

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-152

**КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КВ-4-14с ОТОПИТЕЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ**

ТОПЛИВО -КАМЕННЫЕ И БУРМЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XXI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

**ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ,
МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА ТОПЛИВОПОДАЧИ И ПЛАКО-
ЗОЛОУДАЛЕНИЯ**

15582-22
ЦЕНА 1-35

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 2575 Тираж 610 экз.

ГИИ САНТЕХПРОЕКТ

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-152

15582-22

КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КЕ-4-140 ОТОПИТЕЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XXI

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

АЛЬБОМ XXI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан:

ГИИ Сантехпроект
Главпромстройпроект
Госстроя СССР
ГИИ Совпроммеханизации
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГИИ Сантехпроект
приказ № 143 от 16/II 1978г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В.И. Шиллер В.И. ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.Д. Раскин Е.Д. РАСКИН

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Стр.	№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Стр.
1.	Заказная спецификация на тепломеханическое оборудование	1ТМ	4	6.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (с учетом блоков оборудования)	6ТМ	26
2.	Заказная спецификация на тепломеханическое оборудование индивидуального изготовления	2ТМ	12	7.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	10В	30
3.	Заказная спецификация на обмуровочные и изоляционные материалы котлоагрегатов	3ТМ	18	8.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	10В	34
4.	Заказная спецификация на загрузочный материал фильтров	4ТМ	23	9.	Заказная спецификация на оборудование для механизации топливоподачи и влаквозоудаления	10	37
5.	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийного покрытия	5ТМ	24	10.	Заказная спецификация технологических металлоконструкций для механизации топливоподачи и влаквозоудаления	2М	44

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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, ЧЕРТЕЖИ И ОПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ПОЖАРИЗНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ПЕРИОДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				ВСЕГО	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		предохранительным устройством	ДСА-15 (ОБ-320/а)	Учреждение КЕ-312/97				I										
		арматурой и приборами в объеме заводской поставки		-"														
		2. Насос центробежный питательный производительность Q=7+12 м ³ /ч напором H=250+176 м вод.ст в комплекте с электродвигателем А2-62-2, N=22 кВт, n=2900 об/мин.	ЦВ-5/105	Завод "Ливгидромаш"	комплект		43 3124 003	3										
I6		Блок холодильника отбора проб питательной воды БХОП-0,45. Холодильник отбора проб питательной воды диаметром 273 мм, поверхностью F=0,45 м ²		Саратовский машиностроительный завод	комплект			I										
		<u>III. ВОДОПОДГОТОВКА</u>																
I7		Блок приготовления исходной воды БПИВ-10/30:																
		1. Подогреватель пароводяной поверхностью нагрева F=3,97 м ² с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	00.8III.001	Бийский котельный завод	комплект			I										
		2. Насос центробежный консольный производительность Q=20 м ³ /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 3111 003	2										

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 4

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1111

Всего листов
Лист № 9

№ 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, ЧЕРТЕЖИ И ПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							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	20
		предохранительным устройством; арматурой и приборами в объеме заводской поставки	ДСА-15 (ОБ-320/а)	Учреждение ИЕ-312/97				I											
		2. Подогреватель водоводяной поверхности нагрева F=3,54x2=7,08 м ²	2x08 ОСТ34-588-68	Предприятие УВД Ворошиловградской области	компл-лект			I											
		3. Подогреватель пароводяной поверхности нагрева F=3,97 м ² с арматурой и приборами в объеме заводской поставки	00, 8111, 001	Бийский котельный завод	компл-лект			I											
		4. Насос перекачивающий центробежный производительностью Q=6 + 14 м ³ /ч, напором H=20 + 15 м. вод.ст. в комплекте с электродвигателем N=1,5 квт, n=2860 об/мин.	1,5KM-8/19 АОЛ2-21-2	Производственное объединение "Армхимваш"	компл-лект		43 ЗИИ 002	2											
31.		Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-28/48																	
		1. Насос горячего водоснабжения центробежный многоступенчатый секционный; число колес - 2, производительность Q=28+48 м ³ /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	компл-лект		43 ЗИИ 040	2											
32.		Насос ручной поршневой	БКВ-4	Предприятие УВД Кировской области	шт.			I											

Главный инженер проекта

Рубин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТН

Всего листов
Лист № 6

№ п. п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; ЧЕРТЕЖИ; ПОПРОС-КОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ СКАЛАЕ	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					Стоймость всего тыс. руб.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
														I	II	III	IV		
37.	3	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											
		<u>УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ</u>																	
40.		Бак деаэрационный емкостью 4 м ³	Тип Да (т.186.02.00000СБ)		комплект			I											
41.		Бак аккумуляторный горизонтальный цилиндрический емкостью 50 м ³ с коническими днищами	Типовой проект 704-1-110		шт.			2											
42.		Металлоконструкции к крупноблочной установке горячего водоснабжения КБУГВ-15	Серия 4-903-II		комплект			I											

Главный инженер проекта

Губер

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. (ОВЪЕДИНЕНИЕ)
 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

Лист № I

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п. п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ, СПРАВОЧНОЕ ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ОБЛАСТЬ, ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		ИЗМ. ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА МЕСТЕ СЛАБЕ ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ПО КВАРТАЛАМ	ЧИСЛЕ	И	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Корпус котлоагрегата КЕ-4-14С х)

1.	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x100 марки 250	ГОСТ 13450- 68	м ²	12,9
2.	Кирпич прямой № 8 ГОСТ 8691-73 ША-I ГОСТ 390-69		шт.	4800
3.	Кирпич дырчатый К1 Д500	ГОСТ 2694- 67	шт.	318

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТМ

Всего листов
Лист № 5

№ 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: КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЛИ ПОСРЕДСТВОМ КОТОРОГО ПОЛУЧАЮТ МАТЕРИАЛ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ВРЕМЯ ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ НА ПЛАНИРУЕМОМ СКАЛАДЕ	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29.		Лента стальная упаковочная 0,7x20	ГОСТ 3560-73		кг			31,75										
30.		Пряжка из стали тонколистовой оцинкованной $\delta=0,8$ мм	ГОСТ 8075-56		шт.			36										
31.		Проволока $\varnothing 0,8$ мм	ГОСТ 3282-74		кг			1,26										
32.		Проволока $\varnothing 2$ мм	ГОСТ 3282-74		кг			3,24										
33.		Проволока $\varnothing 5$ мм	ГОСТ 3282-74		кг			15,6										
34.		Сталь полосовая 2x30 мм	ГОСТ 6009-74		кг													
35.		Материал покрытия. Сталь тонколистовая оцинкованная $\delta=0,8$ мм	ГОСТ 8075-56		м2			41,6										
36.		Винты самонарезающиеся оцинкованные 4x12 мм	ГОСТ 10620-63		кг			0,36										

х) Спецификация составлена на 3 котлоагрегата

Главный инженер
проекта

Рис. (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. ЧЕРТЕЖИ. МАТЕРИАЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		ВИД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОМ КОМПЛЕКС	ОБЪЕМ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ ЗА 1 ГОД	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

- | | | | | |
|----|---|--------------|---|------|
| 1. | Сульфуголь марки СК-1, фракции 0,5 + 1,1 мм | ГОСТ 5696-74 | т | 4,45 |
| 2. | Кварцевый песок фракции 1,0 + 2,5 мм | | т | 0,06 |
| 3. | Кварцевый песок фракции 2,5 + 5,0 мм | | т | 0,03 |
| 4. | Кварцевый песок фракции 5 + 10 мм | | т | 0,06 |

Главный инженер проекта



(подпись)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 51М

ВСЕГО ЛИСТОВ
 ЛИСТ № 2

№ П. П.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, И ЧЕРТЕЖА; № ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ВВЕДЕНИЕ НА СКАЛАД НА ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				
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			25,16										
9.		Краска тертая	ГОСТ 695-67		кг			4,81										
10.		Олифа	ГОСТ 190-68		кг			20,5										

Главный инженер проекта

Руководитель группы

Е.Д.Раскин

М.Е.Маршак

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 67М

Всего листов
Лист № 4

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ. ИЛИ ЧЕРТЕЖА; № ПОРЯДКОВОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА МЕСТЕ НА Ч. П. ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
56.		Конденсатоотводчик Ду 25, Ру40	45с13ж																
57.		Конденсатоотводчик Ду 32, Ру40	45с13ж		штук		3752611025			I									
58.		Клапан регулирующий Ду25, Ру16	УРРД		штук		3742611026			3									
59.		Клапан регулирующий Ду32, Ру64	УРРД		штук					I									
60.		Клапан регулирующий Ду100, Ру64	T-356		штук					I									
61.		Ротаметр Ду 50	PCC-7		штук		3742538013			I									
					штук					I									

Главный инженер проекта

Глен

Заказчик

Руководитель
комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-0В

ПРЕДПРИЯТИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ) _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Всего листов
Лист № 3

№ п. п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ И ДРУГОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА Склад	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	в том числе по кварталам	в том числе по кварталам	в том числе по кварталам	в том числе по кварталам	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Арматура

10

Малогабаритный кран для выпуска воздуха из радиаторов
 конст- Красно-Кут- шт.
 рукции ский арматур-
 Маевского завод

Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна
 15кч18п Запорож- шт.
 ский ар-
 матурный завод

t = -20°C, t = -30°C t = -40°C
 Ø-15

t = -20°C, t = -30°C, t = -40°C

Ø-20

t = -20°C,

Ø-25

t = -30°C,

Ø-25

t = -40°C,

Ø-25

t = -20°C,

Ø-32

t = -30°C,

Ø-40

t = -40°C,

Ø-40

40

14

14

10

4

2

2

шт.

шт.

шт.

шт.

шт.

шт.

шт.

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-08

Всего листов 4
 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; чертежи и проспекты листа; материал оборудования	Завод - изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма	единица измерения		код оборудования материалов.	потребность по проекту	цена единицы, тыс. руб.	потребность на пусковой комплекс	в т.ч. на складе	заверенная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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-100

Термометровый завод г.Клин

шт.

10

Манометр показывающий предел измерения 0-10 кгс/см² с трехходовым краном для установки контрольного манометра

ОМ1-100х6

Манометровый завод г.Томск

шт.

6

Главный инженер проекта

(подпись)



Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1ВК

Всего листов
Лист № 3

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, номер листов, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Получено на складе на момент составления отчета	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
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 19874-74	Казанский завод "Святехпроект"	компл.			2										
8.		Дренчер ДР Д-10 мм	-	Прилуцкий завод протм-вспожарного оборудования	шт.			6										
		<u>Контрольно-измерительные приборы</u>																
1.		Счетчик холодной воды	ВТ-80 ГОСТ 14167-76	Кировобадский приборостроит. завод	шт.			1										
2.		Счетчик холодной воды	УВТ-32 ГОСТ 6019-78	"-"	шт.			1										
3.		Манометр с трехходовым краном АКБ шкалой 0-4 кгс/см ² БМ-10	ГОСТ 9625-69	Манометровый завод г.Томск	шт.			2										

Главный инженер проекта

Левина

Зачинщик

Руководитель
комплектующей организации

Предприятие (наименование) _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № III

Всего листов
Лист № 7

№ п.п.	ПОЛОЖЕНИЕ ПО УСТАНОВИТЕЛЬНОЙ СХЕМЕ ИЛИ ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГОВЫЕ ИЛИ ЧЕРТЕЖНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ; КОДЫ ИЛИ СЕРИЙНЫЕ НОМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТВИТЕЛЬ (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА Складе	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.3		Годовой участок подъемника с углом подъема 65°		Кузинский 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 № 300 тип I		"	шт.			5										
8.10		Блок № 160 в сборе с рамой		"	шт.			3										
8.11		Ограждение ходового каната $l = 10000$ мм		"	шт.			I										
8.12		Затвор для влакозольного бункера 2x500x500 с ручным приводом		"	шт.			I										
8.13		Канат 16-Г-I-ЭС-0-Н-160 ГОСТ 3070-74		"	п.м.			170										

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 топливopодачи и шлакозолоудаления
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2И от " _____ 19__ г. **Всего листов** 1

НА **технологические металлоконструкции для механизации топливopодачи 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. ИЛИ ЧЕРТЕЖИ ИЛИ ОПИСАНИЕ МЕСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДАТА ИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА СУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОТЛИЧАЮЩЕЕ НАИМЕНОВАНИЕ СЕРИИ ИЛИ ПОДТИПА ИЛИ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРОВОМЫЙ ГОД.	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18

I. Технологические металлоконструкции ленточных конвейеров Альбом ХУIII (Лист 7) 6,01 0,274

Главный инженер проекта

Григорьев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации