ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409-013-14.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ
120-160 ТЫС.КВ.М ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
ДЛЯ ДОМОВ С МАЛЫМ ШАГОМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ц. 1-29

КФ ЦИТП инв. № 8732/4

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
409-013-14.83
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 120-160 ТЫС.КВ.М ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ В ГОД ДЛЯ ДОМОВ С МАЛЫМ ШАГОМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

АЛЬБОМ IУ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка. Общая часть. Технология производства. Технологическое пароснабжение.
Альбом II	Чертежи: Технология производства. Технологическое пароснабжение. Задания по смежным частям проекта.
Альбом III	Силовое электрооборудование. Автоматизация технологических процессов.
Альбом IУ	Заказные спецификации.
Альбом У	Сметы.
Альбом УI	Задания заводу-изготовителю на электротехнические щиты управления.
Альбом УII	Восьмипостовая линия. Монтажные чертежи и задание на фундаменты. Линия отделки и комплектации панелей наружных стен. Задание на фундаменты.
Альбом X	Нестандартизированное оборудование (Из ТП 409-013-12.83)

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОЙМАШ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.М.БУЗИНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.Л.ПОРТНЫХ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРОТОКОЛ ОТ 20.12.83г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ВГПИ ГИПРОСТРОЙМАШ
ПРИКАЗ № 6 от 10.01.84г.

КФ ЦИТП инв. № 8732/4

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	Обозначение	Количество листов	№№ страниц
	Технологическая часть			
I.	Заказная спецификация на основное технологическое оборудование	ТХ-СП1	5	3÷7
2.	Заказная спецификация на нестандартизированное технологическое оборудование	ТХ-СП2	2	8÷9
	Технологическое пароснабжение			
3.	Заказная спецификация на оборудование	ТТ-СП1	2	I0÷II
4.	Заказная спецификация на арматуру и материалы	ТТ-СП2	8	I2÷I9
	Силовое электрооборудование			
5.	Заказная спецификация на электрооборудование	ЭМ-СП1	3	20÷22
6.	Заказная спецификация на кабельные изделия и материалы	ЭМ-СП2	3	23÷25
	Автоматизация технологических процессов			
7.	Заказная спецификация на оборудование и материалы	АТП-СП1	5	26÷30
8.	Заказная спецификация на щиты	АТП-СП2	2	3I÷32

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Институт Гипростроммаш МСДиКМ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК	Институт Гипростроммаш МСДиКМ	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ	Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью 120-160тыс. кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Технологическая линия панелей наружных стен	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СПI от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на основное технологическое оборудование ЛИСТ № 1

(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 начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: 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 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОДНОСЛОЙНЫХ И ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ																
	30	Кран мостовой электрический грузоподъемностью 16,0 тонн №=39 I квт Масса - 20000 кг	КI6Т-25-16,5	Узловский машиностроительный завод	шт/кг			2/40000	9,54									
	31	Привод конвейерной линии №=15,6 квт Масса - 10500 кг	СМЖ-3005Б	Кохомский завод "Строммашина"	"			I/10500	9,99									
	32	Тележка передаточная №=18,66 квт Масса - 11000 кг	СМЖ-444,02	Бологовский завод "Строммашина"	"			2/22000	7,I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СШ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

№ 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__ г: 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
	33	Кантователь грузоподъемностью 20 тонн N=22 квт Масса - 7000 кг	СМЖ-439	Кохомский завод "Строммашина"	шт кг			1 8000	6,715									
	34	Устройство для открывания и закрывания бортов Масса - 4200 кг	СМЖ-453	Бологовский завод "Строммашина"	"			2 8400	4,21									
	35	Установка насосная N=7,5 квт Масса - 500 кг	СМЖ-3003Б	Кохомский завод "Строммашина"	"			3 1500	1,37									
	37	Виброплощадка грузоподъемностью 15 тонн N=88квт+4квт=92 квт Масса - 6500 кг	СМЖ-200Б	Челябинский завод "Строммашина"	"			1 6500	5,06									
	38	Рельсы подъемные г/п - 20 т Масса - 3550 кг	СМЖ-458	-"-	"			1 3550	3,46									
	39	Бетоноукладчик N=22,87 квт Масса - 10030 кг	СМЖ-166Б	Куйбышевский завод "Строммашина"	"			1 10030	10,08									
	40	Бетоноукладчик N=19,31 квт Масса - 90000 кг	СМЖ-3507А	-"-	"			1 9000	11,03									
	42	Оборудование щелевой камеры Масса - 1040 кг	СМЖ-445	Бологовский завод "Строммашина"	"			6 6240	0,85									
	43	Траверса г.п. 10т Масса 700 кг	СМЖ-257А	-"-	"			2 1400	0,28									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СП1

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___ г: 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
	45	Линия отделки и комплектации панелей наружных стен №=316,4 квт Масса - 57170 кг	СМЖ-463--468-00 000. 02СБ	Лисичанский завод строительных машин	шт кт			I 57170										
		в составе:																
		а)Линия транспортная на 5 постов №=43,1квт, Масса - 42000 кг	СМЖ-463	-"-	"			I 42000	29,61									
		б)Машина моечная №=4 квт Масса 480 кг	СМЖ-464	-"-	"			I 480	I,032									
		в)Установка для нанесения грунта №=9 квт, Масса - 660 кг	СМЖ-465	-"-	"			I 660	I,419									
		г)Машина для окраски №=22 квт Масса - 400 кг	СМЖ-466	-"-	"			I 400	0,86									
		д)Устройство для сушки №=131,2 квт Масса 6800 кг	СМЖ-467	-"-	"			2 13600	I4,62									
		е)Устройство нанесения мелкозернистого покрытия Масса - 29 кг	СМЖ-468	-"-	"			I 29	0,062									
	46	Динамометр общего назначения Масса I9 кг	ДПУ-10--I	Ивановский завод измерительных приборов	"			I 19	0,0576									
	49	Вибратор глубинный с гибким валом №=1,2 квт Напряжение - 36В Масса - 57 кг	ИВ-47А	Ярославский завод "Красный Маяк"	"			4 228	0,061									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___ г.: 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
	50	Вибратор поверхностный №=0,6 квт напряжение 36В Масса - 60 кг	ИВ-9I	Одесский завод строительно-отделочных машин	шт кг			2 I20	0,052									
	54	Самоходная тележка грузоподъемностью 20 т №=6,5 квт Масса - 3450 кг	СМЖ-I5I	Бологовский завод "Строммашина"	"			I 3450	I,63									
	55	Сварочный преобразователь №=I4 квт Масса 440 кг	ПСО-300 2У2	Вильнюсский завод электросварочного оборудования	"			I 440	0,65									
	56	Кран консольный передвижной г.п. 3,2 т.с. ℓ =6м №=7,I квт Масса 4225 м	КРI88.00.000-04	Стахановский машзавод	"			I 4225	5,93									
	57	Электрокара грузоподъемностью 2 т Масса - I500 кг	ЭК-2	Сарапульский завод электрогенераторных машин	"			I I500	I,45									
	58	Машина ручная шлифовальная пневматическая прямая Масса 5,7 кг	ИП-20I4А	Конаковский завод механизированного инструмента	"			I 5,7	0,044									
	59	Гайковерт ручной пневматический, ударный, ручной Масса - 4,5 кг	ИП-3II4	Московский з-д "Пневмостроймашина"	"			I 4,5	0,048									
		Итого						I9428I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СШ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60тыс.кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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 Матермал 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___г. 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 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ																	
	5I	Комплект форм		Бологовский завод "Строммашина"	К-Т КГ			I 590000	0,53рт										
		Всего для производства однослойных панелей,			КГ			784281											
		в т.ч. форм						590000											
		ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ																	
	5I	Комплект форм		Бологовский завод "Строммашина"	К-Т КГ			I 535000	0,53рт										
		Всего для производства трехслойных панелей,			КГ			729281											
		в т.ч. форм						535000											

Начальник отдела № I — В.А.Гирский
Гл.технолог — М.З.Окунь
Руководитель группы — А.А.Щепелева
Ст.инженер — Т.А.Гольцова
Начальник отдела № 7 — Е.А.Беляева
Гл.специалист — Е.Ф.Арсеньева

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ Институт Гипростроммаш МСДиКМ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Институт Гипростроммаш МСДиКМ

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью 120-160тыс. кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СП2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на нестандартизированное технологическое оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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 г.	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 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОДНОСЛОЙНЫХ И ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ																	
	60	Гидроразводка Масса - 500 кг	ТХ-53÷65	Поставляется ведомственными заводами	шт кг			I 500	0,272										
	61	Щиты укрытия приямков Масса - 6500 кг	ТХ-66÷78	-"-	"			I 6500	3,348										
	62	Секция двухрядная ℓ =4,0 м Масса - 1300 кг	3076/6	-"-	"			2 2600	0,91										
	63	Стропы с 4-я крюками г.п. 10т Масса - 180 кг	3076/8	-"-	"			I 180	0,149										
	64	Стойка для ремонта изделий Масса 117 кг	3076/7	-"-	"			4 468	0,097										
	65	Пневмоскребок Масса - 11,5 кг	3076/9	-"-	"			2 23	0,009										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный производственный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60тыс.кв.м полезной площади в год для домов с малым шагом
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) технологическая линия панелей наружных отсн

№ 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___ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	66	Бункер для отходов Масса - 200 кг	3076/I0	Поставляется ведомственными заводами	шт / кг			2 / 400	0,I65									
	68	Стойка для установки изделий Масса - 95 кг	3076/II	-"-	"			I0 / 950	0,078									
	69	Лестница передвижная Масса - 30 кг	3I35/I2	-"-	"			I / 30	0,025									
	70	Подставка под траверсу Масса - I37 кг	3076/5	-"-	к-т / кг			2 / 274	0,II3									
	7I	Пирамида Масса - 2470кг	3076/I2	-"-	шт / кг			I / 2470	I,383									
		Итого						I4395										

Начальник отдела № I — В.А.Гирский
Гл.технолог — М.З.Окунь
Рук.группы — А.А.Щепелева
Ст.инженер — Т.А.Гольцова
Начальник отдела № 7 — Е.А.Беляева
Гл.специалист — Е.Ф.Арсеньева

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик институт Гипростроммаш МСДиКМ СССР

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

Объект (производственная мощность) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическое пароснабжение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СПП от "" 1983 г. всего листов 2

на оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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___ г.: 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		Агрегат вентиляторный центробежный, L=10000...15000 м3/час H=100кгс/м2 Масса I компл - 281 кг	А6,3-100-2а		К-Т			3	175									
		В составе:																
		I.1)Вентилятор центробежный №6,3, исполнение I, положение пр. 90° по ГОСТу 5975-73	ЦЧ-70															
		I.2)Электродвигатель №7,5 квт, n=1450 об/мин	ЧАI3254															
		I.3)Виброизоляторы Масса Iшт - I кг	ДС4I		шт			I5	I,0									
					КГ			I5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 1

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение

№ 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___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2		Агрегат вентиляторный центробежный L=I0000...I5000 м3/час H=I00 кгс/м2 Масса I компл - 28I кг	А6,3-I00-2а		К-Т			3	I75										
		В составе:			КТ			843											
		2.I)Вентилятор центробежный №6,3 исполнение I, положение пр.0 по ГОСТу 5976-73	ЦЧ-70																
		2.2)Электродвигатель №7,5 квт n=I450 об/мин	ЧАI32 4																
		2.3)Виброизоляторы Масса Iшт - I кг	Д04I		шт			I5	I,0										
					КГ			I5											
		Главный инженер проекта		В.Л.Портных															
		Начальник отдела № 6		О.Н.Кувшинский															
		Составил		В.К.Маслов															

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК институт "Типростроммаш" МСДиКМ СССР

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическое пароснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2 от " " 1983 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на арматуру и материалы ЛИСТ № 1

(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 начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: 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																
I		Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду 25, Ру I6 Масса Iшт - I0,5 кг	21ч4нж		шт / кг			3 / 31,5	45,0									
2		Задвижка параллельная фланцевая Ду 50, Ру I0 Масса Iшт - I8,4 кг	30ч6бр		"			27 / 497	7,30									
3		Задвижка параллельная фланцевая Ду 80, Ру I0 Масса Iшт - 29 кг	30ч6бр		"			3 / 87	I0,50									
4		Задвижка параллельная фланцевая Ду I25, Ру I0 Масса Iшт - 55,8 кг	30ч6бр		"			I / 55,8	I5,0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое паронаснабжение

№ 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___г. 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
5		Вентиль запорный фланцевый Ду 25, Ру I6 Масса Iшт - 2,7 кг	I5кчI9п		шт / кг			9 / 24,3	I,90										
6		Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6 Масса Iшт - 0,7 кг	I5кчI8п		"			3 / 2,I	0,70										
7		Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру I6 Масса Iшт - 0,9 кг	I5кчI8п		"			I56 / I40,4	0,80										
8		Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру I6 Масса Iшт - I,4 кг	I5кчI8п		"			39 / 54,6	I,I0										
9		Конденсатоотводчик термодинамический Ду I5, Ру I6 Масса Iшт - 0,9 кг	45чI2нж		"			3 / 2,7	2,80										
I0		Конденсатоотводчик термодинамический Ду 25 Ру I6 Масса Iшт - 2,0 кг	45чI2нж		"			9 / I8	4,0										
II		МАТЕРИАЛЫ																	
		Труба I5х2,8 Масса I м - I,28 кг	ГОСТ 3262-75		м / кг			I20 / I53,6	0,2I										
I2		Труба 20х2,8 Масса Iм - I,66 кг	-"-		"			I000 / I660	0,27										
I3		Труба 25х3,2 Масса Iм - 2,39 кг	-"-		"			65 / I55,4	0,34										
I4		Труба 57х3 Масса Iм - 4,0 кг	ГОСТ 8732-78		"			900 / 3600	0,83										
I5		Труба 76х3 Масса Iм - 5,4 кг	-"-		"			70 / 378	I,04										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение

№ 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___г. 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
16		Труба 89х3,5 Масса 1м - 7,38 кг	ГОСТ 8732-78		м / кг			150 / 1107	1,31										
17		Труба 108х4 Масса 1м - 10,26 кг	-"-		"			5850 / 60021	1,73										
18		Труба 133х4,5 Масса 1м - 12,73 кг	-"-		"			40 / 509,2	2,35										
19		Труба 14х2 Масса 1м - 0,592 кг	ГОСТ 8734-75		"			4 / 2,37	0,41										
20		Труба 18х2 Масса 1м - 0,789кг	-"-		"			4 / 3,16	0,50										
21		Труба 32х3 Масса 1м - 2,15 кг	-"-		"			3 / 6,45	0,75										
22		Труба 45х3 Масса 1м - 3,11 кг	-"-		"			80 / 248,8	0,89										
23		Фланец 25-10 Масса 1шт - 0,89 кг	ГОСТ 12820-80		шт / кг			12 / 10,68	0,43										
24		Фланец 50-10 Масса 1шт - 2,26 кг	ГОСТ 12821-80		"			36 / 81,4	1,10										
25		Фланец 80-10 Масса 1шт - 3,67 кг	-"-		"			6 / 22,02	1,30										
26		Фланец 125-10 Масса 1шт - 6,71 кг	-"-		"			2 / 13,42	2,10										
27		Отвод 90° 40С60 Масса 1шт - 0,3 кг	ГОСТ 17375-77		"			30 / 9,0	0,36										
28		Отвод 90°50С60 Масса 1шт - 0,5 кг	-"-		"			235 / 117,5	0,43										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КЦД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение

№ 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___г. 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		Отвод 90° 65С50 Масса 1шт - 1,0 кг	ГОСТ 17375-77		шт кг			4 4,0	0,65										
30		Отвод 90° 80С40 Масса 1шт - 1,4 кг	-"-		"			15 21,0	0,78										
31		Тройник 40С60 Масса 1шт - 0,3 кг	ГОСТ 17376-77		"			3 0,9	0,90										
32		Тройник 50С60 Масса 1шт - 0,5 кг	-"-		"			9 4,5	1,0										
33		Переход Э40х25С60 Масса 1шт - 0,1 кг	-"-		"			3 0,3	0,30										
34		Переход Э50х25С80 Масса 1шт - 0,2 кг	-"-		"			9 1,8	0,32										
35	-	Переход Э80х65С40 Масса 1шт - 0,5 кг	-"-		"			3 1,5	0,60										
36		Переход Э100х80С40 Масса 1шт - 0,9 кг	-"-		"			1 0,9	0,75										
37		Переход Э125х80С32 Масса 1шт - 1,3 кг	-"-		"			1 1,30	0,75										
38		Муфта короткая 15ст Масса 1шт - 0,055 кг	ГОСТ 8966-75		"			30 1,65	0,07										
39		Муфта короткая 20ст Масса 1шт - 0,075 кг	-"-		"			470 35,25	0,083										
40		Муфта короткая 25ст Масса 1шт - 0,152 кг	-"-		"			40 6,1	0,09										
41		Контргайка 15 Масса 1шт - 0,036 кг	ГОСТ 8968-75		"			30 1,08	0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КИД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение

№ 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___ г.: 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
42		Контргайка 20 Масса 1шт - 0,044 кг	ГОСТ 8968-75		шт / кг			470 / 20,7	0,023									
43		Контргайка 25 Масса 1шт - 0,082 кг	-"-		"			40 / 3,28	0,04									
44		Круг В-20 Масса 1м - 2,47 кг	ГОСТ 2590-71		м / кг			1 / 2,47	0,106									
45		Круг В-40 Масса 1м - 9,87 кг	-"-		"			3 / 29,61	0,103									
46		Швеллер 8 Масса 1м - 7,05 кг	ГОСТ 8240-72		"			25 / 176,3	0,119									
47		Швеллер 12 Масса 1м - 10,4 кг	-"-		"			40 / 416	0,112									
48		Швеллер 16 Масса 1м - 14,2 кг	-"-		"			2 / 28,4	0,108									
49		Уголок Б25х25х3 Масса 1м - 1,46 кг	ГОСТ 8509-72		"			40 / 58,4	0,118									
50		Уголок Б50х50х5 Масса 1м - 3,77 кг	-"-		"			400 / 1508	0,110									
51		Уголок Б75х75х5 Масса 1м - 5,8 кг	-"-		"			60 / 348	0,108									
52	-	Уголок 63х40х5 Масса 1м - 3,91 кг	ГОСТ 8510-72		"			150 / 586,5	0,109									
53		Лист Б-ПН-2 Масса 1м2 - 15,7 кг	ГОСТ 19904-74		м2 / кг			2 / 31,4	0,120									
54		Лист Б-ПН-3 Масса 1м2 - 23,55	-"-		"			30 / 706,5	0,113									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение

№ 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___г. 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
55		Лист Б-ШН-4 Масса 1м2 - 31,4 кг	ГОСТ 19903-74		м2 кг			2 62,8	0,111										
56		Лист Б-ШН-5 Масса 1м2 - 39,25 кг	-"-		"			12 471	0,110										
57		Лист Б-ШН-6 Масса 1м2 - 47,1 кг	-"-		"			2 94,2	0,109										
58		Лист Б-ШН-8 Масса 1м2 - 62,8 кг	-"-		"			10 628	0,108										
59		Сетка № 20-2,0 Масса 1м2 - 2,66 кг	ГОСТ 5336-80		"			2 5,32	0,87										
60		Болт М6х25 Масса 1шт - 0,007 кг	ГОСТ 7798-70		шт кг			300 2,10	0,546										
61		Болт М6х40 Масса 1шт - 0,011 кг	-"-		"			150 1,65	0,530										
62		Болт М12х55 Масса 1шт - 0,066 кг	-"-		"			140 9,24	0,314										
63		Болт М16х40 Масса 1шт - 0,098 кг	-"-		"			1200 117,6	0,304										
64		Болт М16х50 Масса 1шт - 0,114 кг	-"-		"			200 22,8	0,306										
65		Болт М16х70 Масса 1шт - 0,145 кг	-"-		"			300 43,50	0,290										
66		Гайка М6 Масса 1шт - 0,0024 кг	ГОСТ 5915-70		"			450 1,08	1,07										
67		Гайка М8 Масса 1шт - 0,005 кг	-"-		"			60 0,30	0,574										
68		Гайка М12 Масса 1шт - 0,015 кг	-"-		"			140 2,10	0,368										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом) (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение

№ 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___г.: 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
69		Гайка М16 Масса 1шт - 0,033 кг	ГОСТ 5915-70		шт кг			1700 56,10	0,325									
70		Шайба 12 Масса 1шт - 0,006 кг	ГОСТ 11371-78		"			60 0,36	0,630									
71		Шайба пружинная 6Н65Г Масса 1шт - 0,0005 кг	ГОСТ 6402-70		"			400 0,20	0,597									
72		Шайба пружинная 12Н65г Масса 1шт - 0,003 кг	-"-		"			60 0,18	0,430									
73		Лента 2ПТ-500-БКНЛ-65-3-1-С Масса 1м - 4,55 кг	ГОСТ 20-76		м кг			450 2047,5	2,90									
74		Картон асбестовый 3 Масса 1м2 - 4 кг	ГОСТ 2850-75		м2 кг			2,5 10,0	0,270									
75		Паронит 3 Масса 1м2 - 6 кг	ГОСТ 481-80		"			3 18	0,585									
76		Брезент Масса 1м2 - 1 кг			"			6 6	1,64									
77		Пухшнур в оплетке хлопчатобумажной пряжей Масса 1м3 - 200 кг	ТУ36-887-67		м3 кг			2,5 500	32,50									
78		Полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем Масса 1м3 - 300 кг	ГОСТ 23208-78		"			6 1800	45,0									
79		Лента М-Н 0,7х20	ГОСТ 3560-73		кг			44,39	0,196									
80		Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74		"			0,5	0,257									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТТ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен. Технологическое пароснабжение.

№ 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__ г.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
81		Лист Б-ПН-0,8 Масса 1м2 - 6,28 кг	ГОСТ 19904-74		м2 кг			4,68 29,39	0,139										
82		Пергамин П-300 Масса 1м2 - 0,3 кг	ГОСТ 2997-75		"			827,65 98,30	0,11										
83		Лакостеклоткань Масса 1м2 - 0,28 кг	ТУ-36-929-67		"			827,65 91,74	1,50										
84		Лента I Пол-10 Масса 1м - 0,025 кг	ГОСТ 2162-78		м кг			1478,85 37	2,90										
85		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75		кг			8,84	0,43										

Главный инженер проекта — В.Л.Портных
Начальник отдела № 6 — О.Н.Кувшинский
Составил — В.К.Маслов

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Гипростроммаш

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

Объект (производственная мощность) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Силовое электрооборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СПI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на электрооборудование ЛИСТ № 1

(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 начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: 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		Шкаф силовой распределительный с плавкими вставками в группах 2х40А; 1х60А; 1х200А; 1х 250А	ШРП-737С7-22У3	Октябрьский завод НВЭА	шт			I	0,118								
2		То же, с плавкими вставками в группах: 7х40А; 1х50А	ШРП 73505-22У3	-"-	"			I	0,146								
3		То же, с плавкими вставками в группах 1х30А; 1х40А; 5х80А; 1х100А	ШРП 73505-22У3	-"-	"			I	0,146								
4		То же, с плавкими вставками в группах: 3х50А; 2х80А; 1х100А, 1х150А; 1х250А	ШРП-7351I-22У3	-"-	"			I	0,146								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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__ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		Выключатель автоматический 380В, 63А без расцепителей	АЕ2043-I0	Курский электроаппаратный завод	шт			2	0,0I445									
6		Ящик с трехполюсным рубильником 380В, I00А	ЯВ3-3I-I	Завод НВА г.Уфа	"			3	0,039									
7		Ящик с пакетным выключателем и штепсельным разъемом 380В,25А	ЯВП-3-25	-"-	"			2	0,026									
8		Вводное устройство 380В, 70А	ВУ-I	-"-	"			I	0,036									
9		Пускатель магнитный с втягивающей катушкой на 380В переменного тока с установкой теплового реле на ток 4А	ПМЕ-I22	Завод НВА г.Москва	"			I	0,00595									
I0		То же, на ток I2,5А	ПМЕ-222	Завод "Электропускатель" г.Тбилиси	"			6	0,00885									
II		Выключатель пакетный в герметичном исполнении 380В, I5А	ПВМ3-25	Лысковский экспериментальный з-д	"			6	0,0064									
I2		Трансформатор понижающий мощностью 2,5 кВА на напряжение 380/36В	ТС3-2,5/I	Завод "Кавказтрансформатор" г.Батуми	"			I	0,04I									
I3		Вилка ТУI6-526.I05-75	ВПС25-4К	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	"			2	0,0I035									
I4		Розетка ТУ I6-526.I05-75	РПС25-4К	-"-	"			2	0,00828									
I5		Пост кнопочный I/2" №I-Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск" №2-Ц; К; Iз+Iр "Стоп" ТУI6 526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2	Октябрьский завод НВА				7	0,00I95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I6		Светофор троллейный трехламповый 220В, I5Вт	У-270	ГЭМ	шт			3	0,025									
I7		Лампа накаливания 220В, I5Вт		ГЭМ	"			9	0,000062									
I8		Кронштейн троллейный крановый промежуточный комплектно с тролледержателями	К4I	-"-	"			39										
I9		То же, секционный	К-45	-"-	"			4										
20		Компенсатор троллейный проволочный	УI008	-"-	"			6										
2I		Конденсаторная установка напряжением 0,38кВ мощностью I08кВАР со ступенью регулирования 36кВАР с одной ячейкой ввода и двумя конденсаторными ячейками	УКЛН-0,38--I08-36УЗ	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	к-т			I	I,36									

Главный инженер проекта В.Л.Портных

Начальник отдела О.Н.Кувшинский

Составил Березина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корп.с предприятия ЛЦ мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Силовое электрооборудование

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СП2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на кабельные изделия и материалы ЛИСТ № 1

(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 начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: 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		Провод одножильный алюминиевый в поливинилхлоридной оболочке сечением 2,5 кв.мм	АПВ		м			20000	0,000027									
2		То же, сечением 4 кв.мм	-"-		"			I200	0,000034									
3		То же, сечением 6 кв.мм	-"-		"			350	0,000041									
4		То же, сечением I0 кв.мм	-"-		"			470	0,000064									
5		То же, сечением I6 кв.мм	-"-		"			250	0,00009									
6		То же, сечением 25 кв.мм	-"-		"			200	0,00013									
7		То же, сечением 35 кв.мм	-"-		"			280	0,00017									
8		То же, сечением 90 кв.мм	-"-		"			720	0,0004									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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__ г.: 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
9		Провод с медной жилой на рабочую температуру до 150° в изоляционной защитной оболочке сечением 1,5 кв.мм ТУ 16 505 317-76	ПРКА		м			60	0,000082									
10		Кабель с медными жилами тяжелый переносной сечением 3х2,5+1х1,5	КРПТ		"			15	0,000276									
11		То же, сечением 3х4+1х2,5	-"-		"			15	0,000396									
12		Труба винипластовая 20х2,5	ТУ16-05-1573-77		"			420	0,0009 за кг									
13		То же, 25х3,0	-"-		"			150	0,0009 за кг									
14		То же, 32х4,0	-"-		"			280	0,0009 за кг									
15		То же, 51х6,0	-"-		"			520	0,0009 за кг									
16		То же, 63х7,0	-"-		"			50	0,0009 за кг									
17		То же, 83х6,0	-"-		"			200	0,0009 за кг									
18		Труба стальная 20х1,6	ГОСТ 10704-76					450	0,000186									
19		То же, 26х1,8	-"-		"			100	0,000247									
20		То же, 32х2,0	-"-		"			120	0,000299									
21		То же, 49х2,0	-"-		"			150	0,000413									
22		То же, 60х2,0	-"-		"			20	0,000509									
23		То же, 70х3,0	-"-		"			30	0,000848									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КЦ мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
24		Металлорукав ∅ I5	РЗ ЦХ		м			I00	0,000I3									
25		Сталь угловая сечением 50х50х5	50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст3пс ГОСТ 535-58		"			380										
26		Сталь полосовая сечением 25х4	25х4 ГОСТ I03-76 Ст3пс ГОСТ 535-58		"			I30										

Главный инженер проекта — В.Л.Портных
Начальник отдела — О.Н.Кувшинский
Составил — Карпова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация Гипростроммаш

Проектная организация-разработчик Гипростроммаш

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие Главный корпус предприятия КЦД мощностью 120-180 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

Объект (производственная мощность) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая. Тепловые агрегаты

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТП-СПI " от " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на оборудование и материалы ЛИСТ № 1

(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 начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: 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.Приборы и средства автоматизации																	
I	3 трубопровод	Манометр показывающий пружинный, верхний предел измерений 4 кгс/см2 ГОСТ 2405-80	ОБМI--I00 Х4	Томский манометровый завод	шт			3	0,0023										
2	2 трубопровод	Манометр показывающий пружинный, верхний предел измерений 6 кгс/см2 ГОСТ 2405-80	ОБМI--I00 Х6	-"-	"			I	0,0023										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТП-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___ г.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс руб.
														всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3	I на колонне	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором, класс точности I ТУ 25-02-I0I589-78 Опросный лист АТП-ОЛ	ДСС-712н	Казанское П.О. "Теплоконтроль"	К-т			I	0,22										
4	Iа трубопровод	Диафрагма камерная опросный лист АТП-ОЛ ГОСТ I4321-79	ДК6--I25--А-Д--а/т-5	-"-	к-т			I	0,02I										
5	ЭМI щит АК5Н	Прибор автоматический следящего уравновешивания. Градуировка 23, шкала от 0 до I00°С модификация 42.563.80.230 ТУ 25.05.I290-78	КСМЧ	Московский з-д "Манометр"	шт			I	-										
6	ЭМ2 щит АК5Н	Прибор автоматический следящего уравновешивание. Градуировка 23. Шкала от 0 до I00°С Модификация 42.460.80.2I0 ТУ25.05.I290-78	КСМЧ	-"-	"			I	-										
7	I... ЗВКI3 I... ЗВК2 I... ЗВК4 I... ЗВК5 по месту	Термометр сопротивления медный. Градуировка 23. Материал защитной арматуры 0Х13. Монтажная длина 320 мм	ТСМ-6097	Луцкий приборостроительный завод	шт			I5	0,004I										
8	I... ЗУПI I... ЗУП2 I... ЗУП3 щит АК5Н	Дистанционный указатель положения	ДУП-М	З-д электрических исполнительных механизмов г. Чебоксары	шт			9	-										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТП-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КЦД мощностью I20-I60 тыс.куб.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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__г.: 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
9	БР1. БР2 щит АК5Н	Блок реле ТУ 25.05.II52-76	БР-I0I	Предприятие п/я В-2349 г.Йошкар-Ола	к-т			2										
		2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту																
I0		Пост кнопочный I,2" №I-Ц; ч; Iз+Iр "ОТКР"; №2-Ц; ч; Iз+Iр; "ЗАКР"; ТУ I6-526.2I6-78	ПКЕ--2I2--2У3	Октябрьский завод НВА	шт			9	0,00I95									
II		Переключатель универсальный	УП5402-С225	Уфимский з-д НВА	шт			6	0,0I29									
		3. Трубопроводная арматура																
II		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом Ду=50 мм	25ч 93Iнж	З-д "Красный Профинтерн" г.Гусь-Хрустальный	к-т			9	0,I02									
		4. Кабели и провода																
		а) Кабели контрольные																
I2		Кабель ГОСТ I508-78 КВЭГ 4хI,0			км			0,37	0,0002									
I3		КВЭГ 7хI,0			"			0,I	0,00033									
I4		КВВГ I0хI,0			"			0,I5	0,00046									
I5		АКВЭГ I0х2,5			"			0,37	0,0005									
I6		АКВВГ I4х2,5			"			0,I8	0,00064									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТП-СПI

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью I20-I60 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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__ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Б.Установочные провода																
I7		Провод ГОСТ 6323-79 ПВIхI,0			км			0,37	0,00025									
I8		АПВIх2,5			"			0,4	0,00027									
		5. Монтажные материалы																
		А. Труба																
I9		Труба I4х2 ГОСТ 8734-75 / А20 ГОСТ 8733-74			м			20	0,00060I									
		Б.Прокат черных металлов																
20		Уголок 50х50х3 ГОСТ I977I-74 / Ст3кп3 ГОСТ II474-76			кг			60										
2I		Лист Б3,0 ГОСТ I9903-74 / Ст3 ГОСТ I6523-70			"			47										
22		Лист Б5,0 ГОСТ I9903-74 / Ст3 ГОСТ I4637-79			кг			I4I										
		Швеллер ГОСТ 8278-75 / Ст3кп ГОСТ II474-76																
23		60х50х4			"			275										
24		I00х50х3			"			6										
25		Лента 3х80Б2пс ГОСТ 6009-74			"			9										
26		Профиль ТУ36.II3-75 ZПI60			"			48										
27		ZПI320			"			I6										
28		Круг ГОСТ 2590-7I / 20 ГОСТ I050-74 BI2			"			9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТП-СШ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___ г.: 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		ВI6			кг			32										
		В.Монтажные материалы																
30		Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5			м			60	0,00001З									
3I		РЗ-Ц-Х-22			"			60	0,00018									
32		Коробка соединительная ТУ36.I753-75	КСК8		шт			6										
33		Коробка соединительная ТУ 36.I753-75	КСКI6		"			9										
34		Короб ТУ36.II09-77	ПГI00		"			82										
35		Короб ТУ36.II09-77	ПГI50		"			9										
36		Короб ТК4-2907-74	ПВI00		"			5										
37		Короб угольник ТУ36.II09-77	УГI50		"			I										
38		Короб угольник ТУ36.II09-77	УВI00-I		"			I										
39		Короб угольник ТУ36.II09-77	УВI00-2		"			2										
40		Короб тройник ТУ36.II09-77	ТВI50		"			I										
4I		Короб тройник ТУ36.II09-77	ТВI00		"			I										
42		Короб переходник ТК4-2943-69	ПI00--I50		"			2										
43		Отборное устройство ТУ36.I258-76	I6-225П		"			4										
		Главный инженер проекта		В.Л.Портных														
		Начальник отдела		О.Н.Кувшинский														
		Составил		Беликов														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ Гипростроммаш

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК Гипростроммаш

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КЦД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Технологическая линия панелей наружных стен

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая. Тепловые агрегаты

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТП-СП2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на щиты ЛИСТ № 1

(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 начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: 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
		Щиты																
I		Щит управления АК5Н, состоящий из щита шкафного с задней дверью ЩШ-3Д-I-I000x600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.I3-76	АТП-2	ГМА	шт			I										
		Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом:																
I		Переключатель универсальный ТУ16-524.074-75	УП53I2-Ф3Ч3		шт			3										
3		Блок "предохранитель-Выключатель"	БПВ		шт			5										
4		Табло световое ТУ I6.535.424-79	ТСБ		"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТП-СП2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Главный корпус предприятия КПД мощностью 120-160 тыс.кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Технологическая линия панелей наружных стен

№ 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___г: 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
5		Выключатель кнопочный исполнение 4. ТУ 16-526.407-79	КЕ-011У3		шт			24										
6		Выключатель кнопочный исполнение 5 ТУ 16-526.407-79	КЕ-011У3		"			6										
8		Зажимы наборные с подгоночной катушкой ТУ 36.1094-78	ЗН-2,5		"			30										
9		Зажим наборный с перемычкой ТУ 36.1094-78	ЗН-4		"			7										
10		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ-10		"			10										

Главный инженер проекта В.Л.Портных

Начальник отдела О.Н.Кувшинский

Составил П.В.Беликов

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

Заказ № 11/4 4914 инв. № 8732/4 тираж 300

Сдано в печать 18.6. 1984г., цена 1-29

gost.e-ecolog.ru