	шт.			I	2,2									
6.I6		Датчик скорости тахогенераторный	УПДС	Днепропетровский з-д шахтной автоматики	шт.			I	0,0098 0,045									
7.		Оборудование для ленточного конвейера № 2,0 = 40 т/час, ширина В= 650, У =I,0 м/с, транспортируемый материал - - уголь, γ = 0,85 т/м^3																
7.I		Лента транспортерная В=650 с числом прокладок 4, из ткани БКНЛ-I00, резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности и I мм на нерабочей из резины класса А	БКНЛ-I00--650--4-3--I-А ТУ38-I05392--72	Заводы Минтяжмаша	п.м.			I60	0,0I23									
7.2		Роликоопора желобчатая	Роликоопора Ж65	-"-	шт.			55	0,0I26									
7.3		Роликоопора плоская верхняя высокая	Роликоопора высокая 65-Ш	-"-	шт.			6	0,0044									
7.4		Роликоопора нижняя подвесная	Роликоопора Н65-I	-"-	шт.			22	0,0042									
7.5		Ролик дефлекторный верхний	Ролик дефлекторный В=650-верхний	-"-	шт.			8	0,0047									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IM

Всего листов
Лист № 5

№ п.п	№№ позиций по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч.	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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	
7.6		Ролик дефлекторный нижний	Ролик дефлекторный В-650-нижний	Заводы Минтяжмаша	шт.			8	0,005										
7.7		Натяжка винтовая. Барабан Д 400. Ход натяжки А = 800	Натяжка 6540-60-80	-"-	шт.			I	0,082										
7.8		Очистное плужковое устройство В = 650		-"-	шт.			I	0,0I8										
7.9		Устройство выключающее канатное $\ell_к$ = 35		-"-	шт.			2	0,025										
7.I0		Барабан приводной ⌀ 500	Барабан 6550Г-80	-"-	шт.			I	0,068										
7.II		Барабан отклоняющий ⌀ 250	Барабан 6525-40	-"-	шт.			I	0,033										
7.I2		Очиститель барабана винтовой натяжки 6540-60-50		-"-	шт.			I	0,0I4										
7.I3		Электродвигатель N = I0 квт, n = I500 об/мин., исполнение MI0I	А02-52-4	-"-	шт.			I	0,068										
7.I4		Редуктор i = 40, сборка - 5 с храповым остановом	РЦД-400-40-5	-"-	шт.			I	0,I89 0,040										
7.I5		Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП4-35-38	-"-	шт.			I	0,0I2										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № III

Всего листов

Лист № 6

№ п.п.	№позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
													Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.I6		Муфта кулачково-дисковая	КДН200--I2/I6--70/85	Заводы Минтяжмаша	шт.			I	0,035									
7.I7		Скребок для очистки ленты	Скребок -650	-"-	шт.			I	0,0II									
7.I8		Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В = 650	По черт. ГПИ "СПМ" № IEI--II60	Полевский машзавод Минтяжмаша	шт.			5	0,165									
7.I9		Привод винтовой-моторный	ПВМ200х х200-I	Конотопский з-д "Красный металлист"	шт.			5	0,II4									
7.20		Датчик скорости тахогенераторный	УПДС	Днепропетровский з-д шахтной автоматики	шт.			I	0,0098 0,045									
7.2I		Весы автоматические для ленты В=650 с пультом вторичных приборов, Угол наклона конвейера I8°	ЛТМ--650	г.Орехово--Зуево, з-д "Прибордеталь"	шт.			I	0,33									
8.		Подъемник скреперный для шлакозолоудаления с ковшом емкостью У = 0,35 м³ и углом подъема α =65°, в том числе на I подъемник:	ПСШ--0,35--65	Кусинский машзавод	шт.			3	2,8									
8.I		Лебедка для скреперного шлакозолоудаления Q= 2000 кг.		-"-	шт.			I										
8.2		Ковш У = 0,35 м³ (с запасными корпусами катков)		-"-	шт.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IM

Всего листов
Лист № 7

№ п.п	№ позиций по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: 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
8.3		Головной участок подъемника с углом подъема 65°		Кусинский машзавод	шт.			I										
8.4		Поворотный участок подъемника с углом 65°		-"-	шт.			I										
8.5		Хвостовой участок подъемника		-"-	шт.			I										
8.6		Прямолинейный участок подъемника ℓ = 2800		-"-	шт.			4										
8.7		Вставка ℓ = 400		-"-	шт.			2										
8.8		Устройство натяжное		-"-	шт.			I										
8.9		Блок Ø 300 тип I		-"-	шт.			5										
8.I0		Блок Ø I60 в сборе с рамой		-"-	шт.			3										
8.II		Ограждение ходового каната L = I0000 мм		-"-	шт.			I										
8.I2		Затвор для шлакозольного бункера 2х500х500 с ручным приводом		-"-	шт.			I										
8.I3		Канат I6-Г-I-ЖС-О-Н-I60 ГОСТ 3070-74		-"-	п.м.			I70										

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

Утверждаю:

Начальник _____

„____" _____ 19____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик ГПИ "СОЮЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ"
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Механизация топливоподачи и шлакозолоудаления
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2М от „ " 19 г

Всего листов 1

на технологические металлоконструкции для механизации топливоподачи и шлакозолоудаления
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; N чертежа; N опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: Всего	в том числе по кварталам: 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
I.		Технологические металлоконструкции ленточных конвейеров	Альбом XYIII (Лист7)		т			6,0I	0,274									

Главный инженер проекта [подпись] Заказчик Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru